



Flughafen Berlin Brandenburg GmbH  
Umwelt  
fluglaerm@berlin-airport.de

## Flughafen Berlin Schönefeld

### Messstellenübersicht

Messstelle	Name	Längen-grad	Breiten-grad	Höhe über NN	Schwellenwert (Nachts)*	Messunsicherheit [dB]	Seit
MP02	Bohnsdorf, Waldstr.	13°34'25,58"E	52°23'24,72"N	54 m	60 dB(A)	0,74	01.01.2004
MP03	Waßmannsdorf, Dorfstr.	13°28'43,20"E	52°22'15,91"N	57 m	60 dB(A)	0,86	01.01.2004
MP04	Selchow, Glasower Str.	13°28'16,39"E	52°21'26,02"N	56 m	57 dB(A)	0,86	01.01.2004
MP05	Hubertus, Neuchateller Weg	13°33'20,98"E	52°23'02,52"N	49 m	60 dB(A)	0,74	01.01.2004
MP06	Waltersdorf, Siedlung	13°35'24,40"E	52°22'58,40"N	48 m	55 dB(A)	0,86	01.11.2010
MP07	Blankenfelde, Glasower Damm	13°25'20,12"E	52°20'56,47"N	51 m	57 dB(A)	0,74	01.01.2004
MP08	Mahlow, Waldsiedlung	13°26'24,43"E	52°21'26,34"N	54 m	63 dB(A)	0,74	01.01.2004
MP09	Bohnsdorf, Fließstr.	13°35'14,40"E	52°23'48,69"N	43 m	57(55) dB(A)	0,74	01.01.2004
MP11	Karolinenhof, Schappachstr.	13°37'58,00"E	52°23'46,40"N	49 m	53(50) dB(A)	0,74	01.07.2012
MP12	Karolinenhof, Pretschener Weg	13°38'07,80"E	52°23'13,00"N	48 m	60 dB(A)	0,74	01.05.2014
MP13	Schulzendorf, Waldstr.	13°35'30,40"E	52°22'27,10"N	46 m	55(50) dB(A)	0,74	01.05.2014
MP15	Blankenfelde, Am Kienitzberg	13°27'14,00"E	52°20'27,90"N	53 m	55(50) dB(A)	0,74	01.05.2014
MP17	Blankenfelde, Am Bruch	13°24'44,20"E	52°19'56,90"N	47 m	55 dB(A)	0,86	01.05.2014
MP18	Diedersdorf, Dorfstraße	13°21'15,40"E	52°20'22,20"N	55 m	53 dB(A)	0,74	01.07.2012
MP19	Müggelheim, Eppenbrunner Weg	13°39'07,00"E	52°24'25,10"N	60 m	55 dB(A)	0,74	01.07.2013
MP27	Roter Dudel	13°24'57,65"E	52°22'14,38"N	53 m	55 dB(A)	0,74	01.08.2017

Schwellenwert: Lärmereignisse werden nur berücksichtigt, wenn ein bestimmter Pegelwert überschritten wird

Messunsicherheit: laut Anhang B der DIN45643:2011

Mindestzeit: Zeitspanne, um die der Schalldruckpegel eines Geräusches den Schwellenwert übersteigen muss, damit ein Schallereignis vorausgesetzt wird

Horchzeit: Zeitspanne, um die der Schalldruckpegel des Ereignisses den Messschwellenpegel unterschreiten muss, damit das Ereignis als beendet betrachtet wird

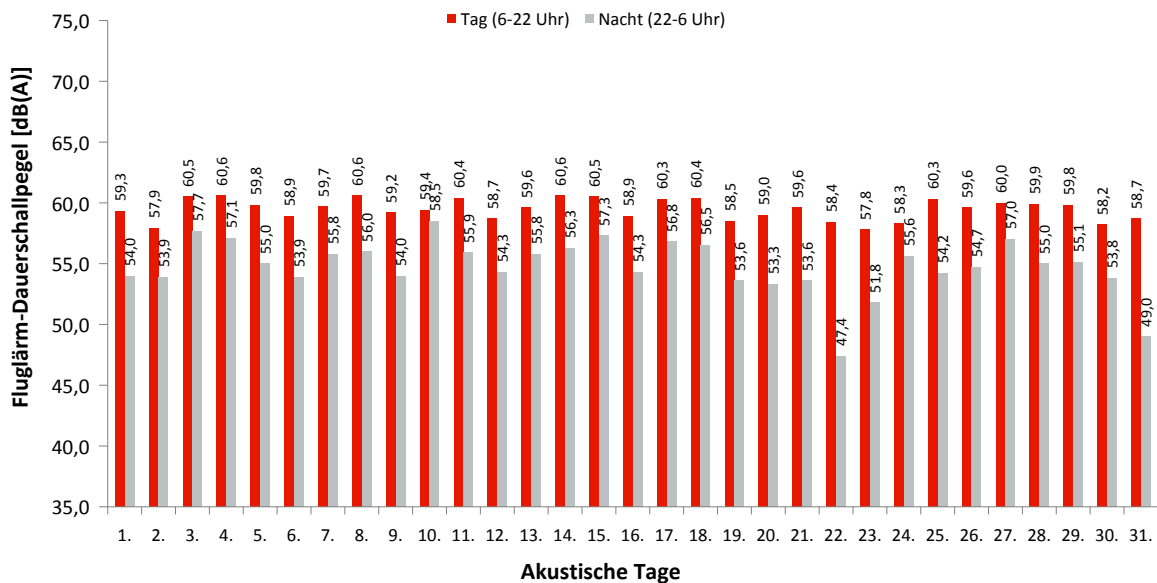
Mindestzeit und Horchzeit bei allen Messstellen 5 s

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP02, Bohnsdorf, Waldstr.****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 59,5 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 55,2 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	59,9	54,2	60,0	59,5	62,7	59,3	54,0	59,3	59,2	62,3
2.	60,6	54,2	59,1	63,4	63,9	57,9	53,9	58,1	57,3	61,5
3.	61,0	58,0	60,8	61,7	65,4	60,5	57,7	60,2	61,4	65,1
4.	61,8	57,8	62,0	61,4	65,6	60,6	57,1	60,4	61,0	64,8
5.	60,8	55,5	60,8	60,7	63,8	59,8	55,0	59,6	60,2	63,2
6.	59,7	54,4	59,6	59,9	62,8	58,9	53,9	58,6	59,6	62,2
7.	60,7	56,7	60,9	60,1	64,4	59,7	55,8	59,7	59,6	63,5
8.	61,8	56,3	62,3	60,0	64,5	60,6	56,0	60,9	59,6	63,9
9.	61,2	56,7	61,4	60,6	64,5	59,2	54,0	59,4	58,7	62,2
10.	59,9	58,8	59,9	59,8	65,5	59,4	58,5	59,4	59,3	65,1
11.	61,1	56,2	61,2	60,7	64,3	60,4	55,9	60,4	60,3	63,8
12.	59,6	55,2	59,8	59,0	63,0	58,7	54,3	58,8	58,6	62,2
13.	60,5	56,8	60,4	60,8	64,5	59,6	55,8	59,4	60,3	63,6
14.	61,3	57,1	61,4	61,0	64,8	60,6	56,3	60,6	60,5	64,1
15.	61,8	59,8	61,5	62,8	66,8	60,5	57,3	60,7	60,0	64,5
16.	59,7	54,7	59,9	59,3	62,8	58,9	54,3	58,9	58,8	62,3
17.	60,9	57,2	61,1	60,5	64,7	60,3	56,8	60,4	60,2	64,3
18.	61,3	56,9	61,5	60,4	64,7	60,4	56,5	60,5	60,0	64,1
19.	59,5	54,3	59,8	58,5	62,4	58,5	53,6	58,7	57,9	61,7
20.	59,8	53,9	59,7	60,3	62,7	59,0	53,3	58,7	60,0	62,1
21.	60,4	54,2	60,5	60,0	62,9	59,6	53,6	59,6	59,5	62,3
22.	59,1	49,4	58,7	60,1	60,8	58,4	47,4	57,8	59,7	59,9
23.	59,0	52,6	59,4	57,3	61,2	57,8	51,8	58,2	56,4	60,3
24.	58,8	56,1	58,7	59,0	63,3	58,3	55,6	58,2	58,5	62,8
25.	60,9	54,8	60,5	62,0	63,8	60,3	54,2	59,7	61,7	63,3
26.	60,5	55,3	60,8	59,2	63,3	59,6	54,7	59,8	58,7	62,7
27.	60,7	57,3	60,6	60,9	64,8	60,0	57,0	59,8	60,6	64,4
28.	60,5	55,5	60,5	60,5	63,7	59,9	55,0	59,8	60,2	63,2
29.	60,5	55,6	60,6	60,1	63,6	59,8	55,1	59,9	59,7	63,1
30.	59,2	54,3	59,8	57,0	62,0	58,2	53,8	58,7	56,2	61,3
31.	59,3	49,8	59,4	58,9	60,6	58,7	49,0	58,7	58,6	60,1
<b>Gesamt</b>	<b>60,4</b>	<b>56,0</b>	<b>60,5</b>	<b>60,4</b>	<b>63,9</b>	<b>59,5</b>	<b>55,2</b>	<b>59,5</b>	<b>59,6</b>	<b>63,1</b>

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP02, Bohnsdorf, Waldstr.

#### Zuordnungsrates

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Nordbahn in Richtung Westen, Starts in Richtung Osten und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

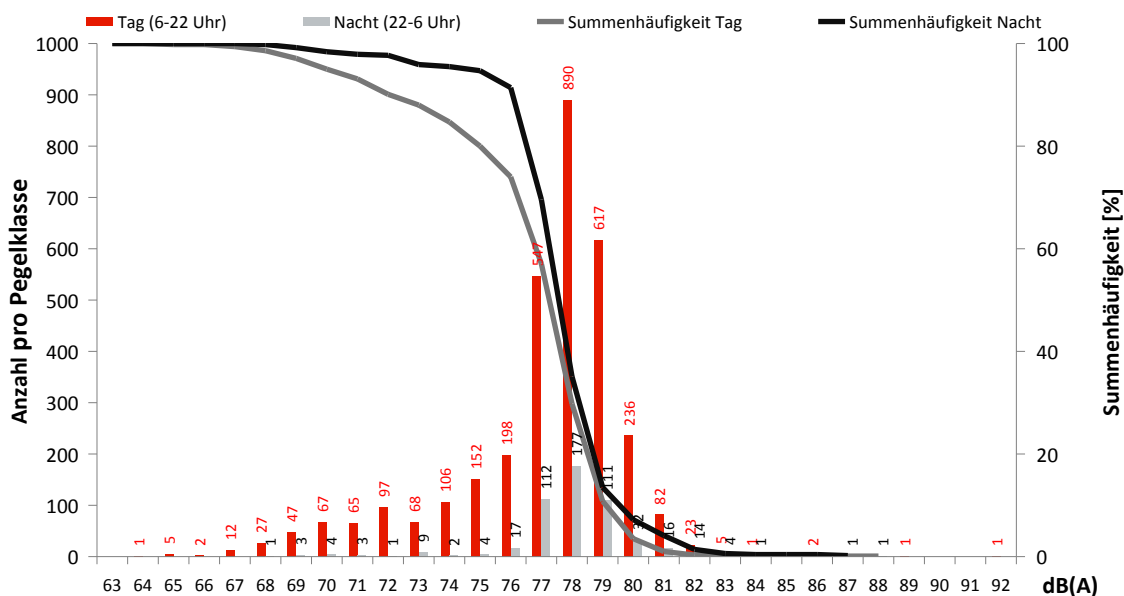
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	113	113	113	100,0	100	18	18	18	100,0	100
2.	79	79	79	100,0	100	13	13	13	100,0	100
3.	115	115	115	100,0	100	27	27	27	100,0	100
4.	111	119	112	93,3	92	24	24	24	100,0	100
5.	106	109	107	97,2	99	16	17	17	94,1	100
6.	113	114	114	99,1	100	12	12	12	100,0	100
7.	103	106	103	97,2	98	17	17	17	100,0	100
8.	110	111	110	99,1	96	20	20	20	100,0	100
9.	73	78	74	93,6	96	8	12	8	66,7	92
10.	105	105	105	100,0	100	28	28	28	100,0	100
11.	117	117	117	100,0	100	20	20	20	100,0	100
12.	95	95	95	100,0	100	17	17	17	100,0	99
13.	103	103	103	100,0	99	16	16	16	100,0	100
14.	113	112	112	100,9	100	18	18	18	100,0	99
15.	105	114	106	92,1	95	15	23	16	65,2	92
16.	77	77	77	100,0	100	11	11	11	100,0	100
17.	109	108	108	100,9	99	24	23	23	104,3	100
18.	126	128	128	98,4	100	21	21	21	100,0	100
19.	98	99	99	99,0	100	16	16	16	100,0	100
20.	109	112	112	97,3	100	17	17	17	100,0	100
21.	120	120	120	100,0	100	14	15	15	93,3	100
22.	106	110	108	96,4	99	3	3	3	100,0	100
23.	84	84	84	100,0	100	11	11	11	100,0	100
24.	109	108	108	100,9	100	24	24	24	100,0	100
25.	115	114	114	100,9	100	19	19	19	100,0	100
26.	105	104	104	101,0	100	17	17	17	100,0	100
27.	118	117	117	100,9	100	15	13	13	115,4	100
28.	118	119	119	99,2	100	16	15	15	106,7	100
29.	115	116	116	99,1	100	18	18	18	100,0	100
30.	77	78	78	98,7	100	13	13	13	100,0	100
31.	105	105	105	100,0	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	3252	3289	3262	98,9	99	513	523	512	98,1	99

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

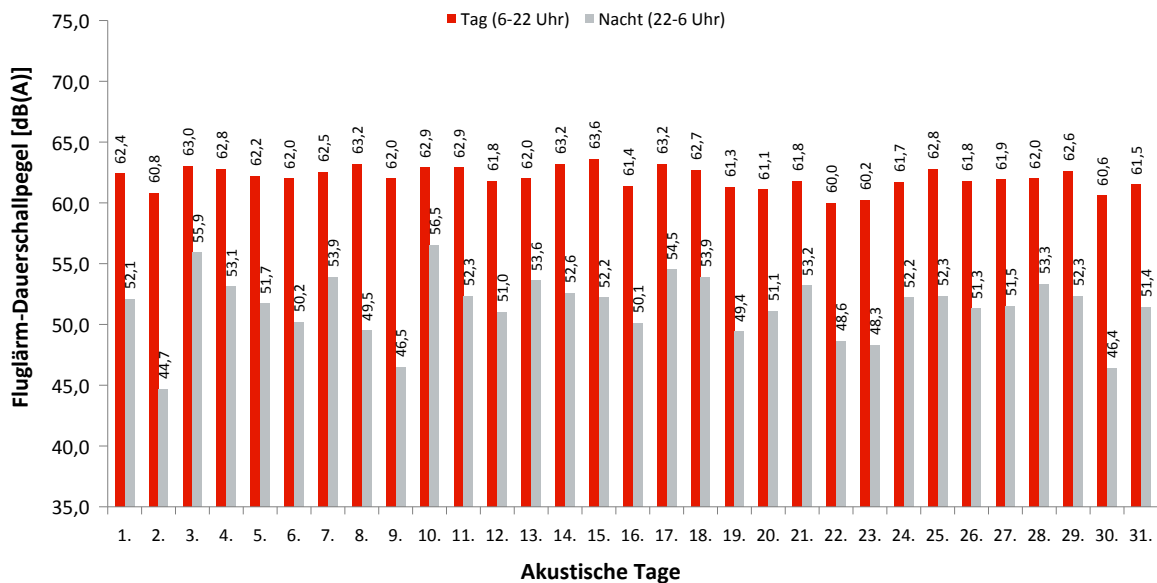
Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP03, Waßmannsdorf, Dorfstr.****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 62,1 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 52,2 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	63,2	53,7	63,6	61,8	64,4	62,4	52,1	62,7	61,1	63,3
2.	61,4	48,9	62,1	57,9	61,4	60,8	44,7	61,6	57,1	60,4
3.	63,3	56,8	63,3	63,5	65,8	63,0	55,9	62,9	63,3	65,3
4.	65,3	57,8	65,7	63,6	67,1	62,8	53,1	62,7	63,1	64,3
5.	63,4	54,4	63,8	61,9	64,7	62,2	51,7	62,4	61,4	63,2
6.	62,9	56,1	63,0	62,3	65,1	62,0	50,2	62,1	61,5	62,8
7.	63,8	56,8	64,1	62,8	65,9	62,5	53,9	62,5	62,3	64,2
8.	65,1	52,1	65,7	62,8	65,3	63,2	49,5	63,4	62,4	63,6
9.	64,0	59,2	64,4	62,7	67,1	62,0	46,5	62,5	59,9	61,9
10.	63,5	57,7	63,5	63,7	66,4	62,9	56,5	62,8	63,4	65,5
11.	63,7	54,2	64,1	62,3	64,8	62,9	52,3	63,2	61,9	63,9
12.	62,6	55,2	62,8	61,8	64,6	61,8	51,0	62,0	61,3	62,8
13.	63,2	57,0	63,6	61,9	65,6	62,0	53,6	62,3	60,9	63,6
14.	63,9	56,2	64,1	63,2	65,8	63,2	52,6	63,3	62,8	64,3
15.	64,8	61,3	64,6	65,5	68,9	63,6	52,2	63,9	62,6	64,4
16.	62,0	52,3	62,6	59,1	62,8	61,4	50,1	62,0	58,4	61,8
17.	63,7	55,8	63,9	62,8	65,4	63,2	54,5	63,0	62,4	64,7
18.	63,7	55,4	64,0	62,5	65,2	62,7	53,9	62,9	62,0	64,2
19.	62,0	53,8	62,4	60,8	63,6	61,3	49,4	61,6	60,2	62,0
20.	62,0	53,7	62,3	60,8	63,5	61,1	51,1	61,5	60,0	62,2
21.	62,7	56,9	62,7	62,5	65,4	61,8	53,2	61,8	61,9	63,6
22.	61,5	52,9	61,9	60,3	63,0	60,0	48,6	60,4	58,5	60,7
23.	61,1	52,8	61,7	58,3	62,4	60,2	48,3	60,8	57,3	60,5
24.	62,9	54,3	63,2	61,7	64,4	61,7	52,2	61,8	61,4	63,1
25.	63,4	55,4	63,7	62,1	65,1	62,8	52,3	63,1	61,6	63,7
26.	62,8	54,5	63,1	61,7	64,4	61,8	51,3	62,1	61,0	62,8
27.	62,6	53,5	62,8	62,1	64,1	61,9	51,5	62,1	61,5	63,1
28.	62,6	54,9	62,7	62,4	64,6	62,0	53,3	62,0	62,0	63,7
29.	63,3	55,6	63,7	61,9	65,0	62,6	52,3	63,1	60,9	63,5
30.	61,4	52,6	62,1	58,0	62,4	60,6	46,4	61,4	56,7	60,5
31.	62,0	54,3	62,3	60,9	63,8	61,5	51,4	61,9	60,3	62,6
<b>Gesamt</b>	<b>63,2</b>	<b>55,7</b>	<b>63,5</b>	<b>62,1</b>	<b>65,1</b>	<b>62,1</b>	<b>52,2</b>	<b>62,4</b>	<b>61,3</b>	<b>63,3</b>

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP03, Waßmannsdorf, Dorfstr.

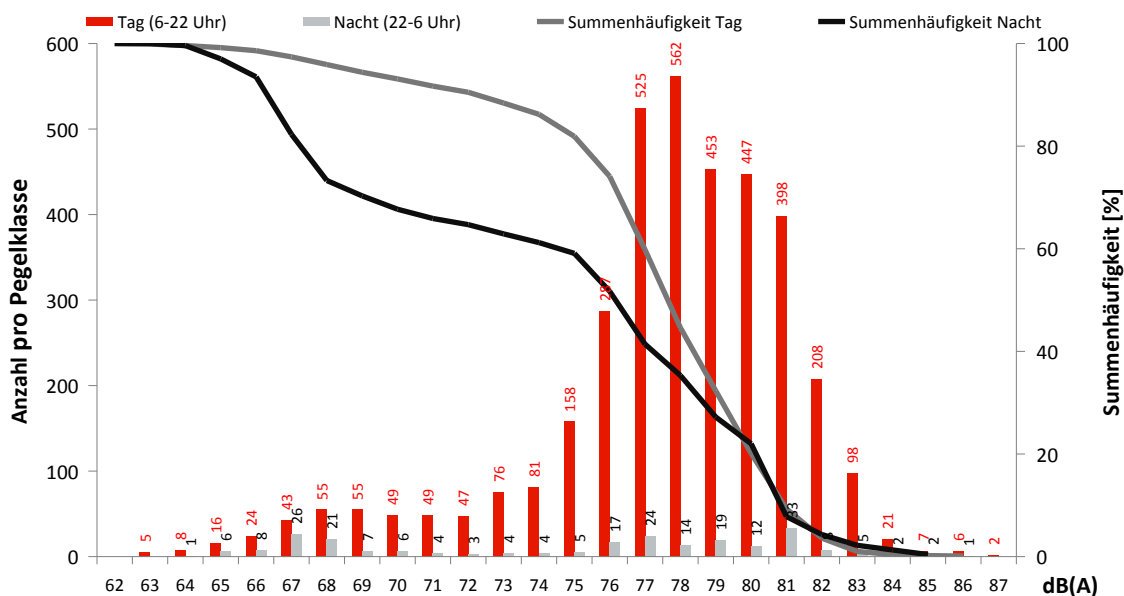
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Nordbahn in Richtung Osten, Starts von Schönefeld in Richtung Westen und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.  
 N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt  
 N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.  
 Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	132	134	134	98,5	100	5	5	5	100,0	100
2.	91	93	93	97,8	100	2	2	2	100,0	100
3.	114	114	114	100,0	100	11	11	11	100,0	100
4.	118	130	130	90,8	100	8	8	8	100,0	100
5.	109	110	110	99,1	100	7	7	7	100,0	100
6.	149	156	156	95,5	100	9	14	14	64,3	100
7.	118	128	126	92,2	99	8	8	8	100,0	100
8.	130	138	138	94,2	100	5	5	5	100,0	100
9.	86	90	90	95,6	100	1	1	1	100,0	100
10.	120	120	120	100,0	100	11	11	11	100,0	100
11.	121	124	124	97,6	100	6	6	6	100,0	100
12.	107	107	107	100,0	100	5	5	5	100,0	100
13.	112	114	114	98,2	100	6	7	7	85,7	100
14.	126	126	126	100,0	100	5	5	5	100,0	100
15.	131	133	133	98,5	100	5	6	6	83,3	100
16.	87	87	87	100,0	100	2	2	2	100,0	100
17.	120	121	121	99,2	100	7	7	7	100,0	100
18.	124	128	128	96,9	100	10	10	10	100,0	100
19.	116	116	116	100,0	100	5	5	5	100,0	100
20.	121	122	122	99,2	100	5	6	6	83,3	100
21.	141	140	140	100,7	100	11	11	11	100,0	100
22.	180	232	232	77,6	100	22	23	23	95,7	100
23.	82	89	89	92,1	100	4	3	3	133,3	100
24.	123	122	122	100,8	100	6	6	6	100,0	100
25.	121	123	123	98,4	100	8	8	8	100,0	100
26.	107	106	106	100,9	100	6	7	7	85,7	100
27.	122	122	122	100,0	100	6	6	6	100,0	100
28.	121	123	123	98,4	100	9	9	9	100,0	100
29.	144	145	145	99,3	100	6	6	6	100,0	100
30.	90	90	90	100,0	100	3	3	3	100,0	100
31.	117	118	118	99,2	100	28	30	30	93,3	100
<b>Gesamt</b>	<b>3680</b>	<b>3801</b>	<b>3799</b>	<b>96,8</b>	<b>100</b>	<b>232</b>	<b>243</b>	<b>243</b>	<b>95,5</b>	<b>100</b>

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

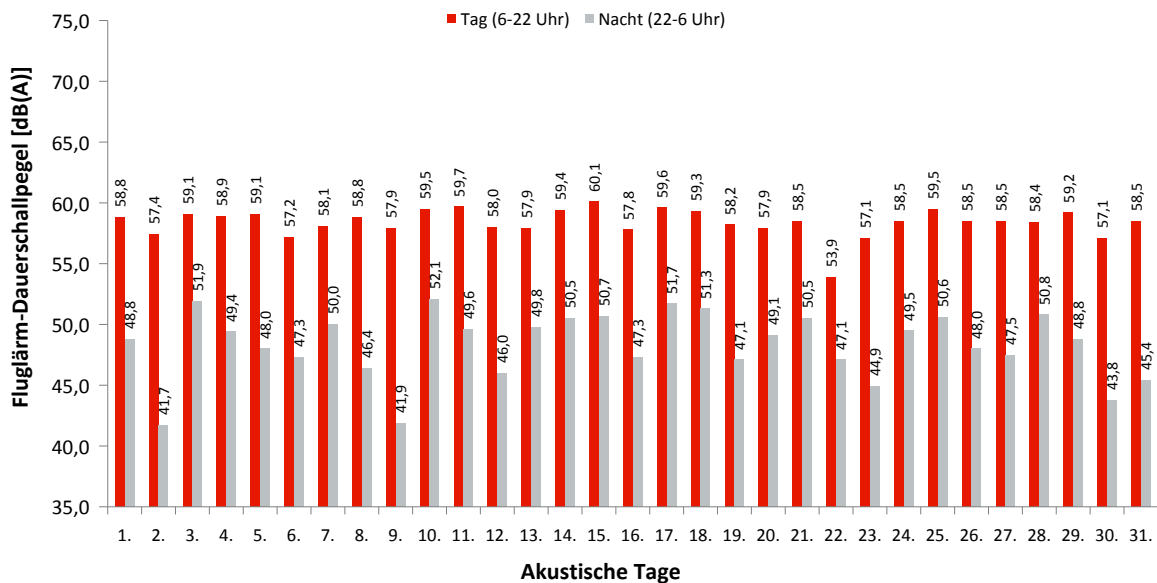
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP04, Selchow, Glasower Str.****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 58,5 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 49,0 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	59,8	50,8	60,1	58,7	61,2	58,8	48,8	59,0	58,0	59,9
2.	58,5	46,8	59,3	54,6	58,7	57,4	41,7	58,2	53,2	56,9
3.	60,5	53,8	60,7	59,8	62,8	59,1	51,9	59,0	59,2	61,3
4.	63,9	56,0	64,6	60,2	65,2	58,9	49,4	58,7	59,5	60,5
5.	60,6	51,2	60,9	59,6	61,9	59,1	48,0	59,2	58,8	60,1
6.	58,8	50,8	59,7	53,2	59,9	57,2	47,3	58,2	50,0	57,5
7.	61,2	57,2	61,7	59,0	64,6	58,1	50,0	58,1	58,3	60,0
8.	63,2	49,3	64,0	59,5	63,0	58,8	46,4	58,8	58,9	59,7
9.	61,5	57,3	61,9	60,0	64,9	57,9	41,9	58,6	54,3	57,5
10.	60,5	54,4	60,5	60,5	63,1	59,5	52,1	59,4	59,7	61,7
11.	60,8	52,2	61,2	59,4	62,2	59,7	49,6	60,0	58,7	60,8
12.	59,2	53,1	59,5	58,0	61,6	58,0	46,0	58,2	57,2	58,7
13.	61,7	56,1	61,8	61,5	64,6	57,9	49,8	58,2	56,8	59,6
14.	60,8	54,2	61,1	60,0	63,1	59,4	50,5	59,5	59,0	60,9
15.	61,9	59,5	61,5	62,9	66,7	60,1	50,7	60,4	59,1	61,4
16.	59,0	50,0	59,7	56,3	60,1	57,8	47,3	58,4	54,7	58,4
17.	60,8	53,4	61,1	59,6	62,7	59,6	51,7	59,7	59,0	61,4
18.	61,1	53,4	61,6	59,3	62,8	59,3	51,3	59,6	58,6	61,1
19.	59,9	51,9	60,2	58,6	61,5	58,2	47,1	58,4	57,5	59,1
20.	59,2	51,7	59,5	57,8	61,0	57,9	49,1	58,2	56,9	59,3
21.	59,7	52,9	59,8	59,2	62,0	58,5	50,5	58,5	58,5	60,4
22.	57,0	49,6	57,5	55,0	58,7	53,9	47,1	54,6	50,7	55,8
23.	59,3	49,0	60,2	55,2	59,8	57,1	44,9	57,8	53,6	57,2
24.	59,4	52,1	59,6	58,7	61,4	58,5	49,5	58,6	58,1	60,0
25.	60,6	53,3	61,1	59,1	62,5	59,5	50,6	59,8	58,1	60,8
26.	60,1	51,7	60,5	58,6	61,6	58,5	48,0	58,7	57,8	59,5
27.	59,7	51,6	59,9	59,0	61,4	58,5	47,5	58,5	58,3	59,5
28.	59,9	53,0	60,1	59,3	62,1	58,4	50,8	58,4	58,6	60,5
29.	60,2	50,6	60,6	59,0	61,4	59,2	48,8	59,6	57,6	60,1
30.	58,4	49,1	59,1	55,6	59,4	57,1	43,8	57,8	53,5	57,1
31.	59,4	50,5	59,7	58,0	60,7	58,5	45,4	58,8	57,2	58,9
<b>Gesamt</b>	<b>60,4</b>	<b>53,4</b>	<b>60,8</b>	<b>59,0</b>	<b>62,4</b>	<b>58,5</b>	<b>49,0</b>	<b>58,8</b>	<b>57,6</b>	<b>59,8</b>

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.



## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP04, Selchow, Glasower Str.

#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen in Richtung Osten, Starts von Schönefeld in Richtung Westen und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

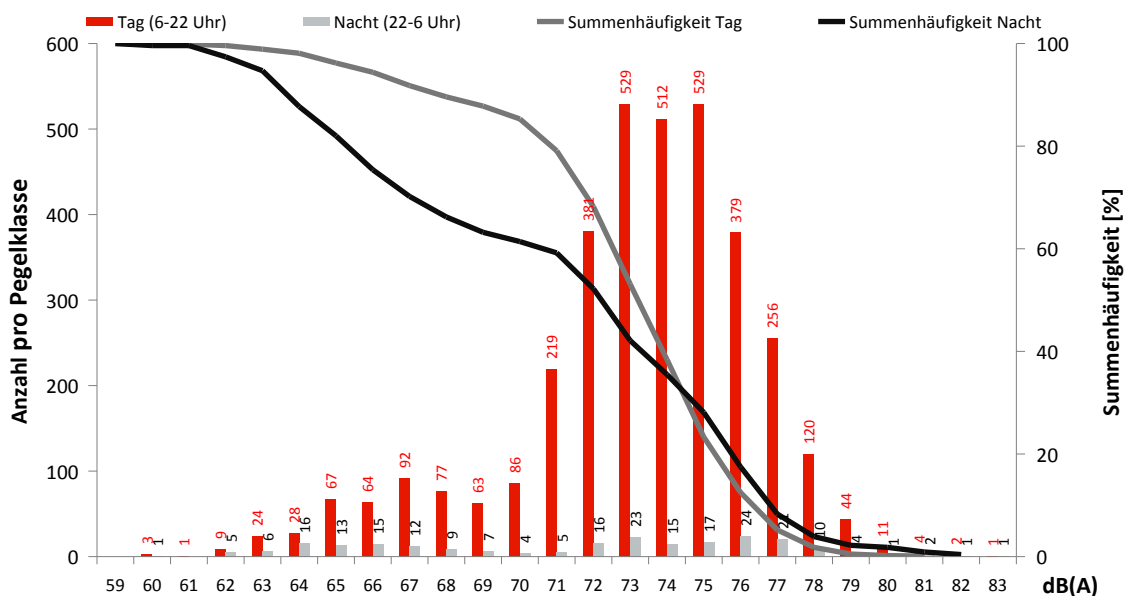
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	134	134	134	100,0	100	5	5	5	100,0	100
2.	91	93	93	97,8	100	2	2	2	100,0	100
3.	114	114	114	100,0	100	11	11	11	100,0	100
4.	109	130	130	83,8	100	7	8	8	87,5	100
5.	110	110	110	100,0	100	7	7	7	100,0	100
6.	122	122	122	100,0	100	11	10	10	110,0	100
7.	109	128	128	85,2	100	8	8	8	100,0	100
8.	101	138	138	73,2	100	5	5	5	100,0	100
9.	79	90	90	87,8	100	1	1	1	100,0	100
10.	119	120	120	99,2	100	11	11	11	100,0	100
11.	122	124	124	98,4	100	6	6	6	100,0	100
12.	107	107	107	100,0	100	5	5	5	100,0	100
13.	92	114	114	80,7	100	6	7	7	85,7	100
14.	122	126	126	96,8	100	5	5	5	100,0	100
15.	129	133	133	97,0	100	5	6	6	83,3	100
16.	87	87	87	100,0	100	2	2	2	100,0	100
17.	117	121	121	96,7	100	7	7	7	100,0	100
18.	122	128	128	95,3	100	10	10	10	100,0	100
19.	118	116	116	101,7	100	5	5	5	100,0	100
20.	121	122	122	99,2	100	6	6	6	100,0	100
21.	140	140	140	100,0	100	11	11	11	100,0	100
22.	118	128	128	92,2	100	20	20	20	100,0	100
23.	81	83	83	97,6	100	3	3	3	100,0	100
24.	122	122	122	100,0	100	6	6	6	100,0	100
25.	121	123	123	98,4	100	9	8	8	112,5	100
26.	107	106	106	100,9	100	6	7	7	85,7	100
27.	122	122	122	100,0	100	6	6	6	100,0	100
28.	118	123	123	95,9	100	9	9	9	100,0	100
29.	144	145	145	99,3	100	6	6	6	100,0	100
30.	89	90	90	98,9	100	3	3	3	100,0	100
31.	114	115	115	99,1	100	24	25	25	96,0	100
Gesamt	3501	3654	3654	95,8	100	228	231	231	98,7	100

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.

