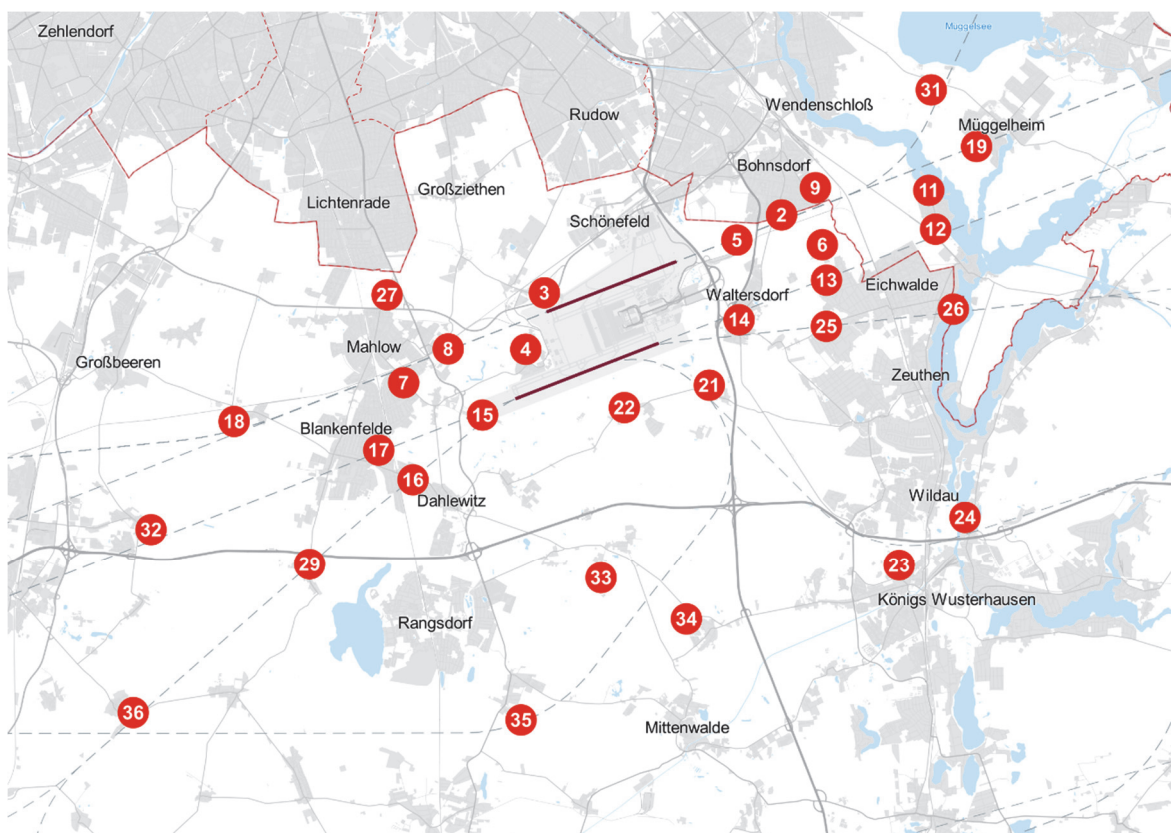


# Fluglärmbericht – 02 / 2023

## Flughafen BER



© OpenStreetMap

# Flughafen Berlin Brandenburg

## Messstellenübersicht

Messstelle	Name	Längen-grad	Breiten-grad	Höhe über NN	Seit
MP02	Bohnsdorf, Waldstr.	13°34'25,82"E	52°23'25,26"N	42 m	01.01.2004
MP03	Waßmannsdorf, Dorfstr.	13°28'43,20"E	52°22'15,91"N	57 m	01.01.2004
MP04	Selchow, Glasower Str.	13°28'16,39"E	52°21'26,02"N	56 m	01.01.2004
MP05	Hubertus, Neuchateller Weg	13°33'20,98"E	52°23'02,52"N	49 m	01.01.2004
MP06	Waltersdorf, Siedlung	13°35'24,40"E	52°22'58,40"N	48 m	01.11.2010
MP07	Blankenfelde, Glasower Damm	13°25'20,12"E	52°20'56,47"N	51 m	01.01.2004
MP08	Mahlow, Waldsiedlung	13°26'24,43"E	52°21'26,34"N	54 m	01.01.2004
MP09	Bohnsdorf, Fließstr.	13°35'14,40"E	52°23'48,69"N	43 m	01.01.2004
MP11	Karolinenhof, Schappachstr.	13°37'58,00"E	52°23'46,40"N	49 m	01.07.2012
MP12	Karolinenhof, Pretschener Weg	13°38'07,80"E	52°23'13,00"N	48 m	01.05.2014
MP13	Schulzendorf, Waldstr.	13°35'30,40"E	52°22'27,10"N	46 m	01.05.2014
MP14	Waltersdorf, Berliner Str.	13°33'24,20"E	52°21'52,10"N	52 m	01.05.2014
MP15	Blankenfelde, Am Kienitzberg	13°27'14,00"E	52°20'27,90"N	53 m	01.05.2014
MP16	Dahlewitz, Schule	13°25'33,60"E	52°19'30,60"N	60 m	01.05.2014
MP17	Blankenfelde, Am Bruch	13°24'44,20"E	52°19'56,90"N	47 m	01.05.2014
MP18	Diedersdorf, Dorfstraße	13°21'15,40"E	52°20'22,20"N	55 m	01.07.2012
MP19	Müggelheim, Eppenbrunner Weg	13°39'07,00"E	52°24'25,10"N	60 m	01.07.2013
MP21	Kiekebusch	13°32'41,20"E	52°20'54,42"N	50 m	01.05.2014
MP22	Rotberg	13°30'38,65"E	52°20'34,68"N	55 m	01.08.2017
MP23	Königs Wusterhausen	13°37'15,55"E	52°18'15,78"N	72 m	16.12.2020
MP24	Niederlehme	13°38'50,54"E	52°18'56,98"N	45 m	18.05.2021
MP25	Schulzendorf	13°35'30,15"E	52°21'46,28"N	45 m	01.08.2017
MP26	Zeuthen	13°38'29,74"E	52°21'59,94"N	46 m	26.04.2021
MP27	Roter Dudel	13°24'57,65"E	52°22'14,38"N	53 m	01.08.2017
MP29	Jühnsdorf	13°23'04,38"E	52°18'16,09"N	53 m	01.08.2017
MP31	Müggelsee	13°38'01,57"E	52°25'14,57"N	51 m	15.12.2020
MP32	Genshagen	13°19'15,20"E	52°18'46,38"N	50 m	03.06.2021
MP33	Boddinsfelde	13°30'10,99"E	52°18'01,22"N	57 m	16.12.2020
MP34	Ragow	13°32'05,77"E	52°17'20,56"N	50 m	15.12.2020
MP35	Groß Machnow	13°28'08,83"E	52°15'58,43"N	47 m	14.06.2021
MP36	Wietstock	13°18'49,90"E	52°16'05,06"N	45 m	14.12.2022

