

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	7
2.01	Bereich 2	Holzfenster	41
2.01.1	Bereich 3	Holzfenster 1-flügelig	44
2.01.1.1	Abschnitt	Holzfenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	44
2.01.1.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 1-flügelig	52
2.01.2	Bereich 3	Holzfenster 2-flügelig	59
2.01.2.1	Abschnitt	Holzfenster 2-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	59
2.01.2.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 2-flügelig	67
2.01.3	Bereich 3	Holzfenster mehrflügelig	75
2.01.3.1	Abschnitt	Holzfenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	75
2.01.3.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster mehrflügelig	83
2.01.4	Bereich 3	Holzfenster festverglast	91
2.01.4.1	Abschnitt	Holzfenster festverglast Rw,R 32 bis 50dB Standard	91
2.01.4.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster festverglast	99
2.01.5	Bereich 3	Glasaustausch	105
2.01.5.1	Abschnitt	Glasaustausch Rw,R 32dB Standard	105
2.01.5.2	Abschnitt	Aufpreise Glasaustausch	106
2.01.6	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	113
2.01.6.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	113
2.01.7	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Holzfenster	115
2.01.7.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Holzfenster	115
2.02	Bereich 2	Alufenster	120
2.02.1	Bereich 3	Alufenster 1-flügelig	123
2.02.1.1	Abschnitt	Alufenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	123
2.02.1.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 1-flügelig	131
2.02.2	Bereich 3	Alufenster 2-flügelig	138
2.02.2.1	Abschnitt	Alufenster 2-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	138
2.02.2.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 2-flügelig	146
2.02.3	Bereich 3	Alufenster mehrflügelig	154
2.02.3.1	Abschnitt	Alufenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	154
2.02.3.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster mehrflügelig	162
2.02.4	Bereich 3	Alufenster festverglast	170
2.02.4.1	Abschnitt	Alufenster festverglast Rw,R 32 bis 50dB Standard	170
2.02.4.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster festverglast	178

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
2.02.5	Bereich 3	Glasaustausch	184
2.02.5.1	Abschnitt	Glasaustausch Rw,R 32dB Standard	184
2.02.5.2	Abschnitt	Aufpreise Glasaustausch	185
2.02.6	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	192
2.02.6.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	192
2.02.7	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Alufenster	194
2.02.7.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Alufenster	194
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	198
2.03.1	Bereich 3	Kunststofffenster 1-flügelig	201
2.03.1.1	Abschnitt	Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	201
2.03.1.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig	209
2.03.2	Bereich 3	Kunststofffenster 2-flügelig	216
2.03.2.1	Abschnitt	Kunststofffenster 2-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	216
2.03.2.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 2-flügelig	224
2.03.3	Bereich 3	Kunststofffenster mehrflügelig	232
2.03.3.1	Abschnitt	Kunststofffenster mehrflügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	232
2.03.3.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig	240
2.03.4	Bereich 3	Kunststofffenster festverglast	248
2.03.4.1	Abschnitt	Kunststofffenster festverglast Rw,R 32dB bis 50dB Standard	248
2.03.4.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster festverglast	256
2.03.5	Bereich 3	Glasaustausch	263
2.03.5.1	Abschnitt	Glasaustausch Rw,R 32dB Standard	263
2.03.5.2	Abschnitt	Aufpreise Glasaustausch	264
2.03.6	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	271
2.03.6.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	271
2.03.7	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster	273
2.03.7.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster	273
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	278
2.04.1	Bereich 3	Holz-Alufenster 1-flügelig	285
2.04.1.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	285
2.04.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig	295
2.04.2	Bereich 3	Holz-Alufenster 2-flügelig	303
2.04.2.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 2-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	303
2.04.2.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig	313
2.04.3	Bereich 3	Holz-Alufenster mehrflügelig	321

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
2.04.3.1	Abschnitt Holz-Alufenster mehrflügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	321
2.04.3.2	Abschnitt Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig	331
2.04.4	Bereich 3 Holz-Alufenster festverglast	339
2.04.4.1	Abschnitt Holz-Alufenster festverglast Rw,R 32dB bis 50dB Standard	339
2.04.4.2	Abschnitt Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast	349
2.04.5	Bereich 3 Glasaustausch	356
2.04.5.1	Abschnitt Glasaustausch Rw,R 32dB Standard	356
2.04.5.2	Abschnitt Aufpreise Glasaustausch	357
2.04.6	Bereich 3 nachträglicher Dichtungseinbau	364
2.04.6.1	Abschnitt nachträglicher Dichtungseinbau	364
2.04.7	Bereich 3 Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	366
2.04.7.1	Abschnitt Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	366
2.05	Bereich 2 Dachflächenfenster Holz	371
2.05.1	Bereich 3 DFF Holz Schwing-Flügel	371
2.05.1.1	Abschnitt DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 30dB Standard	371
2.05.1.2	Abschnitt Aufpreise Ausführung DFF Holz Schwing-Flügel	373
2.05.2	Bereich 3 DFF Holz Ausstiegsfenster	379
2.05.2.1	Abschnitt DFF Holz Ausstiegsfenster Rw,R 30dB Standard	379
2.05.2.2	Abschnitt Aufpreise Ausführung DFF Holz Ausstiegsfenster	381
2.06	Bereich 2 Dachflächenfenster Kunststoff	385
2.06.1	Bereich 3 DFF Kunststoff Schwing-Flügel	385
2.06.1.1	Abschnitt DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 30dB Standard	385
2.06.1.2	Abschnitt Aufpreis Ausführung DFF Kunststoff Schwing-Flügel	387
2.06.2	Bereich 3 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster	393
2.06.2.1	Abschnitt DFF Kunststoff Ausstiegsfenster Rw,R 30dB Standard	393
2.06.2.2	Abschnitt Aufpreise Ausführung DFF Kunststoff Ausstiegsfenster	395
2.07	Bereich 2 Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	399
2.07.1	Bereich 3 RKD Revisionsöffnung unten	399
2.07.1.1	Abschnitt RKD Revisionsöffnung unten Standard	399
2.07.1.2	Abschnitt Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung unten	400
2.07.2	Bereich 3 RKD Revisionsöffnung vorne	402
2.07.2.1	Abschnitt RKD Revisionsöffnung vorne Standard	402
2.07.2.2	Abschnitt Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung vorne	403
2.07.3	Bereich 3 Allgemeine Aufpreise	405
2.07.3.1	Abschnitt Allgemeine Aufpreise	405

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
2.08	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	410
2.08.1	Bereich 3	Sonstige Arbeiten	410
2.08.1.1	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	410
2.09	Bereich 2	Haustür Holz	415
2.09.1	Bereich 3	Haustür Holz 1-flügelig	415
2.09.1.1	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung	415
2.09.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung	416
2.09.1.3	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig Füllung	417
2.09.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Füllung	418
2.10	Bereich 2	Haustür Kunststoff	420
2.10.1	Bereich 3	Haustür Kunststoff 1-flügelig	420
2.10.1.1	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung	420
2.10.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung	421
2.10.1.3	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	422
2.10.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	423
2.11	Bereich 2	Haustür Aluminium	425
2.11.1	Bereich 3	Haustür Aluminium 1-flügelig	425
2.11.1.1	Abschnitt	Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung	425
2.11.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung	426
2.11.1.3	Abschnitt	Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung	428
2.11.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung	429
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	431
2.12.1	Bereich 3	zusätzliche Positionen	431
2.12.1.1	Abschnitt	zusätzliche Positionen	431
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	443
2.13.1	Bereich 3	Holzfenster 1-flügelig	443
2.13.1.1	Abschnitt	Holzfenster 1-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	443
2.13.1.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 1-flügelig	445
2.13.2	Bereich 3	Holzfenster 2-flügelig	447
2.13.2.1	Abschnitt	Holzfenster 2-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	447
2.13.2.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 2-flügelig	449
2.13.3	Bereich 3	Holzfenster mehrflügelig	452
2.13.3.1	Abschnitt	Holzfenster mehrflügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	452
2.13.3.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster mehrflügelig	454
2.13.4	Bereich 3	Holzfenster festverglast	457

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
2.13.4.1	Abschnitt	Holzfenster festverglast Rw,R 43 bis 46dB Standard	457
2.13.4.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster festverglast	459
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	461
2.14.1	Bereich 3	Alufenster 1-flügelig	461
2.14.1.1	Abschnitt	Alufenster 1-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	461
2.14.1.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 1-flügelig	463
2.14.2	Bereich 3	Alufenster 2-flügelig	465
2.14.2.1	Abschnitt	Alufenster 2-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	465
2.14.2.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 2-flügelig	467
2.14.3	Bereich 3	Alufenster mehrflügelig	470
2.14.3.1	Abschnitt	Alufenster mehrflügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	470
2.14.3.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster mehrflügelig	472
2.14.4	Bereich 3	Alufenster festverglast	475
2.14.4.1	Abschnitt	Alufenster festverglast Rw,R 43 bis 46dB Standard	475
2.14.4.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster festverglast	477
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	479
2.15.1	Bereich 3	Kunststofffenster 1-flügelig	479
2.15.1.1	Abschnitt	Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	479
2.15.1.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig	481
2.15.2	Bereich 3	Kunststofffenster 2-flügelig	484
2.15.2.1	Abschnitt	Kunststofffenster 2-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	484
2.15.2.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 2-flügelig	486
2.15.3	Bereich 3	Kunststofffenster mehrflügelig	489
2.15.3.1	Abschnitt	Kunststofffenster mehrflügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	489
2.15.3.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig	491
2.15.4	Bereich 3	Kunststofffenster festverglast	494
2.15.4.1	Abschnitt	Kunststofffenster festverglast Rw,R 43dB bis 46dB Standard	494
2.15.4.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster festverglast	496
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	498
2.16.1	Bereich 3	Holz-Alufenster 1-flügelig	498
2.16.1.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 1-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	498
2.16.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig	500
2.16.2	Bereich 3	Holz-Alufenster 2-flügelig	503
2.16.2.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 2-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	503
2.16.2.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig	505

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
2.16.3	Bereich 3	Holz-Alufenster mehrflügelig	508
2.16.3.1	Abschnitt	Holz-Alufenster mehrflügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	508
2.16.3.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig	510
2.16.4	Bereich 3	Holz-Alufenster festverglast	513
2.16.4.1	Abschnitt	Holz-Alufenster festverglast Rw,R 43dB bis 46dB Standard	513
2.16.4.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast	515
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 523) 517

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

Allgemeine Hinweise Fenster

Allgemeine Hinweise Fenster (Holz / Alu / Kunststoff / Holz-Alu)

Allgemeines

Allgemeine Anforderungen

Ergänzend zu den allgemeinen Vertragsbedingungen gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung des aktuellen Standes der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Altfenster und Profilreste müssen aufgearbeitet, stofflich getrennt und wiederverwertet werden. Fenster und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert werden müssen, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a. Kreislaufwirtschaftsgesetz zu entsorgen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Das Herstellen einer montagegerechten Beschaffenheit der Außenlaibung ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen (z.B. Fensterbänke, Rollladenbauteile etc.) aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspreis einzurechnen. Sollte nur ein Glasaustausch erforderlich sein, ist der Ausbau der alten Gläser und deren Entsorgung bei der Preisbildung zu berücksichtigen. Sollte nur ein Dichtungsaustausch erforderlich sein, ist der Ausbau der alten Dichtungen, sowie ein Nachfräsen für den Einbau des neuen Dichtungsmaterials zu berücksichtigen.

Montage

Es ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, dass ausschließlich Baumaßnahmen in bewohnten Objekten stattfinden.

Die Gegebenheiten des umgebenden Wandmaterials sind zu berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Vom Auftragnehmer ist durch ein Detailaufmass sicherzustellen, dass die Breite von gegenüberliegenden Montagefugen zwischen 15 und 20 mm beträgt.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

Beschädigungen der Fensterlaibungen durch die Demontage sind zuvor planeben auszubessern.
Verarbeitungsmerkbücher und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Recycling

Es sind nur Fenster-/Türsysteme zugelassen, die eine Entsorgung mit anschließendem Recycling gewährleisten.
Altfenster und Profilreste müssen aufgearbeitet, stofflich getrennt und wiederverwertet werden. Ein Nachweis ist auf Verlangen der FBB vorzulegen.

Anforderungen an die Konstruktion

Statische Anforderungen

Die Fensterkonstruktion, einschließlich der Verbindungselemente, muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Eine Krafteinwirkung auf die Verglasung darf nicht stattfinden.

Unter den angenommenen Beanspruchungen dürfen

- sich die Rahmenkonstruktion zwischen zwei Auflagern nicht mehr als $1/200$ der Länge jedoch maximal 15 mm durchbiegen,

- die Angaben der Isolierglashersteller sind zu beachten. Ansonsten ist die Durchbiegung des Isolierglases auf $1/300$ der Stützweite, maximal 8 mm zu begrenzen.

- Bei Sondergläsern sind die Durchbiegungen ggf. zu reduzieren; siehe Verglasungsvorschriften der Isolierglashersteller.

Die planmäßigen Beanspruchungen sind anzunehmen nach

- DIN 1055 Teil 4 für Windlasten

- DIN 1055 Teil 3 für Horizontallasten (Seitenkräfte) an Verglasungen und Riegeln bis Brüstungshöhe

- DIN 18056 für Vertikallasten aus Riegel bei zu öffnenden Fenstern

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

Einbruchschutz

Es gelten die Anforderungen der DIN EN 1627 für Fenster. Die Einstufung in die Widerstandsklasse der Verglasung ist durch einen gültigen Prüfbericht nachzuweisen. Für angrenzende Bauteile müssen ebenfalls die Anforderungen nach DIN EN 1627 zu Grunde gelegt werden.

Hierbei ist zu beachten, dass bei Glasaustausch der Standardisolierverglasung in einbruchhemmende Verglasung die Schallschutzzertifizierung des Fensterelementes verloren geht.

Bauphysikalische Anforderungen

Schlagregendichtheit

Die Schlagregendichtheit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 208 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV) in der jeweils neuesten Fassung

- DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau"

- DIN EN ISO 10077 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten"

U_w - Wert des Fensters nach EnEV: U_w 1,3 W/m²K, zusätzlich muss gelten: U_g - Wert der Verglasung nach EnEV: U_g 1,1 W/m²K. Bei Sonderverglasungen (Schallschutzverglasung) dürfen die Werte von U_w 2,0 W/m²K und U_g 1,6 W/m²K nicht überschritten werden. Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden (z.B. unzulässige Minderung des Wärmeschutzes) vermieden werden. Aus Gründen des Wärmeschutzes wird empfohlen, Wärme-/Schallschutz-Isoliergläser mit warmem Randverbund (z.B. TPS, Fa. Schottglas; Swisspacer, Fa. St. Gobain oder gleichwertig) einzubauen.

Schallschutz

Für den Schallschutz gilt

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"
- VDI 2719 "Schalldämmung von Fenstern"

Der erforderliche Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ im eingebauten Zustand ist dem beigefügtem Leistungsverzeichnis für Schallschutzfenster zu entnehmen. Als Nachweis für die Erreichung der $R_{w,R}$ Werte im eingebauten Zustand sind mit der Angebotsabgabe, dem Fenstersystem entsprechende Prüfzeugnisse nach DIN ISO 16283-1 und VDI 2719 vorzulegen.

Bezogen auf die DIN 4109 Beiblatt 1, ist Pkt. 10.1.2 in Verbindung mit Tabelle 40 zu berücksichtigen (2dB Korrekturwert beim $R_{w,R}$ bei Fenster >3 m² Glasfläche bzw. bei mehrflügeligen Fenstern ohne festes Mittelstück).

Die Anschlüsse zwischen Fenstern und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster auszubilden. Bei der Entdröhnung von Blechflächen (z.B. vorgehängte Bleche und Fensterbänke) ist DIN 18360 (Ziff.3.1.22) zu beachten.

Nach der Verordnung (EG) Nr. 842/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17.05.2006 ist das Inverkehrbringen von Schwefelhexafluorid (SF₆) für Schallschutzfenster seit 04.07.2007 verboten.

Nichttransparente Füllungen

Für nichttransparente Füllungen (Paneele verschiedenster Art) in Fenster, Türen und Fassaden gelten die Anforderungen an leichte Bauteile nach DIN 4108. Im Bereich von Heizkörpern gelten die Anforderungen der EnEV. Die angegebenen erforderlichen Schalldämmwerte des Verglasungselementes gelten auch für nichttransparente Füllungen.

Luftdurchlässigkeit

Die Luftdurchlässigkeit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 207 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Die Widerstandsfähigkeit bei Windlast muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 210 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

Werkstoffe

siehe Hinweistext vor entsprechendem Fenstertyp

Verbindungselemente

Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen usw. müssen aus nicht rostendem Stahl sein. Bei statisch nicht belasteten Teilen können auch Aluminiumverbindungselemente eingesetzt werden. Schraubverbindungen müssen gegen selbständiges Lösen gesichert sein.

Dichtprofile

Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich, alterungsbeständig und soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein.

Dichtstoffe

Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind DIN 18540 und die Herstellervorschriften zu beachten. Bei der Festlegung der Fugenbreite ist die zulässige Gesamtverformung zu berücksichtigen. Bei der Ausführung ist eine Zweiflankenhaftung sicherzustellen. Es muss jeweils ein nichtsaugendes geschlossenzelliges Hinterfüllmaterial verwendet werden. Die Montagerichtlinien des Systemherstellers sind zu beachten. Die Fuge zwischen Deckleiste und angrenzender Fensterlaibung ist mit Acryl zu schließen.

Bauabdichtungsfolien

Bauabdichtungsfolien dürfen nach DIN 52452 keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit den angrenzenden Baustoffen (z.B. PVC Blendrahmen, Aluminium und den Anstrichen) verträglich sein. Dichtfolien müssen alterungsbeständig und - soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Zur Wahrung der Funktionsfähigkeit sind sie mechanisch zu sichern. PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen, es dürfen nur kaltverschweißbare Folien verwendet werden. Die Angaben des Herstellers

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

sind zu beachten.

Vorkomprimierte Dichtungsbänder

Vorkomprimierte Dichtungsbänder sollten im Allgemeinen als äußere Bauanschlussfuge verwendet werden. Die Verwendung dieser Bänder ist nach den Einbauvorschriften der Herstellerfirmen vorzunehmen. Es ist auf Verträglichkeit gegenüber angrenzenden Stoffen zu achten. Sie müssen alterungsbeständig und, soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein. Bei direktem Schlagregenbefall müssen die Vorschriften der Herstellerfirma beachtet werden. Die raumseitige Abdichtung erfolgt mit vorkomprimierten Dichtbändern (z.B. Fa. Illbruck oder gleichwertig) mit dampfbremsender Funktion (dichtere Ausführung als auf der Außenseite). Zusätzlich ist raumseitig der Einbau von Abdeckleisten vorzusehen.

Beschläge

Die für die Beschläge zu verwendenden Werkstoffe müssen den zu erwartenden Belastungen entsprechend ausgebildet und gegen Korrosion geschützt sein. Die Beschlagteile müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des Beschlagherstellers zu erfolgen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und im Bedarfsfall zum Austausch der Beschläge.

Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine anderen ungünstigen Beeinflussungen auftreten.

Oberfläche

siehe Hinweistext vor entsprechendem Fenstertyp

Konstruktion

siehe Hinweistext vor entsprechendem Fenstertyp

Beschlagtechnik Fenster

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

Die Beschläge müssen mindestens einer RC 1N gemäß DIN EN 1627 entsprechen. Es dürfen nur zugelassene Beschlagteile und Schrauben eingebaut werden. Das Ecklager von Drehkippschlägen muss den Flügel bei jeder Bewegungsstellung sicher führen. Diese Führung muss auch erhalten bleiben, wenn der Flügel durch eine Windböe plötzlich aufgestoßen wird. Die Ausstellerschere muss sicher verhindern, dass der Flügel bei einer Fehlbedienung absackt. Andernfalls sind besondere Schutzmaßnahmen wie z.B. der Einbau von Fehlbedienungsrichtungen oder Vorrichtungen für eine besondere Öffnungsfolge zu treffen. Bei Flügelbreiten über 120 cm sind grundsätzlich Zweitscheren vorzusehen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen ist sicherzustellen. Alle Schließstücke sind scherentlastend zu befestigen. Der Fensterflügel muss im eingebauten Zustand mindestens 90° geöffnet werden können, sofern die geometrischen Randbedingungen der Einbausituation das zulassen. Die Bedienungshöhe der Griffe ist in Absprache mit dem Auftraggeber festzulegen. Bei Stulpfenstern (zweiflügelige Fenster ohne festes Mittelstück) muss der Standflügel durch entsprechende Beschläge im Blendrahmen fixiert werden. Bei Kippflügeln und Oberlichtern müssen als zusätzliche Sicherung Scheren eingebaut werden. Hierfür können auch die für Reinigungszwecke erforderlichen Zusatzscheren vorgesehen werden. Beschlagteile für andere Öffnungsarten müssen so ausgeführt werden, dass sie die Funktion der Flügel auf Dauer sicherstellen. Außerdem müssen sie einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienungen aufweisen. Benutzerinformationen mit Wartungs- und Pflegeanleitung sind entsprechend den Forderungen der Landesbauordnungen und des Produkthaftungsgesetzes dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung unaufgefordert zu übergeben.

Sprossen

Neben der glasteilenden Sprosse können aufgeklebte Profile mit und ohne Abstandhalterahmen im Scheibenzwischenraum (SZR) sowie in den SZR eingelegte Systeme zum Einsatz kommen. Sämtliche Sprossen sind mit der vollständigen Oberflächenbehandlung wie unter Hinweisetext zum jeweiligen Fenstertyp beschrieben zu versehen.

Verglasung

Glasdicken

Die Verglasung und Verklotzung ist gemäß der

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

Systembeschreibung auszuführen. Der Ausführung liegt die DIN 18361 zugrunde. Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Isolierglashersteller zu beachten.

Glaseinbau

Die Verglasung ist gemäß der Systembeschreibung durchzuführen. Die Vorschriften der Isolierglashersteller und die technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau in Hadamar, müssen beachtet werden.

Glasleistenprofile

siehe Hinweistext vor entsprechendem Fenstertyp

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Die Einbauebene der Fenster, Fenstertüren und Fensterelemente ist so zu wählen bzw. so zu verändern, dass die mit der DIN 4108-2 vorgegebene schimmelpilzkritische 13°-Isotherme innerhalb der Konstruktion verläuft. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchten bzw. zu Schäden im Bereich der Anbindung an den Baukörper führen. Eventuelle Beschädigungen der vorhandenen Bausubstanz einschließlich Putz, Fassade, Tapete etc. gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Abstützung / Tragklötze

Die Trag- und Distanzklötze sind entsprechend der Flügelöffnungsart nach den "Verklötzungsrichtlinien" des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau (IHG) Hadamar auszuführen.

Allgemeine Hinweise Fenster

Befestigung

Beim Einbau der Fenster ist darauf zu achten, dass die Verankerungen die Kräfte aus Fenstern und Fensterwänden einwandfrei auf den Baukörper übertragen und dass die Bewegungen sowohl aus der Wärmedehnung der Fenster und Fensterwände als auch aus Formänderungen am Bauwerk aufnehmen können. Die zu erwartenden Formänderungen am Bauwerk sind den Angaben zum Bauobjekt bzw. den einzelnen Positionen zu entnehmen. Die Anschlüsse zwischen Fenstern und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung auszubilden.

Abdichtung zum Baukörper

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schalldämmung und Fugenbewegung sind zu beachten. Raumseitige Fugen dienen als Dampfbremse und müssen verhindern, dass Feuchtigkeit zwischen Rahmen und Wand eindringen kann. Die Fenster sind innenseitig zusätzlich mit einer Deckleiste zu verleisten. Die außenseitige Fuge muss schlagregensicher sein und einen Dampfdruckausgleich zur Außenseite ermöglichen. Der Zwischenraum muss vollständig mit Dämmstoff ausgefüllt sein. Die Anschlussfugen sind innen so dicht wie möglich und außen so dicht wie nötig auszuführen. Die Bauanschlussfuge zwischen Blendrahmen und Baukörper ist mit Fugenschäum in Schallschutzausführung mit mind. 50 dB auszuschäumen.

Schwellenanschlüsse

Schwellenanschlüsse müssen dauerhaft gegen Wasser und aufsteigende Feuchte abgedichtet sein. Sie sind so auszubilden, dass Wasser jederzeit von der Konstruktion nach außen abgeleitet werden kann. Die Begehbarkeit muss gewährleistet sein.

Äußere Fensterbänke

Es ist sicherzustellen, dass durch den Einbau der äußeren Fensterbank der dauerhaft dichte Schutz des Anschlusses nicht beeinträchtigt wird. Ein thermisch zwängungsfreier Einbau, ein Gefälle zur Außenseite mit mind. 5% und ein ausreichender Fassadenüberstand von mindestens 30 mm wird gefordert. Stoßverbindungen sind dauerhaft dicht auszuführen. Fensterbänke müssen eine

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

ausreichende Eigensteifigkeit besitzen, ansonsten sind sie durch entsprechende Vorkehrungen auszusteißen.

Innere Fensterbänke

siehe Hinweistext vor entsprechendem Fenstertyp

Einbau von Rollläden

Die Standsicherheit des Fensters darf nicht beeinträchtigt werden. Falls eine Befestigung des oberen Fensterrahmenanteils nicht möglich ist, müssen diese durch geeignete Maßnahmen standsicher gemacht werden. Bei weitgespannten Rollladenanlagen ist der Einsatz tragender, demontierbarer Konsolen erforderlich. Revisionsklappen oder ähnliches müssen ungehindert zu öffnen sein.