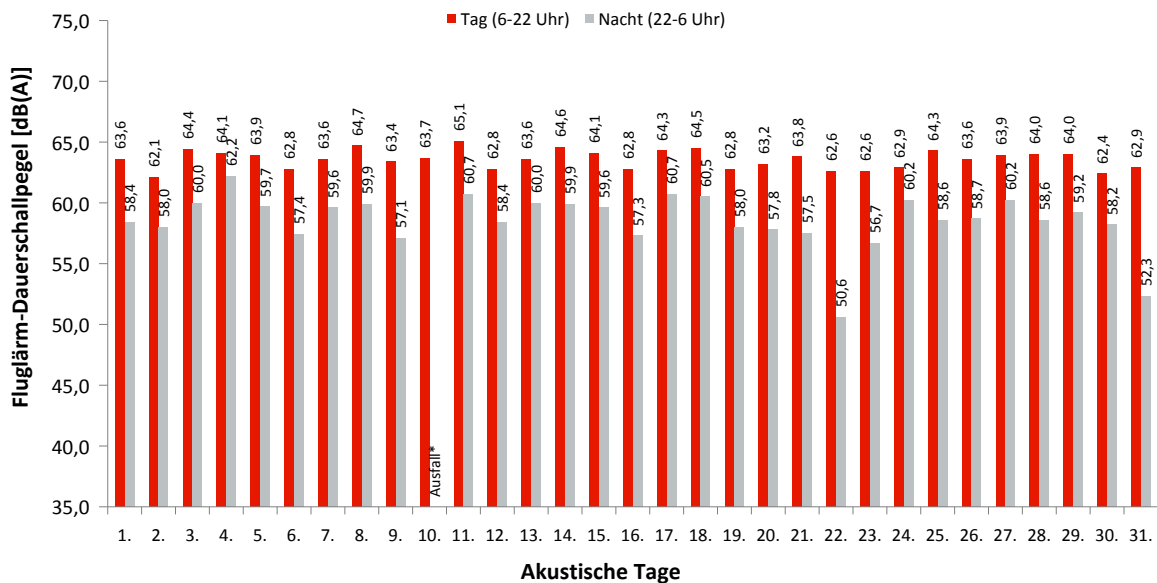




**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP05, Hubertus, Neuchateller Weg****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 63,6 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 59,0 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	63,8	58,5	63,8	63,7	66,8	63,6	58,4	63,6	63,6	66,7
2.	62,4	58,4	62,6	61,9	66,0	62,1	58,0	62,3	61,6	65,7
3.	64,7	60,3	64,6	64,9	68,2	64,4	60,0	64,3	64,7	67,9
4.	64,9	62,5	64,9	*	*	64,1	62,2	64,1	*	*
5.	64,3	60,1	64,1	64,9	68,0	63,9	59,7	63,7	64,6	67,6
6.	63,4	57,8	63,4	63,1	66,2	62,8	57,4	62,8	62,9	65,8
7.	64,1	60,1	64,2	63,9	67,8	63,6	59,6	63,5	63,6	67,3
8.	65,1	60,2	65,5	64,0	68,2	64,7	59,9	65,0	63,8	67,9
9.	64,0	58,0	64,2	63,3	66,5	63,4	57,1	63,5	62,8	65,8
10.	63,8	*	63,7	*	*	63,7	*	63,6	*	*
11.	65,4	60,9	65,1	66,1	69,0	65,1	60,7	64,8	65,9	68,8
12.	63,1	58,9	63,1	62,9	66,7	62,8	58,4	62,8	62,7	66,3
13.	64,0	60,5	64,0	64,3	68,1	63,6	60,0	63,5	64,0	67,7
14.	64,9	60,2	64,8	65,1	68,3	64,6	59,9	64,5	64,9	68,0
15.	64,6	60,3	64,6	64,4	68,0	64,1	59,6	64,3	63,4	67,3
16.	63,0	57,6	63,3	62,1	65,8	62,8	57,3	63,1	61,8	65,6
17.	64,6	61,0	64,7	64,6	68,5	64,3	60,7	64,3	64,4	68,3
18.	64,9	60,8	65,1	64,2	68,4	64,5	60,5	64,7	64,0	68,2
19.	63,2	58,5	63,4	62,7	66,4	62,8	58,0	62,9	62,5	66,0
20.	63,6	58,1	63,3	64,3	66,7	63,2	57,8	62,8	64,1	66,4
21.	64,1	57,8	64,1	64,1	66,7	63,8	57,5	63,9	63,8	66,4
22.	62,8	52,1	62,7	63,3	64,1	62,6	50,6	62,4	63,2	63,7
23.	62,8	56,8	63,3	61,1	65,3	62,6	56,7	63,0	61,0	65,1
24.	63,1	60,5	63,0	63,4	67,7	62,9	60,2	62,8	63,2	67,4
25.	64,5	58,9	64,4	64,7	67,5	64,3	58,6	64,2	64,6	67,2
26.	63,9	59,0	64,1	63,1	67,0	63,6	58,7	63,8	63,0	66,7
27.	64,2	60,5	63,9	64,7	68,1	63,9	60,2	63,6	64,6	67,9
28.	64,2	59,0	64,1	64,2	67,3	64,0	58,6	63,9	64,1	67,0
29.	64,2	59,8	64,3	64,0	67,7	64,0	59,2	64,0	63,8	67,2
30.	62,8	58,6	63,3	61,1	66,0	62,4	58,2	62,9	60,6	65,6
31.	63,2	53,1	63,3	62,9	64,4	62,9	52,3	63,0	62,7	64,1
<b>Gesamt</b>	<b>64,0</b>	<b>59,4</b>	<b>64,0</b>	<b>63,8</b>	<b>67,3</b>	<b>63,6</b>	<b>59,0</b>	<b>63,7</b>	<b>63,6</b>	<b>66,9</b>

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP05, Hubertus, Neuchateller Weg****Zuordnungsrate**

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Nordbahn in Richtung Westen, Starts in Richtung Osten und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

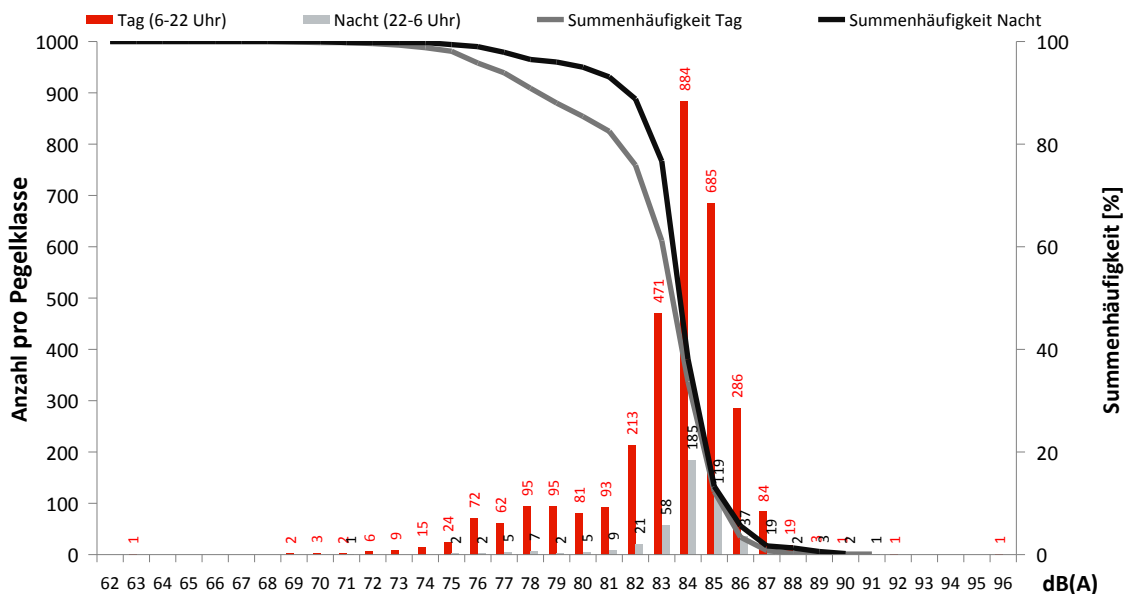
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	113	113	113	100,0	100	18	18	18	100,0	100
2.	79	79	79	100,0	100	13	13	13	100,0	100
3.	115	115	115	100,0	100	27	27	27	100,0	100
4.	77	119	78	64,7	65	20	24	20	83,3	91
5.	106	109	107	97,2	99	16	17	17	94,1	100
6.	113	114	114	99,1	100	12	12	12	100,0	100
7.	103	106	103	97,2	98	17	17	17	100,0	100
8.	109	111	109	98,2	96	20	20	20	100,0	100
9.	74	78	74	94,9	96	8	12	8	66,7	92
10.	93	105	93	88,6	87		28			0
11.	117	117	117	100,0	96	20	20	20	100,0	100
12.	95	95	95	100,0	100	17	17	17	100,0	99
13.	101	103	101	98,1	99	16	16	16	100,0	100
14.	112	112	111	100,0	100	18	18	18	100,0	99
15.	105	114	106	92,1	95	16	23	16	69,6	92
16.	77	77	77	100,0	100	11	11	11	100,0	100
17.	108	108	107	100,0	99	23	23	23	100,0	100
18.	128	128	128	100,0	100	21	21	21	100,0	100
19.	98	99	99	99,0	100	16	16	16	100,0	100
20.	110	112	112	98,2	100	17	17	17	100,0	100
21.	120	120	120	100,0	100	14	15	15	93,3	100
22.	108	110	110	98,2	100	3	3	3	100,0	100
23.	84	84	84	100,0	100	11	11	11	100,0	100
24.	109	108	108	100,9	100	24	24	24	100,0	100
25.	115	114	114	100,9	100	19	19	19	100,0	100
26.	105	104	104	101,0	100	17	17	17	100,0	100
27.	118	117	117	100,9	100	15	13	13	115,4	100
28.	118	119	119	99,2	100	15	15	15	100,0	100
29.	116	116	116	100,0	100	18	18	18	100,0	100
30.	77	78	78	98,7	100	13	13	13	100,0	100
31.	105	105	105	100,0	100	5	5	5	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>3208</b>	<b>3289</b>	<b>3213</b>	<b>97,5</b>	<b>98</b>	<b>480</b>	<b>523</b>	<b>480</b>	<b>91,8</b>	<b>96</b>

**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )**

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



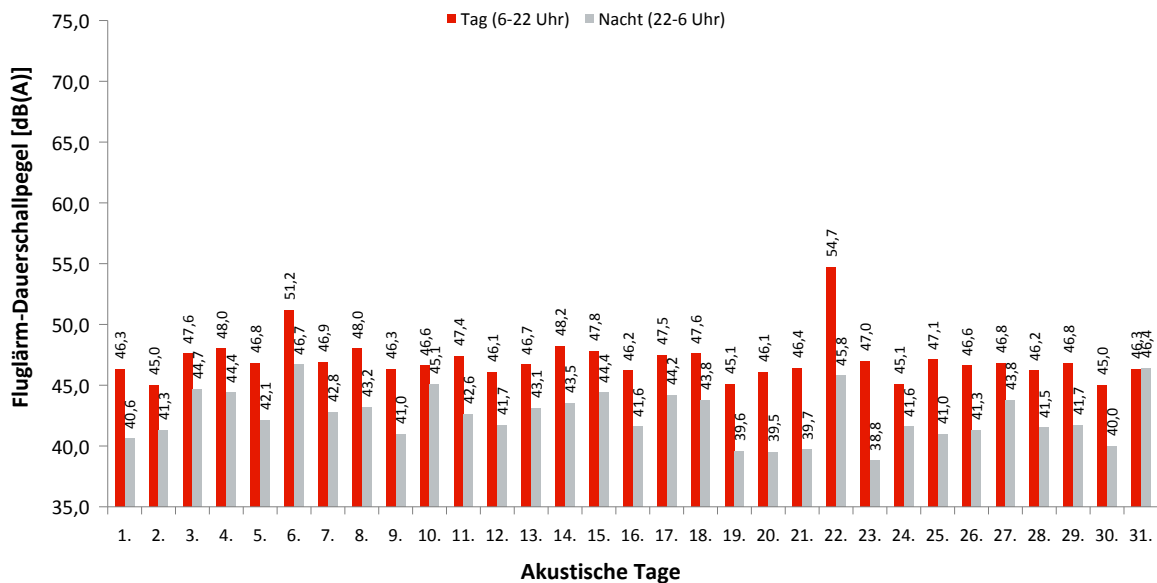
## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP06, Waltersdorf, Siedlung

#### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 47,7 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 43,0 dB(A)



#### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	50,2	42,6	50,7	48,5	52,0	46,3	40,6	46,4	45,9	49,1
2.	48,8	43,4	49,2	47,7	51,6	45,0	41,3	45,2	44,7	48,9
3.	61,3	47,6	50,6	67,0	64,6	47,6	44,7	47,2	48,7	52,2
4.	52,5	47,9	53,1	50,6	55,7	48,0	44,4	47,9	48,0	52,1
5.	51,2	45,4	51,4	50,3	53,8	46,8	42,1	46,5	47,6	50,3
6.	53,0	48,2	51,5	55,8	56,9	51,2	46,7	47,9	55,4	55,7
7.	52,8	47,9	53,6	49,3	55,6	46,9	42,8	47,0	46,5	50,5
8.	52,6	45,3	53,4	49,4	54,3	48,0	43,2	48,5	46,4	51,1
9.	53,9	47,2	54,5	50,9	55,8	46,3	41,0	46,1	46,8	49,4
10.	50,3	47,6	50,5	49,7	54,7	46,6	45,1	46,8	46,3	51,9
11.	51,5	45,3	51,9	49,9	53,9	47,4	42,6	47,5	47,3	50,7
12.	50,3	46,6	50,7	48,8	54,0	46,1	41,7	46,1	46,1	49,6
13.	51,8	47,8	52,1	50,8	55,4	46,7	43,1	46,6	47,1	50,7
14.	52,5	47,3	53,0	51,0	55,3	48,2	43,5	48,2	48,1	51,5
15.	52,1	50,1	51,8	52,8	57,0	47,8	44,4	48,0	47,0	51,6
16.	50,8	44,6	51,1	49,5	53,2	46,2	41,6	46,2	46,1	49,6
17.	51,2	46,9	51,6	49,6	54,5	47,5	44,2	47,6	47,3	51,6
18.	52,1	47,0	52,7	49,7	54,9	47,6	43,8	47,8	47,1	51,4
19.	50,7	44,4	51,4	47,8	52,8	45,1	39,6	45,4	44,2	47,9
20.	50,1	43,9	50,4	49,1	52,5	46,1	39,5	45,9	46,6	48,6
21.	50,8	43,8	51,1	49,9	52,9	46,4	39,7	46,5	46,2	48,8
22.	55,5	47,1	54,8	57,1	57,7	54,7	45,8	53,7	56,8	57,0
23.	49,9	43,9	50,7	46,4	52,1	47,0	38,8	47,8	42,5	48,1
24.	48,0	45,5	48,0	47,7	52,6	45,1	41,6	45,1	45,0	49,1
25.	51,0	53,9	51,3	50,2	59,8	47,1	41,0	47,4	46,1	49,6
26.	51,2	45,3	51,9	48,2	53,5	46,6	41,3	47,1	44,8	49,3
27.	50,4	46,2	50,7	49,3	53,9	46,8	43,8	46,6	47,3	51,2
28.	50,2	45,3	50,6	48,7	53,2	46,2	41,5	46,2	46,2	49,5
29.	50,3	45,2	50,7	49,0	53,3	46,8	41,7	47,0	46,1	49,8
30.	49,3	43,4	49,9	46,6	51,6	45,0	40,0	45,6	42,3	47,7
31.	50,2	47,5	50,2	50,1	54,7	46,3	46,4	44,9	48,9	53,1
Gesamt	52,5	47,0	51,7	54,3	55,8	47,7	43,0	47,4	48,4	51,1

#### Erläuterungen

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP06, Waltersdorf, Siedlung

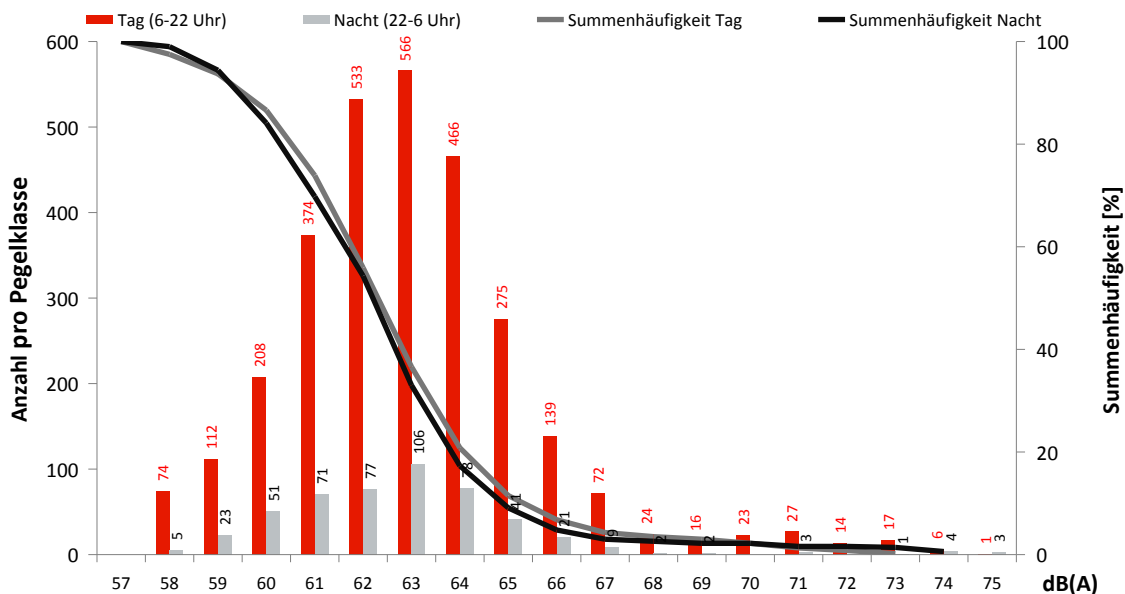
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen in Richtung Westen, Starts in Richtung Osten und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.  
 N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt  
 N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.  
 Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	104	113	113	92,0	100	17	18	18	94,4	100
2.	72	79	79	91,1	100	12	13	13	92,3	100
3.	106	115	115	92,2	100	27	27	27	100,0	100
4.	99	119	108	83,2	92	24	24	24	100,0	100
5.	95	109	108	87,2	99	15	17	17	88,2	100
6.	106	114	114	93,0	100	12	12	12	100,0	100
7.	95	106	103	89,6	98	17	17	17	100,0	100
8.	103	111	110	92,8	96	19	20	20	95,0	100
9.	67	78	72	85,9	96	8	12	8	66,7	92
10.	96	105	105	91,4	100	28	28	28	100,0	100
11.	103	117	117	88,0	100	20	20	20	100,0	100
12.	86	95	95	90,5	100	16	17	17	94,1	99
13.	92	103	102	89,3	99	16	16	16	100,0	100
14.	106	112	112	94,6	100	18	18	18	100,0	99
15.	98	114	106	86,0	95	14	23	16	60,9	92
16.	72	77	77	93,5	100	11	11	11	100,0	100
17.	102	108	108	94,4	99	24	23	23	104,3	100
18.	114	128	127	89,1	100	20	21	21	95,2	100
19.	83	99	99	83,8	100	15	16	16	93,8	100
20.	96	112	112	85,7	100	13	17	17	76,5	100
21.	103	120	120	85,8	100	14	15	15	93,3	100
22.	107	110	110	97,3	100	3	3	3	100,0	100
23.	76	84	84	90,5	100	11	11	11	100,0	100
24.	99	108	108	91,7	100	23	24	24	95,8	100
25.	105	114	114	92,1	100	18	19	19	94,7	100
26.	92	104	103	88,5	100	17	17	17	100,0	100
27.	100	117	117	85,5	100	14	13	13	107,7	100
28.	98	119	119	82,4	100	16	15	15	106,7	100
29.	105	116	116	90,5	100	18	18	18	100,0	100
30.	73	78	78	93,6	100	12	13	13	92,3	100
31.	94	105	105	89,5	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	2947	3289	3256	89,6	99	497	523	512	95,0	99

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

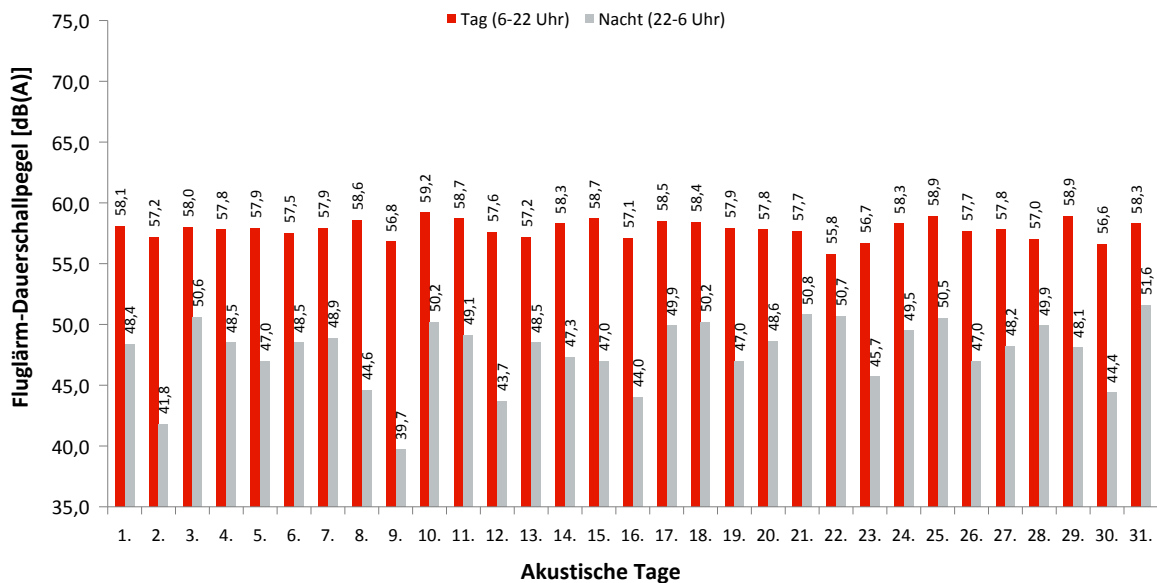
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP07, Blankenfelde, Glasower Damm****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 57,9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 48,4 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	59,0	51,2	59,1	58,6	60,9	58,1	48,4	58,1	57,9	59,4
2.	58,0	49,4	58,7	54,8	59,1	57,2	41,8	58,0	53,1	56,7
3.	58,8	53,0	58,8	58,7	61,6	58,0	50,6	58,0	58,1	60,2
4.	59,9	52,3	60,3	58,4	61,7	57,8	48,5	57,8	57,7	59,3
5.	59,2	51,0	59,3	58,7	60,9	57,9	47,0	57,8	58,0	59,0
6.	58,8	51,7	59,4	56,1	60,6	57,5	48,5	58,3	54,2	58,5
7.	59,0	52,4	59,2	58,2	61,3	57,9	48,9	58,0	57,4	59,4
8.	60,1	50,1	60,5	58,7	61,1	58,6	44,6	58,8	58,1	59,1
9.	59,4	55,6	59,8	58,3	63,1	56,8	39,7	57,4	54,2	56,5
10.	60,0	52,7	59,8	60,4	62,2	59,2	50,2	59,1	59,6	60,9
11.	59,8	51,8	60,1	58,7	61,5	58,7	49,1	58,9	58,0	60,0
12.	58,6	51,2	59,0	57,5	60,5	57,6	43,7	57,9	56,5	57,9
13.	58,6	52,9	59,0	57,1	61,2	57,2	48,5	57,6	55,7	58,6
14.	59,9	52,4	60,2	58,9	61,8	58,3	47,3	58,5	57,8	59,3
15.	60,2	57,0	60,2	60,5	64,4	58,7	47,0	59,2	56,5	59,1
16.	58,2	50,2	59,0	54,7	59,5	57,1	44,0	58,0	52,5	56,9
17.	59,4	52,3	59,5	58,9	61,5	58,5	49,9	58,6	58,4	60,2
18.	59,5	52,5	59,8	58,4	61,6	58,4	50,2	58,6	57,6	60,1
19.	59,0	51,6	59,3	58,0	60,9	57,9	47,0	58,2	57,0	58,8
20.	59,0	52,0	59,4	57,5	61,0	57,8	48,6	58,1	56,6	59,1
21.	59,5	53,3	59,7	58,9	62,0	57,7	50,8	57,7	57,9	60,1
22.	57,7	52,8	57,9	56,7	60,8	55,8	50,7	56,0	55,1	58,8
23.	58,0	50,7	58,6	55,3	59,7	56,7	45,7	57,4	53,4	57,1
24.	58,9	52,2	59,0	58,8	61,3	58,3	49,5	58,3	58,3	60,0
25.	59,8	52,9	60,1	58,9	62,0	58,9	50,5	59,1	58,1	60,5
26.	59,0	51,1	59,2	58,3	60,8	57,7	47,0	57,8	57,5	58,8
27.	59,1	51,7	59,4	57,9	61,0	57,8	48,2	58,1	57,1	59,1
28.	58,2	52,4	57,9	59,0	61,2	57,0	49,9	56,4	58,4	59,6
29.	60,4	51,6	60,9	58,2	61,6	58,9	48,1	59,4	57,4	59,7
30.	59,5	50,3	60,1	56,9	60,5	56,6	44,4	57,4	52,9	56,8
31.	59,0	53,3	59,3	57,8	61,6	58,3	51,6	58,7	57,1	60,5
<b>Gesamt</b>	<b>59,2</b>	<b>52,4</b>	<b>59,5</b>	<b>58,2</b>	<b>61,4</b>	<b>57,9</b>	<b>48,4</b>	<b>58,2</b>	<b>57,0</b>	<b>59,2</b>

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP07, Blankenfelde, Glasower Damm

#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Nordbahn in Richtung Osten, Starts von Schönefeld in Richtung Westen und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

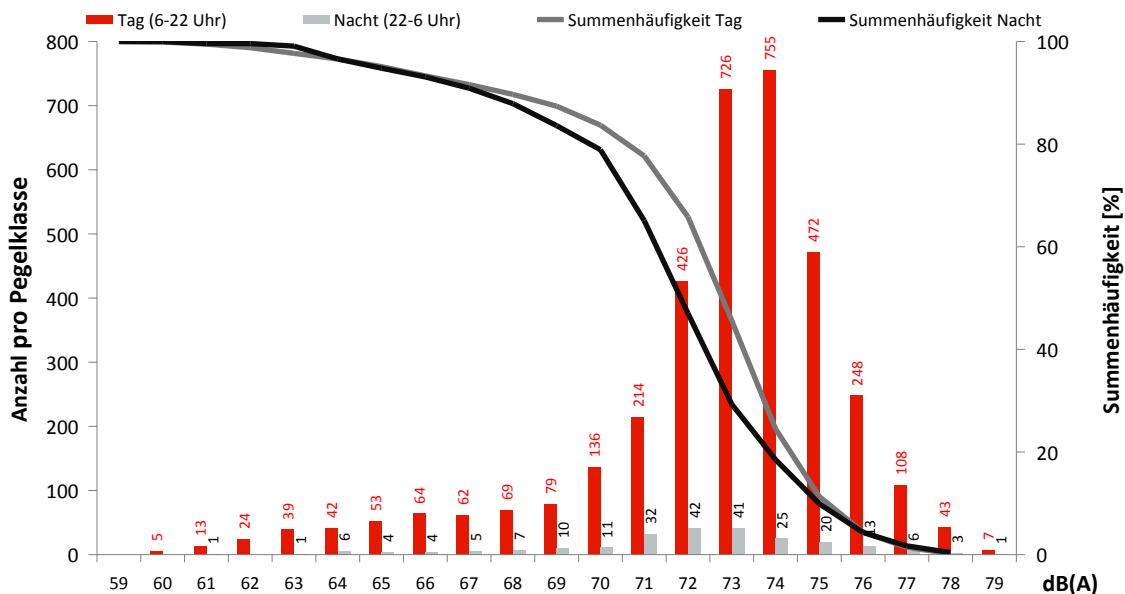
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	130	134	134	97,0	100	5	5	5	100,0	100
2.	91	93	93	97,8	100	3	2	2	150,0	100
3.	114	114	114	100,0	100	11	11	11	100,0	100
4.	123	130	130	94,6	100	9	8	8	112,5	100
5.	109	110	110	99,1	100	6	7	7	85,7	100
6.	123	122	122	100,8	100	10	10	10	100,0	100
7.	126	128	127	98,4	100	8	8	8	100,0	100
8.	130	138	138	94,2	100	5	5	5	100,0	100
9.	86	90	90	95,6	100	1	1	1	100,0	100
10.	120	120	120	100,0	100	11	11	11	100,0	99
11.	122	124	124	98,4	100	6	6	6	100,0	100
12.	105	107	107	98,1	100	4	5	5	80,0	100
13.	112	114	114	98,2	100	7	7	7	100,0	100
14.	122	126	126	96,8	100	5	5	5	100,0	100
15.	127	133	133	95,5	100	6	6	6	100,0	100
16.	87	87	87	100,0	100	2	2	2	100,0	100
17.	120	121	121	99,2	100	7	7	7	100,0	100
18.	126	128	128	98,4	100	10	10	10	100,0	100
19.	115	116	116	99,1	100	5	5	5	100,0	100
20.	119	122	122	97,5	100	6	6	6	100,0	100
21.	134	140	140	95,7	100	11	11	11	100,0	100
22.	126	128	128	98,4	100	20	20	20	100,0	100
23.	82	83	83	98,8	100	4	3	3	133,3	100
24.	122	122	122	100,0	100	6	6	6	100,0	100
25.	121	123	123	98,4	100	9	8	8	112,5	100
26.	107	106	106	100,9	100	6	7	7	85,7	100
27.	120	122	122	98,4	100	6	6	6	100,0	100
28.	124	123	123	100,8	100	9	9	9	100,0	100
29.	142	145	145	97,9	100	6	6	6	100,0	100
30.	85	90	90	94,4	100	3	3	3	100,0	100
31.	115	115	115	100,0	100	25	25	25	100,0	100
Gesamt	3585	3654	3653	98,1	100	232	231	231	100,4	100

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



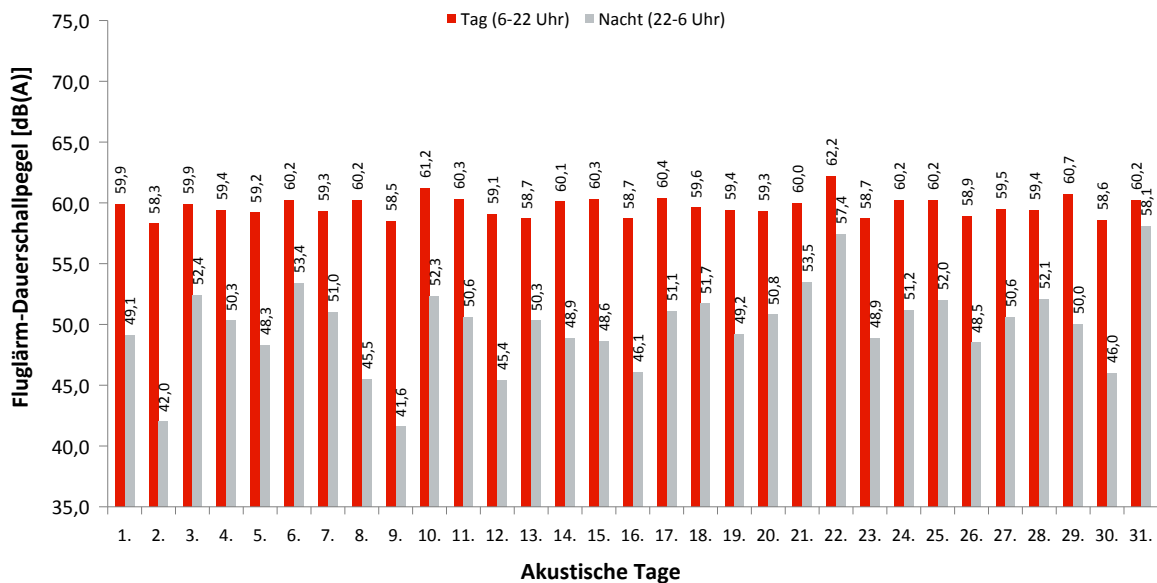
## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP08, Mahlow, Waldsiedlung

#### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 59,8 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 51,3 dB(A)



#### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	60,8	52,9	60,7	60,8	62,7	59,9	49,1	59,9	59,8	61,0
2.	61,3	48,5	62,3	55,4	61,0	58,3	42,0	59,0	54,5	57,8
3.	60,4	53,6	60,5	60,4	62,8	59,9	52,4	59,9	59,9	62,0
4.	61,1	55,5	61,3	60,5	63,9	59,4	50,3	59,4	59,4	61,0
5.	60,5	52,3	60,6	60,2	62,3	59,2	48,3	59,0	59,5	60,4
6.	61,3	54,9	61,0	62,0	64,0	60,2	53,4	59,9	61,0	62,8
7.	60,8	54,9	60,9	60,6	63,5	59,3	51,0	59,4	59,0	61,1
8.	61,4	49,7	61,7	60,3	62,1	60,2	45,5	60,3	59,6	60,6
9.	60,2	53,7	60,6	58,7	62,4	58,5	41,6	59,1	55,9	58,2
10.	61,7	54,9	61,6	62,1	64,2	61,2	52,3	61,1	61,5	62,9
11.	61,1	53,3	61,3	60,4	62,9	60,3	50,6	60,5	59,7	61,5
12.	60,1	51,9	60,4	59,1	61,7	59,1	45,4	59,4	58,3	59,6
13.	60,0	54,4	60,3	58,9	62,7	58,7	50,3	59,0	57,6	60,3
14.	61,0	54,3	61,2	60,5	63,3	60,1	48,9	60,1	59,8	61,1
15.	61,4	55,3	61,6	60,9	64,0	60,3	48,6	60,7	58,7	60,9
16.	59,7	50,6	60,5	56,1	60,6	58,7	46,1	59,5	54,8	58,7
17.	61,1	53,4	61,2	60,7	63,0	60,4	51,1	60,5	59,9	61,8
18.	60,8	55,0	60,9	60,1	63,5	59,6	51,7	59,7	59,2	61,5
19.	60,4	54,6	60,6	59,9	63,1	59,4	49,2	59,5	58,9	60,5
20.	60,4	54,9	60,6	60,0	63,3	59,3	50,8	59,5	58,6	60,9
21.	61,7	56,3	61,8	61,3	64,6	60,0	53,5	59,9	60,1	62,5
22.	62,9	59,3	63,0	62,5	66,8	62,2	57,4	62,3	62,0	65,5
23.	60,0	55,3	60,6	57,7	63,0	58,7	48,9	59,4	55,5	59,5
24.	61,0	56,1	61,1	60,8	64,2	60,2	51,2	60,3	60,0	61,8
25.	61,1	56,3	61,3	60,7	64,3	60,2	52,0	60,4	59,5	61,9
26.	60,7	56,8	60,6	61,1	64,6	58,9	48,5	58,9	58,9	60,2
27.	60,9	56,2	61,1	60,1	64,1	59,5	50,6	59,7	58,9	61,0
28.	60,3	57,8	60,1	60,8	65,0	59,4	52,1	59,0	60,3	61,8
29.	61,6	56,6	61,9	60,8	64,7	60,7	50,0	61,1	59,4	61,6
30.	59,7	54,5	60,4	56,7	62,3	58,6	46,0	59,4	54,0	58,5
31.	61,3	59,3	61,7	60,1	66,2	60,2	58,1	60,5	59,3	65,0
Gesamt	60,9	55,2	61,1	60,3	63,6	59,8	51,3	60,0	59,2	61,4

#### Erläuterungen

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.



## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP08, Mahlow, Waldsiedlung

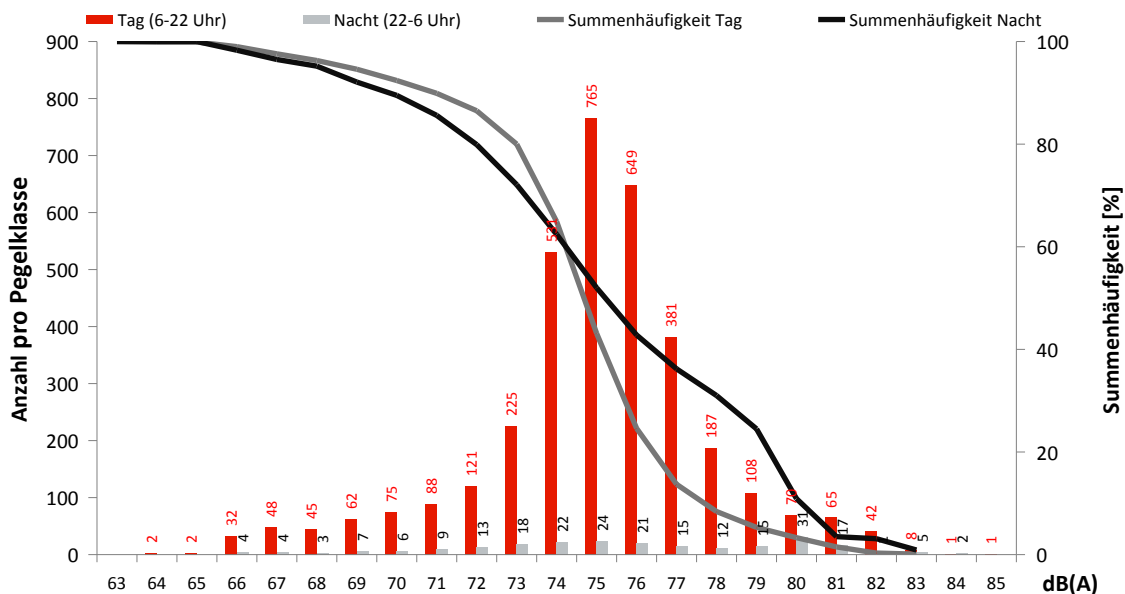
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Nordbahn in Richtung Osten, Starts von Schönefeld in Richtung Westen und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.  
 N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt  
 N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.  
 Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	128	134	134	95,5	100	4	5	5	80,0	100
2.	78	93	93	83,9	100	2	2	2	100,0	100
3.	113	114	114	99,1	100	10	11	11	90,9	100
4.	120	130	130	92,3	100	8	8	8	100,0	100
5.	105	110	110	95,5	100	6	7	7	85,7	100
6.	117	122	122	95,9	100	11	10	10	110,0	100
7.	118	128	128	92,2	100	8	8	8	100,0	100
8.	131	138	138	94,9	100	4	5	5	80,0	100
9.	85	90	90	94,4	100	1	1	1	100,0	100
10.	119	120	120	99,2	100	11	11	11	100,0	100
11.	122	124	124	98,4	100	6	6	6	100,0	100
12.	104	107	107	97,2	100	4	5	5	80,0	100
13.	103	114	114	90,4	100	7	7	7	100,0	100
14.	123	126	126	97,6	100	5	5	5	100,0	100
15.	126	133	133	94,7	100	6	6	6	100,0	100
16.	86	87	87	98,9	100	2	2	2	100,0	100
17.	121	121	121	100,0	100	7	7	7	100,0	100
18.	123	128	128	96,1	100	10	10	10	100,0	100
19.	116	116	116	100,0	100	5	5	5	100,0	100
20.	117	122	122	95,9	100	6	6	6	100,0	100
21.	127	140	140	90,7	100	11	11	11	100,0	100
22.	127	128	128	99,2	100	20	20	20	100,0	100
23.	82	83	83	98,8	100	4	3	3	133,3	100
24.	122	122	122	100,0	100	6	6	6	100,0	100
25.	120	123	123	97,6	100	9	8	8	112,5	100
26.	99	106	106	93,4	100	7	7	7	100,0	100
27.	120	122	122	98,4	100	6	6	6	100,0	100
28.	114	123	120	92,7	98	9	9	9	100,0	100
29.	142	145	145	97,9	100	6	6	6	100,0	100
30.	86	90	90	95,6	100	3	3	3	100,0	100
31.	114	115	115	99,1	100	25	25	25	100,0	100
Gesamt	3508	3654	3651	96,0	100	229	231	231	99,1	100

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

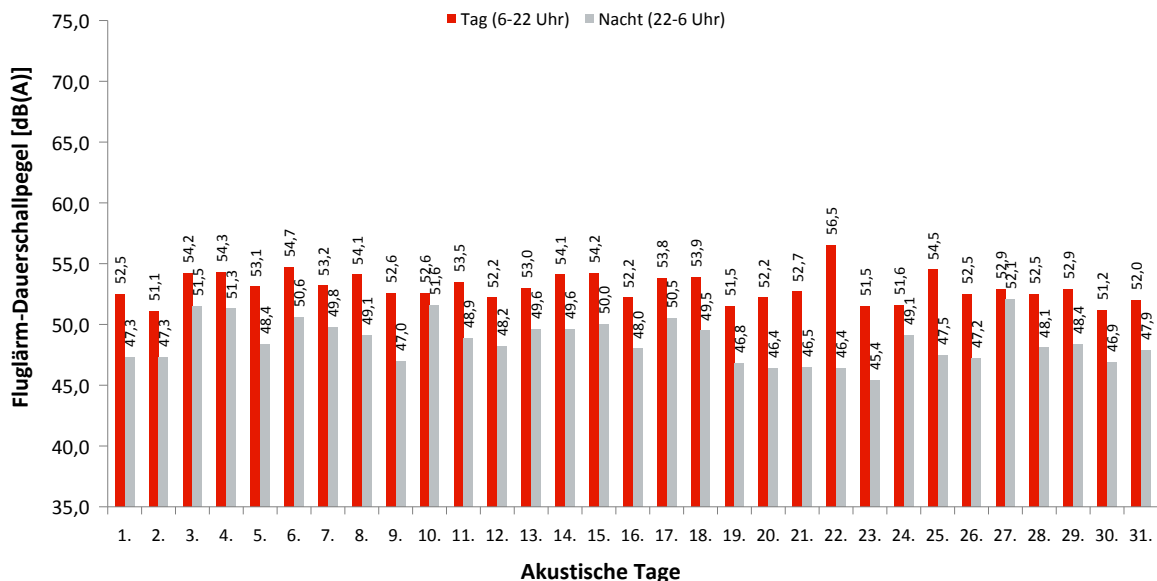
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP09, Bohnsdorf, Fließstr.****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 53,2 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 49,0 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	54,7	48,2	55,1	53,2	56,9	52,5	47,3	52,5	52,5	55,6
2.	53,2	48,7	53,2	53,4	56,7	51,1	47,3	51,2	50,7	54,9
3.	55,2	52,8	55,0	55,9	60,0	54,2	51,5	53,8	55,4	58,9
4.	56,2	52,2	56,4	55,7	59,9	54,3	51,3	54,1	54,7	58,8
5.	55,0	49,5	54,8	55,3	58,0	53,1	48,4	53,0	53,4	56,5
6.	56,0	51,6	54,9	58,4	60,0	54,7	50,6	52,5	58,1	59,1
7.	54,7	51,0	55,0	53,9	58,5	53,2	49,8	53,2	53,2	57,3
8.	55,5	49,9	55,9	54,2	58,2	54,1	49,1	54,4	53,0	57,2
9.	56,1	50,0	56,3	55,5	58,6	52,6	47,0	52,5	53,0	55,5
10.	54,3	52,7	53,9	55,2	59,6	52,6	51,6	52,8	52,2	58,2
11.	55,2	50,8	55,4	54,4	58,6	53,5	48,9	53,5	53,6	56,9
12.	53,9	50,1	53,8	54,2	57,8	52,2	48,2	52,1	52,4	55,9
13.	54,7	51,6	54,7	54,7	58,9	53,0	49,6	52,8	53,7	57,2
14.	55,3	51,4	55,4	55,0	59,0	54,1	49,6	54,1	54,1	57,6
15.	56,0	52,2	55,8	56,7	59,8	54,2	50,0	54,3	53,8	57,6
16.	53,9	49,2	54,0	53,7	57,2	52,2	48,0	52,2	52,3	55,8
17.	54,9	51,6	54,9	54,8	59,0	53,8	50,5	53,9	53,5	57,9
18.	55,2	51,4	55,5	54,4	58,9	53,9	49,5	54,1	53,3	57,3
19.	53,5	48,4	53,6	53,1	56,5	51,5	46,8	51,6	51,2	54,8
20.	53,6	48,5	53,6	53,7	56,8	52,2	46,4	51,9	53,1	55,2
21.	54,2	48,1	54,2	54,0	56,8	52,7	46,5	52,7	52,6	55,3
22.	57,3	49,5	56,8	58,6	59,6	56,5	46,4	55,8	58,2	58,4
23.	53,5	47,4	54,1	50,9	55,8	51,5	45,4	52,1	49,3	53,8
24.	52,8	50,5	52,8	53,1	57,6	51,6	49,1	51,6	51,6	56,2
25.	55,8	48,9	55,1	57,4	58,5	54,5	47,5	53,1	57,1	57,5
26.	54,5	50,7	54,8	53,5	58,2	52,5	47,2	52,7	51,6	55,4
27.	54,1	53,1	54,0	54,4	59,8	52,9	52,1	52,6	53,6	58,8
28.	54,3	50,0	54,2	54,7	57,9	52,5	48,1	52,4	52,8	56,0
29.	55,8	49,6	56,3	53,6	58,1	52,9	48,4	53,0	52,9	56,3
30.	53,3	48,1	53,5	52,8	56,2	51,2	46,9	51,7	49,2	54,3
31.	53,2	49,8	53,1	53,4	57,3	52,0	47,9	51,9	52,6	55,8
<b>Gesamt</b>	<b>54,8</b>	<b>50,5</b>	<b>54,8</b>	<b>54,9</b>	<b>58,4</b>	<b>53,2</b>	<b>49,0</b>	<b>53,0</b>	<b>53,7</b>	<b>56,9</b>

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP09, Bohnsdorf, Fließstr.****Zuordnungsrates**

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Nordbahn in Richtung Westen, Starts in Richtung Osten und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

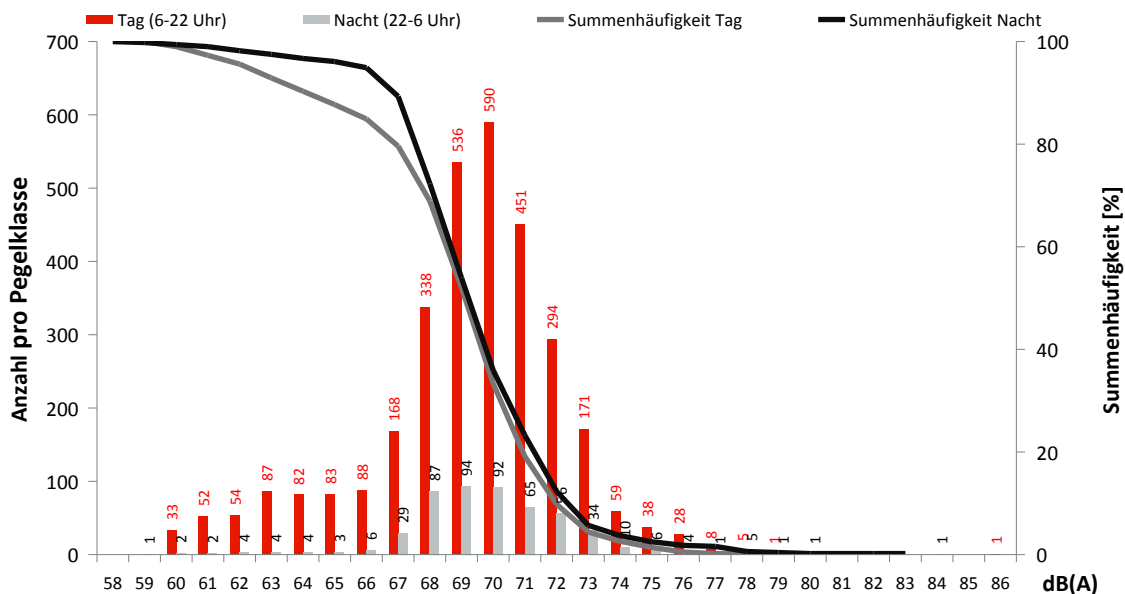
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	107	113	113	94,7	100	18	18	18	100,0	100
2.	76	79	79	96,2	100	13	13	13	100,0	100
3.	115	115	115	100,0	100	27	27	27	100,0	100
4.	108	119	109	90,8	92	24	24	24	100,0	100
5.	106	109	108	97,2	99	16	17	17	94,1	100
6.	107	114	114	93,9	100	12	12	12	100,0	100
7.	101	106	103	95,3	98	17	17	17	100,0	100
8.	109	111	109	98,2	96	19	20	20	95,0	100
9.	71	78	72	91,0	96	8	12	8	66,7	92
10.	101	105	105	96,2	100	28	28	28	100,0	100
11.	110	117	117	94,0	100	20	20	20	100,0	100
12.	94	95	95	98,9	100	17	17	17	100,0	99
13.	101	103	102	98,1	99	16	16	16	100,0	100
14.	110	112	112	98,2	100	18	18	18	100,0	99
15.	105	114	107	92,1	95	17	23	17	73,9	92
16.	75	77	77	97,4	100	11	11	11	100,0	100
17.	110	108	108	101,9	99	24	23	23	104,3	100
18.	123	128	127	96,1	100	21	21	21	100,0	100
19.	96	99	99	97,0	100	16	16	16	100,0	100
20.	106	112	112	94,6	100	16	17	17	94,1	100
21.	116	120	120	96,7	100	14	15	15	93,3	100
22.	107	110	110	97,3	100	3	3	3	100,0	100
23.	78	84	84	92,9	100	11	11	11	100,0	100
24.	108	108	108	100,0	100	24	24	24	100,0	100
25.	109	114	114	95,6	100	19	19	19	100,0	100
26.	100	104	103	96,2	100	16	17	17	94,1	100
27.	113	117	117	96,6	100	15	13	13	115,4	100
28.	114	119	119	95,8	100	16	15	15	106,7	100
29.	110	116	116	94,8	100	18	18	18	100,0	100
30.	77	78	78	98,7	100	13	13	13	100,0	100
31.	104	105	105	99,0	100	5	5	5	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>3167</b>	<b>3289</b>	<b>3257</b>	<b>96,3</b>	<b>99</b>	<b>512</b>	<b>523</b>	<b>513</b>	<b>97,9</b>	<b>99</b>

**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )**

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

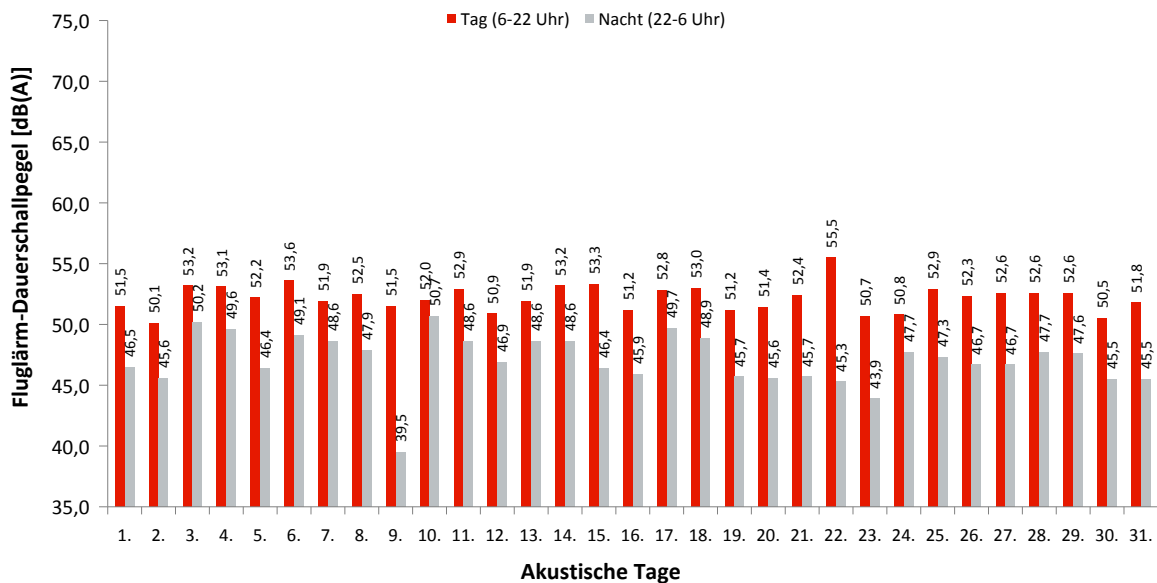
Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP11, Karolinenhof, Schappachstr.****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 52,3 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 47,5 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	53,4	49,7	53,7	52,4	57,2	51,5	46,5	51,6	51,4	54,7
2.	52,7	50,7	52,9	52,2	57,6	50,1	45,6	50,4	49,2	53,4
3.	54,7	52,3	54,6	55,2	59,5	53,2	50,2	52,6	54,7	57,8
4.	56,1	53,8	56,2	55,8	61,0	53,1	49,6	53,0	53,3	57,3
5.	55,9	50,8	56,3	54,8	58,9	52,2	46,4	51,9	52,8	55,1
6.	55,2	52,1	54,0	57,6	59,9	53,6	49,1	51,6	56,9	57,8
7.	55,3	52,7	55,8	53,5	59,7	51,9	48,6	52,0	51,4	56,0
8.	56,4	52,0	57,1	53,4	59,6	52,5	47,9	52,8	51,4	55,8
9.	56,3	55,4	56,8	53,9	61,7	51,5	39,5	51,5	51,7	52,5
10.	54,5	53,6	54,8	53,5	60,1	52,0	50,7	51,9	52,3	57,5
11.	55,4	52,8	55,9	53,7	59,8	52,9	48,6	53,0	52,8	56,4
12.	54,3	51,0	54,3	54,1	58,4	50,9	46,9	51,2	50,2	54,5
13.	55,7	52,3	56,1	54,4	59,7	51,9	48,6	52,0	51,6	56,0
14.	55,0	52,9	55,1	54,5	59,8	53,2	48,6	53,2	53,2	56,6
15.	56,0	55,8	55,5	57,6	62,3	53,3	46,4	53,2	53,6	55,5
16.	54,5	47,5	54,5	54,7	56,9	51,2	45,9	51,3	50,8	54,1
17.	55,4	52,2	55,6	55,0	59,5	52,8	49,7	52,8	52,6	57,0
18.	55,7	49,9	56,0	54,4	58,3	53,0	48,9	53,2	52,3	56,6
19.	53,6	46,9	54,1	51,9	55,7	51,2	45,7	51,4	50,4	54,0
20.	54,7	52,8	55,2	52,8	59,5	51,4	45,6	51,3	51,7	54,2
21.	54,3	49,7	54,3	54,3	57,7	52,4	45,7	52,6	51,6	54,6
22.	56,9	48,7	56,5	58,0	59,1	55,5	45,3	54,9	56,8	57,3
23.	53,5	50,6	53,8	52,6	57,7	50,7	43,9	51,2	48,4	52,6
24.	54,0	49,7	54,6	51,9	57,3	50,8	47,7	51,0	50,3	55,0
25.	56,1	50,3	56,2	55,9	58,9	52,9	47,3	52,4	54,2	56,1
26.	55,5	52,9	55,8	54,8	60,0	52,3	46,7	52,7	51,1	55,0
27.	55,6	50,8	55,9	54,6	58,7	52,6	46,7	52,4	53,2	55,5
28.	55,6	51,2	55,9	54,5	58,9	52,6	47,7	52,5	52,8	55,9
29.	55,3	50,6	54,8	56,5	58,8	52,6	47,6	52,8	51,9	55,7
30.	54,2	50,3	54,3	53,6	57,7	50,5	45,5	51,0	48,7	53,3
31.	55,6	52,3	55,6	55,6	59,7	51,8	45,5	51,6	52,5	54,5
<b>Gesamt</b>	<b>55,2</b>	<b>51,8</b>	<b>55,3</b>	<b>54,7</b>	<b>59,2</b>	<b>52,3</b>	<b>47,5</b>	<b>52,2</b>	<b>52,6</b>	<b>55,7</b>

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP11, Karolinenhof, Schappachstr.****Zuordnungsrate**

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen in Richtung Westen, Starts in Richtung Osten und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

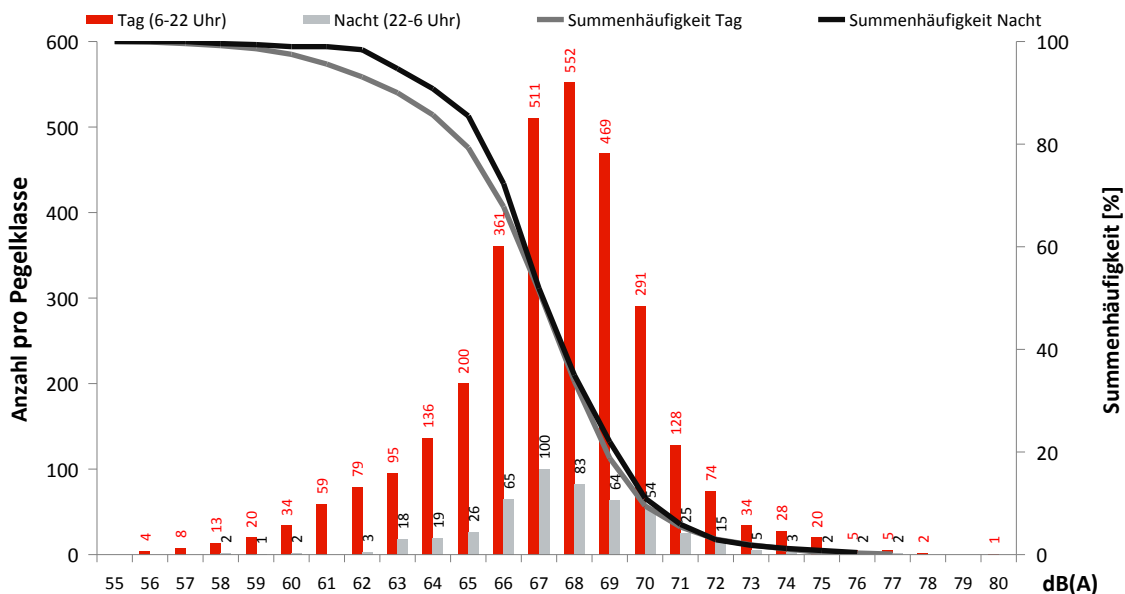
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	109	113	112	96,5	100	17	18	18	94,4	100
2.	75	79	79	94,9	100	13	13	13	100,0	100
3.	109	115	113	94,8	100	27	27	27	100,0	100
4.	106	119	111	89,1	92	24	24	24	100,0	100
5.	102	109	108	93,6	99	15	17	17	88,2	100
6.	109	114	114	95,6	100	12	12	12	100,0	100
7.	97	106	105	91,5	98	17	17	17	100,0	100
8.	93	111	106	83,8	96	19	20	20	95,0	100
9.	67	78	72	85,9	96	2	12	9	16,7	92
10.	103	105	104	98,1	100	28	28	28	100,0	100
11.	113	117	117	96,6	100	20	20	20	100,0	100
12.	92	95	95	96,8	100	17	17	17	100,0	99
13.	98	103	102	95,1	99	15	16	16	93,8	100
14.	112	112	112	100,0	100	17	18	18	94,4	99
15.	105	114	109	92,1	95	8	23	15	34,8	92
16.	77	77	77	100,0	100	11	11	11	100,0	100
17.	106	108	107	98,1	99	24	23	23	104,3	100
18.	123	128	128	96,1	100	21	21	21	100,0	100
19.	94	99	98	94,9	100	16	16	16	100,0	100
20.	104	112	112	92,9	100	16	17	17	94,1	100
21.	118	120	120	98,3	100	14	15	15	93,3	100
22.	95	110	101	86,4	92	3	3	3	100,0	100
23.	82	84	84	97,6	100	11	11	11	100,0	100
24.	107	108	108	99,1	100	24	24	24	100,0	100
25.	112	114	114	98,2	100	19	19	19	100,0	100
26.	102	104	103	98,1	99	16	17	17	94,1	100
27.	113	117	117	96,6	100	14	13	13	107,7	100
28.	114	119	119	95,8	100	16	15	15	106,7	100
29.	112	116	116	96,6	100	18	18	18	100,0	100
30.	77	78	78	98,7	100	13	13	13	100,0	100
31.	103	105	105	98,1	100	4	5	5	80,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>3129</b>	<b>3289</b>	<b>3246</b>	<b>95,1</b>	<b>99</b>	<b>491</b>	<b>523</b>	<b>512</b>	<b>93,9</b>	<b>99</b>

**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )**

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

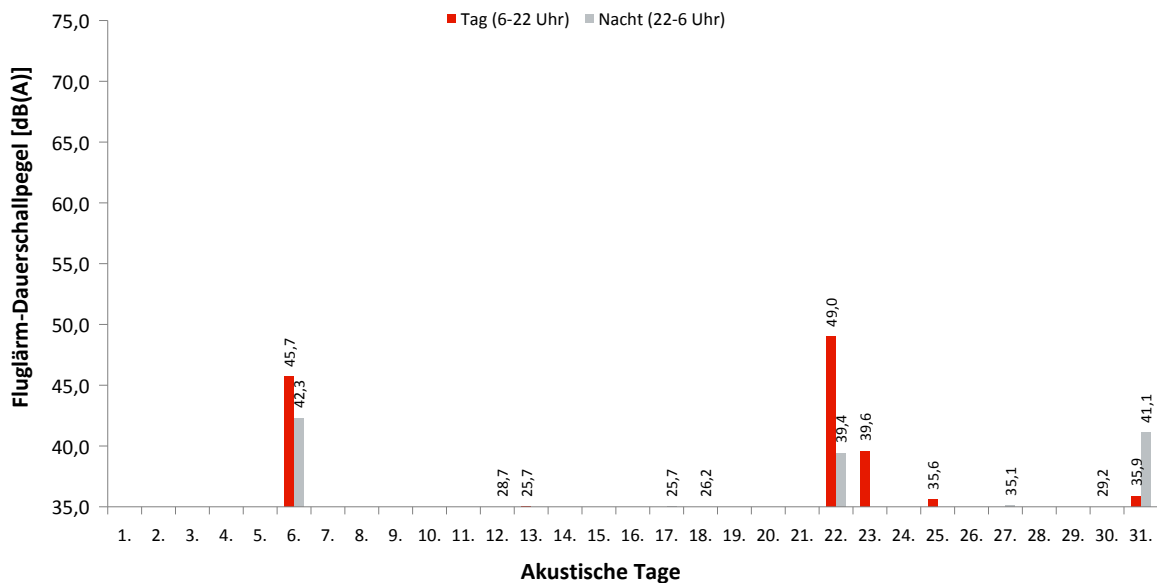
Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP12, Karolinenhof, Pretschener Weg****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 36,4 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 31,5 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	51,6	43,5	52,1	49,2	53,0					
2.	50,8	43,9	51,2	49,1	52,8					
3.	51,4	46,4	51,6	50,6	54,4					
4.	53,9	48,0	54,5	51,8	56,4					
5.	53,6	45,9	54,2	51,2	55,2					
6.	53,0	47,1	52,8	53,5	55,8	45,7	42,3	39,1	50,9	51,0
7.	53,2	48,2	53,8	50,6	56,0					
8.	54,2	45,5	55,1	50,2	55,2					
9.	54,6	49,8	55,1	52,3	57,5					
10.	52,1	47,5	52,1	52,0	55,5					
11.	53,8	46,0	54,4	51,2	55,3					
12.	52,5	47,3	53,1	50,3	55,3		28,7			33,9
13.	53,6	48,8	54,0	52,1	56,7	25,7		27,0		23,9
14.	53,5	48,2	53,9	52,2	56,3					
15.	54,7	51,8	54,4	55,7	59,1					
16.	52,1	44,9	52,6	50,2	54,0					
17.	51,9	46,7	52,5	49,7	54,7					
18.	53,7	46,9	54,3	51,2	55,7		25,7			30,9
19.	52,9	46,8	53,4	50,8	55,2		26,2			31,5
20.	52,8	46,2	53,4	50,1	54,8					
21.	52,8	46,9	53,2	51,2	55,3					
22.	54,1	46,8	54,2	53,9	56,2	49,0	39,4	47,7	51,6	51,3
23.	51,7	46,2	52,2	49,4	54,3	39,6		40,9		37,8
24.	50,5	46,6	50,9	49,1	54,1					
25.	52,9	47,2	53,4	51,0	55,5	35,6			41,6	38,8
26.	53,1	47,2	53,8	50,1	55,4					
27.	53,3	47,4	53,7	52,2	55,9		35,1			40,3
28.	52,8	47,1	53,3	50,7	55,3					
29.	53,0	47,1	53,5	50,5	55,3					
30.	51,8	46,2	52,2	50,3	54,4	29,2		30,4		27,6
31.	50,8	46,6	50,9	50,4	54,3	35,9	41,1		41,9	47,1
Gesamt	52,9	47,2	53,4	51,3	55,5	36,4	31,5	34,2	39,9	40,5

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP12, Karolinenhof, Pretschener Weg

#### Zuordnungsrates

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen in Richtung Westen, Starts in Richtung Osten und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

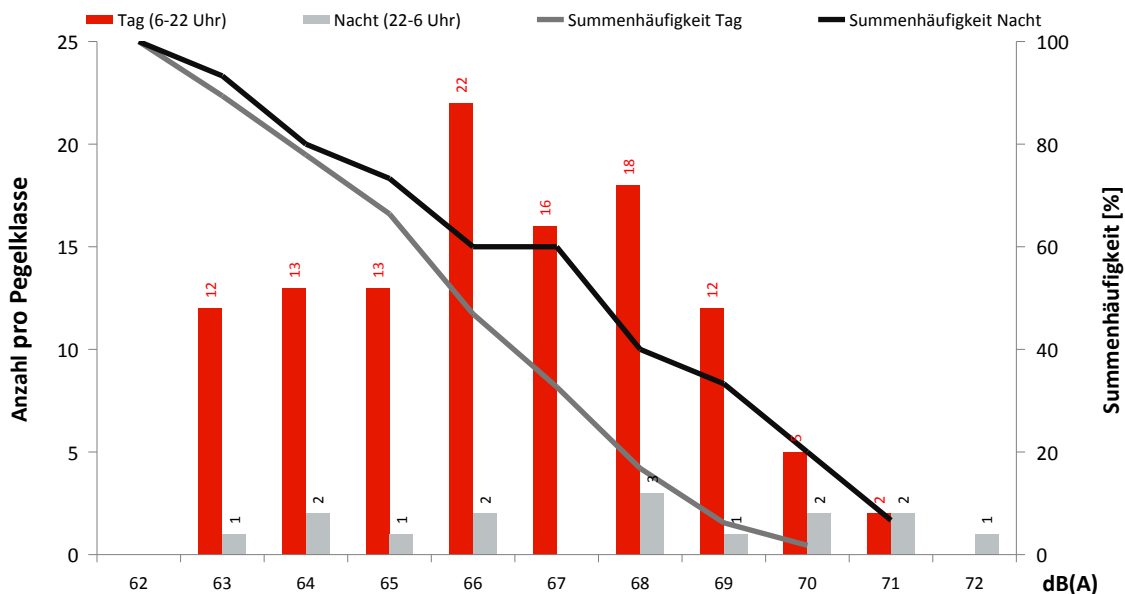
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.					100					100
2.					100					100
3.					100					100
4.					92					100
5.					99					100
6.	28	34	34	82,4	100	3	4	4	75,0	100
7.					98					100
8.					96					100
9.					96					92
10.					100					99
11.					100					100
12.					100	1				99
13.	1				99					100
14.					100					99
15.					95					92
16.					100					100
17.					99	1				99
18.					100	1				100
19.					100					100
20.					100					100
21.					100					100
22.	73	106	106	68,9	100	3	3	3	100,0	100
23.	6	6	6	100,0	100					100
24.					100					100
25.	1				100					100
26.					100					100
27.					100	1				100
28.					100					100
29.					100					100
30.	1				100					100
31.	3	3	3	100,0	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	113	149	149	75,8	99	15	12	12	125,0	99

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.

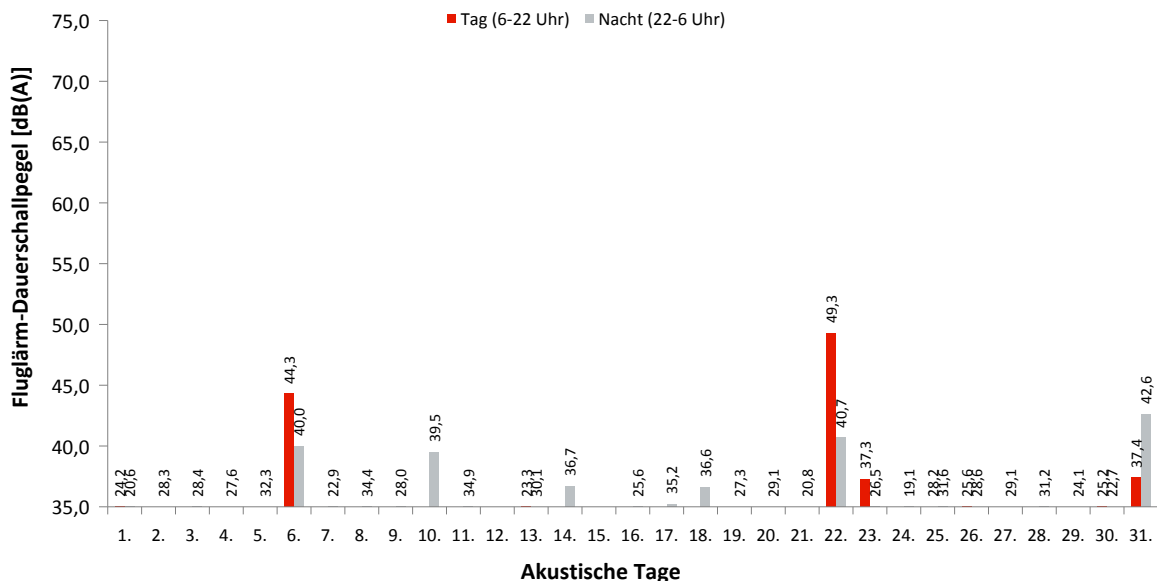




**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP13, Schulzendorf, Waldstr.****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 36,1 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 34,1 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	46,7	38,0	47,3	43,8	47,8	24,2	20,6	25,4		27,5
2.	47,6	39,2	48,3	44,2	48,8		28,3			33,5
3.	50,3	45,1	50,4	49,9	53,3		28,4			33,6
4.	57,4	52,2	58,5	50,5	59,9		27,6			33,0
5.	55,1	41,8	56,2	47,5	54,6		32,3			37,5
6.	49,8	43,6	49,4	50,8	52,6	44,3	40,0	37,7	49,5	49,2
7.	54,0	51,9	55,1	46,0	58,5		22,9			28,2
8.	59,0	42,1	60,3	45,8	57,7		34,4			39,7
9.	60,6	56,4	61,0	58,7	63,9		28,0			33,1
10.	48,1	50,4	47,6	49,5	56,5		39,5			44,7
11.	52,4	41,3	53,2	47,5	52,6		34,9			40,1
12.	47,8	52,1	48,4	45,8	57,7					
13.	54,2	52,2	54,8	51,7	58,9	23,3	30,1	24,5		35,5
14.	50,5	52,1	51,1	48,4	58,1		36,7			41,9
15.	59,2	61,5	53,5	65,0	67,9					
16.	54,1	43,5	54,6	52,1	54,8		25,6			30,9
17.	51,7	44,4	52,5	47,9	53,3		35,2			40,5
18.	55,5	44,9	56,6	47,7	55,6		36,6			41,9
19.	49,5	41,7	50,3	45,6	50,9		27,3			32,5
20.	51,0	43,5	51,9	45,7	52,3		29,1			34,3
21.	48,9	43,7	49,5	46,7	51,7		20,8			26,0
22.	52,5	44,6	52,4	52,8	54,5	49,3	40,7	47,7	52,1	51,9
23.	48,4	43,7	49,3	43,2	51,2	37,3	26,5	38,6		37,1
24.	46,1	44,4	46,4	44,7	51,1		19,1			24,3
25.	49,7	45,3	50,2	47,7	52,9	28,2	31,6	26,7	30,9	37,5
26.	52,2	45,5	53,2	45,5	53,8	25,6	28,6	26,9		34,2
27.	49,2	45,1	49,8	46,4	52,5		29,1			34,3
28.	49,2	45,3	49,9	46,1	52,7		31,2			36,5
29.	49,0	44,9	49,5	46,8	52,4		24,1			29,3
30.	49,4	39,5	50,2	45,2	50,0	25,2	22,7	26,4		29,0
31.	48,2	44,2	48,3	48,0	51,9	37,4	42,6		43,4	48,6
Gesamt	53,4	50,1	53,7	52,2	57,4	36,1	34,1	33,8	39,5	41,6

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP13, Schulzendorf, Waldstr.