# Flughafen Berlin Brandenburg

## Messstellenparameter

Messstelle	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Maximalzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Messunsicherheit
MP02	60 dB(A)	12 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP03	60 dB(A)	13 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP04	60 dB(A)	8 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP05	60 dB(A)	14 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP06	55 dB(A)	8 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP07	57 dB(A)	14 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP08	60 dB(A)	12 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP09	57(55) dB(A)	10 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP11	55 dB(A)	8 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP12	60 dB(A)	10 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP13	55 dB(A)	18 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP14	60 dB(A)	12 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP15	55 dB(A)	18 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP16	60 dB(A)	14 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP17	55 dB(A)	19 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP18	53 dB(A)	16 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP19	55 dB(A)	14 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP21	60 dB(A)	15 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP22	57 dB(A)	10 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP23	55 dB(A)	11 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP24	55 dB(A)	18 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP25	55 dB(A)	10 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP26	55 dB(A)	12 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP27	53 dB(A)	18 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP29	59(55) dB(A)	13 s	100 s	5 s	0,7 dB
MP31	55 dB(A)	17 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP32	58 dB(A)	5 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP33	53 dB(A)	13 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP34	53 dB(A)	12 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP35	50 dB(A)	21 s	100 s	5 s	0,9 dB
MP36	53 dB(A)	10 s	100 s	5 s	0,7 dB

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

Maximalzeit: Zeit, nach der ein neues Lärmereignis generiert wird

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

# Flughafen Berlin Brandenburg

## Messstellen - Flugrouten

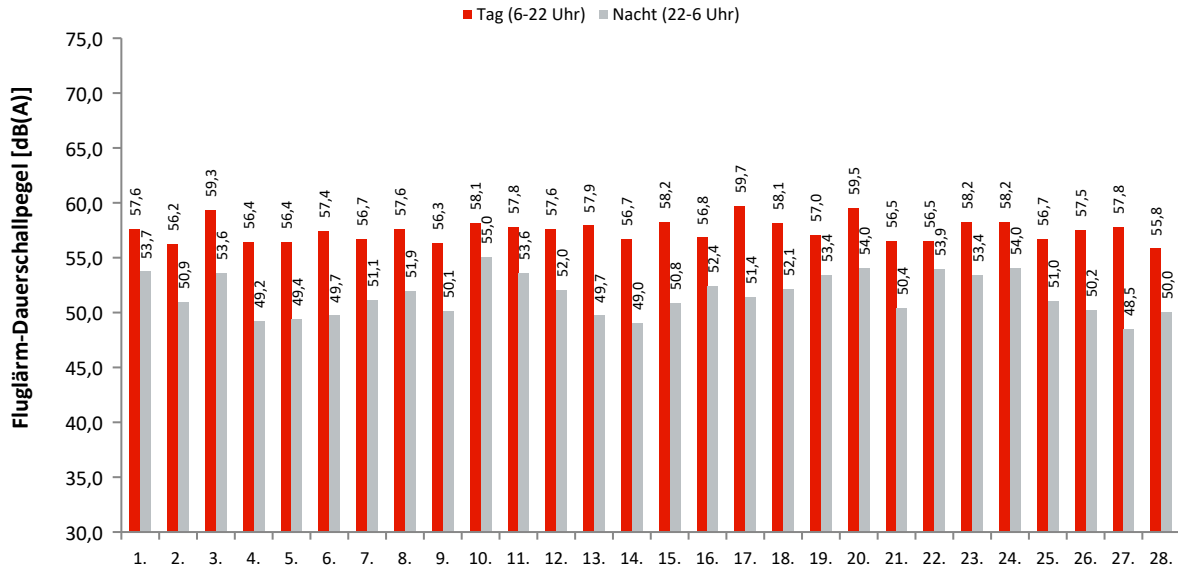
Messstelle	Relevante Flugrouten
MP02	A25R, Erkner, Müggelsee
MP03	A07L, D25R, Erkner, Müggelsee
MP04	A07L, A07R, D25L, D25R
MP05	A25R, Erkner, Müggelsee
MP06	A25L, A25R, Erkner, Müggelsee
MP07	A07L, D25R
MP08	A07L, D25R
MP09	A25R, Erkner, Müggelsee
MP11	A25R, Erkner, Müggelsee
MP12	A25L, Erkner, Müggelsee
MP13	1Z, A25L, Erkner, Müggelsee
MP14	1Z, A25L
MP15	A07R, D25L
MP16	D25L
MP17	A07R, D25L
MP18	A07L, D25R
MP19	A25R, Erkner, Müggelsee
MP21	1Q-Ost, 1Q-West, 1Z
MP22	1Q-Ost, 1Q-West, 1Z, D25L
MP23	1Q-Ost
MP24	1Q-Ost
MP25	1Z
MP26	1Z
MP27	D25R
MP29	D25L
MP31	Müggelsee
MP32	A07R
MP33	1Q-West
MP34	1Q-West
MP35	1Q-West
MP36	D25L

Auf der Seite 123 des Berichtes befindet sich die Flugroutenstatistik mit einer Übersichtskarte aller Flugrouten

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP02, Bohnsdorf, Waldstr.