Fensterlüfter

Allgemeine Anforderungen Fensterlüfter

Elektrisch betriebener Schalldämmlüfter (Fensterlüfter / Zuluftgerät)

Einbau unterhalb der Fensterbank, senkrecht zwischen Blendrahmen und Mauerwerk, im Kämpfer waagrecht oder senkrecht, waagrecht oberhalb oder unterhalb von Fensterelementen

Abmessungen: Bauhöhe max. 100 mm, Bautiefe entsprechend Einbausituation vor Ort

Schalldämmung (geöffnet) nach DIN EN ISO 10140: $D_{n,e,w}$ = min. 58 dB / R_w 1,9 = min. 51 dB

Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfstelle nach DIN EN ISO 3741 (Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen).

Eigengeräusch im eingebauten Zustand bei 50 m³/h: $L_n(A_0 = 10 \text{ m}^2)$: < 30 dB(A)

Effektive Luftleistung: mindestens 50 m³/h pro 2 Personen und Raum (DIN 1946-6, Tabelle 1)

Statisch tragend bis 1.000 kg je Meter Lüfterlänge
Wetterschutz und Frontplatte mit verdeckt liegender Luftführung, in jeder RAL-Farbe lieferbar

Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz,
Thermoschutzschaltung

Stromverbrauch bei 50 m³/h: max. ca. 20 Watt.

Regelung des Betriebs mit mind. 2 Stufen der effektiven Luftleistung: 30 bzw. 50 m³/h.

Schutz gegen Eindringen von Feuchtigkeit.

Länge Stromzuleitung (Anschlusskabel): bis zur nächsten erreichbaren Steckdose inkl. Aufputzverlegung im Kabelkanal.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

Wartungsfreiheit des Gerätes über den Gewährleistungszeitraum hinaus (ausgenommen Filter).
Bedienerfreundlich einfache, verständliche und leicht zugängliche Bedienung inkl. Anleitung zum Austausch der Filter.

k-Wert: max. 0,25 W / m²K (nach DIN 4108)
Standardfilter (Staubfilter inkl. Insektenschutz),
Möglichkeit zum Austausch des Standardfilters gegen Alternativfilter (z.B. Pollenfilter, Aktivkohlefilter etc.).

Modellbeispiele Fensterlüfter

Aeromat VT RS der Fa. Siegenia-Aubi KG, D - 57074 Siegen, oder gleichwertig, bis 5 m Länge Anschlußkabel mit Eurostecker,
Bei Auswahl eines abweichenden Fensterlüfters ist ein Prüfzeugnis nach DIN EN ISO 16283-1, das die Einhaltung der Gruppe 1 Schallprüfung erfüllt, vorzulegen.

Montage am Bauwerk

Montagevorbereitung

Der Auftragnehmer hat vor Abgabe seines Angebots den Typ des zu liefernden und einzubauenden Fensterlüfters entsprechend den Einbaumöglichkeiten und Herstelleranforderungen mit dem Auftraggeber abzustimmen, detaillierte Information des Auftraggebers über die Montage der Fensterlüfter. Die RAL-Farbe des Wetterschutzes und der Frontplatte ist mit dem Auftraggeber abzustimmen und in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Festlegung eines geeigneten Montageorts am Fensterelement: Standard-Einbausituation: unterhalb der Fensterbank, weitere mögliche Montagemöglichkeiten: Blendrahmen, Mauerwerk, Kämpfer, oberhalb und unterhalb der Fensterelemente. Berücksichtigung aller Montagegegebenheiten und Anschlüsse an Fensterbank, Blendrahmen, Mauerwerk, Kämpfer und Fensterelemente. Eventuelle Beschädigungen der vorhandenen Bausubstanz einschließlich Putz, Fassade, Tapete etc. gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Vor Beginn der Arbeiten ist die Lage eventueller Leitungen und Kabel zu klären, zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Montage Fensterlüfter

Fensterlüfter liefern und fachgerecht komplett montieren.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Allgemeine Hinweise Fenster

Montage entsprechend den Herstellervorschriften zusammen mit der Montage der Fensterelemente am festgelegten Montageort. Abdichtung der Übergänge außen als dauerelastische diffusionsoffene schlagregensichere Abdichtung. Kabelverlegung bis zur nächsten erreichbaren Stromanschlussdose in Aufputzkabelkanalverlegung und elektrischer Anschluss des Fensterlüfters.

Montageabschluss

Inbetriebnahme und Überprüfen der Funktionen des Fensterlüfters. Übergabe des Fensterlüfters und der Bedienungs- bzw. Wartungsanleitung an den Auftraggeber.

Hinweise Dachflächenfenster

Hinweise Dachflächenfenster

Allgemeines

Allgemeine Anforderungen

Ergänzend zu den allgemeinen Vertragsbedingungen gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung des aktuellen Standes der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Dachflächenfenster und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert werden müssen, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a. Kreislaufwirtschaftsgesetz, Altholzverordnung zu entsorgen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Das Herstellen einer montagegerechten Beschaffenheit der Umfassungsbauteile ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen (z.B. Fensterbänke, Rollladenbauteile etc.) aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspreis einzurechnen. Sollte nur ein Glasaustausch erforderlich sein, ist der Ausbau der alten Gläser und deren Entsorgung bei der Preisbildung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Dachflächenfenster

zu berücksichtigen. Sollte nur ein Dichtungsaustausch erforderlich sein, ist der Ausbau der alten Dichtungen, sowie ein Nachfräsen für den Einbau des neuen Dichtungsmaterials zu berücksichtigen.

Montage

Es ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, dass ausschließlich Baumaßnahmen in bewohnten Objekten statt finden.

Die Gegebenheiten der umgebenden Bauteile sind zu berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Vom Auftragnehmer ist ein Detailaufmaß durchzuführen. Verarbeitungsmerkblätter und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Recycling

Es sind nur Fenstersysteme zugelassen, die eine Entsorgung mit anschließendem Recycling gewährleisten. Altfenster und Profilreste müssen aufgearbeitet, stofflich getrennt und wiederverwertet werden. Ein Nachweis ist auf Verlangen der FBS vorzulegen.

Anforderungen an die Konstruktion

Statische Anforderungen

Die Fensterkonstruktion, einschließlich der Verbindungselemente, muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Eine Krafteinwirkung auf die Verglasung darf nicht stattfinden.

Bauphysikalische Anforderungen

Schlagregendichtheit

Die Schlagregendichtheit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 208 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Dachflächenfenster

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV) in der jeweils neuesten Fassung

- DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau"

- DIN EN ISO 10077 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten"

Uw - Wert des Fensters nach EnEV: U_w 1,3 W/m²K, zusätzlich muss gelten: Ug - Wert der Verglasung nach EnEV: U_g 1,1 W/m²K. Bei Sonderverglasungen (Schallschutzverglasung) dürfen die Werte von U_w 2,0 W/m²K und U_g 1,6 W/m²K nicht überschritten werden. Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden (z.B. unzulässige Minderung des Wärmeschutzes) vermieden werden.

Schallschutz

Für den Schallschutz gilt

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

- VDI 2719 "Schalldämmung von Fenstern"

Der erforderliche Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ im eingebauten Zustand ist dem Leistungsverzeichnis für Schallschutzfenster zu entnehmen. Als Nachweis für die Erreichung der $R_{w,R}$ Werte im eingebauten Zustand sind mit der Angebotsabgabe, dem Fenstersystem entsprechende Prüfzeugnisse nach DIN EN ISO 16283-1 und VDI 2719 vorzulegen.

Die Anschlüsse zwischen Fenstern und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster auszubilden. Bei der Entdröhnung von Blechflächen (z.B. vorgehängte Bleche und Fensterbänke) ist DIN 18360 (Ziff.3.1.22) zu beachten.

Nach der Verordnung (EG) Nr. 842/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17.05.2006 ist das Inverkehrbringen von Schwefelhexafluorid (SF₆) für Schallschutzfenster seit 04.07.2007 verboten.

Luftdurchlässigkeit

Die Luftdurchlässigkeit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 207 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2 Hinweise Dachflächenfenster

Projekt-Nr.: .

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Die Widerstandsfähigkeit bei Windlast muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 210 (jeweils neueste Fassung) für die Fenster gewährleistet sein.

Werkstoffe

Holz

Mindeststärke 64 mm, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mind. 0,35 g/m³ bei max. 15% Holzfeuchte. Holz, dessen Eignung nicht nachgewiesen ist, darf für den Fensterbau nicht verwendet werden. Es ist zu beachten, dass nur Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet wird. Bei der Verwendung von Tropenholz ist ein zertifizierter Nachweis (z. B. des FSC oder des PEFC) zu liefern.

Stahl

Alle nach dem Einbau nicht mehr zugänglichen Stahlteile sind zu verzinken. Bauteile aus Stahl müssen an Flächen, die nach dem Einbau zugänglich bleiben, entsprechend DIN 18360 gegen Korrosion geschützt werden.

Verbindungselemente

Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen usw. müssen aus nicht rostendem Stahl sein. Bei statisch nicht belasteten Teilen können auch Aluminiumverbindungselemente eingesetzt werden. Schraubverbindungen müssen gegen selbständiges Lösen gesichert sein.

Dichtprofile

Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich, alterungsbeständig und soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein.

Bauabdichtungsfolien

Es dürfen nur vom Systemgeber vorgeschriebene und gekennzeichnete Originaldichtungen eingebaut werden. Dichtungen müssen austauschbar, witterungs- und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Dachflächenfenster

alterungsbeständig sein. Einbau von Zwei- bzw. Dreifachdichtungen in Abhängigkeit von dem geforderten Schallschutz.

Beschläge

Die für die Beschläge zu verwendenden Werkstoffe müssen den zu erwartenden Belastungen entsprechend ausgebildet und gegen Korrosion geschützt sein. Die Beschlagteile müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des Beschlagherstellers zu erfolgen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und im Bedarfsfall zum Austausch der Beschläge.

Blendrahmen

Blendrahmen mit werkseitig montiertem Folienanschluss innen, Wärmedämmblock bis Oberkante Blendrahmen und Abdeckrahmendichtung aus witterungsbeständigem EPDM-Kautschuk zum gleichzeitigen Anschluss des Eindeckrahmens.

Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine anderen ungünstigen Beeinflussungen auftreten.

Oberfläche

Oberflächenbehandlung Holz

Dachflächenfenster aus Holz sind gegen Pilz- und Schimmelbildung zu imprägnieren. Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach dem gewählten Systemgeber. Die Fenster sind mit transparenter, lösungsmittel- und giftfreier Lackierung auszuführen. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden.

Oberflächenbehandlung Kunststoffummantelung

Kunststoffummantelte Dachflächenfenster müssen kratzfest ausgeführt werden. Die Oberflächenausführung erfolgt in weißer Lackierung (seidenmatt), die eine feste Verbindung mit dem Untergrund eingeht. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Dachflächenfenster

Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden.

Oberflächenbehandlung Kunststoff

Die PVC-Profile sind weiß durchgefärbt auszuführen. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden.

Oberflächenschutz Holz bzw. Kunststoff

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Konstruktion

Profilausbildung Holz

Massives lamelliertes Nadelholz, das verzugsfrei, wasserfest verleimt ausgeführt wird.

Profilausbildung Kunststoffummantelung

In Schichten verleimter Holzkern mit nahtlos umschließender Kunststoffummantelung.

Profilausbildung Kunststoff

Erhöht schlagzähes PVC-Profil mit mind. 3 Kammern und Verstärkungen aus verzinkten, kalt gewalzten Stahlprofilen.

Rahmenverbindung

Die Rahmenverbindungen müssen formstabil und dauerhaft dicht ausgeführt werden. Außerdem müssen die Verbindungen eine ausreichende Festigkeit und Steifigkeit aufweisen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Dichtungen

Die Anordnung und Ausführung der Scheiben- und Glasfalzdichtung, der Falzdichtung zwischen Flügel- und Blendrahmen sowie der Dichtung zwischen Flügel- und Blendrahmenverblechung muss der Systembeschreibung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Dachflächenfenster

sowie den gewählten Profilmaterialien entsprechen.
Fachgerechter Anschluss des Fensters an die bestehende Konstruktion, einschl. einer diffusionsoffenen Anschlusschürze und Wasserableitrinne. Lieferung und Montage einer zur Fenstergröße passenden Dampfsperrfolie zur Herstellung einer luftdichten Anbindung an die Dampfsperre des Daches

Entwässerung

Die Wetterschutzschienen müssen im seitlichen Anschluss zum Blendrahmen zusätzlich gegen das Eindringen von Wasser abgedichtet werden und eine kontrollierte und ausreichend bemessene Wasserabführung zur Außenseite aufweisen. Die Vorgaben der Wetterschutzschienenhersteller sind zusätzlich zu beachten.

Beschlagtechnik Fenster

Es dürfen nur zugelassene Beschlagteile und Schrauben eingebaut werden. Beschlagteile müssen so ausgeführt werden, dass sie die Funktion der Flügel auf Dauer sicherstellen. Außerdem müssen sie einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienungen aufweisen. Benutzerinformationen mit Wartungs- und Pflegeanleitung sind entsprechend den Forderungen der Landesbauordnungen und des Produkthaftungsgesetzes dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung unaufgefordert zu übergeben.

Verglasung

Glasdicken

Die Verglasung ist gemäß der Systembeschreibung und den erforderlichen Schalldämmwerten auszuführen. Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Isolierglashersteller zu beachten.

Glaseinbau

Die Verglasung ist gemäß der Systembeschreibung durchzuführen. Die Vorschriften der Isolierglashersteller und die technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau in Hadamar , müssen beachtet werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Dachflächenfenster

Einbau

Allgemeines

Für den Einbau des Dachflächenfensters gelten die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Verarbeitungsmerkmale und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Lieferung, Montage und Einbau eines Dachflächenfensters nach vorherigen örtlichem Fensteraufmass. Prüfung der Anschlusskonstruktion und ggf. zimmermannsmäßige Ergänzung. Die Größe des neu einzubauenden Dachflächenfensters ergibt sich aus dem vorhandenen Dachflächenfenster. Es ist darauf zu achten, dass die erforderliche Belichtung der Räume nach der jeweiligen Landesbauordnung gewährleistet wird. Für den Einbau des neuen Dachflächenfensters ist der Ausschnitt so anzupassen, dass ein fachgerechter Anschluss zwischen Fenster und Dachhaut hergestellt werden kann. Die Gegebenheiten des umgebenden Daches sind zu berücksichtigen. Bei der Herstellung des innenseitigen Anschlusses ist eine malermäßige Überarbeitung zu berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Dachaufbruch der bestehenden Eindeckung (nicht benötigte Eindeckung auf dem Baugrund zwischenlagern) und Dachlatten ausschneiden. Dachausschnitt der Größe dem Dachflächenfenster entsprechend herstellen. Falls notwendig, Änderungen in zimmermannsgerechter Ausführung herstellen. Altmaterial (unbrauchbare Eindeckung und vorhandenes Dachflächenfenster) werkstoffgerecht entsorgen. Die Anschlüsse zwischen Dachflächenfenstern und Dach sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung und der Konstruktionsanforderungen des Herstellers auszubilden. Eingebautes Dachflächenfenster mit vorhandener Eindeckung einschließlich aller erforderlichen Zuschnitte fachgerecht eindecken.

Befestigung

Beim Einbau der Dachflächenfenster ist darauf zu achten, dass die Verankerungen die Kräfte aus Fenstern einwandfrei auf den Baukörper übertragen und dass die Bewegungen sowohl aus der Wärmedehnung der Fenster als auch aus Formänderungen am Bauwerk aufnehmen können. Die Anschlüsse zwischen Fenstern und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung auszubilden.

Abdichtung zum Baukörper

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2
Hinweise Dachflächenfenster

Projekt-Nr.: .

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen.

Hinweise Rollladenkastendämmung

Hinweise Rollladenkastendämmung

Allgemeines

Allgemeine Anforderungen

Ergänzend zu den allgemeinen Vertragsbedingungen gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung des aktuellen Standes der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Rollladenkastenverkleidungen (Revisionsöffnungen) und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert werden müssen, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a. Kreislaufwirtschaftsgesetz zu entsorgen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Das Herstellen einer montagegerechten Beschaffenheit des Untergrundes ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspreis einzurechnen.

Montage

Die Gegebenheiten der umgebenden Bauteile sind zu berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Vom Auftragnehmer ist ein Detailaufmass durchzuführen. Verarbeitungsmerkbblätter und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Rollladenkastendämmung

der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Anforderungen an die Konstruktion

Bauphysikalische Anforderungen

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV) in der jeweils neuesten Fassung

- DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau"

Schallschutz

Für den Schallschutz gilt

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

Werkstoffe

Schalldämmfolie

Schwerfolie aus Synthetikgummi, Dicke max. 10 mm, mind. 8 kg/m. Bituminöse oder bleihaltige Bestandteile dürfen nicht enthalten sein.

Schallabsorber

Offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff, Dicke max. 20 mm

Rollladendichtungssystem

Hochflexibler und langlebiger Silikon-Schlauch aufgezogen auf PVC-Trägerprofil. Mit 2 hochwertigen Selbstklebebändern zum Aufmontieren.

Konstruktion

Abhängig vom Untergrund ist ein Haftvermittler (Primer) einzusetzen und zusätzlich zur Selbstklebeausrüstung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2
Hinweise Rollladenkastendämmung

Projekt-Nr.: .

des Rollladendichtungssystem ein geeigneter Montagekleber zu verwenden. Schalldämmfolie liefern und flächendeckend innen mit geeignetem Kleber fachgerecht anbringen und zusätzlich an senkrechten Flächen mechanisch sichern. Schallabsorber liefern und flächendeckend innen mit geeignetem Kleber fachgerecht anbringen und zusätzlich an senkrechten Flächen mechanisch sichern. Rollladendichtungssystem (z.B. Fa. Rieger Schallschutz, Dichtungsspecht oder gleichwertig) zum beidseitigen Anbringen am Rollladenaustritt mit doppelseitigem Selbstklebeband, inklusive vormontierter dauerelastischer und weichmacherfreier Schlauchdichtung, liefern und fachgerecht anbringen (Mengenangabe entspricht der Summe der einfachen Fensterbreiten). Zusätzlich ist bei nichthaftfähigen Untergründen, z.B. Beton oder Putz das Rollladendichtungssystem mit geeignetem Kleber zu befestigen. Rollladenkastendeckel in den Fugenbereichen mit geeigneten Mitteln abdichten. Abhängig von der Einbausituation ist das Rollladendichtungssystem angepasst an den Farbton des Umgebungsmaterials sowie an das Spaltmaß auszuwählen.

Einbau

Allgemeines

Die Gegebenheiten des vorhandenen Rollladenkastens sind zu berücksichtigen. Bauausführung und Montage erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Beim Einbau der Schalldämmung in den Rollladenkästen ist darauf zu achten, dass die einwandfreie Funktion des Rollladens nicht behindert bzw. eingeschränkt wird. Untergrund reinigen, Imprägnierung oder Farbanstriche, die die Verklebung beeinträchtigen könnten, entfernen und den Untergrund entfetten. Bei nicht planebenen Untergründen ist ein zusätzlicher Montagekleber zum Ausgleich des unebenen Untergrundes zu verwenden. Verarbeitungsmerkblätter und -richtlinien aller bei der Montage verwendeter Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Eigentümer auf Verlangen vorzulegen. Die zur Befestigung eingesetzten Materialien müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen und nach Herstellervorschrift bzw. bauaufsichtlicher Zulassung verarbeitet werden. Nach Abschluss der Arbeiten ist eine Funktionsüberprüfung des gesamten Rollladens durchzuführen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Abdichtung zum Baukörper

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Rollladenkastendämmung

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schalldämmung und Fugenbewegung sind zu beachten. Raumseitige Fugen dienen als Dampfbremse und müssen verhindern, dass Feuchtigkeit zwischen Rahmen und Wand eindringen kann.

Hinweise Haustür

Hinweise Haustür

Allgemeines

Allgemeine Anforderungen

Ergänzend zu den allgemeinen Vertragsbedingungen gelten die nachstehenden Ausführungen einschließlich der gültigen Normen.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die ihm obliegenden Leistungen unter Beachtung des aktuellen Standes der Technik zu erbringen.

Demontage und Rückbau

Haustür und sonstige Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung demontiert werden müssen, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes, u.a. Kreislaufwirtschaftsgesetz zu entsorgen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass es sich um verschiedene Materialien und Verkleidungen handelt (Tapeten, Paneele, Fliesen, Holzverkleidungen, Styropor etc.). Das Herstellen einer montagegerechten Beschaffenheit der Außenlaibung ist in den Angebotspreis einzukalkulieren. Alle Aufwendungen zur Sicherung und Herstellung für den Wiedereinbau von Ausstattungsbauteilen aus dem ursprünglichen Bestand sind in den Angebotspreis einzurechnen. Sollte nur ein Glasaustausch erforderlich sein, ist der Ausbau der alten Gläser und deren Entsorgung bei der Preisbildung zu berücksichtigen. Sollte nur ein Dichtungsaustausch erforderlich sein, ist der Ausbau der alten Dichtungen, sowie ein Nachfräsen für den Einbau des neuen Dichtungsmaterials zu berücksichtigen.

Montage

Es ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, dass ausschließlich Baumaßnahmen in bewohnten Objekten statt finden.

Die Gegebenheiten des umgebenden Mauerwerks sind zu

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Haustür

berücksichtigen. Die Bauausführungen und Montagen erfolgen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Vom Auftragnehmer ist durch ein Detailaufmass sicherzustellen, dass die Breite von gegenüberliegenden Montagefugen zwischen 15 und 20 mm beträgt. Beschädigungen der Haustürlaibungen durch die Demontage sind zuvor planeben auszubessern. Verarbeitungsmerkmale und Richtlinien aller bei der Montage verwendeten Materialien sind auf der Baustelle vorzuhalten und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen. Die Werks- und Herstellervorschriften der Hersteller sind zu berücksichtigen.

Recycling

Es sind nur Haustürsysteme zugelassen, die eine Entsorgung mit anschließendem Recycling gewährleisten. Althaustür und Profilreste müssen aufgearbeitet, stofflich getrennt und wiederverwertet werden. Ein Nachweis ist auf Verlangen der FBS vorzulegen.

Anforderungen an die Konstruktion

Statische Anforderungen

Die Türkonstruktion, einschließlich der Verbindungselemente, muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Eine Krafteinwirkung auf die Verglasung darf nicht stattfinden.

Unter den angenommenen Beanspruchungen dürfen

- sich die Rahmenkonstruktion zwischen zwei Auflagern nicht mehr als $1/200$ der Länge jedoch maximal 15 mm durchbiegen,

- die Angaben der Isolierglashersteller sind zu beachten. Ansonsten ist die Durchbiegung des Isolierglases auf $1/300$ der Stützweite, maximal 8 mm zu begrenzen.

- Bei Sondergläsern sind die Durchbiegungen ggf. zu reduzieren; siehe Verglasungsvorschriften der Isolierglashersteller.

Die planmäßigen Beanspruchungen sind anzunehmen nach

- DIN 1055 Teil 4 für Windlasten

- DIN 1055 Teil 3 für Horizontallasten (Seitenkräfte) an Verglasungen und Riegeln bis Brüstungshöhe

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Haustür

Einbruchschutz

Es gelten die Anforderungen der DIN EN 1627 für Haustüren. Die Einstufung in die Widerstandsklasse der Verglasung ist durch einen gültigen Prüfbericht nachzuweisen. Für angrenzende Bauteile müssen ebenfalls die Anforderungen nach DIN EN 1627 zu Grunde gelegt werden.

Bauphysikalische Anforderungen

Schlagregendichtheit

Die Schlagregendichtheit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 208 (jeweils neueste Fassung) für die Haustür gewährleistet sein.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Für die Anforderungen an den Wärmeschutz gelten:

- Verordnung über energiesparenden Wärmeschutz und energiesparende Anlagentechnik bei Gebäuden (Energieeinsparverordnung EnEV) in der jeweils neuesten Fassung

- DIN 4108 "Wärmeschutz im Hochbau"

- DIN EN ISO 10077 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten"

U_w - Wert der Haustür nach EnEV: U_w 1,8 W/m²K.
Die Einwirkung von Schlagregen und Tauwasser ist so zu begrenzen, dass Schäden (z.B. unzulässige Minderung des Wärmeschutzes) vermieden werden.

Aus Gründen des Wärmeschutzes wird empfohlen, Wärme-/Schallschutz-Isoliergläser mit warmem Randverbund (z.B. TPS, Fa. Schottglas; Swisspacer, Fa. St. Gobain oder gleichwertig) einzubauen.

Schallschutz

Für den Schallschutz gilt

- DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau"

Der erforderliche Rechenwert des bewerteten Schalldämmmaßes R_{w,R} im eingebauten Zustand ist dem Leistungsverzeichnis für

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Haustür

Haustür zu entnehmen. Als Nachweis für die Erreichung der $R_{w,R}$ Werte im eingebauten Zustand sind mit der Angebotsabgabe, dem Haustürsystem entsprechende Prüfzeugnisse nach DIN EN ISO 16283-1 und VDI 2719 vorzulegen.

Die Anschlüsse zwischen Haustür und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Haustür auszubilden. Bei der Entdröhnung von Blechflächen (z.B. vorgehängte Bleche) ist DIN 18360 (Ziff.3.1.22) zu beachten.

Nach der Verordnung (EG) Nr. 842/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17.05.2006 ist das Inverkehrbringen von Schwefelhexafluorid (SF6) seit 04.07.2007 verboten.

Nichttransparente Füllungen

Für nichttransparente Füllungen (Paneele verschiedenster Art) in Türen und Fassaden gelten die Anforderungen an leichte Bauteile nach DIN 4108. Die angegebenen erforderlichen Schalldämmwerte des Verglasungselementes gelten auch für nichttransparente Füllungen.