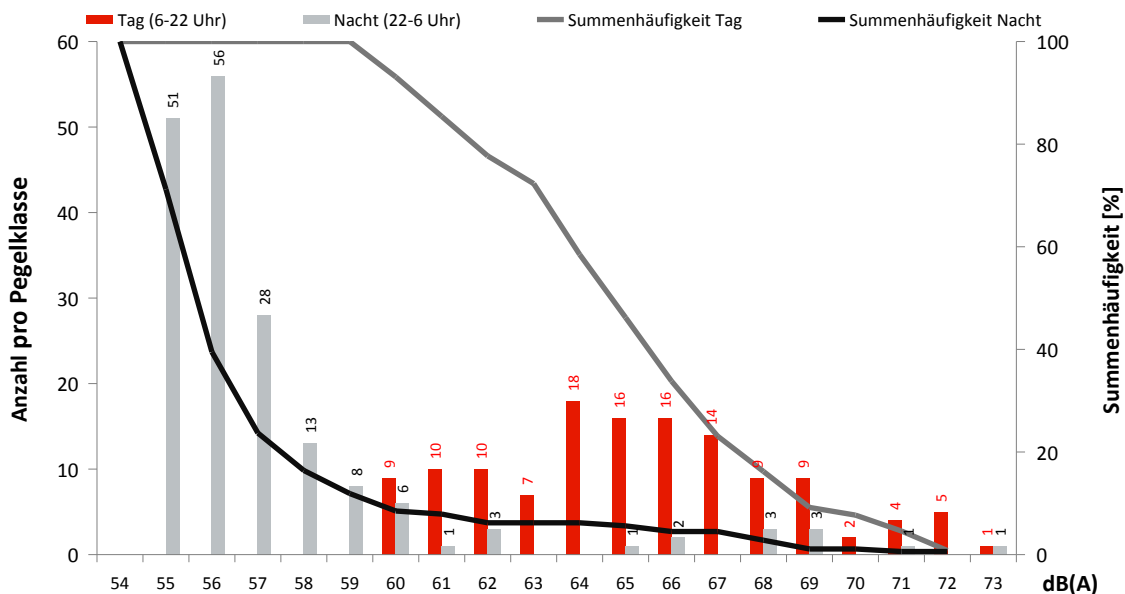
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Südbahn in Richtung Westen, Starts in Richtung Osten und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.  
N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt  
N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.  
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	2				100	1				100
2.					100	5				100
3.					100	2				100
4.					92	2				100
5.					99	7				100
6.	32	34	34	94,1	100	4	4	4	100,0	100
7.					98	2				100
8.					96	14				100
9.					96	1				92
10.					100	21				99
11.					100	15				100
12.					100					99
13.	1				99	2				100
14.					100	14				99
15.					95					92
16.					100	3				100
17.					99	19				100
18.					100	17				100
19.					100	3				100
20.					100	5				100
21.					100	1				100
22.	81	106	106	76,4	100	3	3	3	100,0	100
23.	7	6	6	116,7	100	4				100
24.					100	1				100
25.	2				100	10				100
26.	1				100	4				100
27.					100	5				100
28.					100	5				100
29.					100	1				100
30.	1				100	1				100
31.	3	3	3	100,0	100	5	5	5	100,0	100
Gesamt	130	149	149	87,2	99	177	12	12	1475,0	99

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

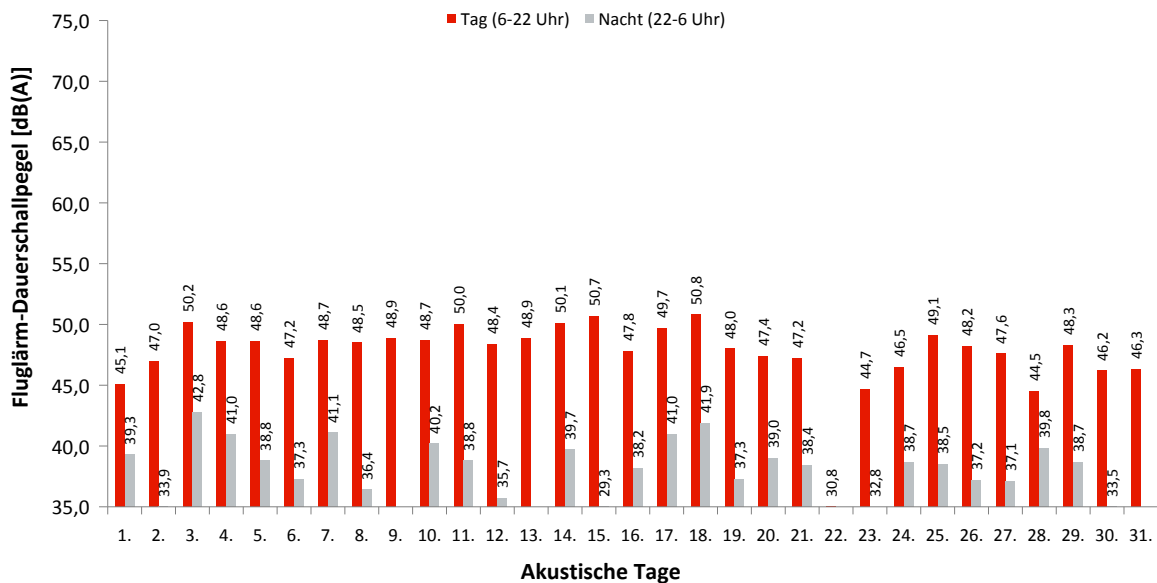
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP15, Blankenfelde, Am Kienitzberg****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 48,2 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 38,2 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	50,0	44,4	50,2	49,3	52,8	45,1	39,3	44,8	45,8	48,0
2.	50,7	42,9	51,3	47,9	52,2	47,0	33,9	47,7	43,7	47,0
3.	53,4	48,5	53,6	52,6	56,5	50,2	42,8	50,1	50,5	52,4
4.	60,5	52,2	61,6	52,9	61,4	48,6	41,0	47,5	50,7	51,2
5.	56,6	46,4	57,5	52,3	57,1	48,6	38,8	48,4	49,2	50,2
6.	51,7	45,2	52,6	46,7	53,5	47,2	37,3	48,5		47,3
7.	56,7	55,2	57,6	51,6	61,7	48,7	41,1	48,5	49,1	50,8
8.	58,9	45,2	60,0	51,6	58,3	48,5	36,4	48,2	49,3	49,7
9.	56,8	51,6	57,5	54,1	59,5	48,9		49,7	45,1	48,0
10.	50,9	47,0	51,2	50,0	54,5	48,7	40,2	49,0	47,8	50,3
11.	53,8	45,8	54,4	51,2	55,2	50,0	38,8	50,5	48,1	50,6
12.	52,6	51,9	53,0	50,9	58,3	48,4	35,7	48,5	48,0	49,1
13.	57,8	52,8	57,8	57,7	61,0	48,9		49,7	44,7	47,9
14.	54,2	47,9	54,7	52,4	56,5	50,1	39,7	50,2	49,7	51,2
15.	55,3	54,2	54,9	56,4	61,0	50,7	29,3	51,1	49,2	50,5
16.	51,5	45,9	52,0	49,4	54,0	47,8	38,2	48,5	44,5	48,6
17.	54,0	46,7	54,6	51,6	55,8	49,7	41,0	49,8	49,6	51,4
18.	55,5	47,0	56,2	52,0	56,6	50,8	41,9	51,1	49,4	52,1
19.	52,8	47,6	53,4	50,6	55,6	48,0	37,3	48,5	46,1	48,7
20.	52,9	46,3	53,5	50,2	54,9	47,4	39,0	47,6	46,7	49,0
21.	52,8	46,7	53,2	51,2	55,2	47,2	38,4	47,6	45,9	48,6
22.	47,8	42,5	48,4	45,4	50,5	30,8		32,0		29,0
23.	50,4	40,2	50,9	47,9	51,1	44,7	32,8	45,1	43,3	45,3
24.	49,8	45,9	49,9	49,5	53,5	46,5	38,7	46,8	45,7	48,3
25.	53,3	46,9	53,9	50,8	55,4	49,1	38,5	49,7	46,9	49,8
26.	53,2	47,3	53,7	51,1	55,6	48,2	37,2	48,5	47,2	49,1
27.	52,9	46,0	53,4	51,0	54,9	47,6	37,1	47,7	47,3	48,8
28.	51,8	46,7	52,0	51,1	54,8	44,5	39,8	43,6	46,5	48,2
29.	52,2	45,0	52,7	50,1	54,0	48,3	38,7	48,8	46,3	49,3
30.	50,7	43,1	51,2	48,9	52,4	46,2	33,5	46,9	42,2	46,2
31.	49,8	42,6	50,2	48,1	51,7	46,3		46,8	44,2	45,8
Gesamt	54,3	48,6	54,9	51,6	56,8	48,2	38,2	48,5	47,2	49,3

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP15, Blankenfelde, Am Kienitzberg****Zuordnungsrate**

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Südbahn in Richtung Osten, Starts in Richtung Westen und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

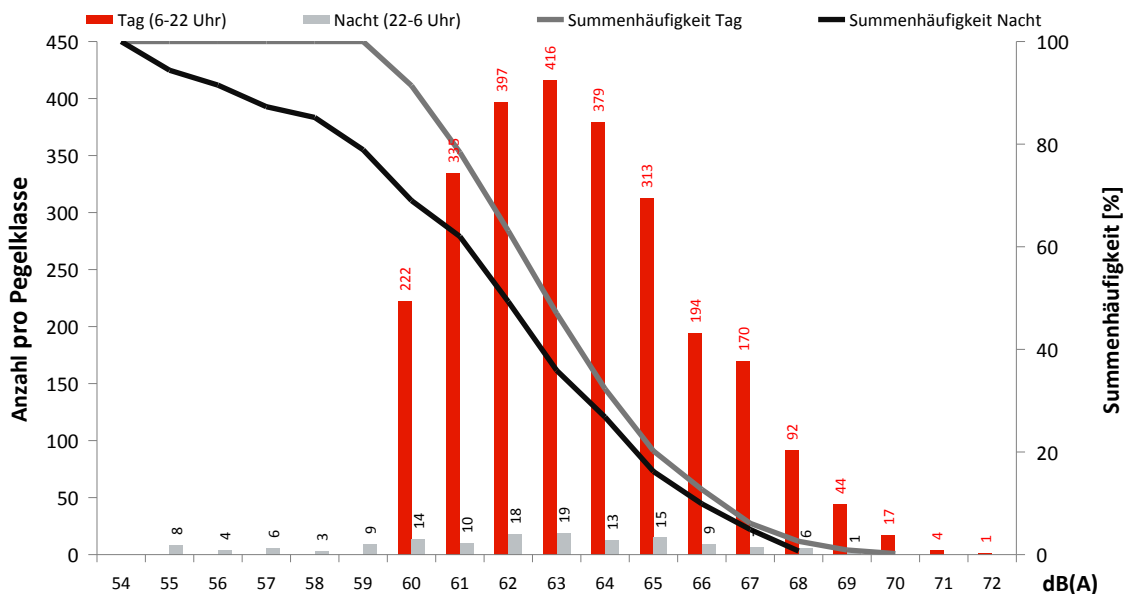
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	66	134	134	49,3	100	5	5	5	100,0	100
2.	78	93	93	83,9	100	3	2	2	150,0	100
3.	106	114	114	93,0	100	9	11	11	81,8	100
4.	67	130	130	51,5	100	6	8	8	75,0	100
5.	66	110	110	60,0	100	4	7	7	57,1	100
6.	66	90	90	73,3	100	5	3	3	166,7	100
7.	84	127	126	66,1	100	7	8	8	87,5	100
8.	70	138	138	50,7	100	3	5	5	60,0	100
9.	64	90	90	71,1	100		1	1		100
10.	107	120	120	89,2	100	11	11	11	100,0	99
11.	112	124	124	90,3	100	5	6	6	83,3	100
12.	93	107	107	86,9	100	3	5	5	60,0	100
13.	68	114	114	59,6	100		7	7		100
14.	99	126	126	78,6	100	4	5	5	80,0	100
15.	113	133	133	85,0	100		6	6		100
16.	78	87	87	89,7	100	2	2	2	100,0	100
17.	99	121	121	81,8	100	7	7	7	100,0	100
18.	108	127	127	85,0	100	10	10	10	100,0	100
19.	89	116	116	76,7	100	3	4	4	75,0	100
20.	84	122	122	68,9	100	6	5	5	120,0	100
21.	90	140	140	64,3	100	7	9	9	77,8	100
22.	2	23	23	8,7	100					100
23.	57	82	82	69,5	100	2	2	2	100,0	100
24.	92	122	122	75,4	100	6	6	6	100,0	100
25.	108	122	122	88,5	100	7	8	8	87,5	100
26.	89	106	106	84,0	100	5	7	7	71,4	100
27.	93	122	122	76,2	100	5	5	5	100,0	100
28.	63	123	123	51,2	100	8	9	9	88,9	100
29.	115	144	144	79,9	100	6	6	6	100,0	100
30.	73	90	90	81,1	100	3	3	3	100,0	100
31.	85	113	113	75,2	100					100
Gesamt	2584	3510	3509	73,6	100	142	173	173	82,1	100

**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )**

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



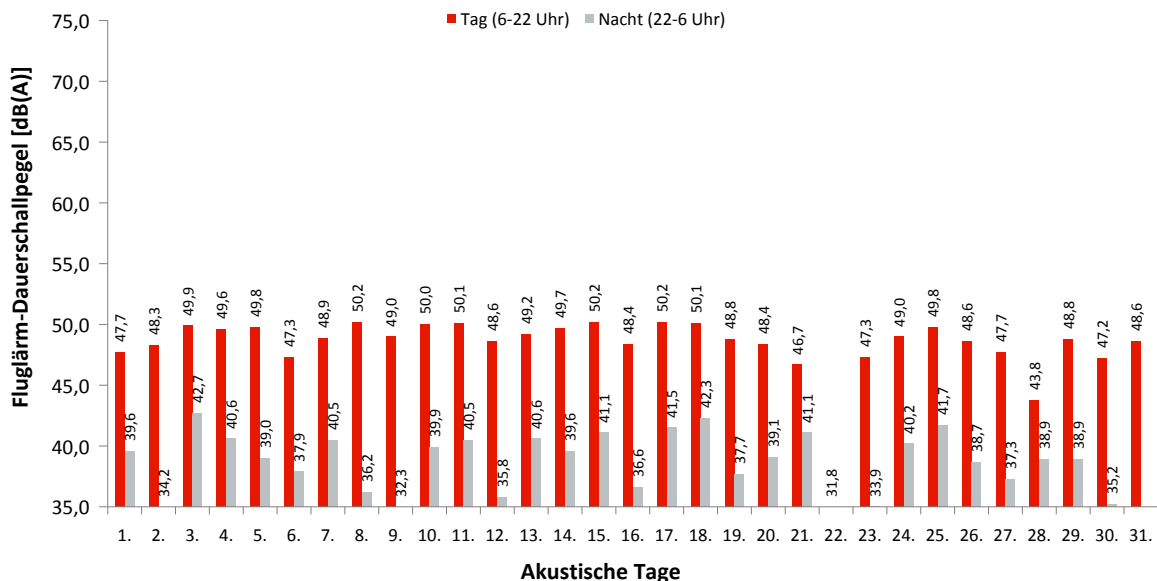
## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP17, Blankenfelde, Am Bruch

#### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 48,8 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 39,1 dB(A)



#### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	50,1	41,7	50,2	49,7	51,8	47,7	39,6	47,2	48,8	49,8
2.	50,4	40,7	51,1	47,2	51,2	48,3	34,2	49,0	44,9	48,1
3.	51,5	45,7	51,6	51,4	54,3	49,9	42,7	49,8	50,4	52,2
4.	55,6	46,5	56,4	51,6	56,5	49,6	40,6	49,3	50,3	51,4
5.	52,3	43,9	52,8	50,5	53,7	49,8	39,0	49,9	49,2	50,8
6.	50,3	44,8	51,1	46,0	52,7	47,3	37,9	48,6		47,5
7.	52,8	48,3	53,4	50,4	55,9	48,9	40,5	48,8	49,0	50,7
8.	56,8	42,6	57,8	50,7	56,3	50,2	36,2	50,3	49,8	50,7
9.	53,9	52,2	54,1	53,6	59,0	49,0	32,3	49,8	45,2	48,5
10.	51,6	45,2	51,6	51,6	54,1	50,0	39,9	50,0	50,0	51,3
11.	52,8	43,5	53,4	50,5	53,8	50,1	40,5	50,3	49,3	51,3
12.	51,1	46,4	51,5	49,9	54,3	48,6	35,8	48,9	47,9	49,2
13.	53,6	47,7	53,9	52,4	56,1	49,2	40,6	49,5	48,3	50,7
14.	52,5	46,5	52,9	50,9	54,9	49,7	39,6	50,0	48,8	50,8
15.	53,4	53,9	52,6	55,3	60,3	50,2	41,1	50,4	49,4	51,6
16.	50,6	44,4	51,4	46,4	52,7	48,4	36,6	49,3	43,4	48,4
17.	51,9	45,0	52,2	50,8	54,0	50,2	41,5	50,4	49,6	51,8
18.	53,6	45,1	54,2	51,2	54,9	50,1	42,3	50,3	49,6	52,0
19.	52,1	44,0	52,5	50,1	53,6	48,8	37,7	48,9	48,6	49,8
20.	51,9	42,7	52,6	49,1	52,9	48,4	39,1	48,6	47,9	49,8
21.	50,2	45,3	50,1	50,7	53,5	46,7	41,1	45,8	48,7	50,0
22.	47,7	44,4	47,9	47,0	51,8	31,8		33,0		30,0
23.	50,5	41,3	51,3	46,8	51,4	47,3	33,9	47,9	44,5	47,3
24.	50,4	44,7	50,6	49,7	53,1	49,0	40,2	49,1	48,8	50,6
25.	52,1	45,0	52,5	50,8	54,1	49,8	41,7	49,9	49,1	51,5
26.	51,8	43,8	52,2	50,1	53,4	48,6	38,7	48,4	49,0	50,0
27.	50,4	41,8	50,9	48,6	51,8	47,7	37,3	47,9	46,9	48,7
28.	48,1	43,2	47,9	48,5	51,4	43,8	38,9	41,8	47,1	47,8
29.	50,9	44,4	51,2	49,8	53,2	48,8	38,9	49,0	48,1	50,0
30.	52,1	41,9	53,0	47,4	52,6	47,2	35,2	47,9	44,3	47,6
31.	50,4	44,2	50,8	48,9	52,7	48,6		49,1	46,8	48,2
Gesamt	52,2	46,1	52,6	50,4	54,5	48,8	39,1	49,0	48,1	50,0

#### Erläuterungen

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP17, Blankenfelde, Am Bruch

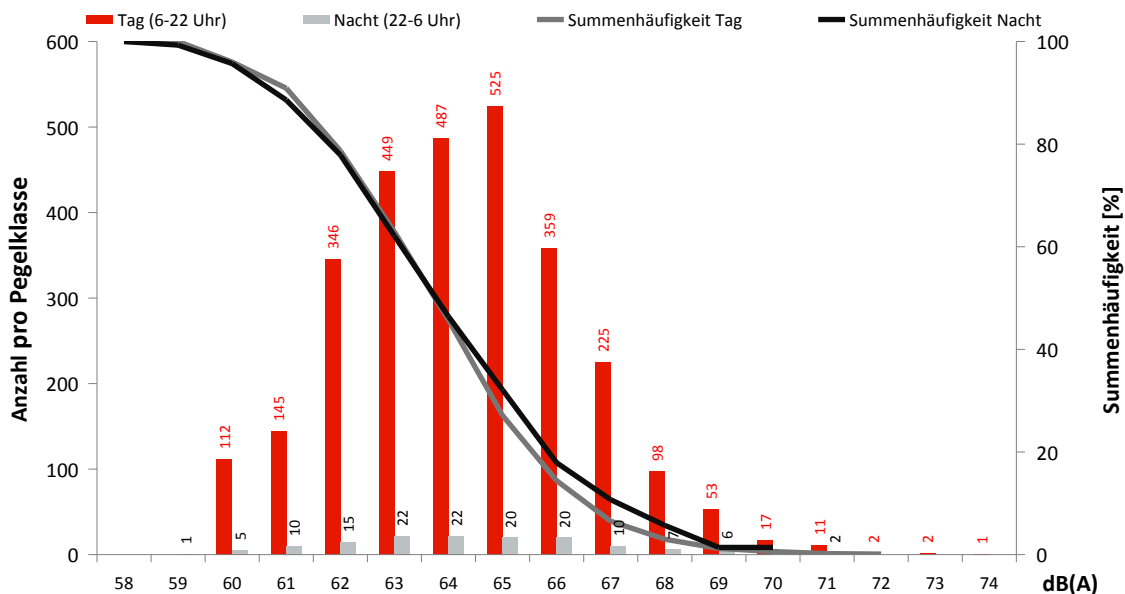
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Südbahn in Richtung Osten, Starts in Richtung Westen und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.  
 N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt  
 N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.  
 Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	87	134	134	64,9	100	4	5	5	80,0	100
2.	83	93	93	89,2	100	2	2	2	100,0	100
3.	110	114	114	96,5	100	10	11	11	90,9	100
4.	93	130	130	71,5	100	5	8	8	62,5	100
5.	92	110	110	83,6	100	3	7	7	42,9	100
6.	72	90	90	80,0	100	4	3	3	133,3	100
7.	100	127	127	78,7	100	6	8	8	75,0	100
8.	98	138	138	71,0	100	2	5	5	40,0	100
9.	76	90	90	84,4	100	1	1	1	100,0	100
10.	114	120	120	95,0	100	10	11	11	90,9	99
11.	110	124	124	88,7	100	5	6	6	83,3	100
12.	90	107	107	84,1	100	3	5	5	60,0	100
13.	87	114	114	76,3	100	6	7	7	85,7	100
14.	101	126	126	80,2	100	4	5	5	80,0	100
15.	113	133	133	85,0	100	6	6	6	100,0	100
16.	81	87	87	93,1	100	2	2	2	100,0	100
17.	109	121	121	90,1	100	7	7	7	100,0	100
18.	106	127	127	83,5	100	8	10	10	80,0	100
19.	93	116	116	80,2	100	3	4	4	75,0	100
20.	97	122	122	79,5	100	4	5	5	80,0	100
21.	86	140	140	61,4	100	7	9	9	77,8	100
22.	5	23	23	21,7	100					100
23.	76	82	82	92,7	100	2	2	2	100,0	100
24.	110	122	122	90,2	100	7	6	6	116,7	100
25.	108	122	122	88,5	100	7	8	8	87,5	100
26.	91	106	106	85,8	100	4	7	7	57,1	100
27.	96	122	122	78,7	100	4	5	5	80,0	100
28.	60	123	123	48,8	100	6	9	9	66,7	100
29.	112	144	144	77,8	100	6	6	6	100,0	100
30.	79	90	90	87,8	100	2	3	3	66,7	100
31.	97	113	113	85,8	100					100
Gesamt	2832	3510	3510	80,7	100	140	173	173	80,9	100

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



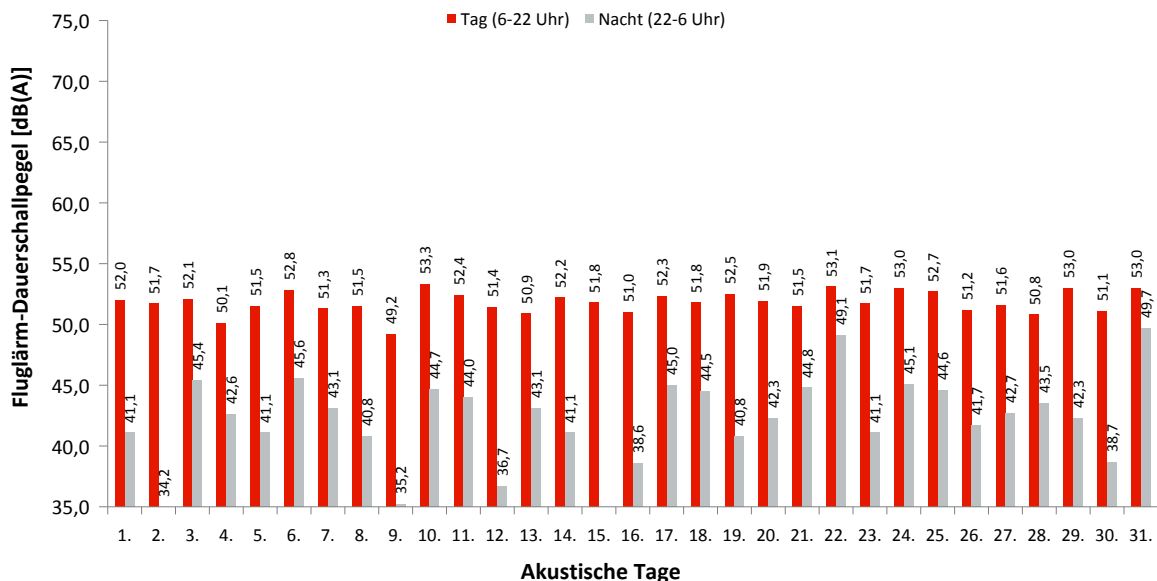
## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP18, Diedersdorf, Dorfstraße

#### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 51,9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 43,7 dB(A)



#### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	57,3	48,7	57,9	55,3	58,6	52,0	41,1	51,8	52,6	53,3
2.	56,1	45,8	56,6	54,4	57,0	51,7	34,2	52,5	47,3	51,0
3.	54,9	48,6	55,2	53,6	57,2	52,1	45,4	52,0	52,5	54,6
4.	59,2	49,7	60,3	53,4	59,8	50,1	42,6	49,3	51,7	52,8
5.	55,1	48,3	55,2	54,8	57,5	51,5	41,1	51,3	51,8	52,9
6.	55,2	48,0	55,1	55,4	57,5	52,8	45,6	52,7	53,4	55,1
7.	54,9	50,2	55,1	54,3	58,2	51,3	43,1	51,3	51,3	53,2
8.	56,3	47,5	56,7	55,1	57,8	51,5	40,8	51,3	52,0	52,9
9.	55,4	48,2	55,5	55,2	57,6	49,2	35,2	50,0	45,8	49,1
10.	55,2	48,9	55,4	54,3	57,6	53,3	44,7	53,4	53,3	55,0
11.	55,2	48,0	55,4	54,8	57,3	52,4	44,0	52,6	52,1	54,1
12.	54,4	48,1	54,7	53,3	56,7	51,4	36,7	52,0	49,4	51,5
13.	54,5	49,8	54,7	53,8	57,8	50,9	43,1	51,0	50,6	52,8
14.	54,5	51,2	54,6	54,4	58,6	52,2	41,1	52,3	51,5	53,1
15.	55,3	52,0	55,1	*	*	51,8		52,1	*	*
16.	54,5	46,0	55,0	52,8	55,9	51,0	38,6	52,0	45,6	50,9
17.	55,2	48,5	55,6	53,7	57,4	52,3	45,0	52,3	52,2	54,5
18.	54,9	48,6	55,1	54,2	57,4	51,8	44,5	51,9	51,4	53,9
19.	55,0	50,9	55,1	54,6	58,6	52,5	40,8	52,6	52,2	53,4
20.	55,6	48,5	56,0	54,3	57,6	51,9	42,3	52,0	51,2	53,2
21.	57,3	51,7	57,6	56,4	60,1	51,5	44,8	50,6	53,4	54,4
22.	55,7	50,1	55,8	55,2	58,5	53,1	49,1	53,3	52,7	56,8
23.	55,1	48,0	55,1	55,0	57,3	51,7	41,1	52,4	48,9	52,3
24.	54,5	48,6	54,8	53,7	57,1	53,0	45,1	53,4	51,7	54,7
25.	55,2	49,0	55,2	55,3	57,8	52,7	44,6	52,6	53,1	54,7
26.	55,1	48,2	55,2	54,6	57,4	51,2	41,7	51,0	51,8	52,9
27.	55,1	48,5	55,4	54,1	57,4	51,6	42,7	51,9	50,8	53,1
28.	54,9	48,1	55,3	53,7	57,1	50,8	43,5	50,0	52,5	53,4
29.	55,1	47,4	55,5	53,7	56,8	53,0	42,3	53,2	52,3	54,0
30.	54,7	48,1	54,7	54,7	57,1	51,1	38,7	51,8	47,7	51,3
31.	56,3	51,2	57,0	53,1	59,0	53,0	49,7	53,2	52,0	57,0
Gesamt	55,5	49,0	55,8	54,5	57,8	51,9	43,7	52,1	51,5	53,7

#### Erläuterungen

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.



## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP18, Diedersdorf, Dorfstraße

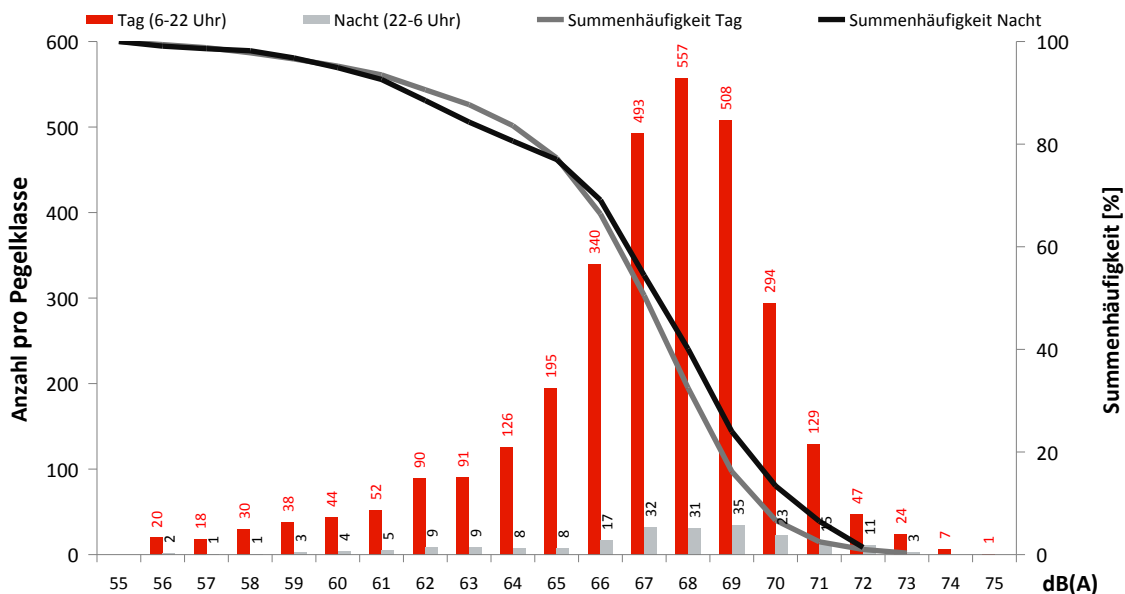
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen auf der Nordbahn in Richtung Osten, Starts von Schönefeld in Richtung Westen und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.  
 N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt  
 N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.  
 Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	103	134	134	76,9	100	4	5	5	80,0	100
2.	86	93	93	92,5	100	1	2	2	50,0	100
3.	110	114	114	96,5	100	11	11	11	100,0	100
4.	68	130	112	52,3	87	8	8	8	100,0	99
5.	85	110	104	77,3	95	5	7	7	71,4	100
6.	114	122	122	93,4	100	10	10	10	100,0	100
7.	102	128	125	79,7	95	7	8	8	87,5	93
8.	87	138	121	63,0	85	5	5	5	100,0	100
9.	49	90	64	54,4	79	1	1	1	100,0	82
10.	114	120	120	95,0	100	10	11	10	90,9	99
11.	115	124	124	92,7	100	6	6	6	100,0	100
12.	95	107	107	88,8	100	4	5	5	80,0	96
13.	90	114	107	78,9	88	7	7	7	100,0	96
14.	121	126	126	96,0	100	5	5	5	100,0	100
15.	100	133	122	75,2	86		6			51
16.	78	87	87	89,7	100	2	2	2	100,0	100
17.	100	121	114	82,6	95	7	7	7	100,0	100
18.	111	128	123	86,7	96	10	10	10	100,0	100
19.	108	116	116	93,1	100	4	5	5	80,0	100
20.	105	122	122	86,1	100	6	6	6	100,0	100
21.	109	140	140	77,9	100	10	11	11	90,9	100
22.	123	128	128	96,1	100	20	20	20	100,0	100
23.	79	83	83	95,2	100	4	3	3	133,3	100
24.	117	122	122	95,9	100	6	6	6	100,0	100
25.	114	123	122	92,7	100	8	8	8	100,0	100
26.	90	106	104	84,9	96	7	7	7	100,0	100
27.	110	122	122	90,2	100	6	6	6	100,0	100
28.	99	123	120	80,5	99	9	9	9	100,0	100
29.	129	145	145	89,0	100	6	6	6	100,0	100
30.	83	90	90	92,2	100	3	3	3	100,0	100
31.	110	115	115	95,7	100	25	25	25	100,0	100
Gesamt	3104	3654	3548	84,9	97	217	231	224	93,9	97

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

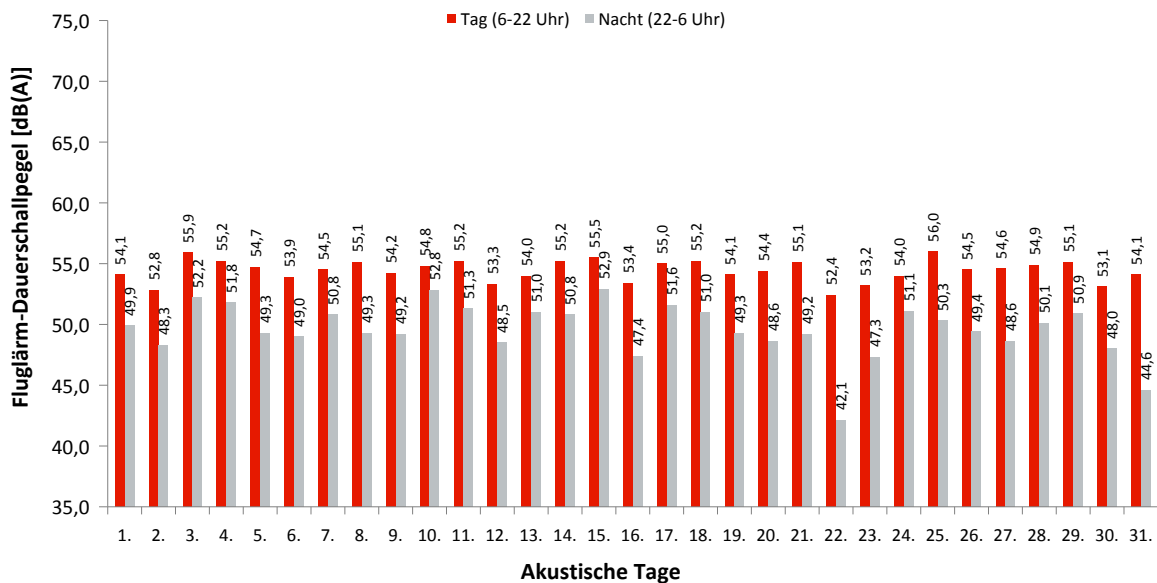
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP19, Müggelheim, Eppenbrunner Weg****Fluggeräusch**

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 54,5 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 50,0 dB(A)

**Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen**

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	54,5	50,1	54,5	54,5	58,0	54,1	49,9	54,1	54,2	57,7
2.	53,3	48,5	53,7	51,6	56,4	52,8	48,3	53,2	51,2	56,0
3.	56,3	52,5	55,7	57,6	60,4	55,9	52,2	55,3	57,4	60,0
4.	57,3	52,7	57,7	55,5	60,4	55,2	51,8	55,2	55,2	59,3
5.	55,9	49,6	56,2	55,0	58,3	54,7	49,3	54,6	54,7	57,7
6.	55,6	49,4	55,8	54,9	58,1	53,9	49,0	53,6	54,6	57,3
7.	55,3	52,3	55,7	54,2	59,5	54,5	50,8	54,7	53,8	58,3
8.	56,6	49,6	57,3	53,9	58,4	55,1	49,3	55,5	53,5	57,6
9.	56,9	52,2	56,9	56,9	60,2	54,2	49,2	54,2	54,4	57,4
10.	55,5	53,1	55,1	56,5	60,3	54,8	52,8	54,7	55,3	59,8
11.	55,6	51,4	55,5	55,9	59,3	55,2	51,3	55,1	55,4	59,0
12.	54,0	49,9	54,2	53,4	57,6	53,3	48,5	53,4	53,0	56,5
13.	55,4	52,3	55,4	55,2	59,6	54,0	51,0	53,9	54,3	58,4
14.	55,8	51,6	55,9	55,8	59,4	55,2	50,8	55,2	55,2	58,7
15.	56,5	54,6	56,2	57,4	61,6	55,5	52,9	55,6	55,2	60,1
16.	54,0	48,2	54,3	53,3	56,7	53,4	47,4	53,5	52,8	56,0
17.	55,6	52,0	55,5	55,8	59,6	55,0	51,6	54,8	55,4	59,1
18.	55,9	51,3	56,2	55,0	59,2	55,2	51,0	55,4	54,6	58,7
19.	55,0	50,0	55,3	54,0	58,0	54,1	49,3	54,3	53,6	57,3
20.	54,8	49,3	54,7	55,3	57,8	54,4	48,6	54,2	55,0	57,3
21.	55,5	49,7	55,6	55,0	58,2	55,1	49,2	55,2	54,6	57,8
22.	57,6	44,2	58,3	54,3	57,5	52,4	42,1	51,8	54,0	54,2
23.	53,8	48,0	54,0	53,1	56,5	53,2	47,3	53,3	52,8	55,9
24.	54,4	51,4	54,5	54,2	58,7	54,0	51,1	54,1	53,7	58,3
25.	57,0	50,8	56,3	58,4	59,9	56,0	50,3	54,8	58,3	59,4
26.	55,0	49,9	55,3	54,2	58,0	54,5	49,4	54,7	53,9	57,5
27.	55,1	53,1	54,9	55,6	60,1	54,6	48,6	54,3	55,3	57,5
28.	55,4	50,6	55,4	55,3	58,7	54,9	50,1	54,9	55,1	58,3
29.	55,6	51,4	55,7	55,2	59,1	55,1	50,9	55,2	54,6	58,6
30.	53,7	48,3	54,1	51,9	56,3	53,1	48,0	53,6	51,2	55,8
31.	54,7	45,7	54,7	54,6	56,3	54,1	44,6	54,1	54,3	55,6
<b>Gesamt</b>	<b>55,5</b>	<b>50,9</b>	<b>55,6</b>	<b>55,2</b>	<b>58,9</b>	<b>54,5</b>	<b>50,0</b>	<b>54,5</b>	<b>54,6</b>	<b>58,0</b>

**Erläuterungen**

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

**Monatsauswertung März 2019****Messstelle MP19, Müggelheim, Eppenbrunner Weg****Zuordnungsrate**

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.

N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Landungen in Richtung Westen, Starts in Richtung Osten und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.

N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt

N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

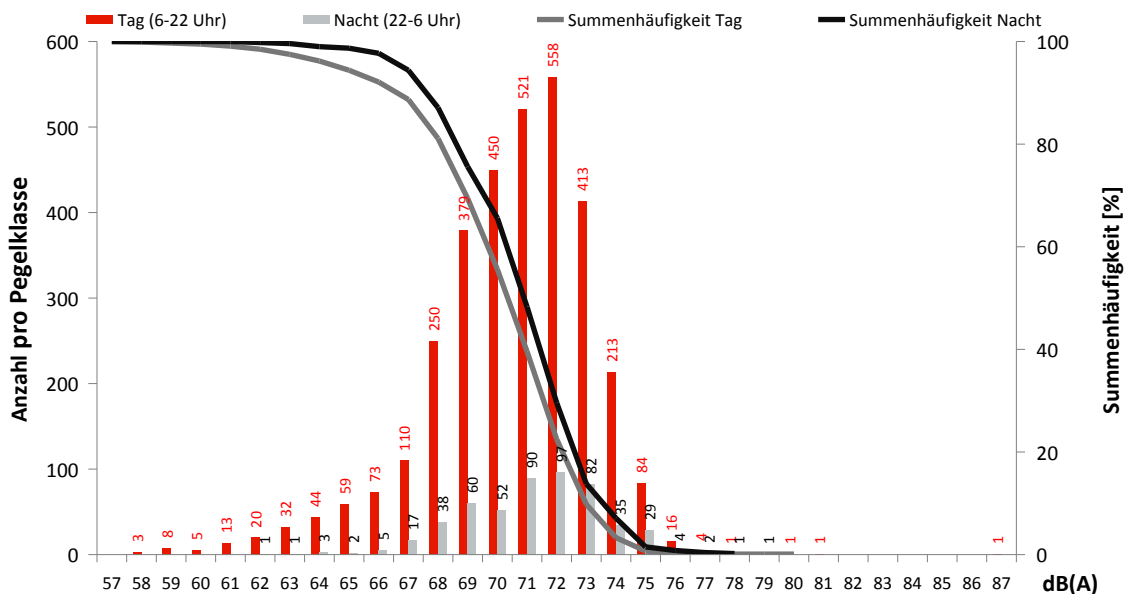
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	113	113	113	100,0	100	18	18	18	100,0	100
2.	79	79	79	100,0	100	13	13	13	100,0	100
3.	115	115	115	100,0	100	27	27	27	100,0	100
4.	114	119	119	95,8	100	24	24	24	100,0	100
5.	108	109	109	99,1	100	16	17	17	94,1	100
6.	109	114	114	95,6	100	12	12	12	100,0	100
7.	106	106	106	100,0	100	17	17	17	100,0	100
8.	109	111	111	98,2	100	19	20	20	95,0	100
9.	75	78	78	96,2	100	10	12	12	83,3	100
10.	104	105	105	99,0	100	28	28	28	100,0	100
11.	117	117	117	100,0	100	21	20	20	105,0	100
12.	93	95	95	97,9	100	17	17	17	100,0	100
13.	101	103	103	98,1	100	16	16	16	100,0	100
14.	113	112	112	100,9	100	18	18	18	100,0	100
15.	111	114	114	97,4	100	23	23	23	100,0	100
16.	77	77	77	100,0	100	11	11	11	100,0	100
17.	111	108	108	102,8	100	23	23	23	100,0	100
18.	127	128	128	99,2	100	21	21	21	100,0	100
19.	97	99	99	98,0	100	16	16	16	100,0	100
20.	110	112	112	98,2	100	16	17	17	94,1	100
21.	120	120	120	100,0	100	14	15	15	93,3	100
22.	105	110	110	95,5	100	3	3	3	100,0	100
23.	83	84	84	98,8	100	11	11	11	100,0	100
24.	109	108	108	100,9	100	24	24	24	100,0	100
25.	115	114	114	100,9	100	19	19	19	100,0	100
26.	105	104	104	101,0	100	17	17	17	100,0	100
27.	118	117	117	100,9	100	14	13	13	107,7	100
28.	118	119	119	99,2	100	16	15	15	106,7	100
29.	115	116	116	99,1	100	18	18	18	100,0	100
30.	77	78	78	98,7	100	13	13	13	100,0	100
31.	105	105	105	100,0	100	5	5	5	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>3259</b>	<b>3289</b>	<b>3289</b>	<b>99,1</b>	<b>100</b>	<b>520</b>	<b>523</b>	<b>523</b>	<b>99,4</b>	<b>100</b>

**Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )**

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden.

Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



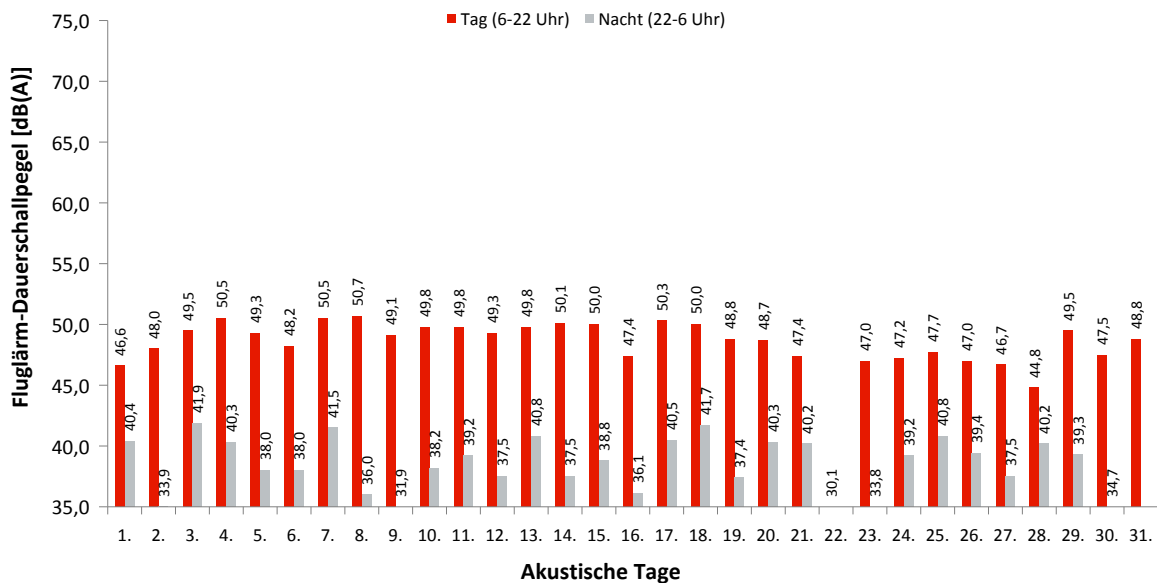
## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP27, Roter Dudel

#### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 48,7 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 38,8 dB(A)



#### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der  $L_{DEN}$  (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden ( $L_E$ ) 5dB und in den Nachtstunden ( $L_N$ ) 10dB als Zuschlag addiert werden. Diese Zuschläge sollen Zeiten, an denen eine erhöhte Empfindlichkeit der Anwohner vorliegt, berücksichtigen.

Ak. Tag 6-6 Uhr	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$	$L_{eq}$ Tag 6-22 Uhr	$L_{eq}$ Nacht/ $L_N$ 22-6 Uhr	$L_D$ 6-18 Uhr	$L_E$ 18-22 Uhr	$L_{DEN}$
1.	51,3	42,9	51,6	50,1	52,8	46,6	40,4	45,5	48,7	49,7
2.	52,2	41,8	53,0	47,6	52,6	48,0	33,9	48,8	44,4	47,8
3.	51,5	45,8	51,5	51,3	54,3	49,5	41,9	49,4	49,8	51,7
4.	54,8	46,8	55,4	51,8	56,2	50,5	40,3	50,7	50,1	51,7
5.	52,6	44,6	53,1	51,0	54,2	49,3	38,0	49,2	49,5	50,4
6.	54,0	45,7	54,3	53,0	55,6	48,2	38,0	49,4		48,1
7.	53,4	47,0	53,8	51,5	55,6	50,5	41,5	50,8	49,5	51,9
8.	53,7	43,3	54,3	51,2	54,4	50,7	36,0	50,9	49,9	51,1
9.	53,7	50,1	53,9	52,9	57,5	49,1	31,9	49,6	46,9	48,8
10.	51,7	45,7	51,7	51,7	54,4	49,8	38,2	49,8	49,8	50,8
11.	52,3	43,4	52,8	50,3	53,5	49,8	39,2	50,2	48,7	50,8
12.	52,0	46,0	52,0	51,9	54,7	49,3	37,5	49,3	49,6	50,4
13.	53,1	47,4	53,3	52,2	55,8	49,8	40,8	50,0	49,1	51,2
14.	53,0	46,8	53,4	51,7	55,4	50,1	37,5	50,4	49,1	50,7
15.	53,7	51,5	53,3	54,6	58,6	50,0	38,8	50,3	48,6	50,7
16.	52,9	43,8	53,7	48,2	53,7	47,4	36,1	48,1	44,0	47,7
17.	52,3	45,4	52,7	51,0	54,4	50,3	40,5	50,4	49,8	51,6
18.	53,0	46,0	53,5	51,0	54,9	50,0	41,7	50,2	49,3	51,7
19.	51,0	45,7	51,3	50,2	53,9	48,8	37,4	48,9	48,1	49,6
20.	51,4	44,6	51,9	49,7	53,5	48,7	40,3	48,9	47,8	50,3
21.	52,4	46,4	52,5	52,2	55,1	47,4	40,2	47,1	47,9	49,7
22.	52,7	49,9	53,2	51,2	57,0	30,1		31,4		28,4
23.	54,4	51,7	54,9	52,8	58,8	47,0	33,8	47,7	43,9	47,0
24.	55,6	51,5	56,0	54,2	59,1	47,2	39,2	47,3	47,0	49,1
25.	57,2	52,3	57,4	56,3	60,3	47,7	40,8	47,6	47,8	50,0
26.	56,4	53,0	56,3	56,8	60,5	47,0	39,4	47,3	45,6	48,8
27.	54,8	52,1	54,4	55,7	59,4	46,7	37,5	47,2	44,8	47,8
28.	55,0	44,5	55,9	49,8	55,3	44,8	40,2	42,5	48,4	49,0
29.	52,8	48,1	53,3	50,8	55,8	49,5	39,3	49,8	48,3	50,5
30.	56,7	43,8	57,8	48,6	56,3	47,5	34,7	48,2	44,0	47,6
31.	51,0	44,2	51,5	49,3	53,1	48,8		49,2	47,6	48,6
Gesamt	53,6	48,1	54,0	52,2	56,3	48,7	38,8	49,0	48,0	49,9

#### Erläuterungen

Die Tages- und Nachtlärmereignisse werden in ein fiktives Dauergeräusch umgerechnet, den so genannten Dauerschallpegel.

Schallpegel innerhalb von Ausfallzeiten werden nicht berücksichtigt. Bei der Berechnung des Dauerschallpegels wird als Gesamtzeit nur die ausfallfreie Zeit angesetzt.

## Monatsauswertung März 2019

### Messstelle MP27, Roter Dudel

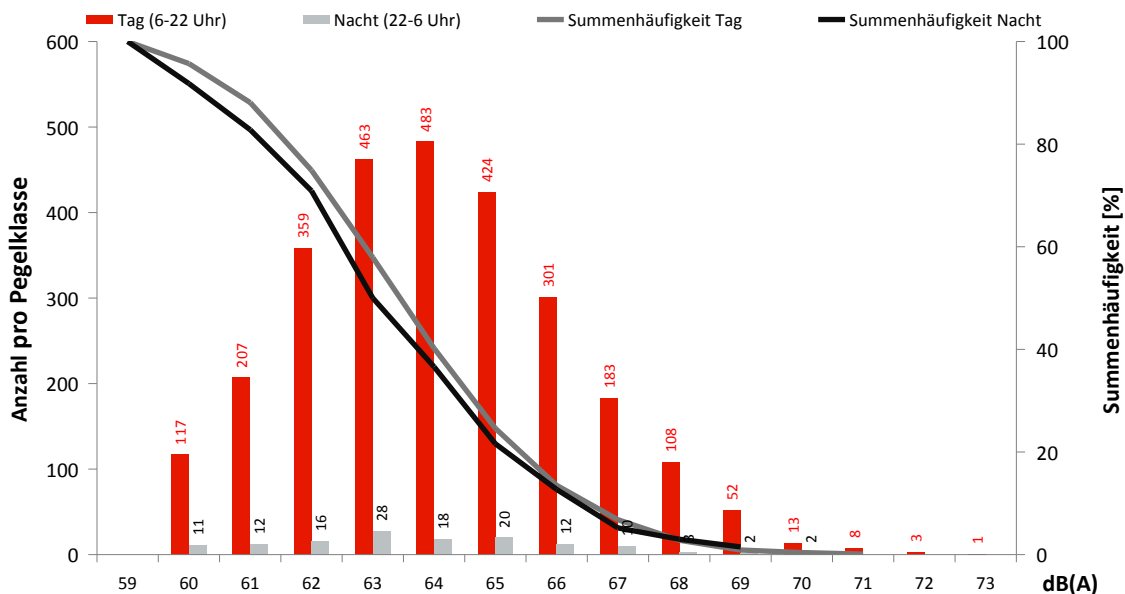
#### Zuordnungsrates

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
N2: Anzahl der Flugbewegungen. Diese Messstelle erfasst Starts auf der Nordbahn in Richtung Westen und Durchstarts. Luftfahrzeuge, die nicht in Schönefeld starten oder landen, gehen nicht in die Statistik ein.  
N2+: Flugbewegungen, die während der Ausfallzeit einer Messstelle stattfanden, werden bei N2+ nicht mitgezählt  
N1/N2[%]: Verhältnis der gemessenen Lärmereignisse zur Anzahl der Flugbewegungen. Werte > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.  
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	68	134	134	50,7	100	5	5	5	100,0	100
2.	77	93	93	82,8	100	2	2	2	100,0	100
3.	108	114	114	94,7	100	10	11	11	90,9	100
4.	106	130	130	81,5	100	5	8	8	62,5	100
5.	93	110	110	84,5	100	3	7	7	42,9	100
6.	74	90	90	82,2	100	4	3	3	133,3	100
7.	110	127	127	86,6	100	7	8	8	87,5	100
8.	115	138	138	83,3	100	2	5	5	40,0	100
9.	74	90	90	82,2	100	1	1	1	100,0	100
10.	111	120	120	92,5	100	8	11	11	72,7	99
11.	109	124	124	87,9	100	5	6	6	83,3	100
12.	96	107	107	89,7	100	3	5	5	60,0	100
13.	96	114	114	84,2	100	6	7	7	85,7	100
14.	107	126	126	84,9	100	4	5	5	80,0	100
15.	105	133	133	78,9	100	4	6	6	66,7	100
16.	74	87	87	85,1	100	2	2	2	100,0	100
17.	113	121	121	93,4	100	7	7	7	100,0	100
18.	105	127	127	82,7	100	8	10	10	80,0	100
19.	98	116	116	84,5	100	3	4	4	75,0	100
20.	98	122	122	80,3	100	5	5	5	100,0	100
21.	96	140	140	68,6	100	6	9	9	66,7	100
22.	3	23	23	13,0	100					100
23.	62	82	82	75,6	100	2	2	2	100,0	100
24.	70	122	122	57,4	100	6	6	6	100,0	100
25.	66	122	122	54,1	100	4	8	8	50,0	100
26.	61	106	106	57,5	100	4	7	7	57,1	100
27.	78	122	122	63,9	100	4	5	5	80,0	100
28.	54	123	123	43,9	100	6	9	9	66,7	100
29.	116	144	144	80,6	100	6	6	6	100,0	100
30.	76	90	90	84,4	100	2	3	3	66,7	100
31.	103	113	113	91,2	100					100
Gesamt	2722	3510	3510	77,5	100	134	173	173	77,5	100

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel ( $L_{p,AS,max}$ )

Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung März 2019

### Ausfallzeiten Schönefeld

#### Zusammenfassung

Messstelle	Gesamtausfalldauer in Minuten
MP02	361
MP03	2
MP04	0
MP05	1292
MP06	338
MP07	1
MP08	22
MP09	338
MP11	419
MP12	347
MP13	341
MP15	8
MP17	2
MP18	1374
MP19	30
MP27	16

#### Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP02	03.03.2019 11:51:00	03.03.2019 11:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 11:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 11:55:00	04.03.2019 11:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:05:00	04.03.2019 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:12:00	04.03.2019 12:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:14:00	04.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:19:00	04.03.2019 12:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:21:00	04.03.2019 12:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:23:00	04.03.2019 12:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:35:00	04.03.2019 12:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:38:00	04.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:41:00	04.03.2019 12:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:46:00	04.03.2019 12:54:00	480	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 12:55:00	04.03.2019 12:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 13:03:00	04.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 15:30:00	04.03.2019 15:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 15:41:00	04.03.2019 15:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 15:46:00	04.03.2019 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:09:00	04.03.2019 16:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:11:00	04.03.2019 16:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:13:00	04.03.2019 16:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:19:00	04.03.2019 16:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:23:00	04.03.2019 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:40:00	04.03.2019 16:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:43:00	04.03.2019 16:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:54:00	04.03.2019 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 16:56:00	04.03.2019 17:03:00	420	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 17:05:00	04.03.2019 17:09:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 17:15:00	04.03.2019 17:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 17:19:00	04.03.2019 17:22:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 17:23:00	04.03.2019 17:29:00	360	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 17:30:00	04.03.2019 17:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	04.03.2019 17:35:00	04.03.2019 17:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 04:15:00	05.03.2019 04:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 09:57:00	05.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 10:39:00	05.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 10:45:00	05.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 11:03:00	05.03.2019 11:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 11:06:00	05.03.2019 11:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 11:13:00	05.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 11:22:00	05.03.2019 11:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 11:34:00	05.03.2019 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 11:38:00	05.03.2019 11:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	05.03.2019 17:45:00	05.03.2019 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 01:44:02	07.03.2019 01:45:08	66	Fehler Schallpegelmesser
MP02	07.03.2019 13:45:00	07.03.2019 13:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 13:54:00	07.03.2019 13:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 14:05:00	07.03.2019 14:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 14:22:35	07.03.2019 14:23:40	65	Stromausfall
MP02	07.03.2019 14:36:00	07.03.2019 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP02	07.03.2019 14:48:00	07.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 15:00:00	07.03.2019 15:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 15:06:00	07.03.2019 15:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 15:13:00	07.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 15:57:00	07.03.2019 15:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 16:16:00	07.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 16:19:00	07.03.2019 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	07.03.2019 16:49:00	07.03.2019 16:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 04:57:00	08.03.2019 04:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 06:27:00	08.03.2019 06:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 06:54:00	08.03.2019 06:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 06:59:00	08.03.2019 07:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:01:00	08.03.2019 07:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:05:00	08.03.2019 07:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:22:00	08.03.2019 07:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:25:00	08.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:31:00	08.03.2019 07:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:33:00	08.03.2019 07:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:35:00	08.03.2019 07:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:38:00	08.03.2019 07:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:45:00	08.03.2019 07:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:48:00	08.03.2019 07:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:53:00	08.03.2019 07:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 07:57:00	08.03.2019 07:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 08:04:00	08.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 08:14:00	08.03.2019 08:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 08:16:00	08.03.2019 08:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 08:19:00	08.03.2019 08:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 08:23:00	08.03.2019 08:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 08:27:00	08.03.2019 08:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 08:51:00	08.03.2019 08:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 08:56:00	08.03.2019 08:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 09:02:00	08.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 09:04:00	08.03.2019 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 09:24:00	08.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 09:46:00	08.03.2019 09:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 09:58:00	08.03.2019 09:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 10:14:00	08.03.2019 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 10:29:00	08.03.2019 10:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 10:35:00	08.03.2019 10:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 10:42:00	08.03.2019 10:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 10:54:00	08.03.2019 10:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	08.03.2019 12:44:00	08.03.2019 12:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 01:44:01	09.03.2019 01:45:08	67	Fehler Schallpegelmesser
MP02	09.03.2019 09:24:00	09.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 09:28:00	09.03.2019 09:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 10:00:02	09.03.2019 10:01:36	94	Stromausfall
MP02	09.03.2019 10:19:00	09.03.2019 10:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 10:37:00	09.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 10:41:00	09.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 10:57:00	09.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 11:17:00	09.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 11:39:00	09.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 12:51:00	09.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 12:55:00	09.03.2019 12:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:00:00	09.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:06:00	09.03.2019 13:09:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:12:00	09.03.2019 13:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:15:00	09.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:18:00	09.03.2019 13:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:26:00	09.03.2019 13:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:35:00	09.03.2019 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:42:00	09.03.2019 13:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 13:50:00	09.03.2019 13:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 14:16:00	09.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 15:20:00	09.03.2019 15:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 15:38:00	09.03.2019 15:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 17:32:00	09.03.2019 17:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 21:35:00	09.03.2019 21:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 21:37:00	09.03.2019 21:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 21:42:00	09.03.2019 21:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 21:45:00	09.03.2019 21:49:00	240	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP02	09.03.2019 21:52:00	09.03.2019 21:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 21:55:00	09.03.2019 21:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 21:57:00	09.03.2019 22:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:04:00	09.03.2019 22:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:08:00	09.03.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:11:00	09.03.2019 22:14:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:15:00	09.03.2019 22:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:17:00	09.03.2019 22:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:22:00	09.03.2019 22:25:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:27:00	09.03.2019 22:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:30:00	09.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:33:00	09.03.2019 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:36:00	09.03.2019 22:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:38:00	09.03.2019 22:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:44:00	09.03.2019 22:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:48:00	09.03.2019 22:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:52:00	09.03.2019 22:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 22:56:00	09.03.2019 22:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 23:00:00	09.03.2019 23:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 23:12:00	09.03.2019 23:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 23:20:00	09.03.2019 23:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 23:26:00	09.03.2019 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 23:44:00	09.03.2019 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	09.03.2019 23:50:00	09.03.2019 23:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	10.03.2019 15:00:02	10.03.2019 15:01:33	91	Stromausfall
MP02	13.03.2019 01:01:00	13.03.2019 01:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 05:02:00	13.03.2019 05:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 11:07:00	13.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 11:13:00	13.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 11:26:00	13.03.2019 11:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 12:38:00	13.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 13:03:00	13.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 13:36:00	13.03.2019 13:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 13:51:00	13.03.2019 13:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 15:24:00	13.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 19:11:00	13.03.2019 19:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	13.03.2019 20:07:00	13.03.2019 20:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	14.03.2019 01:44:01	14.03.2019 01:45:05	64	Fehler Schallpegelmesser
MP02	14.03.2019 23:49:00	14.03.2019 23:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	14.03.2019 23:56:00	14.03.2019 23:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 00:34:00	15.03.2019 00:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 05:40:00	15.03.2019 05:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 18:51:00	15.03.2019 18:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 19:23:00	15.03.2019 19:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 19:30:00	15.03.2019 19:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 19:32:00	15.03.2019 19:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 19:40:00	15.03.2019 19:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 19:51:00	15.03.2019 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:09:00	15.03.2019 20:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:12:00	15.03.2019 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:17:00	15.03.2019 20:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:20:00	15.03.2019 20:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:23:00	15.03.2019 20:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:32:00	15.03.2019 20:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:37:00	15.03.2019 20:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:44:00	15.03.2019 20:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:52:00	15.03.2019 20:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:54:00	15.03.2019 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 20:58:00	15.03.2019 21:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:06:00	15.03.2019 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:12:00	15.03.2019 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:18:00	15.03.2019 21:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:20:00	15.03.2019 21:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:23:00	15.03.2019 21:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:29:00	15.03.2019 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:33:00	15.03.2019 21:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:36:00	15.03.2019 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:38:00	15.03.2019 21:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:42:00	15.03.2019 21:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:46:00	15.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:48:00	15.03.2019 21:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:51:00	15.03.2019 21:53:00	120	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP02	15.03.2019 21:56:00	15.03.2019 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 21:58:00	15.03.2019 22:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:01:00	15.03.2019 22:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:05:00	15.03.2019 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:11:00	15.03.2019 22:15:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:16:00	15.03.2019 22:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:26:00	15.03.2019 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:28:00	15.03.2019 22:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:30:00	15.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:39:00	15.03.2019 22:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:41:00	15.03.2019 22:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:52:00	15.03.2019 22:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 22:55:00	15.03.2019 22:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 23:08:00	15.03.2019 23:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 23:11:00	15.03.2019 23:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 23:14:00	15.03.2019 23:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 23:20:00	15.03.2019 23:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 23:30:00	15.03.2019 23:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	15.03.2019 23:41:00	15.03.2019 23:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 00:24:00	16.03.2019 00:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 00:33:00	16.03.2019 00:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 00:53:00	16.03.2019 00:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 00:59:00	16.03.2019 01:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 01:05:00	16.03.2019 01:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 01:19:00	16.03.2019 01:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 01:23:00	16.03.2019 01:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 01:32:00	16.03.2019 01:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 01:44:03	16.03.2019 01:45:08	65	Fehler Schallpegelmesser
MP02	16.03.2019 01:49:00	16.03.2019 01:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 01:52:00	16.03.2019 01:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 02:18:00	16.03.2019 02:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	16.03.2019 08:36:00	16.03.2019 08:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.03.2019 09:36:00	17.03.2019 09:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.03.2019 11:09:00	17.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.03.2019 11:26:00	17.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.03.2019 12:08:00	17.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.03.2019 13:00:00	17.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	18.03.2019 09:37:00	18.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.03.2019 13:43:00	18.03.2019 13:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.03.2019 13:45:00	18.03.2019 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.03.2019 16:43:00	18.03.2019 16:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	22.03.2019 01:44:03	22.03.2019 01:45:06	63	Fehler Schallpegelmesser
MP02	22.03.2019 11:08:00	22.03.2019 11:19:00	660	Allgemein Technik
MP02	26.03.2019 01:44:02	26.03.2019 01:45:05	63	Fehler Schallpegelmesser
MP02	26.03.2019 09:55:00	26.03.2019 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	26.03.2019 15:32:00	26.03.2019 15:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	26.03.2019 15:38:00	26.03.2019 15:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	30.03.2019 01:44:01	30.03.2019 01:45:07	66	Fehler Schallpegelmesser
MP03	07.03.2019 14:27:18	07.03.2019 14:29:22	124	Stromausfall
MP05	03.03.2019 09:00:02	03.03.2019 09:01:43	101	Stromausfall
MP05	03.03.2019 11:51:00	03.03.2019 11:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 11:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 11:55:00	04.03.2019 11:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:05:00	04.03.2019 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:12:00	04.03.2019 12:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:14:00	04.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:19:00	04.03.2019 12:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:21:00	04.03.2019 12:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:23:00	04.03.2019 12:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:35:00	04.03.2019 12:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:38:00	04.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:41:00	04.03.2019 12:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:46:00	04.03.2019 12:54:00	480	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 12:55:00	04.03.2019 12:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 13:03:00	04.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 15:30:00	04.03.2019 15:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 15:41:00	04.03.2019 15:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 15:46:00	04.03.2019 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 16:09:00	04.03.2019 16:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 16:11:00	04.03.2019 16:12:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP05	04.03.2019 16:13:00	04.03.2019 16:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 16:19:00	04.03.2019 16:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 16:23:00	04.03.2019 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 16:40:00	04.03.2019 16:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 16:43:00	04.03.2019 16:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 16:54:00	04.03.2019 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 16:56:00	04.03.2019 17:03:00	420	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 17:05:00	04.03.2019 17:09:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 17:15:00	04.03.2019 17:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 17:19:00	04.03.2019 17:22:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 17:23:00	04.03.2019 17:29:00	360	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 17:30:00	04.03.2019 17:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 17:35:00	04.03.2019 17:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	04.03.2019 17:38:00	04.03.2019 22:42:00	18240	Allgemein Technik
MP05	05.03.2019 04:15:00	05.03.2019 04:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 09:57:00	05.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 10:39:00	05.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 10:45:00	05.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 11:03:00	05.03.2019 11:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 11:06:00	05.03.2019 11:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 11:13:00	05.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 11:22:00	05.03.2019 11:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 11:34:00	05.03.2019 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 11:38:00	05.03.2019 11:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	05.03.2019 17:45:00	05.03.2019 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 13:45:00	07.03.2019 13:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 13:54:00	07.03.2019 13:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 14:05:00	07.03.2019 14:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 14:36:00	07.03.2019 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 14:48:00	07.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 15:00:00	07.03.2019 15:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 15:06:00	07.03.2019 15:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 15:13:00	07.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 15:57:00	07.03.2019 15:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 16:16:00	07.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 16:19:00	07.03.2019 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	07.03.2019 16:49:00	07.03.2019 16:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 04:57:00	08.03.2019 04:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 06:27:00	08.03.2019 06:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 06:54:00	08.03.2019 06:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 06:59:00	08.03.2019 07:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:01:00	08.03.2019 07:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:05:00	08.03.2019 07:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:22:00	08.03.2019 07:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:25:00	08.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:31:00	08.03.2019 07:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:33:00	08.03.2019 07:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:35:00	08.03.2019 07:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:38:00	08.03.2019 07:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:45:00	08.03.2019 07:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:48:00	08.03.2019 07:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:53:00	08.03.2019 07:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 07:57:00	08.03.2019 07:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 08:04:00	08.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 08:14:00	08.03.2019 08:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 08:16:00	08.03.2019 08:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 08:19:00	08.03.2019 08:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 08:23:00	08.03.2019 08:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 08:27:00	08.03.2019 08:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 08:51:00	08.03.2019 08:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 08:56:00	08.03.2019 08:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 09:02:00	08.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 09:04:00	08.03.2019 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 09:24:00	08.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 09:46:00	08.03.2019 09:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 09:58:00	08.03.2019 09:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 10:14:00	08.03.2019 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 10:29:00	08.03.2019 10:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 10:35:00	08.03.2019 10:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 10:42:00	08.03.2019 10:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 10:54:00	08.03.2019 10:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	08.03.2019 12:44:00	08.03.2019 12:46:00	120	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP05	09.03.2019 09:24:00	09.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 09:28:00	09.03.2019 09:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 10:19:00	09.03.2019 10:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 10:37:00	09.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 10:41:00	09.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 10:57:00	09.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 11:00:03	09.03.2019 11:01:39	96	Stromausfall
MP05	09.03.2019 11:17:00	09.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 11:39:00	09.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 12:51:00	09.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 12:55:00	09.03.2019 12:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:00:00	09.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:06:00	09.03.2019 13:09:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:12:00	09.03.2019 13:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:15:00	09.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:18:00	09.03.2019 13:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:26:00	09.03.2019 13:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:35:00	09.03.2019 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:42:00	09.03.2019 13:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 13:50:00	09.03.2019 13:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 14:16:00	09.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 15:20:00	09.03.2019 15:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 15:38:00	09.03.2019 15:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 17:32:00	09.03.2019 17:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 21:35:00	09.03.2019 21:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 21:37:00	09.03.2019 21:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 21:42:00	09.03.2019 21:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 21:45:00	09.03.2019 21:49:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 21:52:00	09.03.2019 21:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 21:55:00	09.03.2019 21:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 21:57:00	09.03.2019 22:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:04:00	09.03.2019 22:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:08:00	09.03.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:11:00	09.03.2019 22:14:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:15:00	09.03.2019 22:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:17:00	09.03.2019 22:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:22:00	09.03.2019 22:25:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:27:00	09.03.2019 22:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:30:00	09.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:33:00	09.03.2019 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:36:00	09.03.2019 22:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:38:00	09.03.2019 22:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:44:00	09.03.2019 22:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:48:00	09.03.2019 22:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:52:00	09.03.2019 22:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 22:56:00	09.03.2019 22:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 23:00:00	09.03.2019 23:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 23:12:00	09.03.2019 23:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 23:20:00	09.03.2019 23:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 23:26:00	09.03.2019 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 23:44:00	09.03.2019 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	09.03.2019 23:50:00	09.03.2019 23:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	10.03.2019 19:58:00	11.03.2019 00:00:00	14520	Allgemein Technik
MP05	11.03.2019 00:00:00	11.03.2019 06:39:00	23940	Allgemein Technik
MP05	13.03.2019 01:01:00	13.03.2019 01:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 05:02:00	13.03.2019 05:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 11:07:00	13.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 11:13:00	13.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 11:26:00	13.03.2019 11:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 12:38:00	13.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 13:03:00	13.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 13:36:00	13.03.2019 13:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 13:51:00	13.03.2019 13:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 15:24:00	13.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 19:11:00	13.03.2019 19:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	13.03.2019 20:07:00	13.03.2019 20:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	14.03.2019 10:00:02	14.03.2019 10:01:34	92	Stromausfall
MP05	14.03.2019 23:49:00	14.03.2019 23:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	14.03.2019 23:56:00	14.03.2019 23:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 00:34:00	15.03.2019 00:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 05:40:00	15.03.2019 05:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 18:51:00	15.03.2019 18:52:00	60	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP05	15.03.2019 19:23:00	15.03.2019 19:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 19:30:00	15.03.2019 19:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 19:32:00	15.03.2019 19:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 19:40:00	15.03.2019 19:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 19:51:00	15.03.2019 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:09:00	15.03.2019 20:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:12:00	15.03.2019 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:17:00	15.03.2019 20:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:20:00	15.03.2019 20:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:23:00	15.03.2019 20:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:32:00	15.03.2019 20:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:37:00	15.03.2019 20:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:44:00	15.03.2019 20:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:52:00	15.03.2019 20:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:54:00	15.03.2019 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 20:58:00	15.03.2019 21:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:06:00	15.03.2019 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:12:00	15.03.2019 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:18:00	15.03.2019 21:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:20:00	15.03.2019 21:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:23:00	15.03.2019 21:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:29:00	15.03.2019 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:33:00	15.03.2019 21:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:36:00	15.03.2019 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:38:00	15.03.2019 21:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:42:00	15.03.2019 21:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:46:00	15.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:48:00	15.03.2019 21:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:51:00	15.03.2019 21:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:56:00	15.03.2019 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 21:58:00	15.03.2019 22:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:01:00	15.03.2019 22:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:05:00	15.03.2019 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:11:00	15.03.2019 22:15:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:16:00	15.03.2019 22:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:26:00	15.03.2019 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:28:00	15.03.2019 22:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:30:00	15.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:39:00	15.03.2019 22:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:41:00	15.03.2019 22:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:52:00	15.03.2019 22:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 22:55:00	15.03.2019 22:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 23:08:00	15.03.2019 23:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 23:11:00	15.03.2019 23:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 23:14:00	15.03.2019 23:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 23:20:00	15.03.2019 23:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 23:30:00	15.03.2019 23:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	15.03.2019 23:41:00	15.03.2019 23:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 00:24:00	16.03.2019 00:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 00:33:00	16.03.2019 00:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 00:53:00	16.03.2019 00:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 00:59:00	16.03.2019 01:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 01:05:00	16.03.2019 01:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 01:19:00	16.03.2019 01:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 01:23:00	16.03.2019 01:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 01:32:00	16.03.2019 01:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 01:49:00	16.03.2019 01:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 01:52:00	16.03.2019 01:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 02:18:00	16.03.2019 02:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	16.03.2019 08:36:00	16.03.2019 08:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.03.2019 09:36:00	17.03.2019 09:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.03.2019 11:09:00	17.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.03.2019 11:26:00	17.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.03.2019 12:00:03	17.03.2019 12:01:35	92	Stromausfall
MP05	17.03.2019 12:08:00	17.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.03.2019 13:00:00	17.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	18.03.2019 09:37:00	18.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.03.2019 13:43:00	18.03.2019 13:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.03.2019 13:45:00	18.03.2019 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.03.2019 16:43:00	18.03.2019 16:44:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP05	23.03.2019 10:00:03	23.03.2019 10:01:36	93	Stromausfall
MP05	26.03.2019 09:55:00	26.03.2019 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	26.03.2019 15:32:00	26.03.2019 15:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	26.03.2019 15:38:00	26.03.2019 15:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	31.03.2019 11:00:02	31.03.2019 11:01:33	91	Stromausfall
MP06	03.03.2019 11:51:00	03.03.2019 11:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 11:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 11:55:00	04.03.2019 11:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:05:00	04.03.2019 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:12:00	04.03.2019 12:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:14:00	04.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:19:00	04.03.2019 12:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:21:00	04.03.2019 12:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:23:00	04.03.2019 12:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:35:00	04.03.2019 12:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:38:00	04.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:41:00	04.03.2019 12:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:46:00	04.03.2019 12:54:00	480	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 12:55:00	04.03.2019 12:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 13:03:00	04.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 15:30:00	04.03.2019 15:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 15:41:00	04.03.2019 15:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 15:46:00	04.03.2019 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:09:00	04.03.2019 16:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:11:00	04.03.2019 16:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:13:00	04.03.2019 16:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:19:00	04.03.2019 16:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:23:00	04.03.2019 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:40:00	04.03.2019 16:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:43:00	04.03.2019 16:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:54:00	04.03.2019 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 16:56:00	04.03.2019 17:03:00	420	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 17:05:00	04.03.2019 17:09:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 17:15:00	04.03.2019 17:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 17:19:00	04.03.2019 17:22:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 17:23:00	04.03.2019 17:29:00	360	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 17:30:00	04.03.2019 17:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	04.03.2019 17:35:00	04.03.2019 17:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 04:15:00	05.03.2019 04:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 09:57:00	05.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 10:39:00	05.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 10:45:00	05.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 11:03:00	05.03.2019 11:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 11:06:00	05.03.2019 11:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 11:13:00	05.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 11:22:00	05.03.2019 11:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 11:34:00	05.03.2019 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 11:38:00	05.03.2019 11:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	05.03.2019 17:45:00	05.03.2019 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 13:45:00	07.03.2019 13:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 13:54:00	07.03.2019 13:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 14:05:00	07.03.2019 14:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 14:36:00	07.03.2019 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 14:48:00	07.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 15:00:00	07.03.2019 15:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 15:06:00	07.03.2019 15:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 15:13:00	07.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 15:57:00	07.03.2019 15:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 16:16:00	07.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 16:19:00	07.03.2019 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	07.03.2019 16:49:00	07.03.2019 16:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 04:57:00	08.03.2019 04:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 06:27:00	08.03.2019 06:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 06:54:00	08.03.2019 06:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 06:59:00	08.03.2019 07:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:01:00	08.03.2019 07:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:05:00	08.03.2019 07:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:22:00	08.03.2019 07:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:25:00	08.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:31:00	08.03.2019 07:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:33:00	08.03.2019 07:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:35:00	08.03.2019 07:36:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP06	08.03.2019 07:38:00	08.03.2019 07:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:45:00	08.03.2019 07:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:48:00	08.03.2019 07:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:53:00	08.03.2019 07:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 07:57:00	08.03.2019 07:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 08:04:00	08.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 08:14:00	08.03.2019 08:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 08:16:00	08.03.2019 08:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 08:19:00	08.03.2019 08:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 08:23:00	08.03.2019 08:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 08:27:00	08.03.2019 08:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 08:51:00	08.03.2019 08:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 08:56:00	08.03.2019 08:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 09:02:00	08.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 09:04:00	08.03.2019 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 09:24:00	08.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 09:46:00	08.03.2019 09:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 09:58:00	08.03.2019 09:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 10:14:00	08.03.2019 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 10:29:00	08.03.2019 10:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 10:35:00	08.03.2019 10:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 10:42:00	08.03.2019 10:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 10:54:00	08.03.2019 10:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	08.03.2019 12:44:00	08.03.2019 12:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 09:24:00	09.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 09:28:00	09.03.2019 09:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 10:19:00	09.03.2019 10:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 10:37:00	09.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 10:41:00	09.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 10:57:00	09.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 11:17:00	09.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 11:39:00	09.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 12:51:00	09.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 12:55:00	09.03.2019 12:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:00:00	09.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:06:00	09.03.2019 13:09:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:12:00	09.03.2019 13:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:15:00	09.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:18:00	09.03.2019 13:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:26:00	09.03.2019 13:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:35:00	09.03.2019 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:42:00	09.03.2019 13:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 13:50:00	09.03.2019 13:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 14:16:00	09.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 15:20:00	09.03.2019 15:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 15:38:00	09.03.2019 15:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 17:32:00	09.03.2019 17:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 21:35:00	09.03.2019 21:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 21:37:00	09.03.2019 21:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 21:42:00	09.03.2019 21:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 21:45:00	09.03.2019 21:49:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 21:52:00	09.03.2019 21:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 21:55:00	09.03.2019 21:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 21:57:00	09.03.2019 22:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:04:00	09.03.2019 22:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:08:00	09.03.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:11:00	09.03.2019 22:14:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:15:00	09.03.2019 22:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:17:00	09.03.2019 22:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:22:00	09.03.2019 22:25:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:27:00	09.03.2019 22:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:30:00	09.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:33:00	09.03.2019 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:36:00	09.03.2019 22:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:38:00	09.03.2019 22:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:44:00	09.03.2019 22:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:48:00	09.03.2019 22:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:52:00	09.03.2019 22:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 22:56:00	09.03.2019 22:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 23:00:00	09.03.2019 23:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 23:12:00	09.03.2019 23:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 23:20:00	09.03.2019 23:21:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP06	09.03.2019 23:26:00	09.03.2019 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 23:44:00	09.03.2019 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	09.03.2019 23:50:00	09.03.2019 23:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 01:01:00	13.03.2019 01:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 05:02:00	13.03.2019 05:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 11:07:00	13.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 11:13:00	13.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 11:26:00	13.03.2019 11:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 12:38:00	13.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 13:03:00	13.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 13:36:00	13.03.2019 13:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 13:51:00	13.03.2019 13:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 15:24:00	13.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 19:11:00	13.03.2019 19:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	13.03.2019 20:07:00	13.03.2019 20:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	14.03.2019 23:49:00	14.03.2019 23:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	14.03.2019 23:56:00	14.03.2019 23:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 00:34:00	15.03.2019 00:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 05:40:00	15.03.2019 05:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 18:51:00	15.03.2019 18:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 19:23:00	15.03.2019 19:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 19:30:00	15.03.2019 19:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 19:32:00	15.03.2019 19:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 19:40:00	15.03.2019 19:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 19:51:00	15.03.2019 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:09:00	15.03.2019 20:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:12:00	15.03.2019 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:17:00	15.03.2019 20:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:20:00	15.03.2019 20:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:23:00	15.03.2019 20:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:32:00	15.03.2019 20:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:37:00	15.03.2019 20:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:44:00	15.03.2019 20:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:52:00	15.03.2019 20:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:54:00	15.03.2019 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 20:58:00	15.03.2019 21:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:06:00	15.03.2019 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:12:00	15.03.2019 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:18:00	15.03.2019 21:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:20:00	15.03.2019 21:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:23:00	15.03.2019 21:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:29:00	15.03.2019 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:33:00	15.03.2019 21:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:36:00	15.03.2019 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:38:00	15.03.2019 21:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:42:00	15.03.2019 21:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:46:00	15.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:48:00	15.03.2019 21:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:51:00	15.03.2019 21:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:56:00	15.03.2019 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 21:58:00	15.03.2019 22:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:01:00	15.03.2019 22:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:05:00	15.03.2019 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:11:00	15.03.2019 22:15:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:16:00	15.03.2019 22:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:26:00	15.03.2019 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:28:00	15.03.2019 22:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:30:00	15.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:39:00	15.03.2019 22:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:41:00	15.03.2019 22:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:52:00	15.03.2019 22:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 22:55:00	15.03.2019 22:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 23:08:00	15.03.2019 23:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 23:11:00	15.03.2019 23:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 23:14:00	15.03.2019 23:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 23:20:00	15.03.2019 23:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 23:30:00	15.03.2019 23:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	15.03.2019 23:41:00	15.03.2019 23:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 00:24:00	16.03.2019 00:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 00:33:00	16.03.2019 00:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 00:53:00	16.03.2019 00:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 00:59:00	16.03.2019 01:00:00	60	Windgeschwindigkeit



## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP06	16.03.2019 01:05:00	16.03.2019 01:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 01:19:00	16.03.2019 01:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 01:23:00	16.03.2019 01:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 01:32:00	16.03.2019 01:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 01:49:00	16.03.2019 01:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 01:52:00	16.03.2019 01:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 02:18:00	16.03.2019 02:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	16.03.2019 08:36:00	16.03.2019 08:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.03.2019 09:36:00	17.03.2019 09:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.03.2019 11:09:00	17.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.03.2019 11:26:00	17.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.03.2019 12:08:00	17.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.03.2019 13:00:00	17.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	18.03.2019 09:37:00	18.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.03.2019 13:43:00	18.03.2019 13:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.03.2019 13:45:00	18.03.2019 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.03.2019 16:43:00	18.03.2019 16:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	26.03.2019 09:55:00	26.03.2019 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	26.03.2019 15:32:00	26.03.2019 15:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	26.03.2019 15:38:00	26.03.2019 15:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP07	11.03.2019 01:20:00	11.03.2019 01:21:22	82	Stromausfall
MP08	07.03.2019 13:32:21	07.03.2019 13:34:32	131	Stromausfall
MP08	28.03.2019 10:10:00	28.03.2019 10:30:00	1200	Allgemein Technik
MP09	03.03.2019 11:51:00	03.03.2019 11:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 11:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 11:55:00	04.03.2019 11:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:05:00	04.03.2019 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:12:00	04.03.2019 12:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:14:00	04.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:19:00	04.03.2019 12:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:21:00	04.03.2019 12:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:23:00	04.03.2019 12:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:35:00	04.03.2019 12:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:38:00	04.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:41:00	04.03.2019 12:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:46:00	04.03.2019 12:54:00	480	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 12:55:00	04.03.2019 12:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 13:03:00	04.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 15:30:00	04.03.2019 15:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 15:41:00	04.03.2019 15:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 15:46:00	04.03.2019 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:09:00	04.03.2019 16:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:11:00	04.03.2019 16:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:13:00	04.03.2019 16:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:19:00	04.03.2019 16:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:23:00	04.03.2019 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:40:00	04.03.2019 16:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:43:00	04.03.2019 16:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:54:00	04.03.2019 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 16:56:00	04.03.2019 17:03:00	420	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 17:05:00	04.03.2019 17:09:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 17:15:00	04.03.2019 17:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 17:19:00	04.03.2019 17:22:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 17:23:00	04.03.2019 17:29:00	360	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 17:30:00	04.03.2019 17:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	04.03.2019 17:35:00	04.03.2019 17:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 04:15:00	05.03.2019 04:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 09:57:00	05.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 10:39:00	05.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 10:45:00	05.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 11:03:00	05.03.2019 11:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 11:06:00	05.03.2019 11:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 11:13:00	05.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 11:22:00	05.03.2019 11:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 11:34:00	05.03.2019 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 11:38:00	05.03.2019 11:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	05.03.2019 17:45:00	05.03.2019 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 13:45:00	07.03.2019 13:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 13:54:00	07.03.2019 13:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 14:05:00	07.03.2019 14:06:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP09	07.03.2019 14:36:00	07.03.2019 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 14:48:00	07.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 15:00:00	07.03.2019 15:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 15:06:00	07.03.2019 15:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 15:13:00	07.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 15:57:00	07.03.2019 15:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 16:16:00	07.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 16:19:00	07.03.2019 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	07.03.2019 16:49:00	07.03.2019 16:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 04:57:00	08.03.2019 04:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 06:27:00	08.03.2019 06:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 06:54:00	08.03.2019 06:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 06:59:00	08.03.2019 07:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:01:00	08.03.2019 07:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:05:00	08.03.2019 07:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:22:00	08.03.2019 07:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:25:00	08.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:31:00	08.03.2019 07:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:33:00	08.03.2019 07:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:35:00	08.03.2019 07:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:38:00	08.03.2019 07:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:45:00	08.03.2019 07:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:48:00	08.03.2019 07:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:53:00	08.03.2019 07:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 07:57:00	08.03.2019 07:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 08:04:00	08.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 08:14:00	08.03.2019 08:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 08:16:00	08.03.2019 08:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 08:19:00	08.03.2019 08:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 08:23:00	08.03.2019 08:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 08:27:00	08.03.2019 08:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 08:51:00	08.03.2019 08:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 08:56:00	08.03.2019 08:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 09:02:00	08.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 09:04:00	08.03.2019 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 09:24:00	08.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 09:46:00	08.03.2019 09:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 09:58:00	08.03.2019 09:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 10:14:00	08.03.2019 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 10:29:00	08.03.2019 10:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 10:35:00	08.03.2019 10:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 10:42:00	08.03.2019 10:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 10:54:00	08.03.2019 10:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	08.03.2019 12:44:00	08.03.2019 12:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 09:24:00	09.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 09:28:00	09.03.2019 09:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 10:19:00	09.03.2019 10:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 10:37:00	09.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 10:41:00	09.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 10:57:00	09.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 11:17:00	09.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 11:39:00	09.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 12:51:00	09.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 12:55:00	09.03.2019 12:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:00:00	09.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:06:00	09.03.2019 13:09:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:12:00	09.03.2019 13:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:15:00	09.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:18:00	09.03.2019 13:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:26:00	09.03.2019 13:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:35:00	09.03.2019 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:42:00	09.03.2019 13:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 13:50:00	09.03.2019 13:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 14:16:00	09.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 15:20:00	09.03.2019 15:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 15:38:00	09.03.2019 15:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 17:32:00	09.03.2019 17:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 21:35:00	09.03.2019 21:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 21:37:00	09.03.2019 21:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 21:42:00	09.03.2019 21:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 21:45:00	09.03.2019 21:49:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 21:52:00	09.03.2019 21:53:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP09	09.03.2019 21:55:00	09.03.2019 21:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 21:57:00	09.03.2019 22:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:04:00	09.03.2019 22:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:08:00	09.03.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:11:00	09.03.2019 22:14:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:15:00	09.03.2019 22:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:17:00	09.03.2019 22:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:22:00	09.03.2019 22:25:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:27:00	09.03.2019 22:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:30:00	09.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:33:00	09.03.2019 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:36:00	09.03.2019 22:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:38:00	09.03.2019 22:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:44:00	09.03.2019 22:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:48:00	09.03.2019 22:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:52:00	09.03.2019 22:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 22:56:00	09.03.2019 22:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 23:00:00	09.03.2019 23:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 23:12:00	09.03.2019 23:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 23:20:00	09.03.2019 23:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 23:26:00	09.03.2019 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 23:44:00	09.03.2019 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	09.03.2019 23:50:00	09.03.2019 23:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 01:01:00	13.03.2019 01:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 05:02:00	13.03.2019 05:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 11:07:00	13.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 11:13:00	13.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 11:26:00	13.03.2019 11:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 12:38:00	13.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 13:03:00	13.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 13:36:00	13.03.2019 13:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 13:51:00	13.03.2019 13:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 15:24:00	13.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 19:11:00	13.03.2019 19:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	13.03.2019 20:07:00	13.03.2019 20:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	14.03.2019 23:49:00	14.03.2019 23:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	14.03.2019 23:56:00	14.03.2019 23:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 00:34:00	15.03.2019 00:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 05:40:00	15.03.2019 05:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 18:51:00	15.03.2019 18:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 19:23:00	15.03.2019 19:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 19:30:00	15.03.2019 19:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 19:32:00	15.03.2019 19:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 19:40:00	15.03.2019 19:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 19:51:00	15.03.2019 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:09:00	15.03.2019 20:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:12:00	15.03.2019 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:17:00	15.03.2019 20:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:20:00	15.03.2019 20:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:23:00	15.03.2019 20:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:32:00	15.03.2019 20:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:37:00	15.03.2019 20:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:44:00	15.03.2019 20:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:52:00	15.03.2019 20:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:54:00	15.03.2019 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 20:58:00	15.03.2019 21:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:06:00	15.03.2019 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:12:00	15.03.2019 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:18:00	15.03.2019 21:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:20:00	15.03.2019 21:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:23:00	15.03.2019 21:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:29:00	15.03.2019 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:33:00	15.03.2019 21:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:36:00	15.03.2019 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:38:00	15.03.2019 21:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:42:00	15.03.2019 21:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:46:00	15.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:48:00	15.03.2019 21:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:51:00	15.03.2019 21:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:56:00	15.03.2019 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 21:58:00	15.03.2019 22:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:01:00	15.03.2019 22:02:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP09	15.03.2019 22:05:00	15.03.2019 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:11:00	15.03.2019 22:15:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:16:00	15.03.2019 22:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:26:00	15.03.2019 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:28:00	15.03.2019 22:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:30:00	15.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:39:00	15.03.2019 22:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:41:00	15.03.2019 22:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:52:00	15.03.2019 22:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 22:55:00	15.03.2019 22:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 23:08:00	15.03.2019 23:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 23:11:00	15.03.2019 23:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 23:14:00	15.03.2019 23:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 23:20:00	15.03.2019 23:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 23:30:00	15.03.2019 23:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	15.03.2019 23:41:00	15.03.2019 23:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 00:24:00	16.03.2019 00:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 00:33:00	16.03.2019 00:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 00:53:00	16.03.2019 00:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 00:59:00	16.03.2019 01:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 01:05:00	16.03.2019 01:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 01:19:00	16.03.2019 01:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 01:23:00	16.03.2019 01:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 01:32:00	16.03.2019 01:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 01:49:00	16.03.2019 01:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 01:52:00	16.03.2019 01:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 02:18:00	16.03.2019 02:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	16.03.2019 08:36:00	16.03.2019 08:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.03.2019 09:36:00	17.03.2019 09:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.03.2019 11:09:00	17.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.03.2019 11:26:00	17.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.03.2019 12:08:00	17.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.03.2019 13:00:00	17.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	18.03.2019 09:37:00	18.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.03.2019 13:43:00	18.03.2019 13:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.03.2019 13:45:00	18.03.2019 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.03.2019 16:43:00	18.03.2019 16:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	26.03.2019 09:55:00	26.03.2019 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	26.03.2019 15:32:00	26.03.2019 15:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	26.03.2019 15:38:00	26.03.2019 15:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	03.03.2019 11:51:00	03.03.2019 11:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 11:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 11:55:00	04.03.2019 11:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:05:00	04.03.2019 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:12:00	04.03.2019 12:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:14:00	04.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:19:00	04.03.2019 12:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:21:00	04.03.2019 12:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:23:00	04.03.2019 12:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:35:00	04.03.2019 12:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:38:00	04.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:41:00	04.03.2019 12:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:46:00	04.03.2019 12:54:00	480	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 12:55:00	04.03.2019 12:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 13:03:00	04.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 15:30:00	04.03.2019 15:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 15:41:00	04.03.2019 15:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 15:46:00	04.03.2019 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:09:00	04.03.2019 16:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:11:00	04.03.2019 16:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:13:00	04.03.2019 16:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:19:00	04.03.2019 16:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:23:00	04.03.2019 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:40:00	04.03.2019 16:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:43:00	04.03.2019 16:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:54:00	04.03.2019 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 16:56:00	04.03.2019 17:03:00	420	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 17:05:00	04.03.2019 17:09:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 17:15:00	04.03.2019 17:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 17:19:00	04.03.2019 17:22:00	180	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP11	04.03.2019 17:23:00	04.03.2019 17:29:00	360	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 17:30:00	04.03.2019 17:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	04.03.2019 17:35:00	04.03.2019 17:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 04:15:00	05.03.2019 04:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 09:57:00	05.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 10:39:00	05.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 10:45:00	05.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 11:03:00	05.03.2019 11:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 11:06:00	05.03.2019 11:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 11:13:00	05.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 11:22:00	05.03.2019 11:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 11:34:00	05.03.2019 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 11:38:00	05.03.2019 11:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	05.03.2019 17:45:00	05.03.2019 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 13:45:00	07.03.2019 13:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 13:54:00	07.03.2019 13:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 14:05:00	07.03.2019 14:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 14:36:00	07.03.2019 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 14:48:00	07.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 15:00:00	07.03.2019 15:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 15:06:00	07.03.2019 15:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 15:13:00	07.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 15:57:00	07.03.2019 15:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 16:16:00	07.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 16:19:00	07.03.2019 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	07.03.2019 16:49:00	07.03.2019 16:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 04:57:00	08.03.2019 04:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 06:27:00	08.03.2019 06:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 06:54:00	08.03.2019 06:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 06:59:00	08.03.2019 07:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:01:00	08.03.2019 07:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:05:00	08.03.2019 07:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:22:00	08.03.2019 07:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:25:00	08.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:31:00	08.03.2019 07:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:33:00	08.03.2019 07:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:35:00	08.03.2019 07:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:38:00	08.03.2019 07:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:45:00	08.03.2019 07:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:48:00	08.03.2019 07:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:53:00	08.03.2019 07:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 07:57:00	08.03.2019 07:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 08:04:00	08.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 08:14:00	08.03.2019 08:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 08:16:00	08.03.2019 08:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 08:19:00	08.03.2019 08:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 08:23:00	08.03.2019 08:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 08:27:00	08.03.2019 08:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 08:51:00	08.03.2019 08:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 08:56:00	08.03.2019 08:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 09:02:00	08.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 09:04:00	08.03.2019 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 09:24:00	08.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 09:46:00	08.03.2019 09:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 09:58:00	08.03.2019 09:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 10:14:00	08.03.2019 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 10:29:00	08.03.2019 10:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 10:35:00	08.03.2019 10:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 10:42:00	08.03.2019 10:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 10:54:00	08.03.2019 10:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	08.03.2019 12:44:00	08.03.2019 12:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 09:24:00	09.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 09:28:00	09.03.2019 09:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 10:19:00	09.03.2019 10:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 10:37:00	09.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 10:41:00	09.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 10:57:00	09.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 11:17:00	09.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 11:39:00	09.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 12:51:00	09.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 12:55:00	09.03.2019 12:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 13:00:00	09.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP11	09.03.2019 13:06:00	09.03.2019 13:09:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 13:12:00	09.03.2019 13:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 13:15:00	09.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 13:18:00	09.03.2019 13:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 13:26:00	09.03.2019 13:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 13:35:00	09.03.2019 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 13:42:00	09.03.2019 13:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 13:50:00	09.03.2019 13:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 14:16:00	09.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 15:20:00	09.03.2019 15:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 15:38:00	09.03.2019 15:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 17:32:00	09.03.2019 17:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 21:35:00	09.03.2019 21:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 21:37:00	09.03.2019 21:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 21:42:00	09.03.2019 21:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 21:45:00	09.03.2019 21:49:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 21:52:00	09.03.2019 21:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 21:55:00	09.03.2019 21:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 21:57:00	09.03.2019 22:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:04:00	09.03.2019 22:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:08:00	09.03.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:11:00	09.03.2019 22:14:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:15:00	09.03.2019 22:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:17:00	09.03.2019 22:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:22:00	09.03.2019 22:25:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:27:00	09.03.2019 22:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:30:00	09.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:33:00	09.03.2019 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:36:00	09.03.2019 22:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:38:00	09.03.2019 22:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:44:00	09.03.2019 22:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:48:00	09.03.2019 22:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:52:00	09.03.2019 22:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 22:56:00	09.03.2019 22:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 23:00:00	09.03.2019 23:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 23:12:00	09.03.2019 23:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 23:20:00	09.03.2019 23:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 23:26:00	09.03.2019 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 23:44:00	09.03.2019 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	09.03.2019 23:50:00	09.03.2019 23:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 01:01:00	13.03.2019 01:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 05:02:00	13.03.2019 05:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 11:07:00	13.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 11:13:00	13.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 11:26:00	13.03.2019 11:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 12:38:00	13.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 13:03:00	13.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 13:36:00	13.03.2019 13:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 13:51:00	13.03.2019 13:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 15:24:00	13.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 19:11:00	13.03.2019 19:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	13.03.2019 20:07:00	13.03.2019 20:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	14.03.2019 23:49:00	14.03.2019 23:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	14.03.2019 23:56:00	14.03.2019 23:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 00:34:00	15.03.2019 00:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 05:40:00	15.03.2019 05:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 18:51:00	15.03.2019 18:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 19:23:00	15.03.2019 19:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 19:30:00	15.03.2019 19:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 19:32:00	15.03.2019 19:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 19:40:00	15.03.2019 19:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 19:51:00	15.03.2019 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:09:00	15.03.2019 20:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:12:00	15.03.2019 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:17:00	15.03.2019 20:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:20:00	15.03.2019 20:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:23:00	15.03.2019 20:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:32:00	15.03.2019 20:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:37:00	15.03.2019 20:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:44:00	15.03.2019 20:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:52:00	15.03.2019 20:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 20:54:00	15.03.2019 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP11	15.03.2019 20:58:00	15.03.2019 21:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:06:00	15.03.2019 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:12:00	15.03.2019 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:18:00	15.03.2019 21:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:20:00	15.03.2019 21:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:23:00	15.03.2019 21:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:29:00	15.03.2019 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:33:00	15.03.2019 21:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:36:00	15.03.2019 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:38:00	15.03.2019 21:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:42:00	15.03.2019 21:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:46:00	15.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:48:00	15.03.2019 21:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:51:00	15.03.2019 21:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:56:00	15.03.2019 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 21:58:00	15.03.2019 22:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:01:00	15.03.2019 22:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:05:00	15.03.2019 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:11:00	15.03.2019 22:15:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:16:00	15.03.2019 22:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:26:00	15.03.2019 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:28:00	15.03.2019 22:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:30:00	15.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:39:00	15.03.2019 22:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:41:00	15.03.2019 22:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:52:00	15.03.2019 22:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 22:55:00	15.03.2019 22:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 23:08:00	15.03.2019 23:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 23:11:00	15.03.2019 23:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 23:14:00	15.03.2019 23:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 23:20:00	15.03.2019 23:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 23:30:00	15.03.2019 23:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	15.03.2019 23:41:00	15.03.2019 23:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 00:24:00	16.03.2019 00:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 00:33:00	16.03.2019 00:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 00:53:00	16.03.2019 00:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 00:59:00	16.03.2019 01:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 01:05:00	16.03.2019 01:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 01:19:00	16.03.2019 01:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 01:23:00	16.03.2019 01:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 01:32:00	16.03.2019 01:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 01:49:00	16.03.2019 01:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 01:52:00	16.03.2019 01:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 02:18:00	16.03.2019 02:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	16.03.2019 08:36:00	16.03.2019 08:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.03.2019 09:36:00	17.03.2019 09:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.03.2019 11:09:00	17.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.03.2019 11:26:00	17.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.03.2019 12:08:00	17.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.03.2019 13:00:00	17.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	18.03.2019 09:37:00	18.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.03.2019 13:43:00	18.03.2019 13:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.03.2019 13:45:00	18.03.2019 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.03.2019 16:43:00	18.03.2019 16:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	22.03.2019 09:05:00	22.03.2019 10:26:00	4860	Allgemein Technik
MP11	26.03.2019 09:55:00	26.03.2019 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	26.03.2019 15:32:00	26.03.2019 15:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	26.03.2019 15:38:00	26.03.2019 15:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	03.03.2019 11:51:00	03.03.2019 11:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 11:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 11:55:00	04.03.2019 11:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:05:00	04.03.2019 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:12:00	04.03.2019 12:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:14:00	04.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:19:00	04.03.2019 12:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:21:00	04.03.2019 12:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:23:00	04.03.2019 12:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:35:00	04.03.2019 12:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:38:00	04.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:41:00	04.03.2019 12:45:00	240	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP12	04.03.2019 12:46:00	04.03.2019 12:54:00	480	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 12:55:00	04.03.2019 12:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 13:03:00	04.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 15:30:00	04.03.2019 15:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 15:41:00	04.03.2019 15:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 15:46:00	04.03.2019 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:09:00	04.03.2019 16:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:11:00	04.03.2019 16:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:13:00	04.03.2019 16:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:19:00	04.03.2019 16:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:23:00	04.03.2019 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:40:00	04.03.2019 16:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:43:00	04.03.2019 16:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:54:00	04.03.2019 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 16:56:00	04.03.2019 17:03:00	420	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 17:05:00	04.03.2019 17:09:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 17:15:00	04.03.2019 17:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 17:19:00	04.03.2019 17:22:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 17:23:00	04.03.2019 17:29:00	360	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 17:30:00	04.03.2019 17:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	04.03.2019 17:35:00	04.03.2019 17:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 04:15:00	05.03.2019 04:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 09:57:00	05.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 10:39:00	05.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 10:45:00	05.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 11:03:00	05.03.2019 11:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 11:06:00	05.03.2019 11:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 11:13:00	05.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 11:22:00	05.03.2019 11:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 11:34:00	05.03.2019 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 11:38:00	05.03.2019 11:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	05.03.2019 17:45:00	05.03.2019 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 13:45:00	07.03.2019 13:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 13:54:00	07.03.2019 13:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 14:05:00	07.03.2019 14:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 14:36:00	07.03.2019 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 14:48:00	07.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 15:00:00	07.03.2019 15:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 15:06:00	07.03.2019 15:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 15:13:00	07.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 15:57:00	07.03.2019 15:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 16:16:00	07.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 16:19:00	07.03.2019 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	07.03.2019 16:49:00	07.03.2019 16:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 04:57:00	08.03.2019 04:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 06:27:00	08.03.2019 06:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 06:54:00	08.03.2019 06:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 06:59:00	08.03.2019 07:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:01:00	08.03.2019 07:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:05:00	08.03.2019 07:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:22:00	08.03.2019 07:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:25:00	08.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:31:00	08.03.2019 07:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:33:00	08.03.2019 07:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:35:00	08.03.2019 07:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:38:00	08.03.2019 07:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:45:00	08.03.2019 07:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:48:00	08.03.2019 07:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:53:00	08.03.2019 07:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 07:57:00	08.03.2019 07:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 08:04:00	08.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 08:14:00	08.03.2019 08:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 08:16:00	08.03.2019 08:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 08:19:00	08.03.2019 08:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 08:23:00	08.03.2019 08:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 08:27:00	08.03.2019 08:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 08:51:00	08.03.2019 08:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 08:56:00	08.03.2019 08:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 09:02:00	08.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 09:04:00	08.03.2019 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 09:24:00	08.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 09:46:00	08.03.2019 09:48:00	120	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP12	08.03.2019 09:58:00	08.03.2019 09:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 10:14:00	08.03.2019 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 10:29:00	08.03.2019 10:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 10:35:00	08.03.2019 10:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 10:42:00	08.03.2019 10:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 10:54:00	08.03.2019 10:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	08.03.2019 12:44:00	08.03.2019 12:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 09:24:00	09.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 09:28:00	09.03.2019 09:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 10:19:00	09.03.2019 10:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 10:37:00	09.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 10:41:00	09.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 10:57:00	09.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 11:17:00	09.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 11:39:00	09.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 12:51:00	09.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 12:55:00	09.03.2019 12:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:00:00	09.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:06:00	09.03.2019 13:09:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:12:00	09.03.2019 13:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:15:00	09.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:18:00	09.03.2019 13:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:26:00	09.03.2019 13:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:35:00	09.03.2019 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:42:00	09.03.2019 13:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 13:50:00	09.03.2019 13:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 14:16:00	09.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 15:20:00	09.03.2019 15:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 15:38:00	09.03.2019 15:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 17:32:00	09.03.2019 17:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 21:35:00	09.03.2019 21:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 21:37:00	09.03.2019 21:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 21:42:00	09.03.2019 21:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 21:45:00	09.03.2019 21:49:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 21:52:00	09.03.2019 21:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 21:55:00	09.03.2019 21:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 21:57:00	09.03.2019 22:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:04:00	09.03.2019 22:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:08:00	09.03.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:11:00	09.03.2019 22:14:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:15:00	09.03.2019 22:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:17:00	09.03.2019 22:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:22:00	09.03.2019 22:25:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:27:00	09.03.2019 22:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:30:00	09.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:33:00	09.03.2019 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:36:00	09.03.2019 22:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:38:00	09.03.2019 22:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:44:00	09.03.2019 22:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:48:00	09.03.2019 22:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:52:00	09.03.2019 22:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 22:56:00	09.03.2019 22:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 23:00:00	09.03.2019 23:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 23:12:00	09.03.2019 23:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 23:20:00	09.03.2019 23:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 23:26:00	09.03.2019 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 23:44:00	09.03.2019 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	09.03.2019 23:50:00	09.03.2019 23:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	10.03.2019 10:00:03	10.03.2019 10:01:53	110	Stromausfall
MP12	11.03.2019 01:20:00	11.03.2019 01:21:39	99	Stromausfall
MP12	13.03.2019 01:01:00	13.03.2019 01:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 05:02:00	13.03.2019 05:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 11:07:00	13.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 11:13:00	13.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 11:26:00	13.03.2019 11:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 12:38:00	13.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 13:03:00	13.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 13:36:00	13.03.2019 13:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 13:51:00	13.03.2019 13:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 15:24:00	13.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 19:11:00	13.03.2019 19:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	13.03.2019 20:07:00	13.03.2019 20:08:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP12	14.03.2019 23:49:00	14.03.2019 23:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	14.03.2019 23:56:00	14.03.2019 23:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 00:34:00	15.03.2019 00:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 05:40:00	15.03.2019 05:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 18:51:00	15.03.2019 18:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 19:23:00	15.03.2019 19:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 19:30:00	15.03.2019 19:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 19:32:00	15.03.2019 19:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 19:40:00	15.03.2019 19:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 19:51:00	15.03.2019 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:09:00	15.03.2019 20:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:12:00	15.03.2019 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:17:00	15.03.2019 20:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:20:00	15.03.2019 20:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:23:00	15.03.2019 20:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:32:00	15.03.2019 20:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:37:00	15.03.2019 20:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:44:00	15.03.2019 20:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:52:00	15.03.2019 20:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:54:00	15.03.2019 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 20:58:00	15.03.2019 21:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:06:00	15.03.2019 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:12:00	15.03.2019 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:18:00	15.03.2019 21:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:20:00	15.03.2019 21:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:23:00	15.03.2019 21:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:29:00	15.03.2019 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:33:00	15.03.2019 21:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:36:00	15.03.2019 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:38:00	15.03.2019 21:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:42:00	15.03.2019 21:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:46:00	15.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:48:00	15.03.2019 21:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:51:00	15.03.2019 21:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:56:00	15.03.2019 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 21:58:00	15.03.2019 22:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:01:00	15.03.2019 22:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:05:00	15.03.2019 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:11:00	15.03.2019 22:15:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:16:00	15.03.2019 22:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:26:00	15.03.2019 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:28:00	15.03.2019 22:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:30:00	15.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:39:00	15.03.2019 22:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:41:00	15.03.2019 22:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:52:00	15.03.2019 22:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 22:55:00	15.03.2019 22:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 23:08:00	15.03.2019 23:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 23:11:00	15.03.2019 23:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 23:14:00	15.03.2019 23:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 23:20:00	15.03.2019 23:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 23:30:00	15.03.2019 23:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	15.03.2019 23:41:00	15.03.2019 23:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 00:24:00	16.03.2019 00:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 00:33:00	16.03.2019 00:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 00:53:00	16.03.2019 00:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 00:59:00	16.03.2019 01:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 01:05:00	16.03.2019 01:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 01:19:00	16.03.2019 01:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 01:23:00	16.03.2019 01:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 01:32:00	16.03.2019 01:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 01:49:00	16.03.2019 01:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 01:52:00	16.03.2019 01:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 02:18:00	16.03.2019 02:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 08:36:00	16.03.2019 08:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	16.03.2019 10:00:03	16.03.2019 10:01:51	108	Stromausfall
MP12	17.03.2019 09:36:00	17.03.2019 09:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.03.2019 11:09:00	17.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.03.2019 11:26:00	17.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.03.2019 12:08:00	17.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.03.2019 13:00:00	17.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP12	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	17.03.2019 19:00:03	17.03.2019 19:01:42	99	Stromausfall
MP12	18.03.2019 01:20:00	18.03.2019 01:21:36	96	Stromausfall
MP12	18.03.2019 09:37:00	18.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.03.2019 13:43:00	18.03.2019 13:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.03.2019 13:45:00	18.03.2019 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.03.2019 16:43:00	18.03.2019 16:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	26.03.2019 09:55:00	26.03.2019 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	26.03.2019 15:32:00	26.03.2019 15:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	26.03.2019 15:38:00	26.03.2019 15:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	03.03.2019 11:51:00	03.03.2019 11:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 11:51:00	04.03.2019 11:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 11:55:00	04.03.2019 11:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:05:00	04.03.2019 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:12:00	04.03.2019 12:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:14:00	04.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:19:00	04.03.2019 12:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:21:00	04.03.2019 12:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:23:00	04.03.2019 12:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:35:00	04.03.2019 12:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:38:00	04.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:41:00	04.03.2019 12:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:46:00	04.03.2019 12:54:00	480	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 12:55:00	04.03.2019 12:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 13:03:00	04.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 15:30:00	04.03.2019 15:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 15:41:00	04.03.2019 15:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 15:46:00	04.03.2019 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:09:00	04.03.2019 16:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:11:00	04.03.2019 16:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:13:00	04.03.2019 16:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:19:00	04.03.2019 16:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:23:00	04.03.2019 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:40:00	04.03.2019 16:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:43:00	04.03.2019 16:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:54:00	04.03.2019 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 16:56:00	04.03.2019 17:03:00	420	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 17:05:00	04.03.2019 17:09:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 17:15:00	04.03.2019 17:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 17:19:00	04.03.2019 17:22:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 17:23:00	04.03.2019 17:29:00	360	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 17:30:00	04.03.2019 17:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	04.03.2019 17:35:00	04.03.2019 17:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 04:15:00	05.03.2019 04:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 09:57:00	05.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 10:39:00	05.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 10:45:00	05.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 11:03:00	05.03.2019 11:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 11:06:00	05.03.2019 11:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 11:13:00	05.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 11:22:00	05.03.2019 11:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 11:34:00	05.03.2019 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 11:38:00	05.03.2019 11:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	05.03.2019 17:45:00	05.03.2019 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 13:45:00	07.03.2019 13:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 13:54:00	07.03.2019 13:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 14:05:00	07.03.2019 14:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 14:36:00	07.03.2019 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 14:48:00	07.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 15:00:00	07.03.2019 15:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 15:06:00	07.03.2019 15:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 15:13:00	07.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 15:57:00	07.03.2019 15:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 16:16:00	07.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 16:19:00	07.03.2019 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.03.2019 16:49:00	07.03.2019 16:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 04:57:00	08.03.2019 04:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 06:27:00	08.03.2019 06:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 06:54:00	08.03.2019 06:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 06:59:00	08.03.2019 07:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:01:00	08.03.2019 07:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:05:00	08.03.2019 07:07:00	120	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP13	08.03.2019 07:22:00	08.03.2019 07:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:25:00	08.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:31:00	08.03.2019 07:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:33:00	08.03.2019 07:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:35:00	08.03.2019 07:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:38:00	08.03.2019 07:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:45:00	08.03.2019 07:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:48:00	08.03.2019 07:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:53:00	08.03.2019 07:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 07:57:00	08.03.2019 07:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 08:04:00	08.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 08:14:00	08.03.2019 08:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 08:16:00	08.03.2019 08:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 08:19:00	08.03.2019 08:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 08:23:00	08.03.2019 08:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 08:27:00	08.03.2019 08:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 08:51:00	08.03.2019 08:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 08:56:00	08.03.2019 08:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 09:02:00	08.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 09:04:00	08.03.2019 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 09:24:00	08.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 09:46:00	08.03.2019 09:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 09:58:00	08.03.2019 09:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 10:14:00	08.03.2019 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 10:29:00	08.03.2019 10:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 10:35:00	08.03.2019 10:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 10:42:00	08.03.2019 10:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 10:54:00	08.03.2019 10:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	08.03.2019 12:44:00	08.03.2019 12:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 09:24:00	09.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 09:28:00	09.03.2019 09:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 10:19:00	09.03.2019 10:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 10:37:00	09.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 10:41:00	09.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 10:57:00	09.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 11:17:00	09.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 11:39:00	09.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 12:51:00	09.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 12:55:00	09.03.2019 12:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:00:00	09.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:06:00	09.03.2019 13:09:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:12:00	09.03.2019 13:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:15:00	09.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:18:00	09.03.2019 13:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:26:00	09.03.2019 13:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:35:00	09.03.2019 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:42:00	09.03.2019 13:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 13:50:00	09.03.2019 13:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 14:16:00	09.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 15:20:00	09.03.2019 15:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 15:38:00	09.03.2019 15:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 17:32:00	09.03.2019 17:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 21:35:00	09.03.2019 21:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 21:37:00	09.03.2019 21:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 21:42:00	09.03.2019 21:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 21:45:00	09.03.2019 21:49:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 21:52:00	09.03.2019 21:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 21:55:00	09.03.2019 21:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 21:57:00	09.03.2019 22:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:04:00	09.03.2019 22:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:08:00	09.03.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:11:00	09.03.2019 22:14:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:15:00	09.03.2019 22:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:17:00	09.03.2019 22:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:22:00	09.03.2019 22:25:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:27:00	09.03.2019 22:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:30:00	09.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:33:00	09.03.2019 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:36:00	09.03.2019 22:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:38:00	09.03.2019 22:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:44:00	09.03.2019 22:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:48:00	09.03.2019 22:50:00	120	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP13	09.03.2019 22:52:00	09.03.2019 22:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 22:56:00	09.03.2019 22:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 23:00:00	09.03.2019 23:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 23:12:00	09.03.2019 23:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 23:20:00	09.03.2019 23:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 23:26:00	09.03.2019 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 23:44:00	09.03.2019 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	09.03.2019 23:50:00	09.03.2019 23:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	11.03.2019 01:20:01	11.03.2019 01:21:50	109	Stromausfall
MP13	12.03.2019 01:44:03	12.03.2019 01:45:04	61	Fehler Schallpegelmesser
MP13	13.03.2019 01:01:00	13.03.2019 01:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 05:02:00	13.03.2019 05:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 11:07:00	13.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 11:13:00	13.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 11:26:00	13.03.2019 11:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 12:38:00	13.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 13:03:00	13.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 13:36:00	13.03.2019 13:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 13:51:00	13.03.2019 13:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 15:24:00	13.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 19:11:00	13.03.2019 19:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	13.03.2019 20:07:00	13.03.2019 20:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	14.03.2019 23:49:00	14.03.2019 23:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	14.03.2019 23:56:00	14.03.2019 23:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 00:34:00	15.03.2019 00:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 05:40:00	15.03.2019 05:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 18:51:00	15.03.2019 18:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 19:23:00	15.03.2019 19:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 19:30:00	15.03.2019 19:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 19:32:00	15.03.2019 19:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 19:40:00	15.03.2019 19:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 19:51:00	15.03.2019 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:09:00	15.03.2019 20:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:12:00	15.03.2019 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:17:00	15.03.2019 20:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:20:00	15.03.2019 20:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:23:00	15.03.2019 20:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:32:00	15.03.2019 20:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:37:00	15.03.2019 20:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:44:00	15.03.2019 20:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:52:00	15.03.2019 20:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:54:00	15.03.2019 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 20:58:00	15.03.2019 21:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:06:00	15.03.2019 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:12:00	15.03.2019 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:18:00	15.03.2019 21:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:20:00	15.03.2019 21:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:23:00	15.03.2019 21:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:29:00	15.03.2019 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:33:00	15.03.2019 21:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:36:00	15.03.2019 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:38:00	15.03.2019 21:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:42:00	15.03.2019 21:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:46:00	15.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:48:00	15.03.2019 21:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:51:00	15.03.2019 21:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:56:00	15.03.2019 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 21:58:00	15.03.2019 22:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:01:00	15.03.2019 22:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:05:00	15.03.2019 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:11:00	15.03.2019 22:15:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:16:00	15.03.2019 22:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:26:00	15.03.2019 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:28:00	15.03.2019 22:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:30:00	15.03.2019 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:39:00	15.03.2019 22:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:41:00	15.03.2019 22:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:52:00	15.03.2019 22:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 22:55:00	15.03.2019 22:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 23:08:00	15.03.2019 23:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 23:11:00	15.03.2019 23:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 23:14:00	15.03.2019 23:15:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP13	15.03.2019 23:20:00	15.03.2019 23:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 23:30:00	15.03.2019 23:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	15.03.2019 23:41:00	15.03.2019 23:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 00:24:00	16.03.2019 00:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 00:33:00	16.03.2019 00:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 00:53:00	16.03.2019 00:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 00:59:00	16.03.2019 01:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 01:05:00	16.03.2019 01:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 01:19:00	16.03.2019 01:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 01:23:00	16.03.2019 01:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 01:32:00	16.03.2019 01:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 01:49:00	16.03.2019 01:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 01:52:00	16.03.2019 01:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 02:18:00	16.03.2019 02:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	16.03.2019 08:36:00	16.03.2019 08:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.03.2019 09:36:00	17.03.2019 09:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.03.2019 11:09:00	17.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.03.2019 11:26:00	17.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.03.2019 12:08:00	17.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.03.2019 13:00:00	17.03.2019 13:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	18.03.2019 09:37:00	18.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.03.2019 13:43:00	18.03.2019 13:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.03.2019 13:45:00	18.03.2019 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.03.2019 16:43:00	18.03.2019 16:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	26.03.2019 09:55:00	26.03.2019 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	26.03.2019 15:32:00	26.03.2019 15:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	26.03.2019 15:38:00	26.03.2019 15:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP15	02.03.2019 01:44:02	02.03.2019 01:45:08	66	Fehler Schallpegelmesser
MP15	07.03.2019 06:00:00	07.03.2019 06:01:30	90	Stromausfall
MP15	07.03.2019 14:33:08	07.03.2019 14:34:12	64	Stromausfall
MP15	08.03.2019 10:00:03	08.03.2019 10:01:29	86	Stromausfall
MP15	11.03.2019 01:20:01	11.03.2019 01:21:27	86	Stromausfall
MP15	13.03.2019 01:44:00	13.03.2019 01:45:06	66	Fehler Schallpegelmesser
MP17	11.03.2019 01:20:00	11.03.2019 01:21:52	112	Stromausfall
MP18	04.03.2019 11:20:00	04.03.2019 11:23:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 11:35:00	04.03.2019 11:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 11:37:00	04.03.2019 11:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 11:39:00	04.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 11:43:00	04.03.2019 11:45:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 11:47:00	04.03.2019 12:04:00	1020	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:05:00	04.03.2019 12:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:08:00	04.03.2019 12:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:15:00	04.03.2019 12:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:20:00	04.03.2019 12:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:22:00	04.03.2019 12:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:27:00	04.03.2019 12:42:00	900	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:43:00	04.03.2019 12:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:47:00	04.03.2019 12:49:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 12:50:00	04.03.2019 12:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 13:40:00	04.03.2019 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 14:41:00	04.03.2019 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 14:44:00	04.03.2019 14:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 14:51:00	04.03.2019 14:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 14:59:00	04.03.2019 15:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:21:00	04.03.2019 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:24:00	04.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:29:00	04.03.2019 15:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:33:00	04.03.2019 15:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:36:00	04.03.2019 15:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:38:00	04.03.2019 15:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:40:00	04.03.2019 15:43:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:51:00	04.03.2019 15:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 15:55:00	04.03.2019 16:00:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 16:07:00	04.03.2019 16:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 16:09:00	04.03.2019 16:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 16:14:00	04.03.2019 16:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 16:26:00	04.03.2019 16:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 16:39:00	04.03.2019 16:44:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 16:46:00	04.03.2019 16:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 16:49:00	04.03.2019 17:05:00	960	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP18	04.03.2019 17:06:00	04.03.2019 17:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 17:09:00	04.03.2019 17:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 17:12:00	04.03.2019 17:23:00	660	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 17:26:00	04.03.2019 17:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 17:30:00	04.03.2019 17:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 17:32:00	04.03.2019 17:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 17:37:00	04.03.2019 17:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	04.03.2019 17:40:00	04.03.2019 17:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 04:21:00	05.03.2019 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 04:35:00	05.03.2019 04:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 04:58:00	05.03.2019 04:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 05:02:00	05.03.2019 05:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 05:38:00	05.03.2019 05:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 06:15:00	05.03.2019 06:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 06:47:00	05.03.2019 06:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 07:25:00	05.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 09:22:00	05.03.2019 09:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 09:46:00	05.03.2019 09:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 09:55:00	05.03.2019 09:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:00:00	05.03.2019 10:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:05:00	05.03.2019 10:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:07:00	05.03.2019 10:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:10:00	05.03.2019 10:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:20:00	05.03.2019 10:23:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:39:00	05.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:45:00	05.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:47:00	05.03.2019 10:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 10:57:00	05.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:00:00	05.03.2019 11:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:02:00	05.03.2019 11:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:05:00	05.03.2019 11:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:09:00	05.03.2019 11:12:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:13:00	05.03.2019 11:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:17:00	05.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:20:00	05.03.2019 11:27:00	420	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:31:00	05.03.2019 11:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:46:00	05.03.2019 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 11:48:00	05.03.2019 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 13:03:00	05.03.2019 13:05:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 13:31:00	05.03.2019 13:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 14:07:00	05.03.2019 14:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 15:06:00	05.03.2019 15:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 15:11:00	05.03.2019 15:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 15:53:00	05.03.2019 15:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	05.03.2019 17:45:00	05.03.2019 17:48:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 11:51:00	07.03.2019 11:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:07:00	07.03.2019 12:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:23:00	07.03.2019 12:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:32:00	07.03.2019 12:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:34:00	07.03.2019 12:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:37:00	07.03.2019 12:40:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:42:00	07.03.2019 12:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:45:00	07.03.2019 12:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:47:00	07.03.2019 12:49:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 12:59:00	07.03.2019 13:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:02:00	07.03.2019 13:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:08:00	07.03.2019 13:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:10:00	07.03.2019 13:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:13:00	07.03.2019 13:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:15:00	07.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:17:00	07.03.2019 13:20:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:23:00	07.03.2019 13:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:26:00	07.03.2019 13:29:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:44:00	07.03.2019 13:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 13:48:00	07.03.2019 13:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 14:03:00	07.03.2019 14:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 14:24:00	07.03.2019 14:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 14:26:00	07.03.2019 14:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 14:39:00	07.03.2019 14:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 15:11:00	07.03.2019 15:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 15:13:00	07.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 15:17:00	07.03.2019 15:18:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP18	07.03.2019 15:30:00	07.03.2019 15:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 15:35:00	07.03.2019 15:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 15:40:00	07.03.2019 15:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 15:50:00	07.03.2019 15:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 15:58:00	07.03.2019 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 16:01:00	07.03.2019 16:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 16:15:00	07.03.2019 16:18:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 16:21:00	07.03.2019 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 16:30:00	07.03.2019 16:32:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	07.03.2019 16:53:00	07.03.2019 16:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 02:11:00	08.03.2019 02:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 02:15:00	08.03.2019 02:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 02:24:00	08.03.2019 02:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 02:35:00	08.03.2019 02:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 02:38:00	08.03.2019 02:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:02:00	08.03.2019 03:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:06:00	08.03.2019 03:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:16:00	08.03.2019 03:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:24:00	08.03.2019 03:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:27:00	08.03.2019 03:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:39:00	08.03.2019 03:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:44:00	08.03.2019 03:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:48:00	08.03.2019 03:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:51:00	08.03.2019 03:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 03:54:00	08.03.2019 03:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 04:18:00	08.03.2019 04:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 04:26:00	08.03.2019 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 04:32:00	08.03.2019 04:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 04:35:00	08.03.2019 04:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 04:47:00	08.03.2019 04:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 04:55:00	08.03.2019 04:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 05:21:00	08.03.2019 05:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 05:30:00	08.03.2019 05:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 05:35:00	08.03.2019 05:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 05:43:00	08.03.2019 05:45:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 05:52:00	08.03.2019 05:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 05:55:00	08.03.2019 05:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:02:00	08.03.2019 06:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:11:00	08.03.2019 06:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:17:00	08.03.2019 06:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:23:00	08.03.2019 06:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:25:00	08.03.2019 06:29:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:30:00	08.03.2019 06:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:38:00	08.03.2019 06:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:44:00	08.03.2019 06:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:46:00	08.03.2019 06:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:50:00	08.03.2019 06:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:53:00	08.03.2019 06:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 06:56:00	08.03.2019 06:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:01:00	08.03.2019 07:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:03:00	08.03.2019 07:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:08:00	08.03.2019 07:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:13:00	08.03.2019 07:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:15:00	08.03.2019 07:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:18:00	08.03.2019 07:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:22:00	08.03.2019 07:24:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:25:00	08.03.2019 07:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:32:00	08.03.2019 07:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:36:00	08.03.2019 07:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:41:00	08.03.2019 07:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:44:00	08.03.2019 07:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:46:00	08.03.2019 07:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 07:58:00	08.03.2019 08:01:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 08:05:00	08.03.2019 08:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 08:09:00	08.03.2019 08:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 08:13:00	08.03.2019 08:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 08:21:00	08.03.2019 08:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 08:49:00	08.03.2019 08:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 08:56:00	08.03.2019 08:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 08:58:00	08.03.2019 09:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:04:00	08.03.2019 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:22:00	08.03.2019 09:23:00	60	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP18	08.03.2019 09:24:00	08.03.2019 09:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:26:00	08.03.2019 09:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:28:00	08.03.2019 09:30:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:33:00	08.03.2019 09:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:37:00	08.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:46:00	08.03.2019 09:49:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:53:00	08.03.2019 09:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 09:56:00	08.03.2019 09:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:00:00	08.03.2019 10:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:02:00	08.03.2019 10:05:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:06:00	08.03.2019 10:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:12:00	08.03.2019 10:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:18:00	08.03.2019 10:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:23:00	08.03.2019 10:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:29:00	08.03.2019 10:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:33:00	08.03.2019 10:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:37:00	08.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:45:00	08.03.2019 10:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 10:55:00	08.03.2019 10:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 11:25:00	08.03.2019 11:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 11:34:00	08.03.2019 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 11:42:00	08.03.2019 11:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 12:35:00	08.03.2019 12:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 12:38:00	08.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 12:42:00	08.03.2019 12:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 12:44:00	08.03.2019 12:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 12:47:00	08.03.2019 12:49:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 12:50:00	08.03.2019 12:54:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 12:55:00	08.03.2019 12:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 12:58:00	08.03.2019 13:02:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:04:00	08.03.2019 13:06:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:09:00	08.03.2019 13:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:13:00	08.03.2019 13:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:17:00	08.03.2019 13:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:21:00	08.03.2019 13:24:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:27:00	08.03.2019 13:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:31:00	08.03.2019 13:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:34:00	08.03.2019 13:36:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:37:00	08.03.2019 13:42:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:49:00	08.03.2019 13:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 13:59:00	08.03.2019 14:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:05:00	08.03.2019 14:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:07:00	08.03.2019 14:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:13:00	08.03.2019 14:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:17:00	08.03.2019 14:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:20:00	08.03.2019 14:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:29:00	08.03.2019 14:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:34:00	08.03.2019 14:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:36:00	08.03.2019 14:42:00	360	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:44:00	08.03.2019 14:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:49:00	08.03.2019 14:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 14:53:00	08.03.2019 14:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 15:01:00	08.03.2019 15:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 15:07:00	08.03.2019 15:10:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 15:11:00	08.03.2019 15:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 15:16:00	08.03.2019 15:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 15:24:00	08.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 15:34:00	08.03.2019 15:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 15:51:00	08.03.2019 15:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	08.03.2019 16:02:00	08.03.2019 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 07:31:00	09.03.2019 07:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 07:51:00	09.03.2019 07:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 07:53:00	09.03.2019 07:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 08:54:00	09.03.2019 08:57:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 09:01:00	09.03.2019 09:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 09:18:00	09.03.2019 09:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 09:33:00	09.03.2019 09:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 09:54:00	09.03.2019 09:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:01:00	09.03.2019 10:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:03:00	09.03.2019 10:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:07:00	09.03.2019 10:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:11:00	09.03.2019 10:13:00	120	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP18	09.03.2019 10:15:00	09.03.2019 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:22:00	09.03.2019 10:24:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:27:00	09.03.2019 10:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:30:00	09.03.2019 10:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:36:00	09.03.2019 10:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:40:00	09.03.2019 10:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 10:43:00	09.03.2019 10:48:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:00:00	09.03.2019 11:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:03:00	09.03.2019 11:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:09:00	09.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:11:00	09.03.2019 11:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:14:00	09.03.2019 11:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:18:00	09.03.2019 11:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:22:00	09.03.2019 11:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:26:00	09.03.2019 11:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:39:00	09.03.2019 11:41:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:42:00	09.03.2019 11:46:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 11:47:00	09.03.2019 11:55:00	480	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:13:00	09.03.2019 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:15:00	09.03.2019 12:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:26:00	09.03.2019 12:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:31:00	09.03.2019 12:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:34:00	09.03.2019 12:36:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:37:00	09.03.2019 12:40:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:43:00	09.03.2019 12:45:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:46:00	09.03.2019 12:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:48:00	09.03.2019 12:53:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 12:57:00	09.03.2019 12:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 13:16:00	09.03.2019 13:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 13:20:00	09.03.2019 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 13:34:00	09.03.2019 13:37:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 13:43:00	09.03.2019 13:54:00	660	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 13:57:00	09.03.2019 13:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 13:59:00	09.03.2019 14:02:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:03:00	09.03.2019 14:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:05:00	09.03.2019 14:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:08:00	09.03.2019 14:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:25:00	09.03.2019 14:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:42:00	09.03.2019 14:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:44:00	09.03.2019 14:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:49:00	09.03.2019 14:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:51:00	09.03.2019 14:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:54:00	09.03.2019 14:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 14:58:00	09.03.2019 15:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:03:00	09.03.2019 15:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:05:00	09.03.2019 15:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:10:00	09.03.2019 15:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:12:00	09.03.2019 15:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:14:00	09.03.2019 15:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:16:00	09.03.2019 15:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:26:00	09.03.2019 15:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:35:00	09.03.2019 15:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:40:00	09.03.2019 15:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:42:00	09.03.2019 15:45:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:48:00	09.03.2019 15:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 15:54:00	09.03.2019 15:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 16:03:00	09.03.2019 16:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 16:40:00	09.03.2019 16:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 16:44:00	09.03.2019 16:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 16:49:00	09.03.2019 17:11:00	1320	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 17:13:00	09.03.2019 17:23:00	600	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 17:24:00	09.03.2019 17:27:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:09:00	09.03.2019 21:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:14:00	09.03.2019 21:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:17:00	09.03.2019 21:20:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:23:00	09.03.2019 21:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:25:00	09.03.2019 21:28:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:29:00	09.03.2019 21:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:33:00	09.03.2019 21:43:00	600	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:44:00	09.03.2019 21:53:00	540	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:54:00	09.03.2019 21:57:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 21:58:00	09.03.2019 22:37:00	2340	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP18	09.03.2019 22:39:00	09.03.2019 22:43:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 22:44:00	09.03.2019 22:51:00	420	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 22:53:00	09.03.2019 22:59:00	360	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 23:01:00	09.03.2019 23:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 23:04:00	09.03.2019 23:25:00	1260	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 23:29:00	09.03.2019 23:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	09.03.2019 23:33:00	09.03.2019 23:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	10.03.2019 00:09:00	10.03.2019 00:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	10.03.2019 00:32:00	10.03.2019 00:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	10.03.2019 23:13:00	10.03.2019 23:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	10.03.2019 23:56:00	10.03.2019 23:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	12.03.2019 15:03:00	12.03.2019 15:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 00:54:00	13.03.2019 00:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 02:55:00	13.03.2019 02:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 03:03:00	13.03.2019 03:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 04:23:00	13.03.2019 04:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 04:40:00	13.03.2019 04:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 04:50:00	13.03.2019 04:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 04:59:00	13.03.2019 05:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 05:10:00	13.03.2019 05:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 05:13:00	13.03.2019 05:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 05:18:00	13.03.2019 05:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 05:35:00	13.03.2019 05:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 09:31:00	13.03.2019 09:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 09:57:00	13.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 10:07:00	13.03.2019 10:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 10:20:00	13.03.2019 10:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 10:25:00	13.03.2019 10:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 10:38:00	13.03.2019 10:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 10:46:00	13.03.2019 10:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 11:06:00	13.03.2019 11:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 11:08:00	13.03.2019 11:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 11:12:00	13.03.2019 11:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 11:22:00	13.03.2019 11:24:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 11:29:00	13.03.2019 11:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 11:33:00	13.03.2019 11:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 11:49:00	13.03.2019 11:52:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:01:00	13.03.2019 12:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:06:00	13.03.2019 12:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:08:00	13.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:11:00	13.03.2019 12:14:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:19:00	13.03.2019 12:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:23:00	13.03.2019 12:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:29:00	13.03.2019 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:41:00	13.03.2019 12:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 12:44:00	13.03.2019 12:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 13:02:00	13.03.2019 13:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 13:10:00	13.03.2019 13:13:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 13:36:00	13.03.2019 13:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 13:40:00	13.03.2019 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 13:42:00	13.03.2019 13:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 13:49:00	13.03.2019 13:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 14:14:00	13.03.2019 14:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 14:33:00	13.03.2019 14:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 14:43:00	13.03.2019 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 15:50:00	13.03.2019 15:53:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 15:54:00	13.03.2019 15:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 15:56:00	13.03.2019 15:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 15:59:00	13.03.2019 16:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:01:00	13.03.2019 16:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:12:00	13.03.2019 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:16:00	13.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:20:00	13.03.2019 16:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:24:00	13.03.2019 16:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:34:00	13.03.2019 16:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:39:00	13.03.2019 16:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:53:00	13.03.2019 16:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:56:00	13.03.2019 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 16:58:00	13.03.2019 16:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 17:06:00	13.03.2019 17:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 17:11:00	13.03.2019 17:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 17:15:00	13.03.2019 17:19:00	240	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP18	13.03.2019 17:42:00	13.03.2019 17:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 17:44:00	13.03.2019 17:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 17:48:00	13.03.2019 17:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 18:11:00	13.03.2019 18:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 18:17:00	13.03.2019 18:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 18:31:00	13.03.2019 18:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 18:41:00	13.03.2019 18:44:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 18:46:00	13.03.2019 18:51:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 18:53:00	13.03.2019 18:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 18:58:00	13.03.2019 18:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 19:03:00	13.03.2019 19:05:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 19:11:00	13.03.2019 19:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 19:28:00	13.03.2019 19:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 19:35:00	13.03.2019 19:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 19:42:00	13.03.2019 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 19:48:00	13.03.2019 19:53:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 19:54:00	13.03.2019 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 20:00:00	13.03.2019 20:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 20:39:00	13.03.2019 20:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 20:46:00	13.03.2019 20:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 21:12:00	13.03.2019 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 21:18:00	13.03.2019 21:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 21:46:00	13.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 21:50:00	13.03.2019 21:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 21:56:00	13.03.2019 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 22:05:00	13.03.2019 22:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 22:18:00	13.03.2019 22:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 22:21:00	13.03.2019 22:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 22:39:00	13.03.2019 22:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 22:44:00	13.03.2019 22:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 22:52:00	13.03.2019 22:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 22:54:00	13.03.2019 22:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 22:57:00	13.03.2019 22:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 23:21:00	13.03.2019 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	13.03.2019 23:38:00	13.03.2019 23:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 00:55:00	14.03.2019 00:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 01:09:00	14.03.2019 01:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 02:47:00	14.03.2019 02:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 03:05:00	14.03.2019 03:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 04:02:00	14.03.2019 04:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 04:06:00	14.03.2019 04:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 04:08:00	14.03.2019 04:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 11:24:00	14.03.2019 11:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 11:54:00	14.03.2019 11:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 12:21:00	14.03.2019 12:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 13:03:00	14.03.2019 13:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	14.03.2019 13:09:00	14.03.2019 13:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 14:13:00	15.03.2019 14:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 14:20:00	15.03.2019 14:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 14:36:00	15.03.2019 14:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 14:48:00	15.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 18:52:00	15.03.2019 18:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:02:00	15.03.2019 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:04:00	15.03.2019 19:07:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:08:00	15.03.2019 19:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:10:00	15.03.2019 19:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:12:00	15.03.2019 19:15:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:17:00	15.03.2019 19:21:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:22:00	15.03.2019 19:28:00	360	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:29:00	15.03.2019 19:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:31:00	15.03.2019 19:34:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:36:00	15.03.2019 19:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:39:00	15.03.2019 19:43:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:47:00	15.03.2019 19:53:00	360	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 19:54:00	15.03.2019 20:23:00	1740	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 20:24:00	15.03.2019 20:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 20:27:00	15.03.2019 20:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 20:30:00	15.03.2019 20:32:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 20:33:00	15.03.2019 20:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 20:43:00	15.03.2019 20:45:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 20:46:00	15.03.2019 20:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 20:49:00	15.03.2019 20:54:00	300	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP18	15.03.2019 20:59:00	15.03.2019 21:02:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 21:05:00	15.03.2019 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 21:07:00	15.03.2019 21:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 21:10:00	15.03.2019 21:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 21:14:00	15.03.2019 21:24:00	600	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 21:25:00	15.03.2019 21:41:00	960	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 21:42:00	15.03.2019 22:27:00	2700	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 22:28:00	15.03.2019 22:40:00	720	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 22:43:00	15.03.2019 22:57:00	840	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 22:58:00	15.03.2019 23:05:00	420	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 23:06:00	15.03.2019 23:13:00	420	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 23:14:00	15.03.2019 23:23:00	540	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 23:24:00	15.03.2019 23:44:00	1200	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 23:46:00	15.03.2019 23:54:00	480	Windgeschwindigkeit
MP18	15.03.2019 23:55:00	16.03.2019 00:00:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 00:00:00	16.03.2019 00:10:00	600	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 00:11:00	16.03.2019 00:23:00	720	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 00:24:00	16.03.2019 00:37:00	780	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 00:38:00	16.03.2019 00:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 00:42:00	16.03.2019 00:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 00:46:00	16.03.2019 00:49:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 00:50:00	16.03.2019 00:55:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 00:56:00	16.03.2019 00:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:02:00	16.03.2019 01:08:00	360	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:10:00	16.03.2019 01:17:00	420	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:19:00	16.03.2019 01:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:21:00	16.03.2019 01:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:23:00	16.03.2019 01:28:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:29:00	16.03.2019 01:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:35:00	16.03.2019 01:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:38:00	16.03.2019 01:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:43:00	16.03.2019 01:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:45:00	16.03.2019 01:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:49:00	16.03.2019 01:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:53:00	16.03.2019 01:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 01:57:00	16.03.2019 01:59:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:03:00	16.03.2019 02:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:07:00	16.03.2019 02:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:20:00	16.03.2019 02:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:25:00	16.03.2019 02:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:27:00	16.03.2019 02:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:30:00	16.03.2019 02:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:32:00	16.03.2019 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:36:00	16.03.2019 02:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:39:00	16.03.2019 02:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:42:00	16.03.2019 02:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:44:00	16.03.2019 02:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:48:00	16.03.2019 02:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:52:00	16.03.2019 02:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 02:57:00	16.03.2019 02:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:00:00	16.03.2019 03:03:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:06:00	16.03.2019 03:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:09:00	16.03.2019 03:12:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:14:00	16.03.2019 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:23:00	16.03.2019 03:27:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:30:00	16.03.2019 03:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:39:00	16.03.2019 03:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:42:00	16.03.2019 03:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:45:00	16.03.2019 03:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 03:51:00	16.03.2019 03:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 04:45:00	16.03.2019 04:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 05:46:00	16.03.2019 05:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 09:27:00	16.03.2019 09:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 10:02:00	16.03.2019 10:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 10:46:00	16.03.2019 10:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 11:08:00	16.03.2019 11:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	16.03.2019 11:33:00	16.03.2019 11:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 09:29:00	17.03.2019 09:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 09:37:00	17.03.2019 09:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 09:57:00	17.03.2019 09:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 10:17:00	17.03.2019 10:18:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP18	17.03.2019 10:34:00	17.03.2019 10:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 10:37:00	17.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 10:41:00	17.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 10:44:00	17.03.2019 10:47:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 10:51:00	17.03.2019 10:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 11:00:00	17.03.2019 11:03:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 11:06:00	17.03.2019 11:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 11:12:00	17.03.2019 11:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 11:24:00	17.03.2019 11:28:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 12:14:00	17.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 12:16:00	17.03.2019 12:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 12:24:00	17.03.2019 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 12:36:00	17.03.2019 12:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 12:51:00	17.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 14:10:00	17.03.2019 14:20:00	600	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 14:40:00	17.03.2019 14:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 18:49:00	17.03.2019 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 18:51:00	17.03.2019 18:54:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	17.03.2019 18:55:00	17.03.2019 18:58:00	180	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 09:32:00	18.03.2019 09:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 09:48:00	18.03.2019 09:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 10:42:00	18.03.2019 10:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 11:16:00	18.03.2019 11:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 12:19:00	18.03.2019 12:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 12:38:00	18.03.2019 12:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 13:02:00	18.03.2019 13:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 13:07:00	18.03.2019 13:11:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 13:13:00	18.03.2019 13:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 13:27:00	18.03.2019 13:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 13:29:00	18.03.2019 13:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 14:16:00	18.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 14:32:00	18.03.2019 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 14:59:00	18.03.2019 15:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 15:15:00	18.03.2019 15:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 15:17:00	18.03.2019 15:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 15:23:00	18.03.2019 15:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 15:27:00	18.03.2019 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 16:16:00	18.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 16:18:00	18.03.2019 16:23:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 16:26:00	18.03.2019 16:34:00	480	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 16:47:00	18.03.2019 16:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	18.03.2019 18:34:00	18.03.2019 18:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	25.03.2019 07:10:00	25.03.2019 07:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 07:41:00	26.03.2019 07:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 07:57:00	26.03.2019 07:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 09:43:00	26.03.2019 09:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 09:51:00	26.03.2019 09:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 09:55:00	26.03.2019 10:00:00	300	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 10:07:00	26.03.2019 10:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 10:10:00	26.03.2019 10:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 10:23:00	26.03.2019 10:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 10:30:00	26.03.2019 10:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 10:52:00	26.03.2019 10:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 11:21:00	26.03.2019 11:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 11:25:00	26.03.2019 11:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 11:33:00	26.03.2019 11:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 11:47:00	26.03.2019 11:49:00	120	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 12:01:00	26.03.2019 12:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 12:09:00	26.03.2019 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 12:14:00	26.03.2019 12:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 12:16:00	26.03.2019 12:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 12:22:00	26.03.2019 12:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 12:25:00	26.03.2019 12:29:00	240	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 12:32:00	26.03.2019 12:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 12:42:00	26.03.2019 12:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 13:23:00	26.03.2019 13:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 13:53:00	26.03.2019 13:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	26.03.2019 14:02:00	26.03.2019 14:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	28.03.2019 08:52:28	28.03.2019 09:05:36	788	Stromausfall
MP19	02.03.2019 01:44:01	02.03.2019 01:45:53	112	Fehler Schallpegelmesser
MP19	04.03.2019 01:44:01	04.03.2019 01:45:44	103	Fehler Schallpegelmesser