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 57,6 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 52,0 dB(A)



### Akustische Tage

#### 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.	58,6	55,3	58,4	59,3	62,8	57,6	53,7	57,2	58,8	61,5
2.	56,9	51,8	57,0	56,7	60,0	56,2	50,9	56,2	56,0	59,2
3.	60,2	54,7	59,9	61,1	63,3	59,3	53,6	59,0	60,1	62,3
4.	56,9	49,7	57,2	56,0	58,9	56,4	49,2	56,6	55,7	58,5
5.	57,2	50,1	56,6	58,7	59,8	56,4	49,4	55,6	58,1	59,1
6.	58,3	50,3	58,0	59,0	60,4	57,4	49,7	57,6	56,7	59,3
7.	57,1	51,6	57,2	56,7	59,9	56,7	51,1	56,8	56,4	59,5
8.	58,3	52,3	58,6	57,2	60,8	57,6	51,9	58,0	56,3	60,2
9.	57,3	50,9	56,6	58,8	60,2	56,3	50,1	55,5	58,0	59,3
10.	58,8	55,3	58,7	59,2	62,9	58,1	55,0	58,0	58,6	62,4
11.	58,9	53,8	59,0	58,6	62,0	57,8	53,6	57,6	58,3	61,5
12.	58,3	52,4	57,2	60,6	61,6	57,6	52,0	56,3	60,0	61,0
13.	58,4	50,0	58,7	57,3	60,0	57,9	49,7	58,2	56,9	59,5
14.	57,1	49,8	57,2	56,6	59,2	56,7	49,0	56,8	56,3	58,6
15.	58,9	51,5	58,8	58,9	61,0	58,2	50,8	58,3	57,8	60,2
16.	58,4	52,9	58,2	59,0	61,4	58,2	52,4	56,2	58,2	60,5
17.	60,4	52,9	60,0	61,4	62,6	59,7	51,4	59,4	60,8	61,7
18.	58,9	52,6	59,0	58,5	61,4	58,1	52,1	58,2	57,8	60,8
19.	57,8	53,8	57,1	59,4	61,8	57,0	53,4	56,3	58,6	61,2
20.	60,6	55,2	60,5	60,9	63,6	59,5	54,0	59,4	59,9	62,5
21.	57,4	51,1	57,3	57,7	60,0	56,5	50,4	56,3	56,9	59,2
22.	57,1	54,1	57,1	57,3	61,5	56,5	53,9	56,2	57,2	61,1
23.	58,8	53,8	58,6	59,3	62,0	58,2	53,4	57,9	59,1	61,7
24.	58,8	54,5	58,7	59,0	62,4	58,2	54,0	58,1	58,6	61,9
25.	57,2	51,4	57,1	57,3	60,0	56,7	51,0	56,5	57,1	59,6
26.	58,0	50,6	58,5	56,3	59,8	57,5	50,2	58,0	56,0	59,4
27.	58,1	49,0	58,5	56,5	59,3	57,8	48,5	58,2	56,2	59,0
28.	56,6	50,5	56,8	56,0	59,1	55,8	50,0	56,0	55,4	58,5
<b>Gesamt</b>	<b>58,3</b>	<b>52,6</b>	<b>58,2</b>	<b>58,6</b>	<b>61,2</b>	<b>57,6</b>	<b>52,0</b>	<b>57,4</b>	<b>57,9</b>	<b>60,5</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP02, Bohnsdorf, Waldstr.