Luftdurchlässigkeit

Die Luftdurchlässigkeit muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 207 (jeweils neueste Fassung) für die Haustür gewährleistet sein.

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Die Widerstandsfähigkeit bei Windlast muss entsprechend den Forderungen der DIN EN 12 210 (jeweils neueste Fassung) für die Haustür gewährleistet sein.

Werkstoffe

Holz

Mindeststärke 64 mm, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mind. $0,35 \text{ g/m}^3$ bei max. 15% Holzfeuchte. Holz, dessen Eignung nicht nachgewiesen ist, darf für den Haustürbau nicht verwendet werden. Es ist zu beachten, dass nur Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet wird. Bei der Verwendung von Tropenholz ist ein zertifizierter Nachweis (z.B. des FSC oder des PEFC) zu liefern.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 **LV** **Schallschutzprogramm BER - Los 2**
Hinweise Haustür

Projekt-Nr.: .

Aluminium

Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung AlMgSi 0, 5 F22 (EN AW 6060) in Eloxalqualität nach DIN 1748 (DIN EN 755) und DIN 17615 (DIN EN 12020) zu verwenden.

Isolierstege

Die Außen- und Innenschalen müssen thermisch getrennt durch Isolierstege verbunden werden.

Kunststoff

Das System und die Profile müssen den RAL-Gütebestimmungen nach RAL-RG 716/1 und der zugehörigen Systembeschreibung entsprechen. Für die Verarbeitung der Haustür gilt die Verarbeitungsrichtlinie des Profilherstellers. Alle Hauptprofile müssen mit dem Prüfzeichen der Gütegemeinschaft Kunststoff-Haustürprofile gekennzeichnet sein.

Stahl

Alle nach dem Einbau nicht mehr zugänglichen Stahlteile sind zu verzinken. Bauteile aus Stahl müssen an Flächen, die nach dem Einbau zugänglich bleiben, entsprechend DIN 18360 gegen Korrosion geschützt werden.

Verbindungselemente

Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen usw. müssen aus nicht rostendem Stahl sein. Bei statisch nicht belasteten Teilen können auch Aluminiumverbindungselemente eingesetzt werden. Schraubverbindungen müssen gegen selbständiges Lösen gesichert sein.

Dichtprofile

Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich, alterungsbeständig und soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 **LV** **Schallschutzprogramm BER - Los 2**
Hinweise Haustür

Projekt-Nr.: .

Dichtstoffe

Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind DIN 18540 und die Herstellervorschriften zu beachten. Bei der Festlegung der Fugenbreite ist die zulässige Gesamtverformung zu berücksichtigen. Bei der Ausführung ist eine Zweiflankenhaftung sicherzustellen. Es muss jeweils ein nichtsaugendes geschlossenzelliges Hinterfüllmaterial verwendet werden. Die Montagerichtlinien des Systemherstellers sind zu beachten. Die Fuge zwischen Deckleiste und angrenzender Haustürleibung ist mit Acryl zu schließen.

Bauabdichtungsfolien

Bauabdichtungsfolien dürfen nach DIN 52452 keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit den angrenzenden Baustoffen (z.B. PVC Blendrahmen, Aluminium und den Anstrichen) verträglich sein. Dichtfolien müssen alterungsbeständig und - soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Zur Wahrung der Funktionsfähigkeit sind sie mechanisch zu sichern. PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen, es dürfen nur kaltverschweißbare Folien verwendet werden. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.

Vorkomprimierte Dichtungsbänder

Vorkomprimierte Dichtungsbänder sollten im Allgemeinen als äußere Bauanschlussfuge verwendet werden. Die Verwendung dieser Bänder ist nach den Einbauvorschriften der Herstellerfirmen vorzunehmen. Es ist auf Verträglichkeit gegenüber angrenzenden Stoffen zu achten. Sie müssen alterungsbeständig und, soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein. Bei direktem Schlagregenbefall müssen die Vorschriften der Herstellerfirma beachtet werden. Die raumseitige Abdichtung erfolgt mit vorkomprimierten Dichtbändern (z.B. Fa. Illbruck oder gleichwertig) mit dampfbremsender Funktion (dichtere Ausführung als auf der Außenseite). Zusätzlich ist raumseitig der Einbau von Abdeckleisten vorzusehen.

Beschläge

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Haustür

Die für die Beschläge zu verwendenden Werkstoffe müssen den zu erwartenden Belastungen entsprechend ausgebildet und gegen Korrosion geschützt sein. Die Beschlagteile müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des Beschlagherstellers zu erfolgen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und im Bedarfsfall zum Austausch der Beschläge.

Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine anderen ungünstigen Beeinflussungen auftreten.

Oberfläche

Oberflächenbehandlung

Alle Haustüren inkl. Leistenmaterial sind tauchimprägniert mit einem UV-beständigem Lackanstrich in endlackiertem Zustand anzuliefern und einzubauen. Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach der verwendeten Holzart, dem gewählten Beschichtungssystem und der zu erwartenden Beanspruchung der Oberfläche. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden. Für den Anstrich ist eine Garantie von 5 Jahren zu gewähren. Die Standardausführung ist in der Farbgebung RAL 9010 (weiß) oder in Natur Holz mit Klarlackversiegelung zu kalkulieren. Der Farbton ist bei Auftragserteilung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Oberflächenschutz Holz

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Oberfläche Aluminium

Anodische Oxidation an Aluminiumteilen

Anodische Oxidation der Aluminiumteile Für die anodische Oxidation gelten DIN 17611 sowie DIN 17612. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxidschichten

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Haustür

auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Marienplatz 4, Nürnberg, sind zu beachten.

Kunststoffbeschichtungen von Aluminiumteilen

Beschichtungssysteme auf Polyester- und Polyurethan-Basis als Nass- oder Pulverbeschichtung.

Oberflächenschutz Aluminium

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Oberfläche Kunststoff

Die Schichtdicken von Wandzonen sowie Lack- und Folienbeschichtungen dürfen die Vorgaben der Hersteller nicht unterschreiten. Oberflächenhärte, Wetterechtheit und Haftfestigkeit der Beschichtung müssen den zu erwartenden Anforderungen genügen.

Oberflächenschutz Kunststoff

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Konstruktion

Profilausbildung Holz

Um einen ausreichenden konstruktiven Schutz der Haustüren zu erreichen, muss sich die Profilierung aller Rahmen- und Zusatzprofile einschließlich der Sprossen an den Grundsätzen der DIN 68121-2 orientieren. Die Kanten der Profile sind mit einem Radius von $\geq 2\text{mm}$ zu runden. Kapillarfugen im Bereich der Bewitterung zwischen Profilen und/oder Bauteilen müssen über ein zusätzliches Dichtsystem abgedichtet werden.

Profilausbildung Aluminium

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2
Hinweise Haustür

Projekt-Nr.: .

Die Profile sind als wärmegeämmte Profile ausgeführt, bei denen die Innen- und Außenschalen durch Wärmedämmprofile durchgehend kraft- und formschlüssig miteinander verbunden sind. Die Profile müssen die Lasten nach DIN 1055 sicher abtragen. Die dabei zwischen Innen- und Außenschalen auftretenden Schubkräfte müssen vom Verbund zuverlässig übertragen werden. Die vom Hersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente (I_x und I_y) sind für die Profil-Bemessung bzw. für die Bemessung von zusätzlichen Riegeln zu berücksichtigen. Das Prinzip der Wärmedämmung ist für die gesamte Konstruktion einzuhalten. Die für das Profilsystem angegebenen minimalen und maximalen Flügelgrößen und -gewichte sind einzuhalten. Die Profilauswahl ist entsprechend dem Profilsystem vorzunehmen.

Profilausbildung Kunststoff

Flügel- und Blendrahmen sind mindestens als Fünfkammerprofile mit Stahlarmierung auszubilden. Die Herstellung der Kunststoffprofile muss durch eine anerkannte Prüfstelle überwacht werden. Der äußere, sichtbare Profilmantel muss eine durchgehend gleichmäßige Farbe aufweisen. Für die Profile muss die Möglichkeit zur Profilkopplung und zur Aufnahme von Dichtungen bestehen. Eine Verformung der Profile durch unsachgemäße Lagerung muss vermieden werden. Die Profilausbildung muss der Systembeschreibung entsprechen und für den Verwendungszweck geeignet sein. Die systembezogenen einzusetzenden Aussteifungen müssen den vorgegebenen statischen Anforderungen genügen. Das Haustürsystem muss eine weiträumige Trennung zwischen der Wind- und Regensperre aufweisen. Bei Haustürprofilen mit farbigen Oberflächen sind die Profilkopplungen grundsätzlich als Dehnungskopplungen auszuführen.

Rahmenverbindung

Die Rahmenverbindungen müssen formstabil und dauerhaft dicht ausgeführt werden. Außerdem müssen die Verbindungen eine ausreichende Festigkeit und Steifigkeit aufweisen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Dichtungen

Die Anordnung und Ausführung muss der Systembeschreibung entsprechen. Die Hauptdichtungsebene ist die Windsperre. Sie muss mit einem einheitlichen,

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Haustür

auswechselbaren, umlaufenden Dichtungsprofil ausgerüstet sein, welches gegen Verschieben zu sichern ist. Die Ecken sind gegen Wind und Wasser dauerhaft dicht zu verbinden. Um die Gefahr des Tauwasserausfalls und der Schimmelpilzbildung im inneren BeschlagaufnahmeFalz weitgehend einzuschränken, ist gegen den Feuchteinfluss der Raumluft vor dem Verlauf der 13°-Isotherme eine Dichtebene gegen Feuchte von innen vorzusehen. Sie kann als Falzüberschlagsdichtung ausgebildet werden.

Entwässerung

Die Wetterschutzschienen müssen im seitlichen Anschluss zum Blendrahmen zusätzlich gegen das Eindringen von Wasser abgedichtet werden und eine kontrollierte und ausreichend bemessene Wasserabführung zur Außenseite aufweisen. Die Vorgaben der Wetterschutzschienenhersteller sind zusätzlich zu beachten.

Beschlagtechnik Haustüren

Die Beschläge müssen mindestens einer RC1N gemäß DIN EN 1627 entsprechen. Es dürfen nur zugelassene Beschlagteile und Schrauben eingebaut werden. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen ist sicherzustellen. Alle Schließstücke sind scherentlastend zu befestigen. Die Haustür muss im eingebauten Zustand mindestens 90° geöffnet werden können, sofern die geometrischen Randbedingungen der Einbausituation das zulassen. Die Bedienungshöhe ist in Absprache mit dem Auftraggeber festzulegen. Benutzerinformationen mit Wartungs- und Pflegeanleitung sind entsprechend den Forderungen der Landesbauordnungen und des Produkthaftungsgesetzes dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung unaufgefordert zu übergeben.

Sprossen

Neben der glasteilenden Sprosse können aufgeklebte Profile mit und ohne Abstandhalterrahmen im Scheibenzwischenraum (SZR) sowie in den SZR eingelegte Systeme zum Einsatz kommen. Sämtliche Sprossen sind mit der vollständigen Oberflächenbehandlung wie unter Punkt 4 beschrieben zu versehen.

Verglasung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Haustür

Glasdicken

Die Verglasung und Verklotzung ist gemäß der Systembeschreibung auszuführen. Der Ausführung liegt die DIN 18361 zugrunde. Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Isolierglashersteller zu beachten.

Glaseinbau

Die Verglasung ist gemäß der Systembeschreibung durchzuführen. Die Vorschriften der Isolierglashersteller und die technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau in Hadamar, müssen beachtet werden.

Glasleistenprofile

Über die Befestigung der Glasleistenprofile ist ein gleichmäßig vollflächiger Anpressdruck über die gesamte Länge bei vorgefertigten Dichtprofilen sicherzustellen. Glasleistenprofile sind in den Ecken spaltfrei auszuführen und müssen untereinander austauschbar sein. Die Anordnung wird über das System geregelt. Bei versenkter Verstiftung sind die Löcher mit einem geeigneten Material zu verschließen. Bei Befestigung mit Schrauben sind die Schraublöcher grundsätzlich ausreichend vorzubohren.

Einbau

Allgemeines

Der Baukörperanschluss und der Einbau sind nach den anerkannten Regeln der Technik zu planen und auszuführen. Bei der Ausbildung der Anschlüsse an den Baukörper sind die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima zu berücksichtigen. Die Anschlussausbildung muss den Anforderungen aus dem Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden. Äußere Einwirkungen wie z.B. Bauwerksbewegungen dürfen die entsprechenden Maßnahmen nicht in ihrer Funktion beeinträchtigen. Die Einbauebene der Haustür ist so zu wählen bzw. so zu verändern, dass die mit der DIN 4108-2 vorgegebene schimmelpilzkritische 13°-Isotherme innerhalb der Konstruktion verläuft. Zeitweise ausfallendes Tauwasser darf nicht in die Konstruktion eindringen und zu einer unzulässigen, dauerhaften Erhöhung der Materialfeuchten bzw. zu Schäden im

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Haustür

Bereich der Anbindung an den Baukörper führen.
Eventuelle Beschädigungen der vorhandenen Bausubstanz einschließlich Putz, Fassade, Tapete etc. gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Befestigung

Beim Einbau der Haustür ist darauf zu achten, dass die Verankerungen die Kräfte aus Haustüren einwandfrei auf den Baukörper übertragen und dass die Bewegungen sowohl aus der Wärmedehnung der Haustüren als auch aus Formänderungen am Bauwerk aufnehmen können. Die zu erwartenden Formänderungen am Bauwerk sind den Angaben zum Bauobjekt bzw. den einzelnen Positionen zu entnehmen. Die Anschlüsse zwischen Haustüren und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung auszubilden.

Abdichtung zum Baukörper

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schalldämmung und Fugenbewegung sind zu beachten. Raumseitige Fugen dienen als Dampfbremse und müssen verhindern, dass Feuchtigkeit zwischen Rahmen und Wand eindringen kann. Die Haustüren sind innenseitig zusätzlich mit einer Deckleiste zu verleisten. Die außenseitige Fuge muss schlagregensicher sein und einen Dampfdruckausgleich zur Außenseite ermöglichen. Der Zwischenraum muss vollständig mit Dämmstoff ausgefüllt sein. Die Anschlussfugen sind innen so dicht wie möglich und außen so dicht wie nötig auszuführen. Die Bauanschlussfuge zwischen Blendrahmen und Baukörper ist mit Fugenschäum in Schallschutzausführung mit mind. 50 dB auszuschäumen.

Schwellenanschlüsse

Schwellenanschlüsse müssen dauerhaft gegen Wasser und aufsteigende Feuchte abgedichtet sein. Sie sind so auszubilden, dass Wasser jederzeit von der Konstruktion nach außen abgeleitet werden kann. Die Begehbarkeit muss gewährleistet sein.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Holzfenster

Hinweise Holzfenster

Werkstoffe

Holz

Mindeststärke 64 mm, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mind. 0,35 g/m³ bei max. 15% Holzfeuchte. Holz, dessen Eignung nicht nachgewiesen ist, darf für den Fensterbau nicht verwendet werden. Es ist zu beachten, dass nur Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet wird. Bei der Verwendung von Tropenholz ist ein zertifizierter Nachweis (z.B. des FSC oder des PEFC) zu liefern.

Stahl

Alle nach dem Einbau nicht mehr zugänglichen Stahlteile sind zu verzinken. Bauteile aus Stahl müssen an Flächen, die nach dem Einbau zugänglich bleiben, entsprechend DIN 18360 gegen Korrosion geschützt werden.

Oberfläche

Oberflächenbehandlung

Alle Fenster inkl. Leistenmaterial sind tauchimprägniert mit einem UV-beständigem Lackanstrich in endlackiertem Zustand anzuliefern und einzubauen. Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach der verwendeten Holzart, dem gewählten Beschichtungssystem und der zu erwartenden Beanspruchung der Oberfläche. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden. Für den Anstrich ist eine Garantie von 5 Jahren zu gewähren. Die Standardausführung ist in der Farbgebung RAL 9010 (weiß) oder in Natur Holz mit Klarlackversiegelung zu kalkulieren. Der Farbton ist bei Auftragserteilung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Oberflächenschutz Holz

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Konstruktion

Hinweise Holzfenster

Profilausbildung Holz

Um einen ausreichenden konstruktiven Schutz der Fenster zu erreichen, muss sich die Profilierung aller Rahmen- und Zusatzprofile einschließlich der Sprossen an den Grundsätzen der DIN 68121-2 orientieren. Die Kanten der Profile sind mit einem Radius von $\geq 2\text{mm}$ zu runden. Kapillarfugen im Bereich der Bewitterung zwischen Profilen und/oder Bauteilen müssen über ein zusätzliches Dichtsystem abgedichtet werden.

Rahmenverbindung

Die Rahmenverbindungen müssen formstabil und dauerhaft dicht ausgeführt werden. Außerdem müssen die Verbindungen eine ausreichende Festigkeit und Steifigkeit aufweisen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Dichtungen

Die Anordnung und Ausführung muss der Systembeschreibung entsprechen. Die Hauptdichtungsebene ist die Windsperre. Sie muss mit einem einheitlichen, auswechselbaren, umlaufenden Dichtungsprofil ausgerüstet sein, welches gegen Verschieben zu sichern ist. Die Ecken sind gegen Wind und Wasser dauerhaft dicht zu verbinden. Um die Gefahr des Tauwasserausfalls und der Schimmelpilzbildung im inneren BeschlagaufnahmeFalz weitgehend einzuschränken, ist gegen den Feuchteinfluss der Raumluft vor dem Verlauf der 13° -Isotherme eine Dichtebene gegen Feuchte von innen vorzusehen. Sie kann als Falzüberschlagsdichtung ausgebildet werden.

Entwässerung

Die Wetterschutzschienen müssen im seitlichen Anschluss zum Blendrahmen zusätzlich gegen das Eindringen von Wasser abgedichtet werden und eine kontrollierte und ausreichend bemessene Wasserabführung zur Außenseite aufweisen. Die Vorgaben der Wetterschutzschienenhersteller sind zusätzlich zu beachten.

Glasleistenprofile

Über die Befestigung der Glasleistenprofile ist ein gleichmäßig vollflächiger Anpressdruck über die gesamte Länge bei vorgefertigten Dichtprofilen sicherzustellen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Holzfenster

Glasleistenprofile sind in den Ecken spaltfrei auszuführen und müssen untereinander austauschbar sein. Die Anordnung wird über das System geregelt. Bei versenkter Verstiftung sind die Löcher mit einem geeigneten Material zu verschließen. Bei Befestigung mit Schrauben sind die Schraublöcher grundsätzlich ausreichend vorzubohren.

Innere Fensterbänke

Unabhängig davon, ob die Innenfensterbänke bauseits angebracht werden, oder zum Leistungsbereich Fenster gehören, ist durch die untere Fensteranschlussausbildung sicherzustellen, dass auch dieser untere Anschluss luftundurchlässig abgedichtet ist. Feuchtehinterwanderungen der Anschlussfuge von innen sind durch geeignete Maßnahmen zu verhindern.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.1.1	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.1.1.2	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.1.1.3	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.1.1.4	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.1.1.4 -

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.1.1.5 Holzfenster 1-flügelig R_{w,R} 36dB Standard

Position

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.1.1.6 Holzfenster 1-flügelig R_{w,R} 37dB Standard

Position

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.1.1.7 Holzfenster 1-flügelig R_{w,R} 38dB Standard

Position

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 38dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.1.8	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.1.1.9	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.1.1.10	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.1.1.11	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.1.1.11 -

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.1.1.12 Holzfenster 1-flügelig R_{w,R} 43dB Standard

Position

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 43dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.1.1.13 Holzfenster 1-flügelig R_{w,R} 44dB Standard

Position

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 44dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.1.14	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

2.01.1.1.15	Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.1.1.15 -

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.1.1.16

Position

Holzfenster 1-flügelig R_{w,R} 47dB Standard
 Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.1.1.17

Position

Holzfenster 1-flügelig R_{w,R} 48dB Standard
 Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 48dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.1.1.17 -

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.1.1.18

Position

Holzfenster 1-flügelig R_{w,R} 49dB Standard

Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.1.19 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard
 Position Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
 Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.01.1.1 Holzfenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.4 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.5 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.6 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.2.7 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.01.1.2.8 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.01.1.2.9 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.01.1.2.10 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.01.1.2.11 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.2.12 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.01.1.2.13 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.01.1.2.14 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
1	St	EP	GP

2.01.1.2.15 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
1	St	EP	GP

2.01.1.2.16 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.2.17 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.01.1.2.18 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.01.1.2.19 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.01.1.2.20 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

2.01.1.2.21 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.2.22 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

2.01.1.2.23 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.24 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.25 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.26 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.01.1.2.27 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.1.2.28 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
1	m²	EP	GP

2.01.1.2.29 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m²	EP	GP

2.01.1.2.30 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m²	EP	GP

2.01.1.2.31 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.01.1.2 Aufpreise Holzfenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.01.1 Holzfenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.1.1	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.2.1.2	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.2.1.3	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.2.1.4	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.2.1.4 -

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.2.1.5

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 36dB Standard
Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.2.1.6

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 37dB Standard
Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.2.1.7

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 38dB Standard
Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 38dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.1.8	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 39dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.2.1.9	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 40dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.2.1.10	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 41dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.2.1.11	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 42dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.2.1.11 -

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.2.1.12

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 43dB Standard
Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 43dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.2.1.13

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 44dB Standard
Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 44dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.1.14 Position	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 45dB Standard		
	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ² Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster) Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen. Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster. Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.	EP	GP
	1 m²		

2.01.2.1.15 Position	Holzfenster 2-flügelig, $R_{w,R}$ 46dB Standard		
	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ² Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster) Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen. Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.2.1.15 -

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.2.1.16

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 47dB Standard
 Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

 Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

 Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.2.1.17

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 48dB Standard
 Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 48dB
 ohne Rollladenführungsschiene

 Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

 Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

 Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.2.1.17 -

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.01.2.1.18

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 49dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.01.2.1.19

Position

Holzfenster 2-flügelig, R_{w,R} 50dB Standard

Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
ohne Rolladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.2.1.19 -

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
 DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
 Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
 heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
 nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
 Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
 einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.01.2.1 Holzfenster 2-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 2,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 2,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.01.2.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.2.9 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.11 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.01.2.2.12 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.01.2.2.13 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.2.14 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.15 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.16 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.17 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.2.19 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.01.2.2.20 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.01.2.2.21 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.01.2.2.22 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.01.2.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.2.24 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.01.2.2.25 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.01.2.2.26 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.01.2.2.27 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.28 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.2.29 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.30 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.31 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.32 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.33 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.01.2.2.34 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.2.2.35 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.01.2.2 Aufpreise Holzfenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.01.2 Holzfenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.1.1	Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.1.2	Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.1.3	Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.1.4	Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.3.1.4 -

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.3.1.5

Position

Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 36dB Standard
Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.3.1.6

Position

Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 37dB Standard
Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.3.1.7

Position

Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 38dB Standard
Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 38dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.1.8	Holzfenster mehrflügelig R _{w,R} 39dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.3.1.9	Holzfenster mehrflügelig R _{w,R} 40dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.3.1.10	Holzfenster mehrflügelig R _{w,R} 41dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.3.1.11	Holzfenster mehrflügelig R _{w,R} 42dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 42dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.3.1.11 -

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.3.1.12

Position

Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 43dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 43dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.01.3.1.13

Position

Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 44dB Standard

Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 44dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise
einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.1.14	Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

2.01.3.1.15	Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.3.1.15 -

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.01.3.1.16 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard
 Position Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 47dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.01.3.1.17 Holzfenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard
 Position Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 48dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.3.1.17 -

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.01.3.1.18

Position

Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 49dB Standard
 Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
 ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.01.3.1.19

Position

Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 50dB Standard
 Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
 ohne Rolladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.01.3.1.19 -		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.01.3.1 Holzfenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 2 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 3 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.01.3.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.2.9 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.11 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.01.3.2.12 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.01.3.2.13 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.2.14 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.15 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.16 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.17 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.2.19 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.3.2.20 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.3.2.21 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.3.2.22 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.3.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.2.24 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.01.3.2.25 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.01.3.2.26 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.01.3.2.27 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.28 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.2.29 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.30 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.31 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.32 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.33 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.01.3.2.34 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.3.2.35 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.01.3.2 Aufpreise Holzfenster mehrflügelig	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.01.3 Holzfenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.1.1	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.1.2	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.1.3	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.1.4	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.4.1.5	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 36dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.01.4.1.6	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 37dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.1.7 Position	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 38dB Standard		
	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.1.8 Position	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 39dB Standard		
	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.1.9 Position	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 40dB Standard		
	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.1.10	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 41dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.1.11	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 42dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.1.12	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 43dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.1.13	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 44dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.4.1.13 -

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.01.4.1.14 Holzfenster festverglast R_{w,R} 45dB Standard

Position

Holzfenster festverglast
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 45dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.1.15	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

2.01.4.1.16	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 47dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 47dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.4.1.16 -

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.01.4.1.17

Position

Holzfenster festverglast R_{w,R} 48dB Standard

Holzfenster festverglast
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 48dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.01.4.1.18

Position

Holzfenster festverglast R_{w,R} 49dB Standard

Holzfenster festverglast
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.01.4.1.18 -

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.01.4.1.19 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 50dB Standard

Position

Holzfenster festverglast
Rahmen aus Nadelholz
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe Klarlack oder RAL 9010
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