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP19	08.03.2019 01:44:03	08.03.2019 01:45:59	116	Fehler Schallpegelmesser
MP19	08.03.2019 10:00:03	08.03.2019 10:01:58	115	Stromausfall
MP19	10.03.2019 01:44:01	10.03.2019 01:45:40	99	Fehler Schallpegelmesser
MP19	12.03.2019 01:44:00	12.03.2019 01:45:42	102	Fehler Schallpegelmesser
MP19	14.03.2019 01:44:01	14.03.2019 01:45:41	100	Fehler Schallpegelmesser
MP19	16.03.2019 01:44:01	16.03.2019 01:45:43	102	Fehler Schallpegelmesser
MP19	16.03.2019 13:00:02	16.03.2019 13:01:56	114	Stromausfall
MP19	18.03.2019 01:44:02	18.03.2019 01:45:52	110	Fehler Schallpegelmesser
MP19	20.03.2019 01:44:03	20.03.2019 01:45:47	104	Fehler Schallpegelmesser
MP19	22.03.2019 01:44:03	22.03.2019 01:45:46	103	Fehler Schallpegelmesser
MP19	24.03.2019 01:44:02	24.03.2019 01:45:39	97	Fehler Schallpegelmesser
MP19	26.03.2019 01:44:03	26.03.2019 01:45:54	111	Fehler Schallpegelmesser
MP19	28.03.2019 01:44:01	28.03.2019 01:45:58	117	Fehler Schallpegelmesser
MP19	30.03.2019 01:44:01	30.03.2019 01:45:43	102	Fehler Schallpegelmesser
MP19	01.04.2019 01:44:03	01.04.2019 01:45:42	99	Fehler Schallpegelmesser
MP27	08.03.2019 10:00:02	08.03.2019 10:01:23	81	Stromausfall
MP27	11.03.2019 01:20:00	11.03.2019 01:21:14	74	Stromausfall
MP27	12.03.2019 01:44:02	12.03.2019 01:45:03	61	Fehler Schallpegelmesser
MP27	13.03.2019 01:44:02	13.03.2019 01:45:02	60	Fehler Schallpegelmesser
MP27	14.03.2019 01:44:03	14.03.2019 01:45:03	60	Fehler Schallpegelmesser
MP27	18.03.2019 01:44:01	18.03.2019 01:45:02	61	Fehler Schallpegelmesser
MP27	19.03.2019 01:44:01	19.03.2019 01:45:02	61	Fehler Schallpegelmesser
MP27	20.03.2019 01:44:01	20.03.2019 01:45:05	64	Fehler Schallpegelmesser
MP27	22.03.2019 01:44:02	22.03.2019 01:45:02	60	Fehler Schallpegelmesser
MP27	23.03.2019 01:44:01	23.03.2019 01:45:02	61	Fehler Schallpegelmesser
MP27	25.03.2019 01:44:01	25.03.2019 01:45:02	61	Fehler Schallpegelmesser
MP27	26.03.2019 01:44:01	26.03.2019 01:45:01	60	Fehler Schallpegelmesser
MP27	27.03.2019 01:44:03	27.03.2019 01:45:03	60	Fehler Schallpegelmesser
MP27	28.03.2019 01:44:02	28.03.2019 01:45:02	60	Fehler Schallpegelmesser
MP27	31.03.2019 01:44:03	31.03.2019 01:45:03	60	Fehler Schallpegelmesser

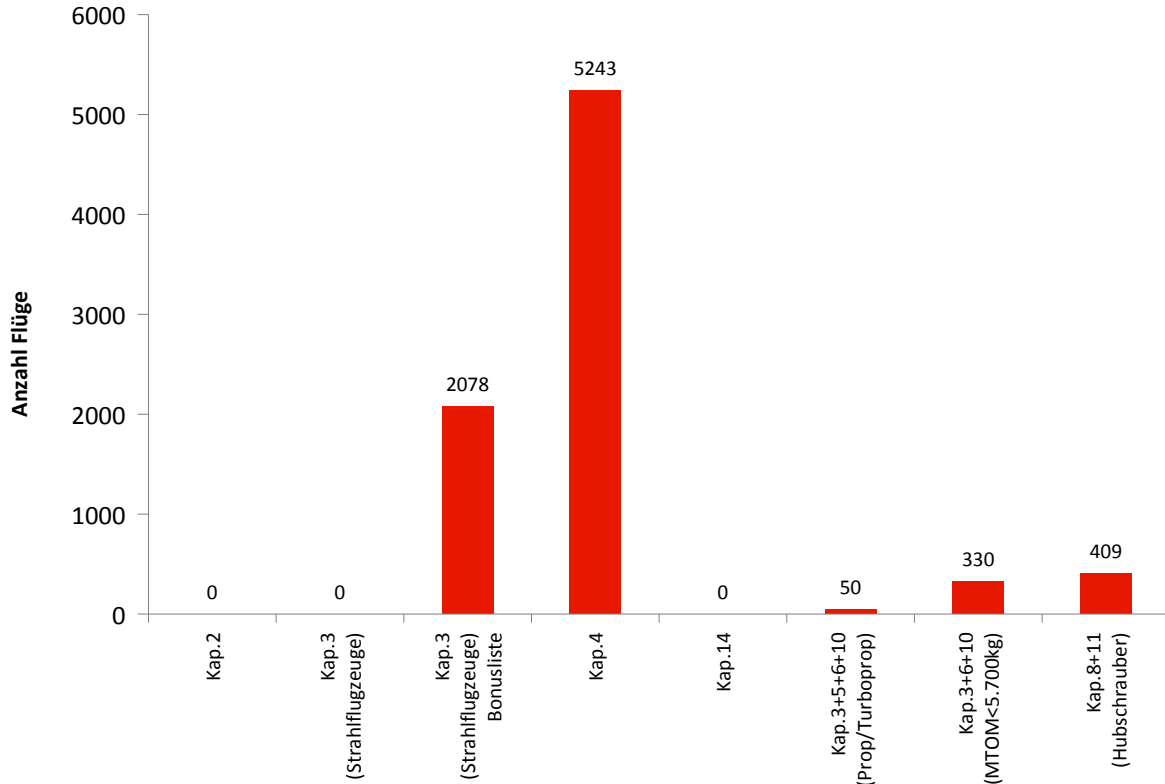
## Monatsauswertung März 2019

### Verkehrsstatistik Schönefeld

#### Verteilung der Flüge nach ICAO-Lärmkategorien

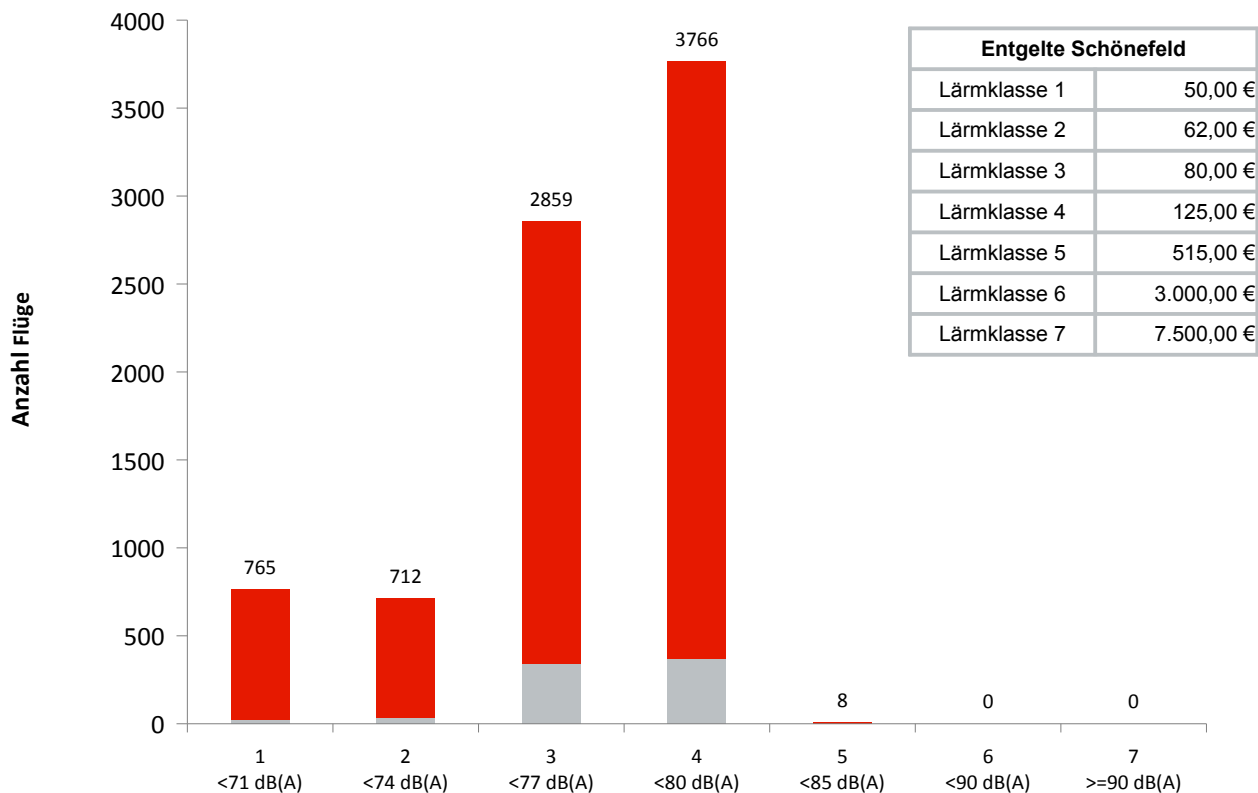
In dieser Grafik wird dargestellt, in welche Lärmkategorien der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation ICAO die startenden und landenden Flugzeuge im Berichtsmonat eingeordnet wurden. Informationen zu den Lärmkategorien finden Sie nebenstehend. Da die Gesamtanzahl der Flüge sich auf den akustischen Tag, d.h. auf den Zeitraum von 06.00 bis 06.00 Uhr (Ortszeit) bezieht, sind abweichende Angaben zu den offiziellen Verkehrsstatistiken möglich.

Gesamtzahl Flüge: 8110



#### Einordnung der Flüge in Lärmklassen

In dieser Grafik wird dargestellt, in welche Lärmklassen der FBB die in Schönefeld landenden Flugzeuge im Berichtsmonat eingeordnet wurden. Der graue Säulenteil gibt den Anteil nächtlicher Flugbewegungen wieder. Aus den Lärmklassen leitet sich das zu zahlende lärmbezogene Entgelt ab.



Entgelte Schönefeld	
Lärmklasse 1	50,00 €
Lärmklasse 2	62,00 €
Lärmklasse 3	80,00 €
Lärmklasse 4	125,00 €
Lärmklasse 5	515,00 €
Lärmklasse 6	3.000,00 €
Lärmklasse 7	7.500,00 €



## Monatsauswertung März 2019

### Verkehrsstatistik Schönefeld

#### Lärmzertifizierung nach ICAO und Bonusliste des Bundesministeriums für Verkehr

In welches Lärmkapitel ein Flugzeug einzuordnen ist, wird von der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation ICAO im Band 1 des Anhangs (Annex) 16 zum Abkommen über die internationale Zivilluftfahrt festgelegt. Strahl- und Propellerflugzeuge sowie Helikopter werden darin je nach Zulassungsdatum bzw. der maximalen Startmasse MTOM (Maximum Take-Off Mass) in verschiedenen Kapiteln behandelt.

Kapitel	Flugzeug	Zulassungsdatum	Beschränkungen (SXF)
2	Strahlflugzeug  Im Wesentlichen Flugzeuge mit Triebwerken mit geringem Nebenstromverhältnis, wie <i>Boeing 727 und 737 älterer Bauart sowie McDonnell Douglas DC-9 und viele ältere russische Flugzeugtypen.</i>	bis 1977	EU-weit seit 2002 ohne Ausnahmegenehmigung keine Landeerlaubnis mehr
3	Strahlflugzeuge und große Propellerflugzeuge (MTOM größer 5.700 kg) große Propellerflugzeuge (MTOM größer 8.618 kg) <i>Maschinen aus den achtziger Jahren, wie die MD-80 Baureihe</i>	1977 bis 2005 1985 bis 1988 1988 bis 2005	Sperrung der Start- und Landebahn von 24 Uhr bis 6 Uhr
3 Bonus	Bestimmte Flugzeugtypen wurden in die so genannte Bonusliste des Bundesverkehrsministeriums aufgenommen. Dabei handelt es sich um Flugzeugmuster, die deutlich leiser sind, als es im ICAO-Kapitel 3 vorgegeben ist. Folgende Flugzeugmuster wurden in die Bonusliste aufgenommen:  <i>alle Baureihen/-muster mit einer MTOM unter 25.000 kg Airbus 300, Airbus 310, Airbus 319/320/321, Airbus 330, Airbus A340 Bae 146/AVRO RJ-Baureihe Boeing 717 Boeing 727-100 Reengined mit 3 Tay-Triebwerken Boeing 737 Typen 300 bis 800 Boeing 747-400 Boeing 757 Boeing 767 Boeing 777 Canadair RJ Dash 8-400 Fokker 70/100 Gulfstream IV/V Lockheed 1011 (nur Abflug) McDonnell Douglas DC 10-30 McDonnell Douglas DC 8-70-Baureihe McDonnell Douglas MD 80-Baureihe (nur Anflug) McDonnell Douglas MD 11 McDonnell Douglas MD 90 Tupolew 204</i>		keine Betriebsbeschränkung
4	Strahlflugzeuge und große* Propellerflugzeuge	ab 2006	keine Betriebsbeschränkung
5	Propellerflugzeuge > 5.700 kg	bis 1984	keine Betriebsbeschränkung
6	kleine** Propellerflugzeuge	bis 1988	keine Betriebsbeschränkung
8	Helikopter		keine Betriebsbeschränkung
10	kleine** Propellerflugzeuge	ab 1988	keine Betriebsbeschränkung
11	kleine*** Helikopter	ab 1993	keine Betriebsbeschränkung
14	Alle Flugzeugmuster mit MTOM > 55.000kg	ab 31.12.2017	keine Betriebsbeschränkung

\* MTOM größer als 8.618 kg

\*\* MTOM bis 8.618 kg

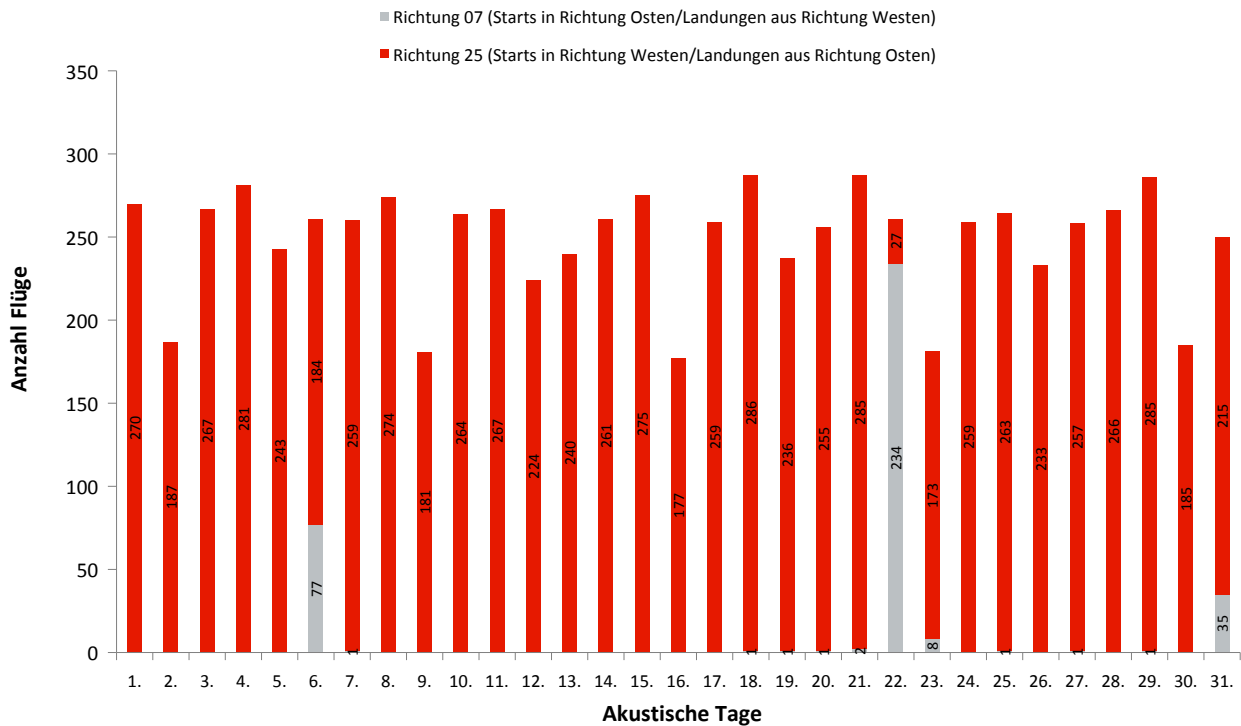
\*\*\* MTOM bis 3.175 kg

## Monatsauswertung März 2019

### Verkehrsstatistik Schönefeld

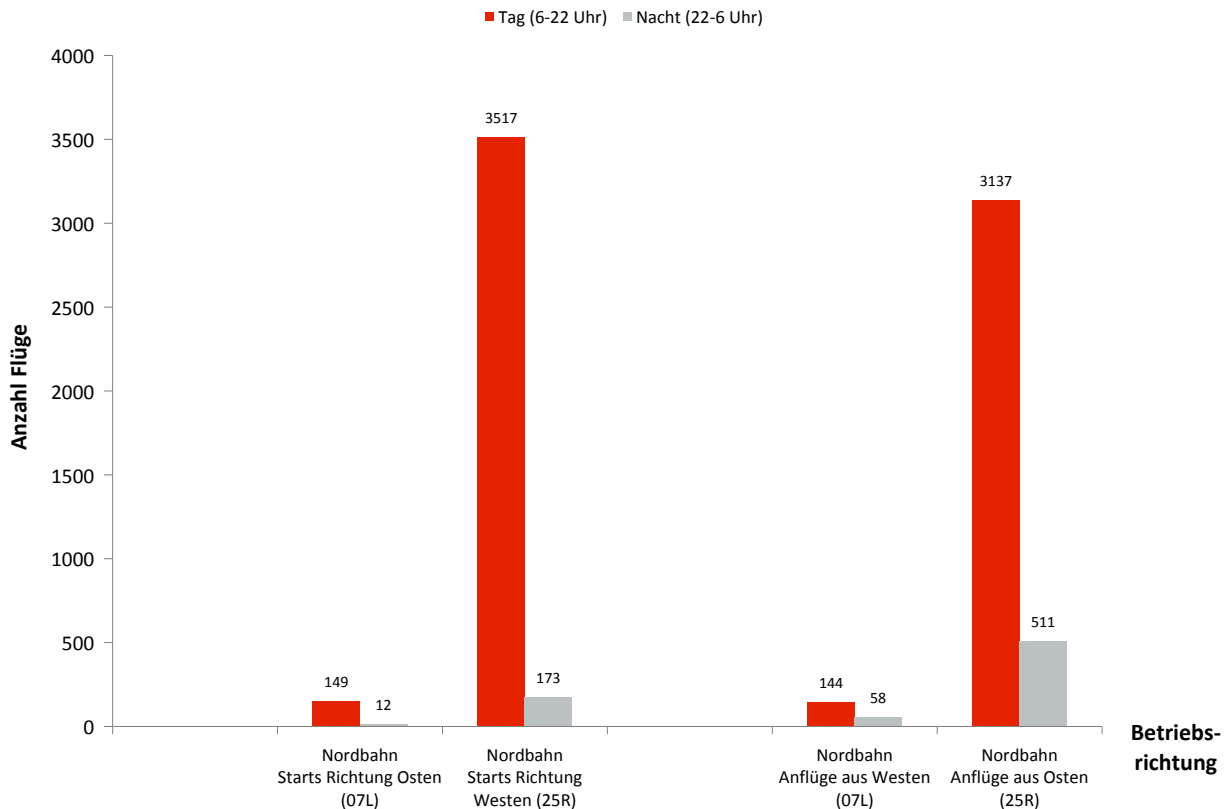
#### Betriebsrichtungsverteilung

In dieser Grafik wird für jeden Tag des Monats dargestellt, in welche Richtung die Flugzeuge gestartet und gelandet sind. Dies ist vor allem von der Windrichtung abhängig.



#### Benutzung der Start- und Landebahnen und Betriebsrichtung

In dieser Grafik wird für den Berichtsmonat dargestellt, aus welcher Himmelsrichtung der Flughafen Schönefeld angefliegen wurde bzw. in welche Richtung die Starts erfolgten. Ferner wird ersichtlich, welche Bahn dabei genutzt wurde.



**Monatsauswertung März 2019****Verkehrsstatistik Schönefeld****Benutzung der Start- und Landebahn**

Anflug aus Westen/Starts Richtung Osten (07L)

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag		Nacht		Gesamt	
	Landungen	Starts	Landungen	Starts	Landungen	Starts
1.	0	0	0	0	0	0
2.	0	0	0	0	0	0
3.	0	0	0	0	0	0
4.	0	0	0	0	0	0
5.	0	0	0	0	0	0
6.	32	34	7	4	39	38
7.	1	0	0	0	1	0
8.	0	0	0	0	0	0
9.	0	0	0	0	0	0
10.	0	0	0	0	0	0
11.	0	0	0	0	0	0
12.	0	0	0	0	0	0
13.	0	0	0	0	0	0
14.	0	0	0	0	0	0
15.	0	0	0	0	0	0
16.	0	0	0	0	0	0
17.	0	0	0	0	0	0
18.	1	0	0	0	1	0
19.	0	0	1	0	1	0
20.	0	0	1	0	1	0
21.	0	0	2	0	2	0
22.	105	106	20	3	125	109
23.	1	6	1	0	2	6
24.	0	0	0	0	0	0
25.	1	0	0	0	1	0
26.	0	0	0	0	0	0
27.	0	0	1	0	1	0
28.	0	0	0	0	0	0
29.	1	0	0	0	1	0
30.	0	0	0	0	0	0
31.	2	3	25	5	27	8
<b>Gesamt</b>	<b>144</b>	<b>149</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>202</b>	<b>161</b>

Anflug aus Osten/Starts Richtung Westen (25R)

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag		Nacht		Gesamt	
	Landungen	Starts	Landungen	Starts	Landungen	Starts
1.	113	134	18	5	131	139
2.	79	93	13	2	92	95
3.	115	114	27	11	142	125
4.	119	130	24	8	143	138
5.	109	110	17	7	126	117
6.	80	92	8	4	88	96
7.	106	128	17	8	123	136
8.	111	138	20	5	131	143
9.	78	90	12	1	90	91
10.	105	120	28	11	133	131
11.	117	124	20	6	137	130
12.	95	107	17	5	112	112
13.	103	114	16	7	119	121
14.	112	126	18	5	130	131
15.	114	133	23	5	137	138
16.	77	87	11	2	88	89
17.	108	121	23	7	131	128
18.	128	127	21	10	149	137
19.	99	117	16	4	115	121
20.	111	122	17	5	128	127
21.	120	141	15	9	135	150
22.	4	23	0	0	4	23
23.	78	82	11	2	89	84
24.	107	122	24	6	131	128
25.	114	122	19	8	133	130
26.	103	106	17	7	120	113
27.	117	122	13	5	130	127
28.	119	123	15	9	134	132
29.	116	145	18	6	134	151
30.	78	91	13	3	91	94
31.	102	113	0	0	102	113
<b>Gesamt</b>	<b>3137</b>	<b>3517</b>	<b>511</b>	<b>173</b>	<b>3648</b>	<b>3690</b>

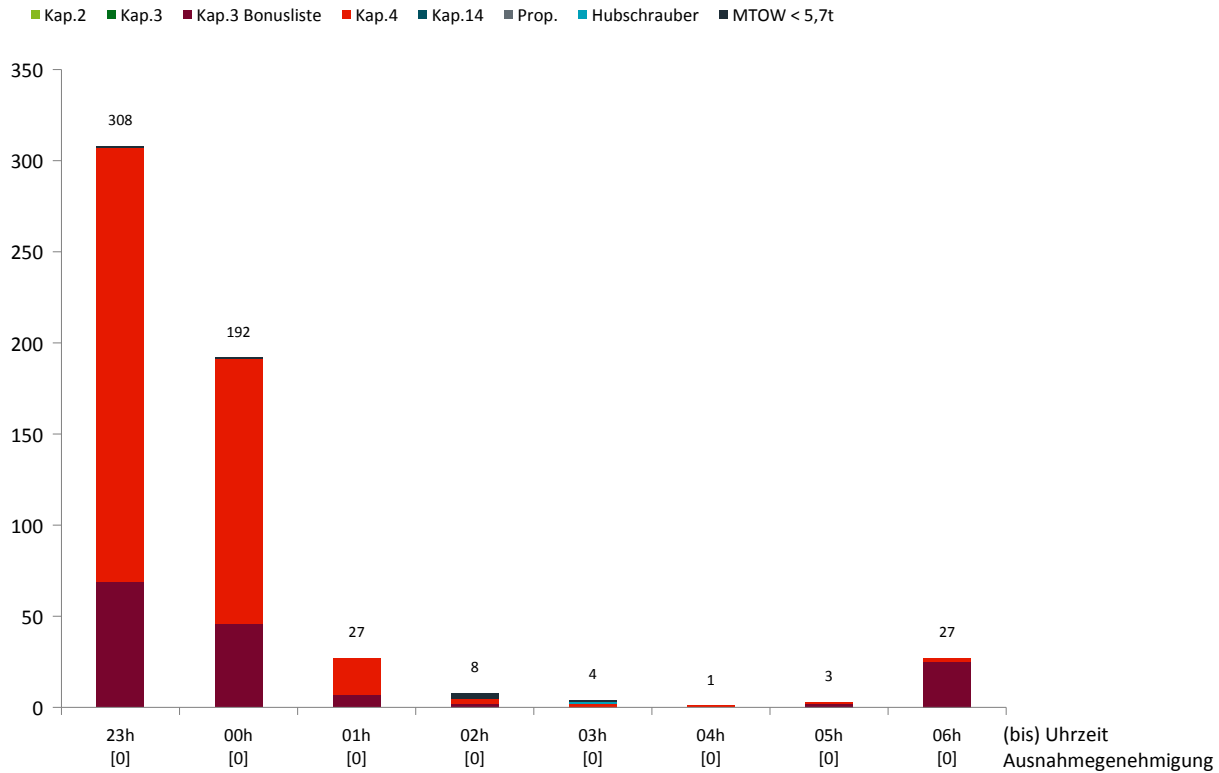
## Monatsauswertung März 2019

### Verkehrsstatistik Schönefeld

#### Nachtflugstatistik Schönefeld

In diesem Diagramm wird dargestellt, wie die nächtlichen Starts und Landungen des Berichtsmonats in die Lärmkapitel der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation ICAO einzuordnen sind. Flüge, die entgegen den gültigen Nachtflugbeschränkungen stattfinden, erscheinen in Klammern. Sie benötigen eine Ausnahmeregelung der Luftfahrtbehörde.

#### Landungen



#### Starts