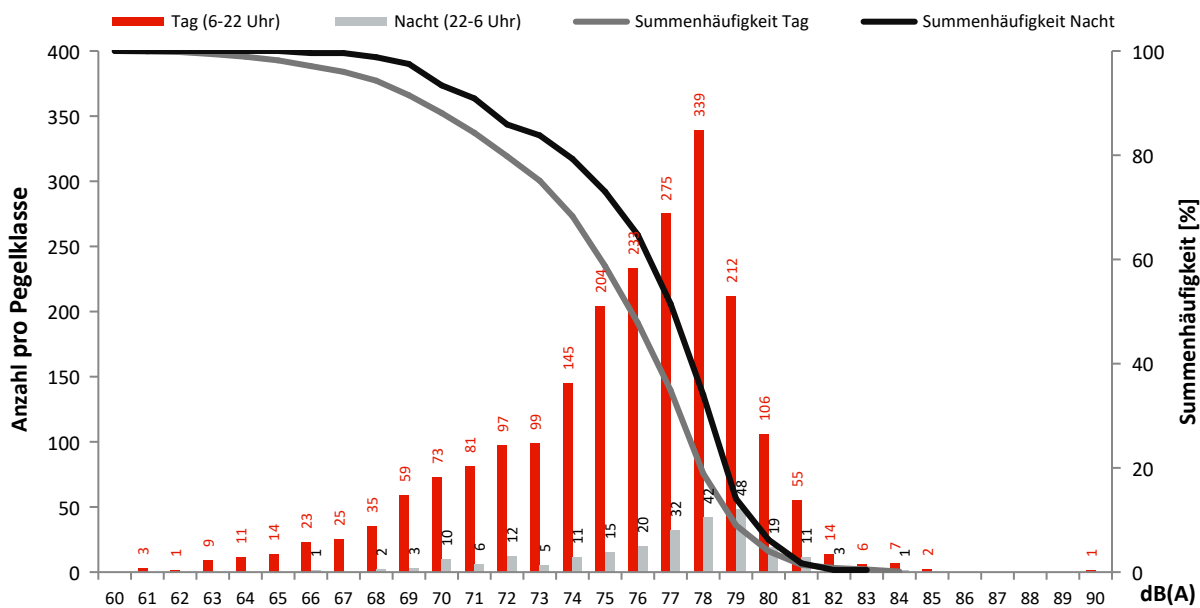
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	69	70	70	98,6	99	11	11	11	100,0	96
2.	64	64	64	100,0	99	7	7	7	100,0	100
3.	67	81	68	82,7	86	9	14	9	64,3	93
4.	59	59	59	100,0	100	7	7	7	100,0	100
5.	66	66	66	100,0	100	4	4	4	100,0	100
6.	81	82	82	98,8	100	10	10	10	100,0	100
7.	75	75	75	100,0	100	9	9	9	100,0	100
8.	87	88	88	98,9	100	7	7	7	100,0	100
9.	76	76	76	100,0	100	6	6	6	100,0	100
10.	84	84	84	100,0	100	17	16	16	106,3	100
11.	64	65	65	98,5	100	12	12	12	100,0	100
12.	71	71	71	100,0	100	7	7	7	100,0	100
13.	87	87	87	100,0	100	6	6	6	100,0	100
14.	64	64	64	100,0	100	6	6	6	100,0	100
15.	106	106	106	100,0	100	8	8	8	100,0	100
16.	85	85	85	100,0	100	10	10	10	100,0	100
17.	79	82	79	96,3	96	6	6	6	100,0	97
18.	68	69	68	98,6	99	9	9	9	100,0	100
19.	77	77	77	100,0	100	12	12	12	100,0	100
20.	95	99	95	96,0	97	8	8	8	100,0	97
21.	65	66	66	98,5	99	8	8	8	100,0	100
22.	62	62	62	100,0	100	8	8	8	100,0	100
23.	78	79	79	98,7	100	12	11	11	109,1	100
24.	92	93	93	98,9	100	11	11	11	100,0	99
25.	69	70	70	98,6	100	8	8	8	100,0	100
26.	74	75	75	98,7	100	8	8	8	100,0	100
27.	92	92	92	100,0	100	4	4	4	100,0	100
28.	66	69	69	95,7	100	8	8	8	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>2122</b>	<b>2156</b>	<b>2135</b>	<b>98,4</b>	<b>99</b>	<b>238</b>	<b>241</b>	<b>236</b>	<b>98,8</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

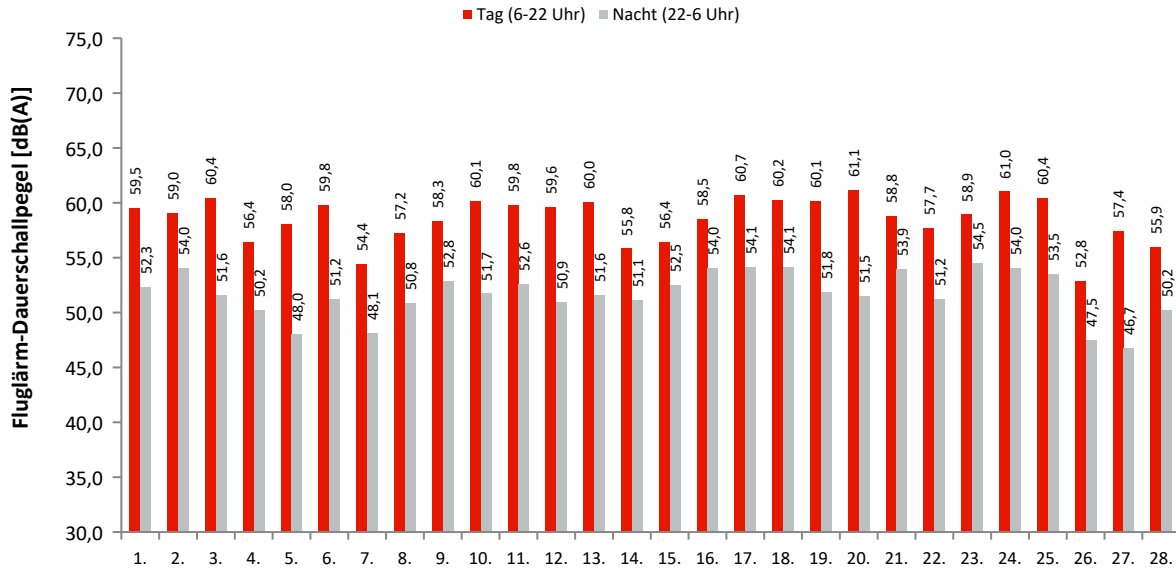
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP03, Waßmannsdorf, Dorfstr.