Abschnitt 2.01.4.1 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 32 bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.3 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.4 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.5 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.6 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.2.7 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.01.4.2.8 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.01.4.2.9 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.01.4.2.10 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.01.4.2.11 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.2.12 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.01.4.2.13 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.4.2.14 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.4.2.15 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.4.2.16 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.2.17 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.4.2.18 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.4.2.19 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.4.2.20 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.01.4.2.21 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.4.2.22 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.23 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.24 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.25 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.01.4.2.26 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.01.4.2 Aufpreise Holzfenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.01.4 Holzfenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.5.1.1 <small>Position</small>	Glasaustausch $R_{w,R}$ 32dB Standard Glasaustausch erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB Größe: 0,5 - 1,5m ² inkl. Abdichtung und Glashalteleisten liefern und montieren.		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.01.5.1 Glasaustausch $R_{w,R}$ 32dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.5.2.1	Aufpreis $R_{w,R}$ 33dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.2	Aufpreis $R_{w,R}$ 34dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.3	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.4	Aufpreis $R_{w,R}$ 36dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.5	Aufpreis $R_{w,R}$ 37dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.5.2.6	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB		
	1 m²	EP	GP

2.01.5.2.7	Aufpreis $R_{w,R}$ 39dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB		
	1 m²	EP	GP

2.01.5.2.8	Aufpreis $R_{w,R}$ 40dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB		
	1 m²	EP	GP

2.01.5.2.9	Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB		
	1 m²	EP	GP

2.01.5.2.10	Aufpreis $R_{w,R}$ 42dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.5.2.11	Aufpreis $R_{w,R}$ 43dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.12	Aufpreis $R_{w,R}$ 44dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.13	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.14	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.15	Aufpreis Sonderform		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.5.2.16 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.01.5.2.17 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.01.5.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.01.5.2.19 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.01.5.2.20 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.5.2.21 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
1	St	EP	GP

2.01.5.2.22 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.01.5.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.01.5.2.24 Position	Aufpreis Verglasung P4A Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchwurfhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P4A (A3)		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.25 Position	Aufpreis Verglasung P5A Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchwurfhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P5A		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.5.2.26 Position	Aufpreis Verglasung P6B Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchbruchhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P6B (B1)		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.27 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.28 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m²	EP	GP

2.01.5.2.29 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.01.5.2 Aufpreise Glasaustausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.01.5 Glasaustausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.6.1.1 Position	nachträglicher Dichtungseinbau nachträgliche Lieferung und Montage von umlaufenden eingefrästen Dichtungslippen		
1	lfm	EP	GP

2.01.6.1.2 Position	Dichtungsaustausch Demontage der alten Dichtungen, Nachfräsen, Dichtungsmaterial liefern und montieren.		
1	lfm	EP	GP

Abschnitt 2.01.6.1 nachträglicher Dichtungseinbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.01.6 nachträglicher Dichtungseinbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.7.1.1 Position	Aufpreis RAL-Lackierung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für RAL-Lackierung		
	1 m²	EP	GP

2.01.7.1.2 Position	Aufpreis RAL-Lackierung (innen und außen)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für zweifarbige RAL-Lackierung (innen und außen unterschiedlich)		
	1 m²	EP	GP

2.01.7.1.3 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Aluminium		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Aluminium für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.01.7.1.4 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Kunststoff		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Kunststoff (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.01.7.1.5 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Holz		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Holz (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.01.7.1.6 Position	Aufpreis Beschläge RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Beschlag RAL-Farbe		
	1 St	EP	GP
2.01.7.1.7 Position	Aufpreis Fensterlüfter schallgedämmt Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. schallgedämmtem Fensterlüfter und inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zur nächsten erreichbaren Stromanschlussdose		
	1 m	EP	GP
2.01.7.1.8 Position	Aufpreis Kopplungselement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage Kopplungselement (Fenster werden separat vergütet)		
	1 lfm	EP	GP
2.01.7.1.9 Position	Aufpreis Tropenholz mit Nachweis Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Tropenholz mit Nachweis, Rohdichte mind. 0,45 g/m ³ bei max. 15 % Holzfeuchte		
	1 m²	EP	GP
2.01.7.1.10 Position	Aufpreis einheimisches Hartholz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für einheimisches Hartholz, Rohdichte mind. 0,45 g/m ³ bei max. 15 % Holzfeuchte		
	1 m²	EP	GP
2.01.7.1.11 Position	Aufpreis abschließbarer Griff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für abschließbarer Griff (100Nm) mit Anbohrschutz		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.7.1.12 Position	Aufpreis Fenstergriff mit Druckknopf		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergriff mit Druckknopf		
	1 St	EP	GP

2.01.7.1.13 Position	Aufpreis Prüfung Fenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Herstellen eines Prüfelementes, sowie Einholung eines Nachweises über die Luftschalldämmung von Bauteilen gemäß: DIN EN ISO 10140 EN ISO 717-1		
	durch eine Schallschutzprüfstelle DIN 4109		
	1 St	EP	GP

2.01.7.1.14 Position	Aufpreis Kastenfenster ($R_{w,R}$ unterhalb 44dB)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition (diese Position gilt, falls das erforderliche $R_{w,R}$ auch unterhalb 44dB liegen kann)		
	1 m²	EP	GP

2.01.7.1.15 Position	Aufpreis bauakustische Messung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard Fensterposition.		
	Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ (DIN EN ISO 140). Wenn in einem anspruchsberechtigten Raum mehrere Messungen durchgeführt werden müssen, ist die nachfolgende Zulageposition zu beachten.		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.01.7.1.16 Position	Zulageposition bauakustische Messung		
	Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%)		
	für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum		
1	St	EP	GP

Abschnitt 2.01.7.1 Allgemeine Aufpreise Holzfenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.01	Bereich 2	Holzfenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.01.7 Allgemeine Aufpreise Holzfenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Alufenster

Hinweise Alufenster

Werkstoffe

Aluminium

Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung AlMgSi 0,5 F22 (EN AW 6060) in Eloxalqualität nach DIN 1748 (DIN EN 755) und DIN 17615 (DIN EN 12020) zu verwenden.

Isolierstege

Die Außen- und Innenschalen müssen thermisch getrennt durch Isolierstege verbunden werden.

Oberfläche

Zusätzlicher Oberflächenschutz

Mehrstufige chemische Oberflächenbehandlung gemäß gewählter Oberflächenbearbeitung.

Anodische Oxidation an Aluminiumteilen

Anodische Oxidation der Aluminiumteile Für die anodische Oxidation gilt DIN 17611.
Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Marienplatz 4, Nürnberg, sind zu beachten.

Kunststoffbeschichtungen von Aluminiumteilen

Beschichtungssysteme auf Polyester- und Polyurethan-Basis als Nass- oder Pulverbeschichtung.

Oberflächenschutz Aluminium

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Konstruktion

Profilausbildung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Alufenster

Die Profile sind als wärmegeämmte Profile ausgeführt, bei denen die Innen- und Außenschalen durch Wärmedämmprofile durchgehend kraft- und formschlüssig miteinander verbunden sind. Die Profile müssen die Lasten nach DIN 1055 sicher abtragen. Die dabei zwischen Innen- und Außenschalen auftretenden Schubkräfte müssen vom Verbund zuverlässig übertragen werden. Die vom Hersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente (I_x und I_y) sind für die Profil-Bemessung bzw. für die Bemessung von zusätzlichen Riegeln zu berücksichtigen. Das Prinzip der Wärmedämmung ist für die gesamte Konstruktion einzuhalten. Die für das Profilsystem angegebenen minimalen und maximalen Flügelgrößen und -gewichte sind einzuhalten. Die Profilauswahl ist entsprechend dem Profilsystem vorzunehmen.

Entwässerung

Das Profilsystem muss das evtl. entstehende Kondensat kontrolliert nach außen abführen. Es müssen Entwässerungs- und Dampfdruck- Ausgleichsöffnungen laut Angaben des Systemherstellers erfolgen. Das von außen durch Schlagregen auf diese Öffnungen auftreffende Wasser muss mittels Wasserablaufkappen, die einen zusätzlichen Windschutz aufweisen, geschützt sein. Abtropfendes und ablaufendes Wasser muss kontrolliert vom Profilsystem abgeleitet werden, so dass kein Wasser durchdringen kann.

Profilverbindung

Sämtliche Verbindungen sind mit den dafür vorgesehenen Eck- und Sprossenverbindern nach Angaben des Systemherstellers mechanisch und mit einem zusätzlichen Komponentenkleber zu fertigen. Sämtliche Stossfugen sind dabei wind- und wasserdicht herzustellen. Außerdem müssen die Verbindungen eine ausreichende Festigkeit und Steifigkeit aufweisen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Dichtungen

Die Dichtungen zwischen Flügel- und Blendrahmen sind jeweils rundumlaufend in einer Ebene einzubauen oder müssen in den Ecken verschweißt sein. Fenster sind mit einer umlaufenden Mitteldichtung und einer inneren Anschlagdichtung zu versehen. Dichtungen müssen als umlaufende, witterungs- und alterungsbeständige Gummidichtungen ausgebildet sein. Es muss die Möglichkeit bestehen, dass die Dichtprofile leicht

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Alufenster

ausgewechselt werden können. Für Dichtungen, die der Außenwitterung ausgesetzt sind, dürfen nur Dichtprofile eingesetzt werden, die den Güte- und Prüfbestimmungen entsprechen. Alle Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen (z.B. Rahmenprofile, Anstriche) verträglich sein. Die Dichtungsebenen dürfen nicht durch Lochungen, Perforierungen u.a. unterbrochen sein.

Glasleistenprofile

Glashalteleisten sind in der Regel auf der Raumseite anzuordnen und passgenau zuzuschneiden. Eine dauerhaft dichte Anlage der Glasleisten an den Rahmenprofilen ist sicherzustellen. Gegebenenfalls ist ein zusätzliches Dichtungssystem innerhalb der Fuge vorzusehen. Werden Glashalteleisten auf der Außenseite angebracht, müssen die sich ergebenden Fugen gegen eindringende Feuchtigkeit abgedichtet werden.

Innere Fensterbänke

Eine dauerhaft dichte und umlaufende Trennung zwischen Raum- und Außenklima muss gewährleistet sein. Feuchtehinterwanderungen der Anschlussfuge sind durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.1.1	Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.1.1.2	Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.1.1.3	Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.1.1.4	Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.1.1.4 -

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.1.1.5

Position

Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.1.1.6

Position

Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.1.1.7

Position

Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.1.8 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard
 Position Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.1.1.9 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard
 Position Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.1.1.10 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard
 Position Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.1.1.11 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard
 Position Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.1.1.11 -

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.1.1.12 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Position

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.1.1.13 Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Position

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.1.14	Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.1.15	Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.1.1.15 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 **m²** EP GP

2.02.1.1.16 Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 47dB Standard

Position

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 **m²** EP GP

2.02.1.1.17 Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 48dB Standard

Position

Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 48dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.1.1.17 -

heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.1.1.18

Position

Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 49dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkippl-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.1.1.19

Position

Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 50dB Standard

Alufenster 1-flügelig, Drehkippl-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
 Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.1.1.19 -

Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.02.1.1 Alufenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.4 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.5 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.6 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.2.7 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.02.1.2.8 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.02.1.2.9 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.02.1.2.10 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.02.1.2.11 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.2.12 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.13 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.14 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.02.1.2.15 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.02.1.2.16 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.2.17 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.02.1.2.18 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.02.1.2.19 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.02.1.2.20 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

2.02.1.2.21 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.2.22 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.02.1.2.23 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m²	EP	GP

2.02.1.2.24 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m²	EP	GP

2.02.1.2.25 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m²	EP	GP

2.02.1.2.26 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m²	EP	GP

2.02.1.2.27 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.1.2.28 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.29 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.30 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
	1 m²	EP	GP

2.02.1.2.31 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.02.1.2 Aufpreise Alufenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.02.1 Alufenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.1.1	Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.2.1.2	Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.2.1.3	Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.2.1.4	Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.2.1.4 -

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 m² EP GP

2.02.2.1.5
Position

Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 m² EP GP

2.02.2.1.6
Position

Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 m² EP GP

2.02.2.1.7
Position

Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.1.8 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard
 Position Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.2.1.9 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard
 Position Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.2.1.10 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard
 Position Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.2.1.11 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard
 Position Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.2.1.11 -

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.2.1.12 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Position

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.2.1.13 Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Position

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.1.14	Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.1.15	Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.2.1.15 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.2.1.16

Position

Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 47dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.2.1.17

Position

Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 48dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 48dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.2.1.17 -

heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.2.1.18

Position

Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 49dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.2.1.19

Position

Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 50dB Standard

Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 2.02.2.1.19 -			
	Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
1	m²	EP	GP
<hr/>			
	Abschnitt 2.02.2.1 Alufenster 2-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard		.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 2,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 2,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.02.2.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.11 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.02.2.2.12 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.02.2.2.13 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.2.14 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.15 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.16 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.17 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.2.19 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.02.2.2.20 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.02.2.2.21 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.02.2.2.22 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.02.2.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.2.24 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.02.2.2.25 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.02.2.2.26 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.02.2.2.27 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.28 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.2.29 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.30 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.31 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.32 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.33 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.02.2.2.34 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.2.2.35 <small>Position</small>	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen	EP	GP
1	m²		

Abschnitt 2.02.2.2 Aufpreise Alufenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.02.2 Alufenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.1.1	Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.3.1.2	Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.3.1.3	Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.3.1.4	Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.3.1.4 -

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.3.1.5

Position

Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.3.1.6

Position

Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.3.1.7

Position

Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.1.8 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard
 Position Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.3.1.9 AAlufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard
 Position AAlufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.3.1.10 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard
 Position Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB
 ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.02.3.1.11 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard
 Position Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
 Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
 oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.3.1.11 -

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.3.1.12 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard

Position

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.3.1.13 Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard

Position

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.1.14	Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.1.15	Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.3.1.15 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.3.1.16

Position

Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 47dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.3.1.17

Position

Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 48dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 48dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.3.1.17 -

heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.02.3.1.18

Position

Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 49dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.02.3.1.19

Position

Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 50dB Standard

Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.3.1.19 -

Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.02.3.1 Alufenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 2 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 3 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.02.3.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.11 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.02.3.2.12 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.02.3.2.13 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.2.14 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.15 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.16 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.17 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.2.19 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.3.2.20 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.3.2.21 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.3.2.22 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.3.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.2.24 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.3.2.25 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.3.2.26 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.3.2.27 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.28 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.2.29 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.30 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.31 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.32 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.33 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.02.3.2.34 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.3.2.35 <small>Position</small>	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen	EP	GP
1	m²		

Abschnitt 2.02.3.2 Aufpreise Alufenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.02.3 Alufenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.4.1.1	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.1.2	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.1.3	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.1.4	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.4.1.4 -

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.5
Position

Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 36dB Standard

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.6
Position

Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 37dB Standard

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.7
Position

Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 38dB Standard

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.4.1.8	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 39dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.4.1.9	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 40dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.4.1.10	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 41dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.02.4.1.11	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 42dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.4.1.11 -

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.12 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 43dB Standard

Position

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.13 Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 44dB Standard

Position

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch
oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß
DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende
Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich
heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist
nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die
Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.4.1.14	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 45dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.1.15	Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.4.1.15 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.16

Position

Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 47dB Standard

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 47dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.17

Position

Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 48dB Standard

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 48dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.4.1.17 -

heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.18

Position

Alufenster festverglast R_{w,R} 49dB Standard

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.02.4.1.19

Position

Alufenster festverglast R_{w,R} 50dB Standard

Alufenster festverglast
Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.02.4.1.19 -

Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.02.4.1 Alufenster festverglast Rw,R 32 bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.4.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.3 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster, Rundbogenfenster, etc.		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.4 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.5 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.6 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.4.2.7 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.02.4.2.8 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.02.4.2.9 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.02.4.2.10 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.02.4.2.11 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.4.2.12 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.13 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.4.2.14 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.4.2.15 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.02.4.2.16 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.4.2.17 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.02.4.2.18 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.02.4.2.19 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.02.4.2.20 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.02.4.2.21 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.4.2.22 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.23 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.24 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.25 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.02.4.2.26 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.02.4.2 Aufpreise Alufenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.02.4 Alufenster festverglast	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.5.1.1

Position

Glasaustausch $R_{w,R}$ 32dB Standard
 Glasaustausch
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB

Größe: 0,5 - 1,5m²

inkl. Abdichtung und Glashalteleisten liefern und montieren.

angebotene Verglasung:
 R_w (Verglasung) 36dB gem. Prüfzeugnis
 Glasdicke außen: '.....'
 mm
 Glasart:
 '.....'
 SZR: '.....' mm
 Füllung SZR: '.....'
 Glasdicke innen: '.....'
 mm
 Glasart:
 '.....'

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.02.5.1 Glasaustausch $R_{w,R}$ 32dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.5.2.1	Aufpreis $R_{w,R}$ 33dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB		
1	m²	EP	GP

2.02.5.2.2	Aufpreis $R_{w,R}$ 34dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB		
1	m²	EP	GP

2.02.5.2.3	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		
1	m²	EP	GP

2.02.5.2.4	Aufpreis $R_{w,R}$ 36dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB		
1	m²	EP	GP

2.02.5.2.5	Aufpreis $R_{w,R}$ 37dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.5.2.6	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.7	Aufpreis $R_{w,R}$ 39dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.8	Aufpreis $R_{w,R}$ 40dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.9	Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.10	Aufpreis $R_{w,R}$ 42dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.5.2.11	Aufpreis $R_{w,R}$ 43dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.12	Aufpreis $R_{w,R}$ 44dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.13	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.14	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.15	Aufpreis Sonderform		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.5.2.16 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.17 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.02.5.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.02.5.2.19 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.02.5.2.20 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.5.2.21 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
1	St	EP	GP

2.02.5.2.22 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.02.5.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.02.5.2.24 Position	Aufpreis Verglasung P4A Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchwurfhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P4A (A3)		
1	m²	EP	GP

2.02.5.2.25 Position	Aufpreis Verglasung P5A Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchwurfhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P5A		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.5.2.26 Position	Aufpreis Verglasung P6B Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchbruchhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P6B (B1)		
1	m²	EP	GP

2.02.5.2.27 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m²	EP	GP

2.02.5.2.28 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m²	EP	GP

2.02.5.2.29 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.02.5.2 Aufpreise Glasaustausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.02.5 Glasaustausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.6.1.1 Position	nachträglicher Dichtungseinbau nachträgliche Lieferung und Montage von umlaufenden eingefrästen Dichtungslippen		
1	lfm	EP	GP
2.02.6.1.2 Position	Dichtungsaustausch Demontage der alten Dichtungen, Nachfräsen, Dichtungsmaterial liefern und montieren.		
1	lfm	EP	GP

Abschnitt 2.02.6.1 nachträglicher Dichtungseinbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.02.6 nachträglicher Dichtungseinbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.7.1.1 Position	Aufpreis nasslackbeschichtet		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für anodisch oxidiert und beschichtet (nasslackbeschichtet)		
	1 m²	EP	GP

2.02.7.1.2 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Aluminium		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Aluminium für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.02.7.1.3 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Kunststoff		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Kunststoff (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.02.7.1.4 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Holz		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Holz (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.02.7.1.5 Position	Aufpreis Beschläge RAL-Farbe		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Beschlag RAL-Farbe		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.7.1.6 Position	Aufpreis Fensterlüfter schallgedämmt Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. schallgedämmtem Fensterlüfter und inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zu nächsten erreichbaren Stromanschlussdose		
	1 m	EP	GP

2.02.7.1.7 Position	Aufpreis Kopplungselement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage Kopplungselement (Fenster werden separat vergütet)		
	1 lfm	EP	GP

2.02.7.1.8 Position	Aufpreis abschließbarer Griff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für abschließbarer Griff (100Nm) mit Anbohrschutz		
	1 St	EP	GP

2.02.7.1.9 Position	Aufpreis Fenstergriff mit Druckknopf Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergriff mit Druckknopf		
	1 St	EP	GP

2.02.7.1.10 Position	Aufpreis Prüfung Fenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Herstellen eines Prüfelementes, sowie Einholung eines Nachweises über die Luftschalldämmung von Bauteilen gemäß: EN ISO 10140 EN ISO 717-1 durch eine Schallschutzprüfstelle DIN 4109		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.02.7.1.11	Aufpreis Kastenfenster ($R_{w,R}$ unterhalb 44dB)		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition (diese Position gilt, falls das erforderliche $R_{w,R}$ auch unterhalb 44dB liegen kann)		
	1 m²	EP	GP

2.02.7.1.12	Aufpreis bauakustische Messung		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard Fensterposition. Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ (DIN EN ISO 140). Wenn in einem anspruchsberechtigten Raum mehrere Messungen durchgeführt werden müssen, ist die nachfolgende Zulageposition zu beachten.		
	1 St	EP	GP

2.02.7.1.13	Zulageposition bauakustische Messung		
Position	Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%) für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum		
	1 St	EP	GP

Abschnitt 2.02.7.1 Allgemeine Aufpreise Alufenster	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.02	Bereich 2	Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.02.7 Allgemeine Aufpreise Alufenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Kunststofffenster

Hinweise Kunststofffenster

Werkstoffe

Kunststoff

Das System und die Profile müssen den RAL-Gütebestimmungen nach RAL-GZ 716 und der zugehörigen Systembeschreibung entsprechen. Für die Verarbeitung der Fenster gilt die Verarbeitungsrichtlinie des Profilherstellers. Alle Hauptprofile müssen mit dem Prüfzeichen der Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofile gekennzeichnet sein.

Oberfläche

Oberfläche Kunststoff

Die Schichtdicken von Wandzonen sowie Lack- und Folienbeschichtungen dürfen die Vorgaben der Hersteller nicht unterschreiten. Oberflächenhärte, Wetterechtheit und Haftfestigkeit der Beschichtung müssen den zu erwartenden Anforderungen genügen.

Oberflächenschutz Kunststoff

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Konstruktion

Profilausbildung Kunststoff

Flügel- und Blendrahmen sind mindestens als Fünfkammerprofile mit Stahlarmierung auszubilden. Die Herstellung der Kunststoffprofile muss durch eine anerkannte Prüfstelle überwacht werden. Der äußere, sichtbare Profilmantel muss eine durchgehend gleichmäßige Farbe aufweisen. Für die Profile muss die Möglichkeit zur Profilkopplung und zur Aufnahme von Dichtungen bestehen. Eine Verformung der Profile durch unsachgemäße Lagerung muss vermieden werden. Die Profilausbildung muss der Systembeschreibung entsprechen und für den Verwendungszweck geeignet sein. Die systembezogenen einzusetzenden Aussteifungen müssen den vorgegebenen statischen Anforderungen genügen. Das Fenstersystem muss eine weiträumige Trennung zwischen der Wind- und Regensperre aufweisen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Kunststofffenster

Bei Fensterprofilen mit farbigen Oberflächen sind die Profilkopplungen grundsätzlich als Dehnungskopplungen auszuführen.

Rahmenverbindung

Rahmenverbindungen müssen eine ausreichende Festigkeit, Steifigkeit und Dichtheit aufweisen, damit eine einwandfreie Funktion sichergestellt ist. Eine einwandfreie Funktion der Fenster ist sicherzustellen.

Profileckverbindung der Fensterkonstruktion

Eckverbindungen sind im Stumpfschweißverfahren herzustellen. Die Bruchgrenze bei Belastung der Eckverbindung darf die in der Systembeschreibung für jedes Profil genannten Werte nicht unterschreiten. Für andere Rahmenverbindungen ist die Eignung nachzuweisen.

Dichtungen

Die Anordnung und Ausführung muss der Systembeschreibung entsprechen. Die Falzdichtungen in den Dichtungsebenen zwischen Flügel- und Blendrahmen sind jeweils rundumlaufend in einer Ebene einzubauen oder müssen in den Ecken verschweißt sein. Dichtungen müssen als umlaufende, witterungs- und alterungsbeständige Gummidichtungen ausgebildet sein. Es muss die Möglichkeit bestehen, dass die Dichtprofile leicht ausgewechselt werden können. Für Dichtungen, die der Außenwitterung ausgesetzt sind, dürfen nur Dichtprofile eingesetzt werden, die den Güte- und Prüfbestimmungen entsprechen. Alle Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen (z.B. Rahmenprofile, Anstriche) verträglich sein. Die Dichtungsebenen dürfen nicht durch Lochungen, Perforierungen u.a. unterbrochen sein. Die Entwässerungsrinne muss so groß bemessen sein, dass eine bequeme und ungehinderte Reinigungsmöglichkeit gewährleistet ist.

Entwässerung

Entsprechend der zugehörigen Systembeschreibung sind im Blendrahmen Ablauföffnungen nach außen anzubringen und gegen Windanfall zu schützen.

Glasfalz

Falze zur Aufnahme von Verglasungen müssen bei

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Kunststoffenster

Verwendung von Mehrscheiben-Isolierglas den Einbaurichtlinien der Glashersteller entsprechen.

Glasleistenprofile

Über die Befestigung der Glashalteleisten ist bei vorgefertigten Dichtprofilen ein gleichmäßiger Anpressdruck über die gesamte Länge sicherzustellen. Glasleistenprofile sind in den Ecken dicht zu stoßen und müssen austauschbar sein. Die Vorgaben des Systemgebers müssen eingehalten werden. Werden Glasleistenprofile auf der Außenseite angebracht, müssen die sich ergebenden Fugen gegen eindringende Feuchtigkeit abgedichtet werden. Für die Befestigung der gilt DIN 18545-1.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.1.1.1 Position	Kunststofffenster 1-flügelig R _{w,R} 32dB Standard		
	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ² Farbe weiß Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen und Hinweisen Kunststofffenster		
1	m ²	EP	GP

2.03.1.1.2 Position	Kunststofffenster 1-flügelig R _{w,R} 33dB Standard		
	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ² Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m ²	EP	GP

2.03.1.1.3 Position	Kunststofffenster 1-flügelig R _{w,R} 34dB Standard		
	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ² Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.1.1.4	Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.1.1.5	Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 36dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.1.1.6	Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.1.1.7	Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.1.1.7 -

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.1.1.8

Position

Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 39dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 39dB

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.1.1.9

Position

Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 40dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 40dB

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.1.1.10

Position

Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 41dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 41dB

ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.1.1.11	Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.1.1.12	Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.1.1.13	Kunststofffenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.1.1.17 -

Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.1.1.18

Position

Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 49dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.1.1.19

Position

Kunststofffenster 1-flügelig R_{w,R} 50dB Standard

Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.1.1.19 -

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.03.1.1 Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.1.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.4 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.5 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.6 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.7 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.1.2.7 -

herstellen.
 $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Kombination

1	lfm	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.03.1.2.8
Position

Aufpreis Rollladenaufsatzelement
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
 systemzugehöriges Aufsatzelement.
 $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Kombination, gilt nur bis
 40dB

1	lfm	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.03.1.2.9
Position

Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten)
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des
 vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des
 Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen.
 $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Ausführung

1	lfm	EP	GP
----------	------------	----------	----------

2.03.1.2.10
Position

Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
 Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.1.2.11
Position

Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit
 Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
 Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.1.2.12 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.03.1.2.13 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.03.1.2.14 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
1	St	EP	GP

2.03.1.2.15 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
1	St	EP	GP

2.03.1.2.16 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.1.2.17 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.03.1.2.18 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.03.1.2.19 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.03.1.2.20 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

2.03.1.2.21 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.1.2.22 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

2.03.1.2.23 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.24 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.25 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.03.1.2.26 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.1.2.27 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
1	m ²	EP	GP

2.03.1.2.28 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.03.1.2.29 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

2.03.1.2.30 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.03.1.2 Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.03.1 Kunststofffenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.1.1	Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. allgm. Hinweisen und Hinweisen Kunststofffenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.1.2	Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.1.3	Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.1.4	Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB ohne Rollladenführungsschiene		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.2.1.4 -

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.2.1.5

Position

Kunststofffenster 2-flügelig R_{w,R} 36dB Standard
Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.2.1.6

Position

Kunststofffenster 2-flügelig R_{w,R} 37dB Standard
Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.2.1.7

Position

Kunststofffenster 2-flügelig R_{w,R} 38dB Standard
Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 38dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.1.8	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 39dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.1.9	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 40dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.1.10	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 41dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.1.11	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 42dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 42dB ohne Rollladenführungsschiene		
	1 m²	EP	GP

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.2.1.11 -

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1 m² EP GP

2.03.2.1.12	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	1 m ²	EP	GP

2.03.2.1.13	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.1.14	Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.1.15	Kunststofffenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.2.1.15 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.2.1.16

Position

Kunststofffenster 2-flügelig R_{w,R} 47dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.2.1.17

Position

Kunststofffenster 2-flügelig R_{w,R} 48dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 48dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.2.1.17 -

heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.2.1.18

Position

Kunststofffenster 2-flügelig R_{w,R} 49dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.2.1.19

Position

Kunststofffenster 2-flügelig R_{w,R} 50dB Standard

Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.2.1.19 -

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.03.2.1 Kunststofffenster 2-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 2,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 2,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.03.2.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.03.2.2.11 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.03.2.2.12 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.2.13 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schalldämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.03.2.2.14 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.03.2.2.15 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.03.2.2.16 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.03.2.2.17 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.03.2.2.19 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.03.2.2.20 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.03.2.2.21 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.2.22 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.03.2.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.03.2.2.24 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.03.2.2.25 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

2.03.2.2.26 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.2.27 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

2.03.2.2.28 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

2.03.2.2.29 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.03.2.2.30 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
1	m ²	EP	GP

2.03.2.2.31 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
1	m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.2.2.32 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.03.2.2.33 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

2.03.2.2.34 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.03.2.2 Aufpreise Kunststofffenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.03.2 Kunststofffenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.1.1	Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.3.1.2	Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.3.1.3	Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.3.1.4	Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.3.1.4 -

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.5

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 36dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.6

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 37dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 37dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.7

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 38dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 38dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.3.1.7 -

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.8

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 39dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 39dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.9

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 40dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 40dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.10

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 41dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 41dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.3.1.10 -

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.11 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 42dB Standard

Position

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 42dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.12 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 43dB Standard

Position

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 43dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.13 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 44dB Standard

Position

Kunststofffenster mehrflügelig,

Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 44dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.3.1.13 -

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.03.3.1.14

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 45dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 45dB
ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.03.3.1.15

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 46dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB
ohne Rolladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.3.1.15 -

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.3.1.16

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 47dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.1.17	Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 48dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.1.18	Kunststofffenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 49dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.3.1.18 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

2.03.3.1.19

Position

Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 50dB Standard

Kunststofffenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1 m² EP GP

Abschnitt 2.03.3.1 Kunststofffenster mehrflügelig R_{w,R} 32dB bis 50dB Standa...

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 2 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 3 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.03.3.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.11 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.03.3.2.12 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.2.13 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schalldämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.03.3.2.14 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.03.3.2.15 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.03.3.2.16 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.03.3.2.17 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.3.2.19 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.3.2.20 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.3.2.21 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.2.22 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.3.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.3.2.24 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.3.2.25 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.3.2.26 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.2.27 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.28 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.29 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.30 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

2.03.3.2.31 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.3.2.32 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.03.3.2.33 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

2.03.3.2.34 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.03.3.2 Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.03.3 Kunststofffenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.1.1	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.4.1.2	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.4.1.3	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.4.1.4	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 35dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.4.1.4 -

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1 m² EP GP

2.03.4.1.5

Position

Kunststofffenster festverglast R_{w,R} 36dB Standard

Kunststofffenster festverglast

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1 m² EP GP

2.03.4.1.6

Position

Kunststofffenster festverglast R_{w,R} 37dB Standard

Kunststofffenster festverglast

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 37dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1 m² EP GP

2.03.4.1.7

Position

Kunststofffenster festverglast R_{w,R} 38dB Standard

Kunststofffenster festverglast

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 38dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.1.8	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 39dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.4.1.9	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 40dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.4.1.10	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 41dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.03.4.1.11	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 42dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.4.1.11 -

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.4.1.12

Position

Kunststofffenster festverglast R_{w,R} 43dB Standard

Kunststofffenster festverglast

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 43dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.4.1.13

Position

Kunststofffenster festverglast R_{w,R} 44dB Standard

Kunststofffenster festverglast

Rahmen aus Kunststoff

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 44dB

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.1.14	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 45dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	1 m²	EP	GP

2.03.4.1.15	Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.4.1.17 -

heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.4.1.18

Position

Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 49dB Standard

Kunststofffenster festverglast
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.03.4.1.19

Position

Kunststofffenster festverglast $R_{w,R}$ 50dB Standard

Kunststofffenster festverglast
Rahmen aus Kunststoff
erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 50dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Farbe weiß
Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.4.1.19 -

Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.03.4.1 Kunststofffenster festverglast Rw,R 32dB bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.03.4.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.03.4.2.3 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.4.2.4 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.4.2.5 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.2.6 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.03.4.2.7 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.03.4.2.8 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.03.4.2.9 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.2.10 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.03.4.2.11 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.03.4.2.12 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.03.4.2.13 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.4.2.14 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.2.15 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.4.2.16 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.4.2.17 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.4.2.18 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.03.4.2.19 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.2.20 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.03.4.2.21 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.03.4.2.22 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.03.4.2.23 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
	1 m²	EP	GP

2.03.4.2.24 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.4.2.25 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.03.4.2.26 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.03.4.2 Aufpreise Kunststofffenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.03.4 Kunststofffenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.5.1.1	<p>Glasaustausch $R_{w,R}$ 32dB Standard</p> <p>Position Glasaustausch erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB</p> <p>Größe: 0,5 - 1,5m²</p> <p>inkl. Abdichtung und Glashalteleisten liefern und montieren.</p>		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.03.5.1 Glasaustausch $R_{w,R}$ 32dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.5.2.1	Aufpreis $R_{w,R}$ 33dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.2	Aufpreis $R_{w,R}$ 34dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.3	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.4	Aufpreis $R_{w,R}$ 36dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.5	Aufpreis $R_{w,R}$ 37dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glas austauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.5.2.6	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.7	Aufpreis $R_{w,R}$ 39dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.8	Aufpreis $R_{w,R}$ 40dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.9	Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.10	Aufpreis $R_{w,R}$ 42dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.5.2.11	Aufpreis $R_{w,R}$ 43dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.12	Aufpreis $R_{w,R}$ 44dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.13	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.14	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.15	Aufpreis Sonderform		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster, Rundbogenfenster, etc.		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.5.2.16 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.03.5.2.17 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.03.5.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.03.5.2.19 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.03.5.2.20 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.5.2.21 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
1	St	EP	GP

2.03.5.2.22 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.03.5.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.03.5.2.24 Position	Aufpreis Verglasung P4A Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchwurfhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P4A (A3)		
1	m²	EP	GP

2.03.5.2.25 Position	Aufpreis Verglasung P5A Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchwurfhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P5A		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.5.2.26 Position	Aufpreis Verglasung P6B Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchbruchhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P6B (B1)		
1	m ²	EP	GP

2.03.5.2.27 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.03.5.2.28 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.03.5.2.29 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.03.5.2 Aufpreise Glasaustausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.03.5 Glasaustausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.6.1.1 Position	nachträglicher Dichtungseinbau nachträgliche Lieferung und Montage von umlaufenden eingefrästen Dichtungslippen		
	1 lfm	EP	GP

2.03.6.1.2 Position	Dichtungsaustausch Demontage der alten Dichtungen, Nachfräsen, Dichtungsmaterial liefern und montieren.		
	1 lfm	EP	GP

Abschnitt 2.03.6.1 nachträglicher Dichtungseinbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.03.6 nachträglicher Dichtungseinbau	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.7.1.1 Position	Aufpreis RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für RAL-Farbe		
	1 m ²	EP	GP

2.03.7.1.2 Position	Aufpreis RAL-Farbe (innen und außen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für zweifarbige RAL-Farbe (innen und außen unterschiedlich)		
	1 m ²	EP	GP

2.03.7.1.3 Position	Aufpreis Holzdekor-Folie Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ausführung in Holzdekor-Folie		
	1 m ²	EP	GP

2.03.7.1.4 Position	Aufpreis Holzdekor-Folie / RAL Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ausführung Holzdekor-Folie außen und RAL-Farbe innen		
	1 m ²	EP	GP

2.03.7.1.5 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Aluminium Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Aluminium für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.7.1.6 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Kunststoff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Kunststoff (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.03.7.1.7 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Holz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Holz (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.03.7.1.8 Position	Aufpreis Beschläge RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Beschlag RAL-Farbe		
	1 St	EP	GP

2.03.7.1.9 Position	Aufpreis Fensterlüfter schallgedämmt Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. schallgedämmtem Fensterlüfter und inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zu nächsten erreichbaren Stromanschlussdose		
	1 m	EP	GP

2.03.7.1.10 Position	Aufpreis Kopplungselement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage Kopplungselement (Fenster werden separat vergütet)		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.03.7.1.11 Position	Aufpreis abschließbarer Griff		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für abschließbarer Griff (100Nm) mit Anbohrschutz		
	1 St	EP	GP

2.03.7.1.12 Position	Aufpreis Fenstergriff mit Druckknopf		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergriff mit Druckknopf		
	1 St	EP	GP

2.03.7.1.13 Position	Aufpreis Prüfung Fenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Herstellen eines Prüfelementes, sowie Einholung eines Nachweises über die Luftschalldämmung von Bauteilen gemäß: EN ISO 10140 EN ISO 717-1		
	durch eine Schallschutzprüfstelle DIN 4109		
	1 St	EP	GP

2.03.7.1.14 Position	Aufpreis Kastenfenster ($R_{w,R}$ unterhalb 44dB)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition (diese Position gilt, falls das erforderliche $R_{w,R}$ auch unterhalb 44dB liegen kann)		
	1 m²	EP	GP

2.03.7.1.15 Position	Aufpreis bauakustische Messung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard Fensterposition.		
	Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung als Nachweis zur Einhaltung des geforderten		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.03.7.1.15 -

erforderlichen Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ (DIN EN Iso 140).

Wenn in einem anspruchsberechtigten Raum mehrere Messungen durchgeführt werden müssen, ist die nachfolgende Zulageposition zu beachten.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

2.03.7.1.16
Position
Zulageposition bauakustische Messung
Zulageposition bauakustische Messung
als Abschlag (-20%)

für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Abschnitt 2.03.7.1 Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.03.7 Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Holz-Alufenster

Hinweise Holz-Alufenster

Holz-Metall-Fenster

Holz-Metall-Fenster und Holz-Metall-Verbundfenster sind Konstruktionen, die auf der Außenseite durch Metallprofile abgedeckt sind. Sie haben einen materialgerechten Verbund von Holz und Metall aufzuweisen. Gegenstand dieser Beschreibung sind daher Konstruktionen, bei denen die raumseitig angeordneten Profile aus massivem oder lamelliertem Holz bestehen. Die Holzprofile müssen die Kräfte aus horizontalen Verkehrslasten, Windlasten, Füllungen, Beschlägen usw. übernehmen und in den Baukörper ableiten. Die Metallprofile müssen eine direkte Bewitterung des Holzes verhindern. Holzprofile und Metallprofile müssen schubweich/gleitend miteinander verbunden sein. Die Metallprofile sind zu hinterlüften. Ausgeschlossen sind Fenster aus Rahmenkonstruktionen, die raumseitig lediglich mit dünnen Holzprofilen verkleidet sind.

Werkstoffe

Holz

Mindeststärke 64 mm, Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mind. 0,35 g/m³ bei max. 15% Holzfeuchte. Holz, dessen Eignung nicht nachgewiesen ist, darf für den Fensterbau nicht verwendet werden. Es ist zu beachten, dass nur Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet wird. Bei der Verwendung von Tropenholz ist ein zertifizierter Nachweis (z. B. des FSC oder des PEFC) zu liefern.

Aluminium

Für die Anforderungen an Aluminium gelten DIN EN 573-1 bis -4, für stranggespresste Profile die DIN EN 755-1 und für Bleche die DIN EN 485-1+2. Bei Strangpressprofilen aus AW-6060-T 66 (alte Bezeichnung AlMgSi 0,5) ist DIN EN 12020 anzuwenden.

Stahl

Alle nach dem Einbau nicht mehr zugänglichen Stahlteile sind zu verzinken. Bauteile aus Stahl müssen an Flächen, die nach dem Einbau zugänglich bleiben, entsprechend DIN 18360 gegen Korrosion geschützt werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 **LV** **Schallschutzprogramm BER - Los 2**
Hinweise Holz-Alufenster

Projekt-Nr.: .

Verbindungselemente

Verbindungselemente wie Schrauben, Bolzen usw. müssen aus nicht rostendem Stahl sein. Bei statisch nicht belasteten Teilen können auch Aluminiumverbindungselemente eingesetzt werden. Schraubverbindungen müssen gegen selbständiges Lösen gesichert sein.

Dichtprofile

Dichtprofile müssen mit den angrenzenden Stoffen verträglich, alterungsbeständig und soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein.

Dichtstoffe

Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind DIN 18540 und die Herstellervorschriften zu beachten. Bei der Festlegung der Fugenbreite ist die zulässige Gesamtverformung zu berücksichtigen. Bei der Ausführung ist eine Zweiflankenhaftung sicherzustellen. Es muss jeweils ein nichtsaugendes geschlossenzelliges Hinterfüllmaterial verwendet werden. Die Montagerichtlinien des Systemherstellers sind zu beachten. Die Fuge zwischen Deckleiste und angrenzender Fensterlaibung ist mit Acryl zu schließen.

Bauabdichtungsfolien

Bauabdichtungsfolien dürfen nach DIN 52452 keine aggressiven Bestandteile beinhalten und müssen mit den angrenzenden Baustoffen (z.B. Blendrahmen, Aluminium und den Anstrichen) verträglich sein. Dichtfolien müssen alterungsbeständig und - soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind - gegen diese beständig sein. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Zur Wahrung der Funktionsfähigkeit sind sie mechanisch zu sichern. PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen, es dürfen nur kaltverschweißbare Folien verwendet werden. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.

Vorkomprimierte Dichtungsbänder

Vorkomprimierte Dichtungsbänder sollten im Allgemeinen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2 Hinweise Holz-Alufenster

Projekt-Nr.: .

als äußere Bauanschlussfuge verwendet werden. Die Verwendung dieser Bänder ist nach den Einbauvorschriften der Herstellerfirmen vorzunehmen. Es ist auf Verträglichkeit gegenüber angrenzenden Stoffen zu achten. Sie müssen alterungsbeständig und, soweit sie direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, gegen diese beständig sein. Bei direktem Schlagregenbefall müssen die Vorschriften der Herstellerfirma beachtet werden. Die raumseitige Abdichtung erfolgt mit vorkomprimierten Dichtbändern (z.B. Fa. Illbruck oder gleichwertig) mit dampfbremsender Funktion (dichtere Ausführung als auf der Außenseite). Zusätzlich ist raumseitig der Einbau von Abdeckleisten vorzusehen.

Beschläge

Die für die Beschläge zu verwendenden Werkstoffe müssen den zu erwartenden Belastungen entsprechend ausgebildet und gegen Korrosion geschützt sein. Die Beschlagteile müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des Beschlagherstellers zu erfolgen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und im Bedarfsfall zum Austausch der Beschläge.

Zusammenbau unterschiedlicher Metalle

Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine anderen ungünstigen Beeinflussungen auftreten.

Oberfläche

Holz

Alle Fenster inkl. Leistenmaterial sind tauchimprägniert mit einem UV-beständigem Lackanstrich in endlackiertem Zustand anzuliefern und einzubauen. Die Oberflächenbehandlung der Holzteile richtet sich nach der verwendeten Holzart, dem gewählten Beschichtungssystem und der zu erwartenden Beanspruchung der Oberfläche. Es sind die Verarbeitungsvorschriften der Beschichtungsmittelhersteller anzuwenden. Der Farbton ist bei Auftragserteilung mit dem Auftraggeber abzustimmen. Für den Anstrich ist eine Garantie von 5 Jahren zu gewähren. Die Standardausführung ist in der Farbgebung RAL 9010 (weiß) oder in Natur Holz mit Klarlackversiegelung zu kalkulieren.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2
Hinweise Holz-Alufenster

Projekt-Nr.: .

Aluminium

Zusätzlicher Oberflächenschutz

Mehrstufige chemische Oberflächenbehandlung gem. gewählter Oberflächenbearbeitung.

Anodische Oxidation an Aluminiumteilen

Anodische Oxidation der Aluminiumteile Für die anodische Oxidation gilt DIN 17611
Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Marienplatz 4, Nürnberg, sind zu beachten.

Kunststoffbeschichtungen von Aluminiumteilen

Beschichtungssysteme auf Polyester- und Polyurethan-Basis als Nass- oder Pulverbeschichtung.

Oberflächenschutz

Schutzlacke und Klebefolien für vorübergehenden Oberflächenschutz müssen mit den angrenzenden Baustoffen verträglich sein. Es muss sichergestellt sein, dass sich die Schutzbeschichtung restlos entfernen lässt.

Konstruktion

Profilausbildung

Holz

Um einen ausreichenden konstruktiven Schutz der Fenster zu erreichen, muss sich die Profilierung aller Rahmen- und Zusatzprofile einschließlich der Sprossen an den Grundsätzen der DIN 68121-2 orientieren. Die Kanten der Profile sind mit einem Radius von $\geq 2\text{mm}$ zu runden. Kapillarfugen im Bereich der Bewitterung zwischen Profilen und/oder Bauteilen müssen über ein zusätzliches Dichtsystem abgedichtet werden.

Metall bei Holz-Metall-Fenstern

Die Profile müssen eine für den Verwendungszweck

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Holz-Alufenster

ausreichende Steifigkeit besitzen. Die Metallprofile sind so auszubilden und zu befestigen, dass unzulässige Verformungen aus Soglasten oder durch Druck aus der Verglasung oder sonstigen Füllungen ausgeschlossen sind.

Rahmenverbindung

Holzprofile

Die Rahmenverbindungen müssen formstabil und dauerhaft dicht ausgeführt werden. Außerdem müssen die Verbindungen eine ausreichende Festigkeit und Steifigkeit aufweisen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

Metallprofile Eck-, Kreuz- und T-Verbindungen

Stöße zwischen Metallteilen sind grundsätzlich so auszuführen, dass sie eine für den Verwendungszweck genügende Steifigkeit sowie eine ausreichende Dichtheit gegen Wind und Regen aufweisen. Die Herstellung von Eck-, Stoß- und Winkelverbindungen durch Schweißen oder mechanische Verbindungen hat nach den anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Eckstöße sind so zu runden, dass bei der der Farbbeschichtung eine ausreichende Haftung ermöglicht wird. Schnittkanten sind zur Vermeidung von Verletzungen zu entgraten. Geschweißte Verbindungen sind nach DIN 18360 auszuführen.

Verbund

Holz-Metall

Die inneren Holzrahmen und die äußeren Metallschalen bzw. Metallprofile sind so miteinander zu verbinden, dass durch die thermisch bedingten, materialspezifischen unterschiedlichen Längenänderungen keine unzulässigen Verspannungen und/oder Verformungen auftreten. Die Belastungen infolge Wind (Druck, Sog), Temperatur, Bewegungen aus den Füllungen sowie sonstige Belastungen müssen über die Verbinder zwängungsfrei abgetragen werden.

Der Abstand zwischen der äußeren Holzoberfläche und der Innenfläche der Aluminiumprofile (Rückseite der äußeren Ansichtseite) muss mit Ausnahme konstruktionsbedingter Auflageflächen in Ergänzung der EN 14351-1:2006 und der EN 13830 ausgeführt werden. Um einen ausreichenden Dampfdruckausgleich zwischen Aluminium- und Holzprofilen sicherzustellen, müssen sämtliche

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Holz-Alufenster

Hohlräume zwischen Aluminium und Holz über schlagregendichte Öffnungen Verbindung zum Außenklima haben.

Temperatureinwirkung und beanspruchung

Holz-Metall

Da die Längendehnung von Holz und Metall unterschiedlich ist, ergeben sich zwischen den Materialien unterschiedliche Bewegungen, welche durch geeignete Materialverbindungen aufgenommen und ausgeglichen werden müssen. Alle Metallprofile und / oder bleche sind auf den Holzprofilen so zu befestigen, dass Wärmebrücken vermieden werden und thermisch bedingte Materialbewegung ungehindert erfolgen können. Die Längenausdehnung der Metallteile darf nicht zu übermäßigen Geräuschen führen. Bei der Ermittlung von möglichen Längenänderungen ist eine Temperaturdifferenz von 60 K zu Grunde zu legen. Die Längenänderungen müssen auch von den Abdichtungen zwischen Holz, Metall und Glas aufgenommen werden. Die Verbindung zwischen den inneren Holzrahmen und den Alurahmen muss der unterschiedlichen Längenausdehnung beider Materialien Rechnung tragen.

Dichtungen

Holz-Metallfenster

Die Anordnung und Ausführung muss der Systembeschreibung entsprechen. Die Hauptdichtungsebene ist die Windsperre. Sie muss mit einem einheitlichen, auswechselbaren, umlaufenden Dichtungsprofil ausgerüstet sein, welches gegen Verschieben zu sichern ist. Die Ecken sind gegen Wind und Wasser dauerhaft dicht zu verbinden. Um die Gefahr des Tauwasserausfalls und der Schimmelpilzbildung im inneren Beschlagaufnahme falz weitgehend einzuschränken, ist gegen den Feuchteinfluss der Raumluft vor dem Verlauf der 13°-Isotherme eine Dichtebene gegen Feuchte von innen vorzusehen. Sie kann als Falzüberschlagsdichtung ausgebildet werden.

Entwässerung

Holz-Metallfenster

Die Wetterschutzschienen müssen im seitlichen Anschluss zum Blendrahmen zusätzlich gegen das Eindringen von Wasser abgedichtet werden und eine kontrollierte und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: BER SSP

02 LV Schallschutzprogramm BER - Los 2

Projekt-Nr.: .

Hinweise Holz-Alufenster

ausreichend bemessene Wasserabführung zur Außenseite aufweisen. Die Vorgaben der Wetterschutzschienenhersteller sind zusätzlich zu beachten.