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 58,9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 52,1 dB(A)



Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	61,7	60,8	62,3	59,5	67,2	59,5	52,3	60,1	57,0	61,3
2.	60,7	56,4	61,1	59,2	64,0	59,0	54,0	59,6	56,4	61,8
3.	64,7	60,4	64,9	64,0	68,1	60,4	51,6	60,8	58,9	61,7
4.	57,9	53,0	58,1	57,0	61,0	56,4	50,2	56,8	55,0	58,8
5.	59,7	52,0	60,0	58,8	61,5	58,0	48,0	58,7	55,0	58,7
6.	61,6	55,7	62,2	59,1	64,0	59,8	51,2	60,7	55,2	60,8
7.	59,2	54,7	59,4	58,5	62,5	54,4	48,1	53,7	56,1	57,4
8.	60,6	54,7	60,7	60,3	63,3	57,2	50,8	57,5	56,3	59,6
9.	60,3	54,6	60,8	58,3	62,8	58,3	52,8	58,9	56,2	60,9
10.	61,7	54,1	61,9	60,7	63,6	60,1	51,7	60,6	58,1	61,5
11.	60,8	54,1	61,3	58,9	62,9	59,8	52,6	60,3	58,1	61,7
12.	60,2	53,3	60,2	60,1	62,5	59,6	50,9	59,6	59,4	61,2
13.	60,9	53,5	61,3	59,1	62,7	60,0	51,6	60,4	58,2	61,4
14.	59,0	54,6	59,5	57,2	62,2	55,8	51,1	56,1	54,6	59,0
15.	59,6	56,0	59,8	59,0	63,4	56,4	52,5	56,2	56,9	60,2
16.	60,5	55,8	61,0	58,4	63,6	58,5	54,0	59,2	55,5	61,6
17.	63,0	59,9	62,8	63,7	67,4	60,7	54,1	61,2	58,8	62,8
18.	61,9	55,2	62,5	59,3	63,8	60,2	54,1	60,6	58,2	62,5
19.	60,9	53,9	61,2	59,9	63,0	60,1	51,8	60,4	59,1	61,7
20.	64,7	60,5	64,7	64,9	68,3	61,1	51,5	61,2	61,0	62,5
21.	61,2	55,6	61,9	57,5	63,6	58,8	53,9	59,4	56,1	61,7
22.	60,4	54,1	60,6	59,6	62,8	57,7	51,2	58,1	56,2	60,0
23.	60,4	55,7	60,8	59,0	63,5	58,9	54,5	59,2	57,9	62,2
24.	62,1	56,0	62,3	61,5	64,7	61,0	54,0	61,1	60,8	63,2
25.	61,3	54,4	61,6	60,0	63,4	60,4	53,5	60,7	59,4	62,5
26.	55,7	52,0	55,3	56,8	59,8	52,8	47,5	51,7	55,1	56,4
27.	60,3	52,4	60,5	59,8	62,2	57,4	46,7	57,4	57,5	58,6
28.	59,9	55,2	60,1	59,0	63,1	55,9	50,2	55,8	56,0	58,7
<b>Gesamt</b>	<b>61,1</b>	<b>56,1</b>	<b>61,4</b>	<b>60,1</b>	<b>64,1</b>	<b>58,9</b>	<b>52,1</b>	<b>59,3</b>	<b>57,6</b>	<b>61,0</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023

### Messstelle MP03, Waßmannsdorf, Dorfstr.

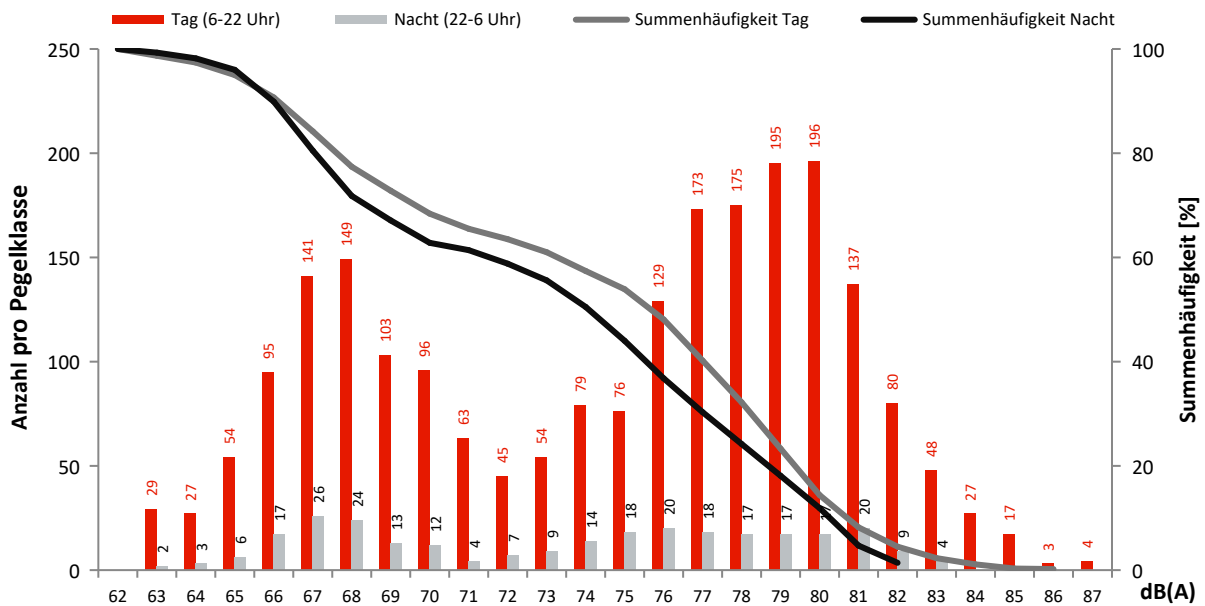
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag	Tag					Nacht					
	6-6 Uhr	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.		67	70	70	95,7	100	6	7	7	85,7	100
2.		69	70	70	98,6	100	13	14	14	92,9	100
3.		67	74	74	90,5	100	5	7	7	71,4	100
4.		71	114	114	62,3	100	14	17	17	82,4	100
5.		85	111	111	76,6	100	8	11	11	72,7	100
6.		114	144	144	79,2	100	13	19	19	68,4	100
7.		81	145	145	55,9	100	11	16	16	68,8	100
8.		107	176	176	60,8	100	12	15	15	80,0	100
9.		78	83	83	94,0	100	11	13	13	84,6	100
10.		87	91	91	95,6	100	16	7	7	228,6	100
11.		66	68	68	97,1	100	8	7	7	114,3	100
12.		72	71	71	101,4	100	6	9	9	66,7	100
13.		77	77	77	100,0	100	7	6	6	116,7	100
14.		75	114	114	65,8	100	13	15	15	86,7	100
15.		52	54	54	96,3	100	10	10	10	100,0	100
16.		80	80	80	100,0	100	10	12	12	83,3	100
17.		81	87	87	93,1	100	6	7	7	85,7	100
18.		64	65	65	98,5	100	7	7	7	100,0	100
19.		80	81	81	98,8	100	8	8	8	100,0	100
20.		81	92	92	88,0	100	5	5	5	100,0	100
21.		65	68	68	95,6	100	10	12	12	83,3	100
22.		84	104	104	80,8	100	11	15	15	73,3	100
23.		69	76	76	90,8	100	12	11	11	109,1	100
24.		93	94	94	98,9	100	8	8	8	100,0	100
25.		63	64	64	98,4	100	7	7	7	100,0	100
26.		75	148	148	50,7	100	16	18	18	88,9	100
27.		112	176	176	63,6	100	11	12	12	91,7	100
28.		80	139	139	57,6	100	13	20	20	65,0	100
<b>Gesamt</b>		<b>2195</b>	<b>2736</b>	<b>2736</b>	<b>80,2</b>	<b>100</b>	<b>277</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>87,9</b>	<b>100</b>

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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.

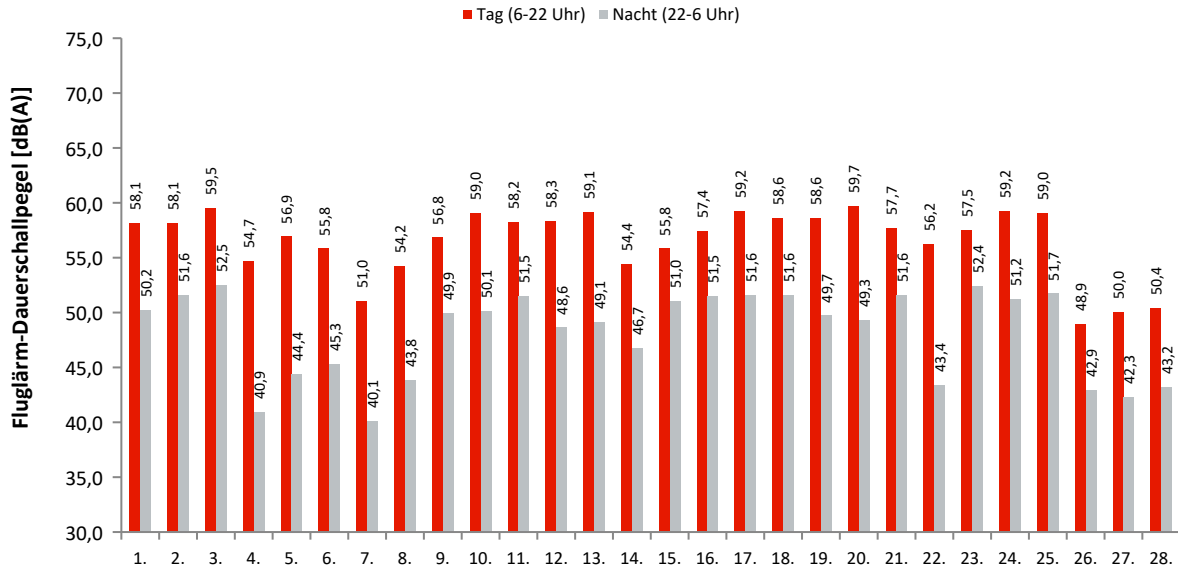




## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP04, Selchow, Glasower Str.

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 57,3 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 49,5 dB(A)



### Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	60,0	56,9	60,4	58,6	64,1	58,1	50,2	58,5	56,3	59,7
2.	59,7	54,0	60,3	57,2	62,2	58,1	51,6	58,7	55,4	60,2
3.	62,2	57,7	62,5	60,9	65,4	59,5	52,5	59,7	58,6	61,6
4.	58,0	49,8	58,8	54,3	59,3	54,7	40,9	55,8	46,9	54,1
5.	58,5	51,5	58,7	57,7	60,6	56,9	44,4	57,3	55,4	57,4
6.	58,7	52,6	59,2	56,6	61,0	55,8	45,3	56,7	50,5	56,1
7.	57,1	50,8	57,4	56,0	59,5	51,0	40,1	50,6	52,2	52,5
8.	58,4	52,7	58,1	59,3	61,4	54,2	43,8	53,6	55,7	55,9
9.	58,7	52,8	59,0	58,0	61,3	56,8	49,9	57,0	56,2	59,0
10.	60,3	52,9	60,7	58,8	62,2	59,0	50,1	59,5	57,4	60,3
11.	59,6	53,5	60,0	58,1	62,0	58,2	51,5	58,7	56,5	60,3
12.	59,5	52,4	59,5	59,3	61,7	58,3	48,6	58,3	58,1	59,6
13.	60,2	52,3	60,7	58,4	61,8	59,1	49,1	59,6	57,2	60,0
14.	57,5	52,0	58,0	55,2	60,1	54,4	46,7	55,2	50,7	55,8
15.	58,1	53,6	58,3	57,7	61,5	55,8	51,0	55,6	56,4	59,2
16.	59,2	53,8	59,6	57,3	61,9	57,4	51,5	57,9	55,8	59,9
17.	61,1	55,8	61,1	61,2	64,2	59,2	51,6	59,5	58,3	61,1
18.	60,3	53,5	60,6	58,9	62,4	58,6	51,6	58,9	57,4	60,6
19.	59,7	52,6	60,0	58,7	61,7	58,6	49,7	58,8	57,7	60,0
20.	61,6	56,3	61,9	60,9	64,5	59,7	49,3	60,0	59,0	60,8
21.	59,6	53,9	60,1	57,3	62,1	57,7	51,6	58,3	55,5	60,0
22.	58,5	50,8	59,0	56,3	60,1	56,2	43,4	56,9	52,9	56,2
23.	59,3	54,4	59,6	58,2	62,4	57,5	52,4	57,8	56,5	60,5
24.	60,6	53,8	60,9	59,3	62,7	59,2	51,2	59,4	58,4	60,9
25.	60,3	53,6	60,6	59,1	62,5	59,0	51,7	59,3	57,9	61,0
26.	54,9	51,7	55,0	54,4	59,0	48,9	42,9	48,8	48,9	51,6
27.	56,7	50,9	57,3	54,6	59,2	50,0	42,3	50,4	48,6	51,8
28.	56,1	51,4	56,3	55,2	59,3	50,4	43,2	50,6	49,7	52,5
<b>Gesamt</b>	<b>59,4</b>	<b>53,6</b>	<b>59,7</b>	<b>58,2</b>	<b>62,0</b>	<b>57,3</b>	<b>49,5</b>	<b>57,7</b>	<b>56,0</b>	<b>59,0</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023