Glasleistenprofile

Über die Befestigung der Glasleistenprofile ist ein gleichmäßig vollflächiger Anpressdruck über die gesamte Länge bei vorgefertigten Dichtprofilen sicherzustellen. Glasleistenprofile sind in den Ecken spaltfrei auszuführen und müssen untereinander austauschbar sein. Die Anordnung wird über das System geregelt. Bei versenkter Verstiftung sind die Löcher mit einem geeigneten Material zu verschließen. Bei Befestigung mit Schrauben sind die Schraublöcher grundsätzlich ausreichend vorzubohren. Für die Befestigung der gilt DIN 18545-1. Eine dauerhafte dichte Anlage der Glasleistenprofile ist bei Holz-Metallfenstern sicherzustellen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.1.1 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.1.2 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.1.3 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.1.1.3 -

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.1.1.4

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 35dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 35dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.1.1.5

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 36dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.1.1.6

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 37dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 37dB ohne Rollladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.1.1.6 -

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.1.1.7

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 38dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 38dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.1.1.8

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 39dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.1.9 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.1.10 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.1.11 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.1.1.11 -

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.1.1.12 Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 43dB Standard

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.1.1.13 Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 44dB Standard

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.1.1.13 -

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.04.1.1.14

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 45dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 45dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.04.1.1.15

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 46dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.1.1.15 -

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.04.1.1.16

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 47dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.1.1.16 -

nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.1.1.17

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 48dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.1.1.18

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 49dB ohne Rollladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.1.1.18 -

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.04.1.1.19
Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 50dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.1.1.19 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.04.1.1 Holz-Alufenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.2.4 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.2.5 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.1.2.6 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.2.7 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.04.1.2.8 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.04.1.2.9 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.04.1.2.10 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.2.11 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.12 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.13 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.14 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
1	St	EP	GP

2.04.1.2.15 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.2.16 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.1.2.17 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.1.2.18 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.1.2.19 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.1.2.20 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.2.21 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.04.1.2.22 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
1	St	EP	GP

2.04.1.2.23 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.24 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.25 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.2.26 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.27 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.28 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.29 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.04.1.2.30 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.1.2.31 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.04.1.2 Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.04.1 Holz-Alufenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.1.1 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.1.2 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.1.3 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.2.1.3 -

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.2.1.4
Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 35dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 35dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.2.1.5
Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 36dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB
ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.2.1.6
Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 37dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 37dB
ohne Rollladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.2.1.6 -

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.2.1.7

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 38dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 38dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.2.1.8

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 39dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.1.9 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 40dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.1.10 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 41dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.1.11 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.2.1.11 -

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.2.1.12

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 43dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.2.1.13

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 44dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.2.1.13 -

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.04.2.1.14

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 45dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 m² EP GP

2.04.2.1.15

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 46dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.2.1.15 -

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.04.2.1.16

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 47dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 47dB ohne Rolladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.2.1.16 -

nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.2.1.17

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 48dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.2.1.18

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 49dB ohne Rollladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.2.1.18 -

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.04.2.1.19

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 50dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 50dB ohne Rollladenführungsschiene

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.2.1.19 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.04.2.1 Holz-Alufenster 2-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 2,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 2,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.2.8 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.2.9 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.04.2.2.11 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.04.2.2.12 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.2.13 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schalldämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.04.2.2.14 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.04.2.2.15 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.04.2.2.16 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.04.2.2.17 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.19 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.20 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.21 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.22 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.24 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.25 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.26 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis für 2-flügeliges Fenster		
	1 St	EP	GP

2.04.2.2.27 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.2.28 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

2.04.2.2.29 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

2.04.2.2.30 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.04.2.2.31 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
1	m ²	EP	GP

2.04.2.2.32 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
1	m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.2.2.33 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.04.2.2.34 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

2.04.2.2.35 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.04.2.2 Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.04.2 Holz-Alufenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.1.1	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.1.2	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 33dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.1.3	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 34dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.3.1.3 -

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.3.1.4

Position

Holz-Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 35dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 35dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.3.1.5

Position

Holz-Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 36dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 36dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.1.6	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 37dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.1.7	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 38dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.1.8	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 39dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.1.11	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 42dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.1.12	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.1.13	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.3.1.13 -

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.3.1.14

Position

Holz-Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 45dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.3.1.14 -

nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.3.1.15

Position

Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 46dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.3.1.16

Position

Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 47dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 47dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.3.1.16 -

ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.04.3.1.17 Holz-Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 48dB Standard

Position

Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkip-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 48dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.3.1.17 -

Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.04.3.1.18 Holz-Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 49dB Standard

Position

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 49dB
ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.1.19	Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 50dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 50dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.04.3.1 Holz-Alufenster mehrflügelig $R_{w,R}$ 32dB bis 50dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
	Gesamtsumme inkl. MWSt.
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 2 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²		
	1 m ²	EP	GP

2.04.3.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 3 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²		
	1 m ²	EP	GP

2.04.3.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m ²	EP	GP

2.04.3.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.04.3.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element		
	1 m ²	EP	GP

2.04.3.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element		
	1 m ²	EP	GP

2.04.3.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	1 m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.3.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.3.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.04.3.2.11 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

2.04.3.2.12 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Kombination		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.2.13 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schalldämmte Gurtführung herstellen. R _{w,R} (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.04.3.2.14 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.2.15 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.2.16 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

2.04.3.2.17 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.3.2.19 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.3.2.20 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.3.2.21 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.3.2.22 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.04.3.2.24 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.04.3.2.25 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.04.3.2.26 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	Gesamtaufpreis pro Flügel		
	1 St	EP	GP

2.04.3.2.27 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 2 (RC 2) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Widerstandsklasse 2 (RC 2 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.2.28 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 3 (RC 3) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 3 (RC 3 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

2.04.3.2.29 Position	Aufpreis Widerstandsklasse 4 (RC 4) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Widerstandsklasse 4 (RC 4 gemäß DIN EN 1627: 2011-09), nur Beschläge		
1	m ²	EP	GP

2.04.3.2.30 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.04.3.2.31 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
1	m ²	EP	GP

2.04.3.2.32 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
1	m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.3.2.33 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.04.3.2.34 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

2.04.3.2.35 Position	Aufpreis Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßfliegengitter mit Alu-Rahmen		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.04.3.2 Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.04.3 Holz-Alufenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.4.1.1 Position	Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 32dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.1.2 Position	Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 33dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.1.3 Position	Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 34dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.4.1.3 -

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.4.1.4

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 35dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.4.1.5

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 36dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.4.1.6

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 37dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB ohne Rollladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.4.1.6 -

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.4.1.7

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 38dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.4.1.8

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 39dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.4.1.9 Position	Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 40dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.1.10 Position	Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 41dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.1.11 Position	Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 42dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB ohne Rollladenführungsschiene		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.4.1.11 -

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.4.1.12 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 43dB Standard

Position

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

1 **m²** EP GP

2.04.4.1.13 Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 44dB Standard

Position

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.4.1.13 -

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einkukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.4.1.14
Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 45dB Standard
Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.
Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einkukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.4.1.15
Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 46dB Standard
Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.4.1.15 -

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einkalkulieren.

1 **m²** EP GP

2.04.4.1.16

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 47dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 47dB ohne Rolladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.4.1.16 -

nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einkukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.4.1.17

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 48dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 48dB
ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen.

Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einkukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.4.1.18

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 49dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 49dB
ohne Rollladenführungsschiene

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.4.1.18 -

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einkalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.04.4.1.19

Position

Holz-Alufenster festverglast $R_{w,R}$ 50dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 50dB ohne Rollladenführungsschiene

Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.04.4.1.19 -

Ein Nachweis über den Schalldämmwert der Verglasung ist nicht zulässig

Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einkukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.04.4.1 Holz-Alufenster festverglast Rw,R 32dB bis 50dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.4.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.2.3 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.2.4 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.2.5 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.4.2.6 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenvorsatzelement, schallgedämmte Gurtführung herstellen. $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.04.4.2.7 Position	Aufpreis Rollladenaufsatzelement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. systemzugehöriges Aufsatzelement. $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Kombination		
1	lfm	EP	GP

2.04.4.2.8 Position	Aufpreis Rollladenvorsatzelement (Bestand bleibt erhalten) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Demontage, Lagerung und Wiedereinbau des vorhandenen Rollladenvorsatzelementes im Rahmen des Fenstereinbaus, schallgedämmte Gurtführung herstellen. $R_{w,R}$ (Fenster) maßgebend für Ausführung		
1	lfm	EP	GP

2.04.4.2.9 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (schmale Lamellen)		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.4.2.10 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Kunststoff breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Kunststoff (breite Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.04.4.2.11 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium schmal Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (schmale Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.04.4.2.12 Position	Aufpreis Rollladenpanzer Aluminium breit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Rollladenpanzer aus Aluminium (breite Lamellen)		
1	m ²	EP	GP

2.04.4.2.13 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.4.2.14 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.4.2.15 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.4.2.16 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.4.2.17 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.4.2.18 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.4.2.19 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.4.2.20 Position	Aufpreis glasteilende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für glasteilende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.4.2.21 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück Gesamtaufpreis pro Flügel		
1	St	EP	GP

2.04.4.2.22 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m²	EP	GP

2.04.4.2.23 Position	Aufpreis Maßrollo (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßrollo am Fensterrahmen befestigt		
1	m²	EP	GP

2.04.4.2.24 Position	Aufpreis Maßplissee (Rahmen) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee am Fensterrahmen montiert		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.4.2.25 <small>Position</small>	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
	1 m²	EP	GP

2.04.4.2.26 <small>Position</small>	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.04.4.2 Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast		.....
	MWSt. (19,0 %)	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.04.4 Holz-Alufenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.5.1.1	Glasaustausch $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Glasaustausch erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 32dB		
	Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	inkl. Abdichtung und Glashalteleisten liefern und montieren.		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.04.5.1 Glasaustausch $R_{w,R}$ 32dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.5.2.1	Aufpreis $R_{w,R}$ 33dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 33dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.2	Aufpreis $R_{w,R}$ 34dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 34dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.3	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.4	Aufpreis $R_{w,R}$ 36dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.5	Aufpreis $R_{w,R}$ 37dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.5.2.6	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 38dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.7	Aufpreis $R_{w,R}$ 39dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 39dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.8	Aufpreis $R_{w,R}$ 40dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.9	Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 41dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.10	Aufpreis $R_{w,R}$ 42dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.5.2.11	Aufpreis $R_{w,R}$ 43dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.12	Aufpreis $R_{w,R}$ 44dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB		
	Bei einem bewerteten Schalldämmmaß ab 44 dB erfolgt die Ausführung grundsätzlich als Kastenfenster.		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.13	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.14	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
1	m²	EP	GP

2.04.5.2.15	Aufpreis Sonderform		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.5.2.16 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.04.5.2.17 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

2.04.5.2.18 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.5.2.19 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (2 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 2 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.5.2.20 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.5.2.21 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (4 Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 4 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.5.2.22 Position	Aufpreis innenliegende Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für innenliegende Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.5.2.23 Position	Aufpreis beidseitig-aufgesetzte Sprossen (6 und mehr Felder) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für beidseitig aufgesetzte Sprossen Anzahl der Sprossenfelder (pro Fensterflügel): 6 Stück		
	1 St	EP	GP

2.04.5.2.24 Position	Aufpreis Verglasung P4A Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchwurfhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P4A (A3)		
	1 m²	EP	GP

2.04.5.2.25 Position	Aufpreis Verglasung P5A Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchwurfhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P5A		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.5.2.26 Position	Aufpreis Verglasung P6B Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für durchbruchhemmende Verglasung nach DIN EN 356 P6B (B1)		
1	m ²	EP	GP

2.04.5.2.27 Position	Aufpreis Maßjalousie (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßjalousie im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.04.5.2.28 Position	Aufpreis Maßplissee (Glasfalz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Maßplissee im Glasfalz		
1	m ²	EP	GP

2.04.5.2.29 Position	Aufpreis Jalousie im SZR Zulageposition zur zugehörigen Standard-Glasaustauschposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Jalousie im Scheibenzwischenraum		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.04.5.2 Aufpreise Glasaustausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.04.5 Glasaustausch

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.6.1.1 Position	nachträglicher Dichtungseinbau nachträgliche Lieferung und Montage von umlaufenden eingefrästen Dichtungslippen		
	1 lfm	EP	GP

2.04.6.1.2 Position	Dichtungsaustausch Demontage der alten Dichtungen, Nachfräsen, Dichtungsmaterial liefern und montieren.		
	1 lfm	EP	GP

Abschnitt 2.04.6.1 nachträglicher Dichtungseinbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.04.6 nachträglicher Dichtungseinbau

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.7.1.1 Position	Aufpreis RAL-Lackierung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für RAL-Lackierung		
	1 m²	EP	GP

2.04.7.1.2 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Aluminium		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Aluminium für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.04.7.1.3 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Kunststoff		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Kunststoff (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.04.7.1.4 Position	Aufpreis Rollladenführungsschiene Holz		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage der Rollladenführungsschiene aus Holz (Farbe entsprechend Fenster) für im Bestand vorhandenen Rollladenpanzer		
	1 lfm	EP	GP

2.04.7.1.5 Position	Aufpreis Beschläge RAL-Farbe		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Beschlag RAL-Farbe		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.7.1.6 Position	Aufpreis Fensterlüfter schallgedämmt Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. schallgedämmtem Fensterlüfter und inkl. Verlegung des Anschlusskabels in Aufputzverlegung bis zu nächsten erreichbaren Stromanschlussdose		
	1 m	EP	GP

2.04.7.1.7 Position	Aufpreis Kopplungselement Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage Kopplungselement (Fenster werden separat vergütet)		
	1 lfm	EP	GP

2.04.7.1.8 Position	Aufpreis Tropenholz mit Nachweis Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Tropenholz mit Nachweis, Rohdichte mind. 0,45 g/m3 bei max. 15 % Holzfeuchte		
	1 m²	EP	GP

2.04.7.1.9 Position	Aufpreis einheimisches Hartholz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für einheimisches Hartholz, Rohdichte mind. 0,45 g/m3 bei max. 15 % Holzfeuchte		
	1 m²	EP	GP

2.04.7.1.10 Position	Aufpreis abschließbarer Griff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für abschließbarer Griff (100Nm) mit Anbohrschutz		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.7.1.11 Position	Aufpreis Fenstergriff mit Druckknopf		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergriff mit Druckknopf		
	1 St	EP	GP

2.04.7.1.12 Position	Aufpreis Prüfung Fenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Herstellen eines Prüfelementes, sowie Einholung eines Nachweises über die Luftschalldämmung von Bauteilen gemäß: EN ISO 10140 EN ISO 717-1		
	durch eine Schallschutzprüfstelle DIN 4109		
	1 St	EP	GP

2.04.7.1.13 Position	Aufpreis Kastenfenster ($R_{w,R}$ unterhalb 44dB)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition (diese Position gilt, falls das erforderliche $R_{w,R}$ auch unterhalb 44dB liegen kann)		
	1 m²	EP	GP

2.04.7.1.14 Position	Aufpreis bauakustische Messung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard Fensterposition.		
	Aufpreis für Durchführung einer bauakustischen Messung als Nachweis zur Einhaltung des geforderten erforderlichen Schalldämmmaßes $R_{w,R}$ (DIN EN Iso 140). Wenn in einem anspruchsberechtigten Raum mehrere Messungen durchgeführt werden müssen, ist die nachfolgende Zulageposition zu beachten.		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.04.7.1.15 Position	Zulageposition bauakustische Messung Zulageposition bauakustische Messung als Abschlag (-20%) für jede weitere bauteilbezogene Messung in einem anspruchsberechtigten Raum		
1	St	EP	GP

Abschnitt 2.04.7.1 Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.04.7 Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.05.1.1.1 Position	DFF Holz Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 30dB Standard		
	Dachflächenfenster Holz Schwing-Flügel Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB		
	Größe: 0,8 - 1,4m ²		
	Farbe Klarlack Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
	1 m²	EP	GP

2.05.1.1.2 Position	DFF Holz Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 35dB Standard		
	Dachflächenfenster Holz Schwing-Flügel Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		
	Größe: 0,8 - 1,4m ²		
	Farbe Klarlack Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
	1 m²	EP	GP

2.05.1.1.3 Position	DFF Holz Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 40dB Standard		
	Dachflächenfenster Holz Schwing-Flügel Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB		
	Größe: 0,8 - 1,4m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.05.1.1.3 -

Farbe Klarlack
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.05.1.1.4

Position

DFF Holz Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 42dB Standard
 Dachflächenfenster Holz Schwing-Flügel
 Rahmen aus Nadelholz
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB

Größe: 0,8 - 1,4m²

Farbe Klarlack
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.05.1.1 DFF Holz Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 30dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.05.1.2.1 Position	Aufpreis Holz Klapp-Schwing-Flügel Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Holz Klapp-Schwing-Flügel		
	1 m²	EP	GP
2.05.1.2.2 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,8 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,8 m ²		
	1 m²	EP	GP
2.05.1.2.3 Position	Aufpreis Größe größer als 1,4m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,4 m ²		
	1 m²	EP	GP
2.05.1.2.4 Position	Aufpreis RAL-Lackierung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für RAL-Lackierung		
	1 m²	EP	GP
2.05.1.2.5 Position	Aufpreis Außenrollladen Antrieb manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenrollladen, Antrieb manuell		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.05.1.2.6 Position	Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenrollladen, Antrieb elektrisch		
1	St	EP	GP

2.05.1.2.7 Position	Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben		
1	St	EP	GP

2.05.1.2.8 Position	Aufpreis Außenmarkise Antrieb manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise, Antrieb manuell		
1	St	EP	GP

2.05.1.2.9 Position	Aufpreis Außenmarkise Antrieb elektrisch Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise, Antrieb elektrisch		
1	St	EP	GP

2.05.1.2.10 Position	Aufpreis Außenmarkise Antrieb solarbetrieben Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise, Antrieb solarbetrieben		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.05.1.2.11 Position	Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore manuelle Bedienung		
	1 St	EP	GP

2.05.1.2.12 Position	Aufpreis Verdunklungsrollo manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuell		
	1 St	EP	GP

2.05.1.2.13 Position	Aufpreis Innenrollo manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo manuell		
	1 St	EP	GP

2.05.1.2.14 Position	Aufpreis Innenjalousie Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie		
	1 St	EP	GP

2.05.1.2.15 Position	Aufpreis Insektenschutzrollo Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Insektenschutzrollo		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.05.1.2.16 Position	Aufpreis Innenfutter Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenfutter		
1	St	EP	GP

2.05.1.2.17 Position	Aufpreis Fensterantrieb elektrisch Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. elektrischem Fensterantrieb, sowie Herstellung des elektrischen Anschlusses		
1	St	EP	GP

2.05.1.2.18 Position	Aufpreis Eindeckung Anschlußbereich Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage einer neuen Dacheindeckung im Anschlussbereich des Dachflächenfensters.		
1	St	EP	GP

2.05.1.2.19 Position	Aufpreis für Einbau von 2 DFF nebeneinander Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Montage von 2 Dachflächenfenstern nebeneinander (DFF werden gesondert vergütet) und Lieferung und Montage von Kopplungselement und Eindeckrahmen		
1	St	EP	GP

2.05.1.2.20 Position	Aufpreis für Einbau von 2 DFF übereinander Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Montage von 2 Dachflächenfenstern übereinander (DFF werden gesondert vergütet) und Lieferung und Montage von Kopplungselement und Eindeckrahmen		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.05.1.2.21 Position	Aufpreis Außenabdeckung Kupfer Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenabdeckung Kupfer		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.05.1.2 Aufpreise Ausführung DFF Holz Schwing-Flügel	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.05.1 DFF Holz Schwing-Flügel

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.05.2.1.1 Position	DFF Holz Ausstiegsfenster $R_{w,R}$ 30dB Standard		
	Dachflächenfenster Holz Ausstiegsfenster Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB		
	Größe: kleiner 1,5m ²		
	Farbe Klarlack Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
	1	m ²	EP GP

2.05.2.1.2 Position	DFF Holz Ausstiegsfenster $R_{w,R}$ 35dB Standard		
	Dachflächenfenster Holz Ausstiegsfenster Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		
	Größe: kleiner 1,5m ²		
	Farbe Klarlack Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
	1	m ²	EP GP

2.05.2.1.3 Position	DFF Holz Ausstiegsfenster $R_{w,R}$ 37dB Standard		
	Dachflächenfenster Holz Ausstiegsfenster Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 37dB		
	Größe: kleiner 1,5m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.05.2.1.3 -		
	Farbe Klarlack		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: R _{w,R} (Fenster) 37dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.05.2.1 DFF Holz Ausstiegsfenster Rw,R 30dB Standard	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.05.2.2.1 Position	Aufpreis Größe größer als 1,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.05.2.2.2 Position	Aufpreis RAL-Lackierung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für RAL-Lackierung		
	1 m²	EP	GP

2.05.2.2.3 Position	Aufpreis Faltsstore manuelle Bedienung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltsstore manuelle Bedienung		
	1 St	EP	GP

2.05.2.2.4 Position	Aufpreis Verdunklungsrollo manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuell		
	1 St	EP	GP

2.05.2.2.5 Position	Aufpreis Innenrollo manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo manuell		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.05.2.2.6 Position	Aufpreis Innenjalousie Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie		
1	St	EP	GP

2.05.2.2.7 Position	Aufpreis Insektenschutzrollo Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Insektenschutzrollo		
1	St	EP	GP

2.05.2.2.8 Position	Aufpreis Innenfutter Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenfutter		
1	St	EP	GP

2.05.2.2.9 Position	Aufpreis Eindeckung Anschlußbereich Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage einer neuen Dacheindeckung im Anschlussbereich des Dachflächenfensters.		
1	St	EP	GP

2.05.2.2.10 Position	Aufpreis Außenabdeckung Kupfer Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenabdeckung Kupfer		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 2.05.2.2 Aufpreise Ausführung DFF Holz Ausstiegsfenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.05.2 DFF Holz Ausstiegsfenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.1.1.1 Position	DFF Kunststoff Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 30dB Standard		
	Dachflächenfenster Kunststoff Schwing-Flügel Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB		
	Fenstergröße: 0,8 - 1,4m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
	1 m ²	EP	GP

2.06.1.1.2 Position	DFF Kunststoff Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 35dB Standard		
	Dachflächenfenster Kunststoff Schwing-Flügel Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		
	Fenstergröße: 0,8 - 1,4m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
	1 m ²	EP	GP

2.06.1.1.3 Position	DFF Kunststoff Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 40dB Standard		
	Dachflächenfenster Kunststoff Schwing-Flügel Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB		
	Fenstergröße: 0,8 - 1,4m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.06.1.1.3 -

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,R}$ (Fenster) 40dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.06.1.1.4

Position

DFF Kunststoff Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 42dB Standard

Dachflächenfenster Kunststoff Schwing-Flügel
 Rahmen aus Kunststoff
 erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB

Fenstergröße: 0,8 - 1,4m²

Farbe weiß
 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)

angebotenes Fenster:
 $R_{w,R}$ (Fenster) 42dB gem. Prüfzeugnis
 Hersteller: '.....'
 Produkttyp
 '.....'

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.06.1.1 DFF Kunststoff Schwing-Flügel $R_{w,R}$ 30dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.1.2.1
Position
Aufpreis Kunststoff Klapp-Schwing-Flügel
Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Kunststoff
Klapp-Schwing-Flügel

1 m² EP GP

2.06.1.2.2
Position
Aufpreis Größe kleiner 0,8 m²
Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,8 m²

1 m² EP GP

2.06.1.2.3
Position
Aufpreis Größe größer als 1,4m²
Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,4 m²

1 m² EP GP

2.06.1.2.4
Position
Aufpreis RAL-Farbe
Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für RAL-Farbe

1 m² EP GP

2.06.1.2.5
Position
Aufpreis Kiefer Dekor
Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Ausführung in Kiefer Dekor

1 m² EP GP

2.06.1.2.6
Position
Aufpreis Außenrollladen Antrieb manuell
Zulageposition zur zugehörigen
Standard-Dachflächenfensterposition

Aufpreis für Lieferung und Montage inkl.
Außenrollladen, Antrieb manuell

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.1.2.7 Position	Aufpreis Außenrollladen Antrieb elektrisch Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenrollladen, Antrieb elektrisch		
1	St	EP	GP

2.06.1.2.8 Position	Aufpreis Außenrollladen Antrieb solarbetrieben Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenrollladen, Antrieb solarbetrieben		
1	St	EP	GP

2.06.1.2.9 Position	Aufpreis Außenmarkise Antrieb manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise, Antrieb manuell		
1	St	EP	GP

2.06.1.2.10 Position	Aufpreis Außenmarkise Antrieb elektrisch Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise, Antrieb elektrisch		
1	St	EP	GP

2.06.1.2.11 Position	Aufpreis Außenmarkise Antrieb solarbetrieben Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenmarkise, Antrieb solarbetrieben		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.1.2.12 Position	Aufpreis Faltstore manuelle Bedienung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltstore manuelle Bedienung		
	1 St	EP	GP

2.06.1.2.13 Position	Aufpreis Verdunklungsrollo manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuell		
	1 St	EP	GP

2.06.1.2.14 Position	Aufpreis Innenrollo manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo manuell		
	1 St	EP	GP

2.06.1.2.15 Position	Aufpreis Innenjalousie Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie		
	1 St	EP	GP

2.06.1.2.16 Position	Aufpreis Insektenschutzrollo Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Insektenschutzrollo		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.1.2.17 Position	Aufpreis Innenfutter Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenfutter		
1	St	EP	GP

2.06.1.2.18 Position	Aufpreis Fensterantrieb elektrisch Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. elektrischem Fensterantrieb, sowie Herstellung des elektrischen Anschlusses		
1	St	EP	GP

2.06.1.2.19 Position	Aufpreis Eindeckung Anschlußbereich Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage einer neuen Dacheindeckung im Anschlussbereich des Dachflächenfensters.		
1	St	EP	GP

2.06.1.2.20 Position	Aufpreis für Einbau von 2 DFF nebeneinander Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Montage von 2 Dachflächenfenstern nebeneinander (DFF werden gesondert vergütet) und Lieferung und Montage von Kopplungselement und Eindeckrahmen		
1	St	EP	GP

2.06.1.2.21 Position	Aufpreis für Einbau von 2 DFF übereinander Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Montage von 2 Dachflächenfenstern übereinander (DFF werden gesondert vergütet) und Lieferung und Montage von Kopplungselement und Eindeckrahmen		
1	St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.1.2.22 Position	Aufpreis Außenabdeckung Kupfer Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenabdeckung Kupfer		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.06.1.2 Aufpreis Ausführung DFF Kunststoff Schwing-Flügel

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.06.1 DFF Kunststoff Schwing-Flügel	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.2.1.1 Position	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster $R_{w,R}$ 30dB Standard		
	Dachflächenfenster Kunststoff Ausstiegsfenster Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB		
	Größe: kleiner 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: $R_{w,R}$ (Fenster) 30dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
	1	m ²	EP GP

2.06.2.1.2 Position	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster $R_{w,R}$ 35dB Standard		
	Dachflächenfenster Kunststoff Ausstiegsfenster Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB		
	Größe: kleiner 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster: $R_{w,R}$ (Fenster) 35dB gem. Prüfzeugnis Hersteller: '.....' Produkttyp '.....'		
	1	m ²	EP GP