### Messstelle MP04, Selchow, Glasower Str.

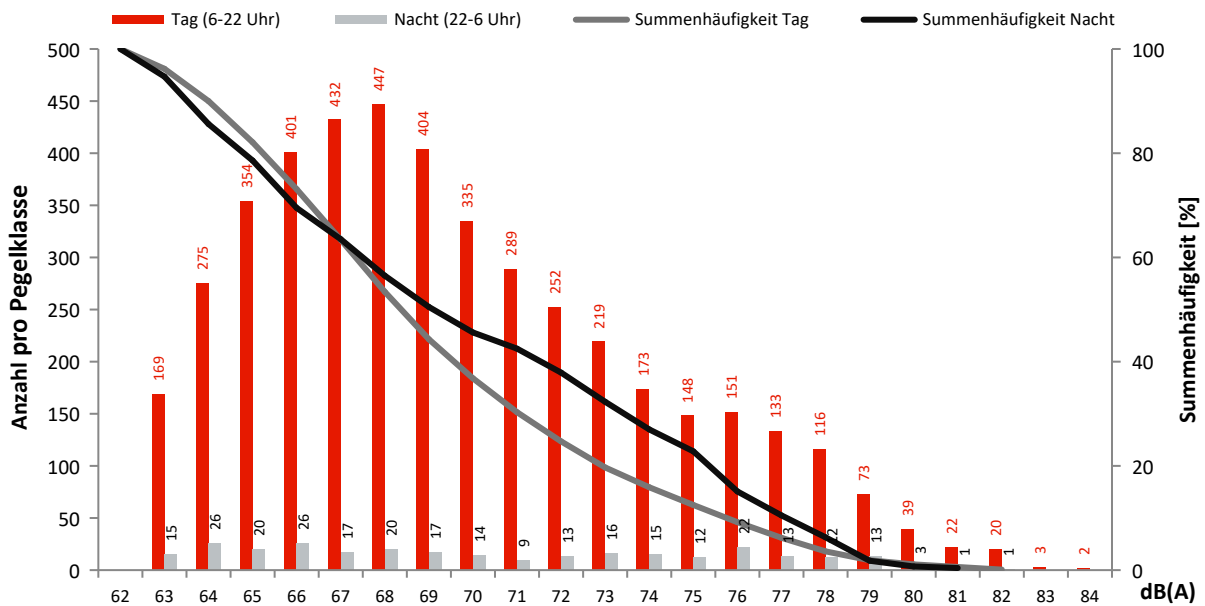
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	161	175	175	92,0	100	6	8	8	75,0	100
2.	171	183	183	93,4	100	15	15	15	100,0	100
3.	182	206	205	88,3	100	10	11	11	90,9	100
4.	102	171	171	59,6	100	9	21	21	42,9	100
5.	180	206	206	87,4	100	12	23	23	52,2	100
6.	155	192	192	80,7	100	13	25	25	52,0	100
7.	94	157	157	59,9	100	7	20	20	35,0	100
8.	134	177	177	75,7	100	12	21	21	57,1	100
9.	177	206	206	85,9	100	13	15	15	86,7	100
10.	210	232	232	90,5	100	11	11	11	100,0	100
11.	154	166	166	92,8	100	9	8	8	112,5	100
12.	170	191	191	89,0	100	9	13	13	69,2	100
13.	192	203	203	94,6	100	7	7	7	100,0	100
14.	121	176	176	68,8	100	9	19	19	47,4	100
15.	164	190	190	86,3	100	11	11	11	100,0	100
16.	187	208	208	89,9	100	11	14	14	78,6	100
17.	191	208	208	91,8	100	10	10	10	100,0	100
18.	160	173	173	92,5	100	8	8	8	100,0	100
19.	177	203	203	87,2	100	11	12	12	91,7	100
20.	199	221	221	90,0	100	6	6	6	100,0	100
21.	157	175	175	89,7	100	10	13	13	76,9	100
22.	169	191	191	88,5	100	9	23	23	39,1	100
23.	183	182	182	100,5	100	14	13	13	107,7	100
24.	217	233	233	93,1	100	11	11	11	100,0	100
25.	161	168	168	95,8	100	9	9	9	100,0	100
26.	69	185	185	37,3	100	12	28	28	42,9	100
27.	121	192	192	63,0	100	10	21	21	47,6	100
28.	99	173	173	57,2	100	11	24	24	45,8	100
<b>Gesamt</b>	<b>4457</b>	<b>5343</b>	<b>5342</b>	<b>83,4</b>	<b>100</b>	<b>285</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>67,9</b>	<b>100</b>