2.06.2.1.3 Position	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster $R_{w,R}$ 36dB Standard		
	Dachflächenfenster Kunststoff Ausstiegsfenster Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 36dB		
	Größe: kleiner 1,5m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.06.2.1.3 -		
	Farbe weiß		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Dachflächenfenster)		
	angebotenes Fenster:		
	R _{w,R} (Fenster) 36dB gem. Prüfzeugnis		
	Hersteller: '.....'		
	Produkttyp		
	'.....'		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.06.2.1 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster Rw,R 30dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.2.2.1 Position	Aufpreis Größe größer als 1,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.06.2.2.2 Position	Aufpreis RAL-Farbe Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für RAL-Farbe		
	1 m²	EP	GP

2.06.2.2.3 Position	Aufpreis Faltsstore manuelle Bedienung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Faltsstore manuelle Bedienung		
	1 St	EP	GP

2.06.2.2.4 Position	Aufpreis Verdunklungsrollo manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Verdunklungsrollo manuell		
	1 St	EP	GP

2.06.2.2.5 Position	Aufpreis Innenrollo manuell Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenrollo manuell		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.06.2.2.6 Position	Aufpreis Innenjalousie Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenjalousie		
1	St	EP	GP

2.06.2.2.7 Position	Aufpreis Insektenschutzrollo Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Insektenschutzrollo		
1	St	EP	GP

2.06.2.2.8 Position	Aufpreis Innenfutter Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Innenfutter		
1	St	EP	GP

2.06.2.2.9 Position	Aufpreis Eindeckung Anschlußbereich Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage einer neuen Dacheindeckung im Anschlussbereich des Dachflächenfensters.		
1	St	EP	GP

2.06.2.2.10 Position	Aufpreis Außenabdeckung Kupfer Zulageposition zur zugehörigen Standard-Dachflächenfensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Außenabdeckung Kupfer		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 2.06.2.2 Aufpreise Ausführung DFF Kunststoff Ausstiegsfenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.06.2 DFF Kunststoff Ausstiegsfenster

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rolladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.07.1.1.1 Position	RKD Revisionsöffnung unten Standard schalldämmte Gurtführung, Schalldämmfolie , Schallabsorber, Rolladendichtungslippen, z.B. Fa. Rieger Schallschutz oder gleichwertig liefern und einbauen		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Rolladenkastendämmung)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.07.1.1 RKD Revisionsöffnung unten Standard	.....
MWSt. (19,0 %)	.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.07.1.2.1 Position	Aufpreis Austausch Revisionsöffnung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Austausch Revisionsöffnung unten		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.07.1.2 Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung unten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.07.1 RKD Revisionsöffnung unten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rolladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.07.2.1.1 Position	RKD Revisionsöffnung vorne Standard schalldämmte Gurtdurchführung, Schalldämmfolie, Schallabsorber, Rolladendichtungslippen, z.B. Fa. Rieger Schallschutz oder gleichwertig liefern und einbauen.		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Rolladenkastendämmung)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.07.2.1	RKD Revisionsöffnung vorne Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.07.2.2.1 Position	Aufpreis Austausch Revisionsöffnung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Austausch Revisionsöffnung vorne		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.07.2.2 Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung vorne

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.07.2 RKD Revisionsöffnung vorne

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.07.3.1.1 Position	Aufpreis Malerarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung des Farbanstrichs im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.2 Position	Aufpreis Tapezier- und Malerarbeiten Raufaser weiß Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Raufaser weiß) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive Deckanstrich weiß		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.3 Position	Aufpreis Tapezier- und Malerarbeiten Raufaser farbig Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Raufaser farbig) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive Deckanstrich farbig		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.4 Position	Aufpreis Tapezierarbeiten Mustertapete Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Mustertapete) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.07.3.1.5 Position	Aufpreis Tapezierarbeiten Vliestapete weiß Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Vliestapete weiß) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive Deckanstrich weiß		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.6 Position	Aufpreis Tapezierarbeiten Vliestapete farbig Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Vliestapete farbig) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive Deckanstrich farbig		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.7 Position	Aufpreis Tapezierarbeiten Glasfaser-Tapete weiß Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Glasfaser-Tapete weiß) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive Deckanstrich weiß		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.8 Position	Aufpreis Tapezierarbeiten Glasfaser-Tapete farbig Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Glasfaser-Tapete farbig) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe inklusive Deckanstrich farbig		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.07.3.1.9 Position	Aufpreis Nut- und Federschalung (Holz) volltonlackiert Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Nut- und Federschalung (Holz) volltonlackiert) im Rollladenkastenbereich inklusive geeigneter Unterkonstruktion		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.10 Position	Aufpreis Nut- und Federschalung (Holz) farblos lackiert Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Nut- und Federschalung (Holz) farblos lackiert) im Rollladenkastenbereich inklusive geeigneter Unterkonstruktion		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.11 Position	Aufpreis Echtholzpaneele Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Echtholzpaneele) im Rollladenkastenbereich inklusive geeigneter Unterkonstruktion		
	1 m²	EP	GP

2.07.3.1.12 Position	Aufpreis Dekorpaneele Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Dekorpaneele) im Rollladenkastenbereich inklusive geeigneter Unterkonstruktion		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.07.3.1.13 Position	Aufpreis Beiputzarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Putz) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe		
1	m²	EP	GP

2.07.3.1.14 Position	Aufpreis Strukturputz (Rauputz) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Ausbesserung der Oberflächenverkleidung (Strukturputz) im Rollladenkastenbereich inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.07.3.1 Allgemeine Aufpreise

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.07.3 Allgemeine Aufpreise

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.08	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.08.1.1.1 Position	Mobilkran über 30-35t Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 30-35 t		
	1 h	EP	GP

2.08.1.1.2 Position	Mobilkran über 35-40t Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 35-40 t		
	1 h	EP	GP

2.08.1.1.3 Position	Mobilkran über 40-45t Mobilkran mit Fahrer, Traglast [t] Kran: über 40-45 t		
	1 h	EP	GP

2.08.1.1.4 Position	Hubsteiger Hubsteiger, Arbeitshöhenbereich bis 10 [m], Bedienung mit Fahrer		
	1 h	EP	GP

2.08.1.1.5 Position	Glassauger zum Heben und Transportieren von Glassauger zum Heben und Transportieren von Glas-Elementen, Saugplatten mit gefedertem Stößel und Gelenk, Vakuumsystem als Zweikreis-System, integrierte Meßgeräte zur Überwachung des Vakuums und der Energieversorgung		
	1 h	EP	GP

2.08.1.1.6 Position	Minikran, extrem kompakte Bauweise, mit Gummiketten Minikran, extrem kompakte Bauweise, mit Gummiketten Abstützung hydraulisch, Drehwinkel 280 - 360° Tragkraft ca. 1000kg Niedriger Bodendruck Kabelfernbedienung Antrieb elektrisch oder Dieselmotor		
	1 h	EP	GP

2.08.1.1.7 Position	Kernbohrung (Beton) Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff Wandaufbau Beton, Tiefenbereich über 0 bis 30 cm, Durchmesser über 50 bis 200 mm.		
	1 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.08	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.08.1.1.8 Position	Kernbohrung (Beton), Tiefe größer 30cm Aufpreis je weitere 10cm Tiefe Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff Wandaufbau Beton, Durchmesser über 50 bis 200 mm.		
1	St	EP	GP

2.08.1.1.9 Position	Kernbohrung (außer Beton) Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff jeglicher Wandaufbau (Mauerwerk, Bruchstein, etc.) Tiefenbereich über 0 bis 50 cm, Durchmesser über 50 bis 200 mm.		
1	St	EP	GP

2.08.1.1.10 Position	Kernbohrung (außer Beton), Tiefe größer 50cm Aufpreis je weitere 10cm Tiefe Kernbohrung, Bauteil Wand, Bohrkernstoff jeglicher Wandaufbau (Mauerwerk, Bruchstein, etc.), Durchmesser über 50 bis 200 mm.		
1	St	EP	GP

2.08.1.1.11 Position	Elektroleitung unter Putz Schlitz herstellen zur Verlegung Niederspannungsleitung, Arbeitshöhe bis 2,75 m, Schlitzbreite und -tiefe bis 10 cm Liefen und Verlegen einer Niederspannungsleitung, Leitungstyp und Leiterzahl entsprechend Verbrauchsgerät Innenwand mit Putz vorschriftsmäßig verputzen		
1	m	EP	GP

2.08.1.1.12 Position	Sicherungsmaßnahmen einrichten Einrichtung zur Verkehrssicherung nach RSA und Verkehrsregelung nach StVO aufbauen und abbauen. Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnung bei zuständiger Behörde.		
1	psch	EP	GP

2.08.1.1.13 Position	Sicherungsmaßnahmen unterhalten Verkehrssicherung unterhalten und ständig betreiben		
1	d	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.08	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.08.1.1.14 Position	Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/-in Bauhelfer/-in		
	1 h	EP	GP
2.08.1.1.15 Position	Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/-in Baufacharbeiter/-in		
	1 h	EP	GP
2.08.1.1.16 Position	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter/-in Vorarbeiter/-in		
	1 h	EP	GP
2.08.1.1.17 Position	Stundenlohnarbeiten Monteur/-in Monteur/-in		
	1 h	EP	GP
2.08.1.1.18 Position	Stundenlohnarbeiten Innenreiniger/-in Innenreiniger/-in		
	1 h	EP	GP
2.08.1.1.19 Position	Stundenlohnarbeiten Handwerker/-in Handwerker/-in		
	1 h	EP	GP
2.08.1.1.20 Position	Stundenlohnarbeiten Baustellenleiter/-in Baustellenleiter/-in		
	1 h	EP	GP
2.08.1.1.21 Position	Stundenlohnarbeiten Fachvorarbeiter/-in Fachvorarbeiter/-in		
	1 h	EP	GP
2.08.1.1.22 Position	Stundenlohnarbeiten Fachwerker/-in Fachwerker/-in		
	1 h	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.08	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.08.1.1.23 Position	Aufpreis Tapezierarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Wandbekleidung inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe		
1	m²	EP	GP

2.08.1.1.24 Position	Aufpreis Malerarbeiten Zulageposition zur zugehörigen Standardposition		
	Aufpreis für Ausbesserung des Farbanstrichs inklusive Vorbehandlung ungeeigneter Untergründe		
1	m²	EP	GP

2.08.1.1.25 Position	Aufpreis andersartige Verkleidung Zulageposition zur zugehörigen Standardposition		
	Aufpreis für Ausbesserung der Wandbekleidung (z.B. Nut- und Federschalung, etc.) inklusive geeigneter Unterkonstruktion		
1	m²	EP	GP

2.08.1.1.26 Position	De-/ Montage Alarmanlage De-/ Montage Alarmanlage		
1	Psch	EP	GP

Abschnitt 2.08.1.1 Sonstige Arbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.08	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.08.1 Sonstige Arbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.09	Bereich 2	Haustür Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
------------------	-------------------------------	---------------------------	-------------------------

2.09.1.1.1	Haustür Holz Vollverglasung 1-flügelig R _{w,R} 32dB Standard		
Position	Haustür 1-flügelig, Material Holz, Vollverglasung, erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} 32dB, Farbe RAL 9010 oder natur		
	1 m2	EP	GP

Abschnitt 2.09.1.1 Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.09	Bereich 2	Haustür Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.09.1.2.1	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 35dB		
1	m2	EP	GP

2.09.1.2.2	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 38dB		
1	m2	EP	GP

2.09.1.2.3	Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 41dB		
1	m2	EP	GP

2.09.1.2.4	Aufpreis $R_{w,R}$ 43dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 43dB		
1	m2	EP	GP

2.09.1.2.5	Aufpreis 2-flügelig		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position		
	Aufpreis für Ausführung Haustür Holz 2-flügelig (Vollverglasung)		
1	m2	EP	GP

Abschnitt 2.09.1.2 Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.09	Bereich 2	Haustür Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.09.1.3.1	Haustür Holz Füllung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Haustür 1-flügelig, Material Holz, mit Füllung, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 32dB, Farbe RAL 9010 oder natur		
	1 m2	EP	GP

Abschnitt 2.09.1.3 Haustür Holz 1-flügelig Füllung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.09	Bereich 2	Haustür Holz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.09.1.4.1 Position	Aufpreis $R_{w,R}$ 34dB Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 34dB		
	1 m2	EP	GP

2.09.1.4.2 Position	Aufpreis 2-flügelig Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position Aufpreis für Ausführung Haustür Holz 2-flügelig (Füllung)		
	1 m2	EP	GP

Abschnitt 2.09.1.4 Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Füllung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.09	Bereich 2	Haustür Holz	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.09.1 Haustür Holz 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.10	Bereich 2	Haustür Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.10.1.1.1	Haustür Kunststoff Vollverglasung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Haustür 1-flügelig, Material Kunststoff, Vollverglasung, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 32dB, Farbe RAL 9010		
	1 m2	EP	GP

Abschnitt 2.10.1.1 Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.10	Bereich 2	Haustür Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.10.1.2.1 Position	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 35dB		
	1 m2	EP	GP
2.10.1.2.2 Position	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 38dB		
	1 m2	EP	GP
2.10.1.2.3 Position	Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 41dB		
	1 m2	EP	GP
2.10.1.2.4 Position	Aufpreis $R_{w,R}$ 44dB Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 44dB		
	1 m2	EP	GP
2.10.1.2.5 Position	Aufpreis 2-flügelig Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position Aufpreis für Ausführung Haustür Kunststoff 2-flügelig (Vollverglasung)		
	1 m2	EP	GP

Abschnitt 2.10.1.2 Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.10	Bereich 2	Haustür Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.10.1.3.1	Haustür Kunststoff Füllung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Haustür 1-flügelig, Material Kunststoff, mit Füllung, erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 32dB, Farbe RAL 9010		
1	m2	EP	GP

Abschnitt 2.10.1.3 Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.10	Bereich 2	Haustür Kunststoff	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.10.1.4.1 Position	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 35dB		
	1 m2	EP	GP

2.10.1.4.2 Position	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 38dB		
	1 m2	EP	GP

2.10.1.4.3 Position	Aufpreis 2-flügelig Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position Aufpreis für Ausführung Haustür Kunststoff 2-flügelig (Füllung)		
	1 m2	EP	GP

Abschnitt 2.10.1.4 Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.10	Bereich 2	Haustür Kunststoff	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.10.1 Haustür Kunststoff 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.11	Bereich 2	Haustür Aluminium	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.11.1.1.1	Haustür Aluminium Vollverglasung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Haustür 1-flügelig, Material Aluminium, Vollverglasung, Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 32dB,		
	1 m2	EP	GP

Abschnitt 2.11.1.1 Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.11	Bereich 2	Haustür Aluminium	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.11.1.2.1	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 35dB		
	1 m2	EP	GP

2.11.1.2.2	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 38dB		
	1 m2	EP	GP

2.11.1.2.3	Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 41dB		
	1 m2	EP	GP

2.11.1.2.4	Aufpreis $R_{w,R}$ 44dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 44dB		
	1 m2	EP	GP

2.11.1.2.5	Aufpreis $R_{w,R}$ 47dB		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 47dB		
	Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	1 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.11	Bereich 2	Haustür Aluminium	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.11.1.2.6 Position	Aufpreis $R_{w,R}$ 50dB Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 50dB Der Nachweis zur Einhaltung der Schalldämmung hat gemäß DIN 4109 durch eine Prüfung zu erfolgen. Sofern kein Prüfzeugnis vorliegt, ist die entsprechende Aufpreisposition "Aufpreis Prüfung Fenster" zusätzlich heranzuziehen.		
	1 m2	EP	GP

2.11.1.2.7 Position	Aufpreis 2-flügelig Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position Aufpreis für Ausführung Haustür Aluminium 2-flügelig (Vollverglasung)		
	1 m2	EP	GP

Abschnitt 2.11.1.2 Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.11	Bereich 2	Haustür Aluminium	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.11.1.3.1	Haustür Aluminium Füllung 1-flügelig $R_{w,R}$ 32dB Standard		
Position	Haustür 1-flügelig, Material Aluminium, mit Füllung, Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet), erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 32dB,		
1	m2	EP	GP

Abschnitt 2.11.1.3 Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2		Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren		
2.11	Bereich 2	Haustür Aluminium		Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.11.1.4.1	Aufpreis $R_{w,R}$ 35dB			
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 35dB			
	1 m2	EP		GP

2.11.1.4.2	Aufpreis $R_{w,R}$ 38dB			
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 38dB			
	1 m2	EP		GP

2.11.1.4.3	Aufpreis $R_{w,R}$ 41dB			
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ 41dB			
	1 m2	EP		GP

2.11.1.4.4	Aufpreis 2-flügelig			
Position	Zulageposition zur zugehörigen Haustür-Position			
	Aufpreis für Ausführung Haustür Aluminium 2-flügelig (Füllung)			
	1 m2	EP		GP

Abschnitt 2.11.1.4 Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.11	Bereich 2	Haustür Aluminium	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.11.1 Haustür Aluminium 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.1 Position	Koordinierungsaufwand Koordinierungsaufwand, falls zusätzlich zu den Gewerken Fenster, Rollläden, Dachflächenfenster, Schalldämmlüfter und Anpassungsarbeiten die Gewerke Dachdämmung und / oder Deckendämmung und / oder Wanddämmung ausgeführt werden müssen.		
	1 psch	EP	GP

2.12.1.1.2 Position	Aufpreis Fenstertür Schwellenbereich Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Vorhandene Materialien (Parkett, Terrassenplatten, etc.) im Schwellenbereich innen/außen zur Wiederverwendung aufnehmen, lagern und nach Fenstertausch wieder fachgerecht einbauen. Durch den Ausbau beschädigte Bodenbeläge sind gleichwertig zu ersetzen.		
	1 m²	EP	GP

2.12.1.1.3 Position	Aufpreis Fenstertür mit beidseitiger Bedienung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstertür mit beidseitiger Bedienung und Schloss mit Profilzylinder		
	1 Stk	EP	GP

2.12.1.1.4 Position	Aufpreis integriertes Insektenschutzrollo in Aufsatzrollländen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für integriertes Insektenschutzrollo in Aufsatzrollländen		
	1 m2	EP	GP

2.12.1.1.5 Position	Aufpreis integriertes Insektenschutzrollo in Vorsatzrollländen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für integriertes Insektenschutzrollo in Vorsatzrollländen		
	1 m2	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.6 Position	Aufpreis Statikkopplung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Statikkopplung mit hohem Stahlanteil für verstärkte Kunststoffverbindungsprofile		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.7 Position	Aufpreis Basisprofil Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Basisprofil für fachgerechten Fußbodenanschluss bei Terrassen und Balkonen mit EPDM - Dichtung		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.8 Position	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (Klarlack oder RAL 9010) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen Farbe: Klarlack oder RAL 9010 (weiß)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.9 Position	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (einfarbig RAL-Farbe) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen Farbe: einfarbig RAL-Farbe		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.10 Position	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (zweifarbige RAL-Farbe) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen Farbe: zweifarbig RAL-Farbe (innen und außen unterschiedlich)		
1	lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.11 Position	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (Holzdekor-Folie)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen		
	Ausführung in Holzdekor-Folie		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.12 Position	Aufpreis Blendrahmenverbreiterung (Holzdekor-Folie außen und RAL-Farbe innen)		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Blendrahmenverbreiterung in systemabhängigen Größen		
	Ausführung in Holzdekor-Folie außen und RAL-Farbe innen		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.13 Position	Aufpreis Laibungsputz Kastenfenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für umlaufenden Laibungsputz bei Austausch von Kastendoppelfenstern		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.14 Position	Aufpreis Fensterbank innen Naturwerkstein		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Naturwerkstein)		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.15 Position	Aufpreis Fensterbank innen Betonwerkstein		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Betonwerkstein)		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.16 Position	Aufpreis Fensterbank innen Aluminium Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Aluminium)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.17 Position	Aufpreis RAL-Lackierung Fensterbank innen Aluminium Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. RAL-Lackierung Fensterbank innen (Aluminium)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.18 Position	Aufpreis Fensterbank innen Holz Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Holz)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.19 Position	Aufpreis Fensterbank innen Kunststoff Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Kunststoff)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.20 Position	Aufpreis Fensterbank innen Marmor Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Marmor)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.21 Position	Aufpreis Fensterbank innen Granit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Granit)		
1	lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.22 Position	Aufpreis Fensterbank innen Werzalit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Werzalit)		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.23 Position	Aufpreis Fensterbank innen Kunststein Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank innen (Kunststein)		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.24 Position	Aufpreis Fensterbank außen Betonwerkstein Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Betonwerkstein)		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.25 Position	Aufpreis Fensterbank außen Naturwerkstein Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Naturwerkstein)		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.26 Position	Aufpreis Fensterbank außen Aluminium Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Aluminium)		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.27 Position	Aufpreis RAL-Lackierung Fensterbank außen Aluminium Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. RAL-Lackierung Fensterbank außen (Aluminium)		
	1 lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.28 Position	Aufpreis Fensterbank außen Zinkblech Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Zinkblech)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.29 Position	Aufpreis Fensterbank außen Granit Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Granit)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.30 Position	Aufpreis Fensterbank außen Titanzinkblech Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Titanzinkblech)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.31 Position	Aufpreis Fensterbank außen Kupferblech Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Kupferblech)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.32 Position	Aufpreis Fensterbank außen Kunststein Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Lieferung und Montage inkl. Fensterbank außen (Kunststein)		
1	lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.33 Position	Aufpreis Fensterbank außen Betonwerkstein (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Betonwerkstein)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.34 Position	Aufpreis Fensterbank außen Naturwerkstein (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Naturwerkstein)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.35 Position	Aufpreis Fensterbank außen Aluminium (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Aluminium)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.36 Position	Aufpreis Fensterbank außen Zinkblech (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Zinkblech)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.37 Position	Aufpreis Fensterbank außen Titanzinkblech (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Titanzinkblech)		
1	lfm	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.38 Position	Aufpreis Fensterbank außen Kupferblech (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Kupferblech)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.39 Position	Aufpreis Fensterbank außen Kunststein (Erhalt) Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Rückbau, Zwischenlagerung und sach- und fachgerechten Wiedereinbau der vorhandenen Fensterbank außen (Kunststein)		
1	lfm	EP	GP

2.12.1.1.40 Position	Aufpreis Rollladenmotor 4,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für elektrischer Antrieb des Rollladens über einen größenabhängigen Rohrrahmenmotor		
1	Stk	EP	GP

2.12.1.1.41 Position	Aufpreis Rollladenmotor 6,0 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für elektrischer Antrieb des Rollladens über einen größenabhängigen Rohrrahmenmotor		
1	Stk	EP	GP

2.12.1.1.42 Position	Aufpreis Rollladenmotor größer 8,0 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für elektrischer Antrieb des Rollladens über einen größenabhängigen Rohrrahmenmotor		
1	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.43	Aufpreis Anschluss Rollladenmotor an vorh. Stromnetz		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Anschluss an vorhandenen Stromanschluss durch Elektrofachmann		
1	Stk	EP	GP

2.12.1.1.44	Aufpreis Rollladenmotor mit Funkautomatik		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Rollladenmotor mit Funkautomatik		
1	Stk	EP	GP

2.12.1.1.45	Aufpreis Rollladenmotor mit Zeitschaltuhr ohne Helligkeitssenor		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Rollladenmotor mit Zeitschaltuhr ohne Helligkeitssenor		
1	Stk	EP	GP

2.12.1.1.46	Aufpreis Rollladenmotor mit Zeitschaltuhr mit Helligkeitssenor		
Position	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition		
	Aufpreis für Rollladenmotor mit Zeitschaltuhr und Helligkeitssenor		
	Helligkeitssenor an Fensterscheibe mit Saugnapf befestigt		
1	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.12.1.1.47 Position	Aufpreis Rollladen mit Kurbelantrieb Zulageposition zur zugehörigen Standard-Rollladenkastendämmungsposition Aufpreis für Aufsatzrollladen mit Kurbelantrieb		
	1 Stk	EP	GP

2.12.1.1.48 Position	Aufpreis Lückenschluß nach Demontage Aufsatzrollladen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Herstellen der Sturzaufleger in den Mauerwerkslaibungen ca. auf Höhe Unterkante des demontierten Aufsatzrollladenkastens, Sturzträger liefern und montieren, aus z.B. Fertigteilstürzen oder Stahlträger (mit Putzträger), ausmauern bis zum vollständigen Lückenschluss in der entsprechenden Wandstärke (zwischen 17,5 cm und 48 cm), Höhe bis 30 cm, dreiseitig malerfertig verputzen, inkl. aller erforderlichen Nebenarbeiten sowie Schutzabdeckungen (Maler- und Tapezierarbeiten werden gesondert vergütet)		
	1 lfm	EP	GP

2.12.1.1.49 Position	Aufpreis für die Demontage/Ergänzung/Neumontage von Aufpreis für die Demontage/Ergänzung/Neumontage von vorhandenen Alu-Innen Jalousien		
	1 Stk	EP	GP

2.12.1.1.50 Position	Aufpreis für Haustüren mit Ornamentglas Aufpreis für Haustüren mit Vollverglasung Verglasung aus Ornamentglas DIN EN 572-5 in Verbindung mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) aus kombinierten Scheiben		
	1 m²	EP	GP

2.12.1.1.51 Position	Aufpreis Insektenschutztür als Drehrahmen-Tür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für eine Insektenschutztür als Drehrahmen-Tür		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.12.1.1.52 Position	Aufpreis Insektenschutztür als Pendeltür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für eine Insektenschutztür als Pendeltür		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.12.1.1 zusätzliche Positionen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.12.1 zusätzliche Positionen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.1.1.1	Holzfenster 1-flügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Holzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.13.1.1.2	Holzfenster 1-flügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	olzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

2.13.1.1.3	Holzfenster 1-flügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	olzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.1.1.4 Position	Holzfenster 1-flügelig R _{w,R} 46dB Standard		
	<p>olzfenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²</p> <p>Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)</p> <p>Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.</p>		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.13.1.1 Holzfenster 1-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.1.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.13.1.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.13.1.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.13.1.2.4 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.13.1.2.5 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.13.1.2.6 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.13.1.2 Aufpreise Holzfenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.13.1 Holzfenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.2.1.1	Holzfenster 2-flügelig, R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.13.2.1.2	Holzfenster 2-flügelig, R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

2.13.2.1.3	Holzfenster 2-flügelig, R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.2.1.4 Position	Holzfenster 2-flügelig, R _{w,R} 46dB Standard		
	Holzfenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ² Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster) Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.13.2.1 Holzfenster 2-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.13.2.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP
2.13.2.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 2,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 2,5 m ²		
	1 m²	EP	GP
2.13.2.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP
2.13.2.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP
2.13.2.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP
2.13.2.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP
2.13.2.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP
2.13.2.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.2.2.9 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
1	m²	EP	GP

2.13.2.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.13.2.2 Aufpreise Holzfenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.13.2 Holzfenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.3.1.1	Holzfenster mehrflügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	1 m²	EP	GP

2.13.3.1.2	Holzfenster mehrflügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

2.13.3.1.3	Holzfenster mehrflügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster) Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.3.1.4	<p>Holzfenster mehrflügelig R_{w,R} 46dB Standard</p> <p>Position Holzfenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m²</p> <p>Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)</p> <p>Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.</p>		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.13.3.1 Holzfenster mehrflügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.3.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 2 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.13.3.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 3 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.13.3.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.13.3.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.13.3.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.13.3.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.13.3.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	1 m²	EP	GP

2.13.3.2.8 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.3.2.9 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogen Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
1	m²	EP	GP

2.13.3.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.13.3.2 Aufpreise Holzfenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.13.3 Holzfenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.4.1.1	Holzfenster festverglast R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
1	m²	EP	GP

2.13.4.1.2	Holzfenster festverglast R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

2.13.4.1.3	Holzfenster festverglast R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.4.1.4	Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 46dB Standard		
Position	Holzfenster festverglast Rahmen aus Nadelholz erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe Klarlack oder RAL 9010 Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holzfenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.13.4.1 Holzfenster festverglast $R_{w,R}$ 43 bis 46dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.13.4.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.13.4.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.13.4.2.3 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.13.4.2.4 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.13.4.2.5 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.13.4.2 Aufpreise Holzfenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.13.4 Holzfenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.1.1.1	Alufenster 1-flügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.1.1.2	Alufenster 1-flügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.1.1.3	Alufenster 1-flügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.1.1.4	Alufenster 1-flügelig R _{w,R} 46dB Standard		
Position	Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.14.1.1.4 -		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.14.1.1 Alufenster 1-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.1.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
1	m ²	EP	GP

2.14.1.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
1	m ²	EP	GP

2.14.1.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
1	m ²	EP	GP

2.14.1.2.4 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
1	m ²	EP	GP

2.14.1.2.5 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
1	m ²	EP	GP

2.14.1.2.6 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.14.1.2 Aufpreise Alufenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.14.1 Alufenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.2.1.1	Alufenster 2-flügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.2.1.2	Alufenster 2-flügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.2.1.3	Alufenster 2-flügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.2.1.4	Alufenster 2-flügelig R _{w,R} 46dB Standard		
Position	Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.14.2.1.4 -		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.14.2.1 Alufenster 2-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.2.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.14.2.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 2,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 2,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.14.2.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.14.2.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.14.2.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.14.2.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.14.2.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.14.2.2.8 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.2.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.14.2.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.14.2.2 Aufpreise Alufenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.14.2 Alufenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.3.1.1	Alufenster mehrflügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.3.1.2	Alufenster mehrflügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.3.1.3	Alufenster mehrflügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.3.1.4	Alufenster mehrflügelig R _{w,R} 46dB Standard		
Position	Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.14.3.1.4 -		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.14.3.1 Alufenster mehrflügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.3.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 2 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.14.3.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 3 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.14.3.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.14.3.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.14.3.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.14.3.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.14.3.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	1 m²	EP	GP

2.14.3.2.8 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.3.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.14.3.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.14.3.2 Aufpreise Alufenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.14.3 Alufenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.4.1.1	Alufenster festverglast R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.4.1.2	Alufenster festverglast R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.4.1.3	Alufenster festverglast R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet) erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.14.4.1.4	Alufenster festverglast R _{w,R} 46dB Standard		
Position	Alufenster festverglast Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.14.4.1.4 -		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 46dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Alufenster)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.14.4.1 Alufenster festverglast Rw,R 43 bis 46dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.14.4.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.14.4.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.14.4.2.3 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster, Rundbogenfenster, etc.		
	1 m²	EP	GP

2.14.4.2.4 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.14.4.2.5 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.14.4.2 Aufpreise Alufenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.14.4 Alufenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.1.1.1	Kunststofffenster 1-flügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.1.1.2	Kunststofffenster 1-flügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.1.1.3	Kunststofffenster 1-flügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.1.1.4	Kunststofffenster 1-flügelig R _{w,R} 46dB Standard		
Position	Kunststofffenster 1-flügelig, Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 46dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.15.1.1.4 -		
	ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.15.1.1 Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
	Gesamtsumme inkl. MWSt.
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.1.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.15.1.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.15.1.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.15.1.2.4 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.15.1.2.5 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.15.1.2.6 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 2.15.1.2 Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.15.1 Kunststofffenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.2.1.1	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.2.1.2	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.2.1.3	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.2.1.4	Kunststofffenster 2-flügelig R _{w,R} 46dB Standard		
Position	Kunststofffenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 46dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.15.2.1.4 -		
	ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.15.2.1 Kunststofffenster 2-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
	Gesamtsumme inkl. MWSt.
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.2.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.15.2.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 2,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 2,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.15.2.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.15.2.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.15.2.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.15.2.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.15.2.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.2.2.8 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
1	m²	EP	GP

2.15.2.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
1	m²	EP	GP

2.15.2.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.15.2.2 Aufpreise Kunststofffenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.15.2 Kunststofffenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.3.1.1	Kunststofffenster mehrflügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.3.1.2	Kunststofffenster mehrflügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.3.1.3	Kunststofffenster mehrflügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.3.1.4	Kunststofffenster mehrflügelig R _{w,R} 46dB Standard		
Position	Kunststofffenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 46dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.15.3.1.4 -		
	ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.15.3.1 Kunststofffenster mehrflügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standa...	.....
	MWSt. (19,0 %)
	Gesamtsumme inkl. MWSt.
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.3.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 2 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.15.3.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 3 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.15.3.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.15.3.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.15.3.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.15.3.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.15.3.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.3.2.8 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
1	m²	EP	GP

2.15.3.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
1	m²	EP	GP

2.15.3.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.15.3.2 Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.15.3 Kunststofffenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.4.1.1	Kunststofffenster festverglast R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.4.1.2	Kunststofffenster festverglast R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.4.1.3	Kunststofffenster festverglast R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

2.15.4.1.4	Kunststofffenster festverglast R _{w,R} 46dB Standard		
Position	Kunststofffenster festverglast Rahmen aus Kunststoff erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 46dB		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 2.15.4.1.4 -		
	ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Farbe weiß Leistungsumfang gem. Hinweisen (Kunststofffenster)		
1	m²	EP	GP

Abschnitt 2.15.4.1 Kunststofffenster festverglast Rw,R 43dB bis 46dB Standard	.....
	MWSt. (19,0 %)
	Gesamtsumme inkl. MWSt.
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.15.4.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m ²	EP	GP

2.15.4.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m ²	EP	GP

2.15.4.2.3 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m ²	EP	GP

2.15.4.2.4 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogen		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m ²	EP	GP

2.15.4.2.5 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m ²	EP	GP

Abschnitt 2.15.4.2 Aufpreise Kunststofffenster festverglast	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.15.4 Kunststofffenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.1.1.1 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 43dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.16.1.1.2 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 44dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

2.16.1.1.3 Position	Holz-Alufenster 1-flügelig $R_{w,R}$ 45dB Standard		
	Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 0,5 - 1,5m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.16.1.1.3 -

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.16.1.1.4

Position

Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 46dB Standard

Holz-Alufenster 1-flügelig, Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB
ohne Rollladenführungsschiene
(Nachweis durch Prüfzeugnis)
Fenstergröße: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.16.1.1 Holz-Alufenster 1-flügelig R_{w,R} 43dB bis 46dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.1.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.16.1.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.16.1.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.16.1.2.4 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP

2.16.1.2.5 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP

2.16.1.2.6 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 2.16.1.2 Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.16.1 Holz-Alufenster 1-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.2.1.1 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig R _{w,R} 43dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.16.2.1.2 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig R _{w,R} 44dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

2.16.2.1.3 Position	Holz-Alufenster 2-flügelig R _{w,R} 45dB Standard		
	Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Fenstergröße: 1,5 - 2,5m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.16.2.1.3 -

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.16.2.1.4

Position

Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 46dB Standard

Holz-Alufenster 2-flügelig, Dreh-/Drehkipp-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB

ohne Rollladenführungsschiene

(Nachweis durch Prüfzeugnis)

Fenstergröße: 1,5 - 2,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.16.2.1 Holz-Alufenster 2-flügelig R_{w,R} 43dB bis 46dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.2.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 1,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.16.2.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 2,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 2,5 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.16.2.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.16.2.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.16.2.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.16.2.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

2.16.2.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.2.2.8 Position	Aufpreis Sonderform		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1	m²	EP GP

2.16.2.2.9 Position	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1	m²	EP GP

2.16.2.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1	m²	EP GP

Abschnitt 2.16.2.2 Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.16.2 Holz-Alufenster 2-flügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.3.1.1	Holz-Alufenster mehrflügelig R _{w,R} 43dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkippl-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
1	m²	EP	GP

2.16.3.1.2	Holz-Alufenster mehrflügelig R _{w,R} 44dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkippl-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 2,0 - 3,0m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
1	m²	EP	GP

2.16.3.1.3	Holz-Alufenster mehrflügelig R _{w,R} 45dB Standard		
Position	Holz-Alufenster mehrflügelig, Dreh-/Drehkippl-/Dreh-Element		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.16.3.1.3 -

(Nachweis durch Prüfzeugnis)
Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.16.3.1.4

Position

Holz-Alufenster mehrflügelig R_{w,R} 46dB Standard

Holz-Alufenster mehrflügelig,
Dreh-/Drehkipp-/Dreh-Element

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB
ohne Rollladenführungsschiene
(Nachweis durch Prüfzeugnis)
Größe: 2,0 - 3,0m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.16.3.1 Holz-Alufenster mehrflügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.3.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 2 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 2 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.16.3.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 3 m ²		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis für Fenstergrößen größer als 3 m ²		
	1 m²	EP	GP

2.16.3.2.3 Position	Aufpreis Fenstertür		
	Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition		
	Aufpreis als Fenstertür		
	1 m²	EP	GP

2.16.3.2.4 Position	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	Aufpreis für Schiebebeschlag		
	1 St	EP	GP

2.16.3.2.5 Position	Aufpreis Schiebe-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.16.3.2.6 Position	Aufpreis Hebe-Schiebe-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Hebe-Schiebe-Element		
	1 m²	EP	GP

2.16.3.2.7 Position	Aufpreis Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	Aufpreis für Ausführung als Parallel-Schiebe-Kipp-Element		
	1 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.3.2.8 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
1	m ²	EP	GP

2.16.3.2.9 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
1	m ²	EP	GP

2.16.3.2.10 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
1	m ²	EP	GP

Abschnitt 2.16.3.2 Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.16.3 Holz-Alufenster mehrflügelig

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster R _{w,R} 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.16.4.1.1 Position	Holz-Alufenster festverglast R _{w,R} 43dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 43dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	1 m²	EP	GP

2.16.4.1.2 Position	Holz-Alufenster festverglast R _{w,R} 44dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 44dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		
	Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010		
	Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)		
	Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)		
	Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.		
	1 m²	EP	GP

2.16.4.1.3 Position	Holz-Alufenster festverglast R _{w,R} 45dB Standard		
	Holz-Alufenster festverglast		
	erforderliches Schalldämm-Maß R _{w,R} (Fenster) 45dB ohne Rollladenführungsschiene (Nachweis durch Prüfzeugnis) Größe: 0,5 - 1,5m ²		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.16.4.1.3 -

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)
Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

2.16.4.1.4

Position

Holz-Alufenster festverglast R_{w,R} 46dB Standard

Holz-Alufenster festverglast

erforderliches Schalldämm-Maß R_{w,R} (Fenster) 46dB
ohne Rollladenführungsschiene
(Nachweis durch Prüfzeugnis)
Größe: 0,5 - 1,5m²

Innen: Rahmen aus Nadelholz, Farbe Klarlack oder RAL 9010

Außen: Rahmen aus Aluminium, Rahmenoberfläche anodisch oxidiert und beschichtet (pulverbeschichtet)

Leistungsumfang gem. Hinweisen (Holz-Alufenster)

Die Ausführung als Hartholz ist in die Preise einzukalkulieren.

1	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

Abschnitt 2.16.4.1 Holz-Alufenster festverglast Rw,R 43dB bis 46dB Standard

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
2.16.4.2.1 Position	Aufpreis Größe kleiner 0,5 m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen kleiner als 0,5 m ²		
	1 m²	EP	GP
2.16.4.2.2 Position	Aufpreis Größe größer 1,5m ² Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Fenstergrößen größer als 1,5 m ²		
	1 m²	EP	GP
2.16.4.2.3 Position	Aufpreis Sonderform Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform z.B.: Dreiecksfenster		
	1 m²	EP	GP
2.16.4.2.4 Position	Aufpreis Sonderform Rundbogenfenster Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Sonderform Rundbogenfenster		
	1 m²	EP	GP
2.16.4.2.5 Position	Aufpreis Ornamentverglasung Zulageposition zur zugehörigen Standard-Fensterposition Aufpreis für Ornamentverglasung		
	1 m²	EP	GP

Abschnitt 2.16.4.2 Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast	.....
	MWSt. (19,0 %)
Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: BER SSP

02	LV	Schallschutzprogramm BER - Los 2	Projekt-Nr.: .
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Bereich 3 2.16.4 Holz-Alufenster festverglast

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 523.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
2	Bereich 1	Los 2 Fenster / Haustüren	.....
2.01	Bereich 2	Holzfenster	.....
2.01.1	Bereich 3	Holzfenster 1-flügelig	.....
2.01.1.1	Abschnitt	Holzfenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	.....
2.01.1.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 1-flügelig	.....
2.01.2	Bereich 3	Holzfenster 2-flügelig	.....
2.01.2.1	Abschnitt	Holzfenster 2-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	.....
2.01.2.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 2-flügelig	.....
2.01.3	Bereich 3	Holzfenster mehrflügelig	.....
2.01.3.1	Abschnitt	Holzfenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	.....
2.01.3.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster mehrflügelig	.....
2.01.4	Bereich 3	Holzfenster festverglast	.....
2.01.4.1	Abschnitt	Holzfenster festverglast Rw,R 32 bis 50dB Standard	.....
2.01.4.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster festverglast	.....
2.01.5	Bereich 3	Glasaustausch	.....
2.01.5.1	Abschnitt	Glasaustausch Rw,R 32dB Standard	.....
2.01.5.2	Abschnitt	Aufpreise Glasaustausch	.....
2.01.6	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	.....
2.01.6.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	.....
2.01.7	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Holzfenster	.....
2.01.7.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Holzfenster	.....
2.02	Bereich 2	Alufenster	.....
2.02.1	Bereich 3	Alufenster 1-flügelig	.....
2.02.1.1	Abschnitt	Alufenster 1-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	.....
2.02.1.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 1-flügelig	.....
2.02.2	Bereich 3	Alufenster 2-flügelig	.....
2.02.2.1	Abschnitt	Alufenster 2-flügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	.....
2.02.2.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 2-flügelig	.....
2.02.3	Bereich 3	Alufenster mehrflügelig	.....
2.02.3.1	Abschnitt	Alufenster mehrflügelig Rw,R 32 bis 50dB Standard	.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
2.02.3.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster mehrflügelig	
2.02.4	Bereich 3	Alufenster festverglast	
2.02.4.1	Abschnitt	Alufenster festverglast Rw,R 32 bis 50dB Standard	
2.02.4.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster festverglast	
2.02.5	Bereich 3	Glasaustausch	
2.02.5.1	Abschnitt	Glasaustausch Rw,R 32dB Standard	
2.02.5.2	Abschnitt	Aufpreise Glas austausch	
2.02.6	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	
2.02.6.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	
2.02.7	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Alufenster	
2.02.7.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Alufenster	
2.03	Bereich 2	Kunststofffenster	
2.03.1	Bereich 3	Kunststofffenster 1-flügelig	
2.03.1.1	Abschnitt	Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	
2.03.1.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig	
2.03.2	Bereich 3	Kunststofffenster 2-flügelig	
2.03.2.1	Abschnitt	Kunststofffenster 2-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	
2.03.2.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 2-flügelig	
2.03.3	Bereich 3	Kunststofffenster mehrflügelig	
2.03.3.1	Abschnitt	Kunststofffenster mehrflügelig Rw,R 32dB bis 50dB Stan.....	
2.03.3.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig	
2.03.4	Bereich 3	Kunststofffenster festverglast	
2.03.4.1	Abschnitt	Kunststofffenster festverglast Rw,R 32dB bis 50dB Stan.....	
2.03.4.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster festverglast	
2.03.5	Bereich 3	Glas austausch	
2.03.5.1	Abschnitt	Glas austausch Rw,R 32dB Standard	
2.03.5.2	Abschnitt	Aufpreise Glas austausch	
2.03.6	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	
2.03.6.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	
2.03.7	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster	

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
2.03.7.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Kunststofffenster	
2.04	Bereich 2	Holz-Alufenster	
2.04.1	Bereich 3	Holz-Alufenster 1-flügelig	
2.04.1.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 1-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	
2.04.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig	
2.04.2	Bereich 3	Holz-Alufenster 2-flügelig	
2.04.2.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 2-flügelig Rw,R 32dB bis 50dB Standard	
2.04.2.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig	
2.04.3	Bereich 3	Holz-Alufenster mehrflügelig	
2.04.3.1	Abschnitt	Holz-Alufenster mehrflügelig Rw,R 32dB bis 50dB Stand...	
2.04.3.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig	
2.04.4	Bereich 3	Holz-Alufenster festverglast	
2.04.4.1	Abschnitt	Holz-Alufenster festverglast Rw,R 32dB bis 50dB Standa...	
2.04.4.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast	
2.04.5	Bereich 3	Glasaustausch	
2.04.5.1	Abschnitt	Glasaustausch Rw,R 32dB Standard	
2.04.5.2	Abschnitt	Aufpreise Glas austausch	
2.04.6	Bereich 3	nachträglicher Dichtungseinbau	
2.04.6.1	Abschnitt	nachträglicher Dichtungseinbau	
2.04.7	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	
2.04.7.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise Holz-Alufenster	
2.05	Bereich 2	Dachflächenfenster Holz	
2.05.1	Bereich 3	DFF Holz Schwing-Flügel	
2.05.1.1	Abschnitt	DFF Holz Schwing-Flügel Rw,R 30dB Standard	
2.05.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung DFF Holz Schwing-Flügel	
2.05.2	Bereich 3	DFF Holz Ausstiegsfenster	
2.05.2.1	Abschnitt	DFF Holz Ausstiegsfenster Rw,R 30dB Standard	
2.05.2.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung DFF Holz Ausstiegsfenster	
2.06	Bereich 2	Dachflächenfenster Kunststoff	
2.06.1	Bereich 3	DFF Kunststoff Schwing-Flügel	

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
2.06.1.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Schwing-Flügel Rw,R 30dB Standard	
2.06.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung DFF Kunststoff Schwing-Flügel	
2.06.2	Bereich 3	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster	
2.06.2.1	Abschnitt	DFF Kunststoff Ausstiegsfenster Rw,R 30dB Standard	
2.06.2.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung DFF Kunststoff Ausstiegsfenster	
2.07	Bereich 2	Rollladenkastendämmung (RKD) bis maximal Rw,R 40dB	
2.07.1	Bereich 3	RKD Revisionsöffnung unten	
2.07.1.1	Abschnitt	RKD Revisionsöffnung unten Standard	
2.07.1.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung unten	
2.07.2	Bereich 3	RKD Revisionsöffnung vorne	
2.07.2.1	Abschnitt	RKD Revisionsöffnung vorne Standard	
2.07.2.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung RKD Revisionsöffnung vorne	
2.07.3	Bereich 3	Allgemeine Aufpreise	
2.07.3.1	Abschnitt	Allgemeine Aufpreise	
2.08	Bereich 2	Sonstige Arbeiten	
2.08.1	Bereich 3	Sonstige Arbeiten	
2.08.1.1	Abschnitt	Sonstige Arbeiten	
2.09	Bereich 2	Haustür Holz	
2.09.1	Bereich 3	Haustür Holz 1-flügelig	
2.09.1.1	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung	
2.09.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Vollverglasung	
2.09.1.3	Abschnitt	Haustür Holz 1-flügelig Füllung	
2.09.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Holz 1-flügelig Füllung	
2.10	Bereich 2	Haustür Kunststoff	
2.10.1	Bereich 3	Haustür Kunststoff 1-flügelig	
2.10.1.1	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung	
2.10.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Vollverglasung	
2.10.1.3	Abschnitt	Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	
2.10.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Kunststoff 1-flügelig Füllung	
2.11	Bereich 2	Haustür Aluminium	

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
2.11.1	Bereich 3	Haustür Aluminium 1-flügelig	.....
2.11.1.1	Abschnitt	Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung	.....
2.11.1.2	Abschnitt	Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Vollverglasung	.....
2.11.1.3	Abschnitt	Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung	.....
2.11.1.4	Abschnitt	Aufpreise Haustür Aluminium 1-flügelig Füllung	.....
2.12	Bereich 2	zusätzliche Positionen	.....
2.12.1	Bereich 3	zusätzliche Positionen	.....
2.12.1.1	Abschnitt	zusätzliche Positionen	.....
2.13	Bereich 2	Sonderlos Holzfenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
2.13.1	Bereich 3	Holzfenster 1-flügelig	.....
2.13.1.1	Abschnitt	Holzfenster 1-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
2.13.1.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 1-flügelig	.....
2.13.2	Bereich 3	Holzfenster 2-flügelig	.....
2.13.2.1	Abschnitt	Holzfenster 2-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
2.13.2.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster 2-flügelig	.....
2.13.3	Bereich 3	Holzfenster mehrflügelig	.....
2.13.3.1	Abschnitt	Holzfenster mehrflügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
2.13.3.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster mehrflügelig	.....
2.13.4	Bereich 3	Holzfenster festverglast	.....
2.13.4.1	Abschnitt	Holzfenster festverglast Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
2.13.4.2	Abschnitt	Aufpreise Holzfenster festverglast	.....
2.14	Bereich 2	Sonderlos Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
2.14.1	Bereich 3	Alufenster 1-flügelig	.....
2.14.1.1	Abschnitt	Alufenster 1-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
2.14.1.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 1-flügelig	.....
2.14.2	Bereich 3	Alufenster 2-flügelig	.....
2.14.2.1	Abschnitt	Alufenster 2-flügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....
2.14.2.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster 2-flügelig	.....
2.14.3	Bereich 3	Alufenster mehrflügelig	.....
2.14.3.1	Abschnitt	Alufenster mehrflügelig Rw,R 43 bis 46dB Standard	.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
2.14.3.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster mehrflügelig	
2.14.4	Bereich 3	Alufenster festverglast	
2.14.4.1	Abschnitt	Alufenster festverglast Rw,R 43 bis 46dB Standard	
2.14.4.2	Abschnitt	Aufpreise Alufenster festverglast	
2.15	Bereich 2	Sonderlos Kunststofffenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	
2.15.1	Bereich 3	Kunststofffenster 1-flügelig	
2.15.1.1	Abschnitt	Kunststofffenster 1-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	
2.15.1.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 1-flügelig	
2.15.2	Bereich 3	Kunststofffenster 2-flügelig	
2.15.2.1	Abschnitt	Kunststofffenster 2-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	
2.15.2.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster 2-flügelig	
2.15.3	Bereich 3	Kunststofffenster mehrflügelig	
2.15.3.1	Abschnitt	Kunststofffenster mehrflügelig Rw,R 43dB bis 46dB Stan.....	
2.15.3.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster mehrflügelig	
2.15.4	Bereich 3	Kunststofffenster festverglast	
2.15.4.1	Abschnitt	Kunststofffenster festverglast Rw,R 43dB bis 46dB Stan.....	
2.15.4.2	Abschnitt	Aufpreise Kunststofffenster festverglast	
2.16	Bereich 2	Sonderlos Holz-Alufenster Rw,R 43 bis 46dB Standard	
2.16.1	Bereich 3	Holz-Alufenster 1-flügelig	
2.16.1.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 1-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	
2.16.1.2	Abschnitt	Aufpreise Ausführung Holz-Alufenster 1-flügelig	
2.16.2	Bereich 3	Holz-Alufenster 2-flügelig	
2.16.2.1	Abschnitt	Holz-Alufenster 2-flügelig Rw,R 43dB bis 46dB Standard	
2.16.2.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster 2-flügelig	
2.16.3	Bereich 3	Holz-Alufenster mehrflügelig	
2.16.3.1	Abschnitt	Holz-Alufenster mehrflügelig Rw,R 43dB bis 46dB Stand.....	
2.16.3.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster mehrflügelig	
2.16.4	Bereich 3	Holz-Alufenster festverglast	
2.16.4.1	Abschnitt	Holz-Alufenster festverglast Rw,R 43dB bis 46dB Standa.....	
2.16.4.2	Abschnitt	Aufpreis Ausführung Holz-Alufenster festverglast	

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: BER SSP

Projekt-Nr.: .

LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
Gesamtsumme		LV 02 Schallschutzprogramm BER - Los 2	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft



.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreiber - Geprüft