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

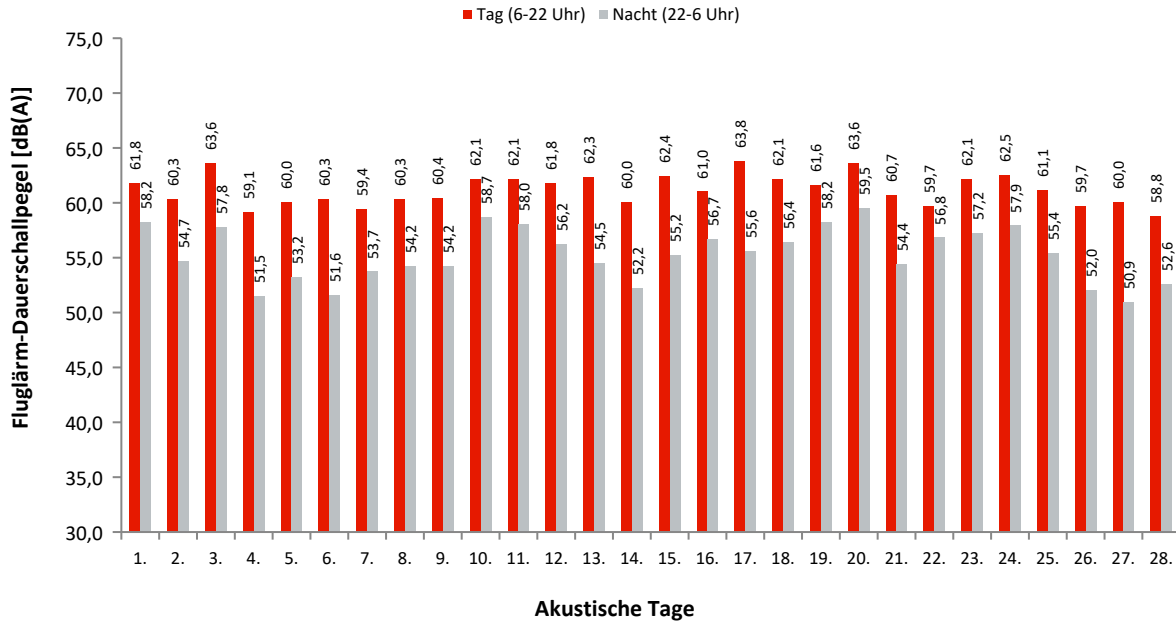
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP05, Hubertus, Neuchateller Weg

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 61,4 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 55,9 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<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	62,4	59,6	62,1	63,3	67,0	61,8	58,2	61,4	62,9	65,9
2.	60,7	56,2	60,7	60,8	64,2	60,3	54,7	60,2	60,5	63,2
3.	64,3	58,3	64,4	63,9	66,9	63,6	57,8	63,7	63,1	66,3
4.	59,4	52,3	59,9	57,7	61,4	59,1	51,5	59,5	57,5	60,8
5.	60,4	54,8	60,1	61,2	63,5	60,0	53,2	59,7	60,9	62,6
6.	60,6	53,8	61,1	58,8	62,7	60,3	51,6	60,8	58,6	61,6
7.	60,3	55,4	60,5	59,3	63,3	59,4	53,7	59,6	58,6	62,1
8.	60,9	55,4	61,4	59,0	63,5	60,3	54,2	60,8	58,4	62,7
9.	61,2	55,7	60,6	62,6	64,4	60,4	54,2	59,7	62,1	63,4
10.	62,7	59,2	62,6	62,9	66,7	62,1	58,7	62,0	62,3	66,2
11.	62,5	58,2	62,3	63,1	66,2	62,1	58,0	61,8	62,9	65,9
12.	62,1	56,7	60,9	64,4	65,6	61,8	56,2	60,6	64,2	65,2
13.	62,6	54,9	62,9	61,5	64,4	62,3	54,5	62,6	61,3	64,1
14.	60,5	53,4	60,8	59,4	62,5	60,0	52,2	60,3	59,1	61,8
15.	62,7	56,8	62,8	62,5	65,4	62,4	55,2	62,5	62,0	64,5
16.	61,8	57,5	61,5	62,7	65,5	61,0	56,7	60,6	62,2	64,8
17.	64,5	57,2	63,8	66,4	67,1	63,8	55,6	62,8	66,1	66,2
18.	62,6	56,9	62,8	62,3	65,4	62,1	56,4	62,1	62,0	65,0
19.	62,0	58,8	61,1	63,9	66,5	61,6	58,2	60,9	63,4	66,0
20.	64,3	60,5	64,2	64,6	68,2	63,6	59,5	63,5	63,8	67,2
21.	61,2	55,4	61,1	61,6	64,1	60,7	54,4	60,4	61,4	63,4
22.	60,4	57,2	60,5	59,9	64,5	59,7	56,8	59,8	59,6	64,1
23.	62,5	57,6	62,0	63,7	66,0	62,1	57,2	61,5	63,5	65,6
24.	62,9	58,4	62,8	63,1	66,4	62,5	57,9	62,4	62,8	65,9
25.	61,4	55,6	61,2	61,8	64,3	61,1	55,4	60,9	61,7	64,1
26.	59,9	52,8	60,4	57,8	61,8	59,7	52,0	60,2	57,6	61,3
27.	60,3	52,1	60,8	58,4	61,8	60,0	50,9	60,6	58,0	61,2
28.	59,2	53,7	59,4	58,3	62,0	58,8	52,6	59,0	57,9	61,2
<b>Gesamt</b>	<b>61,9</b>	<b>56,8</b>	<b>61,8</b>	<b>62,1</b>	<b>65,0</b>	<b>61,4</b>	<b>55,9</b>	<b>61,2</b>	<b>61,7</b>	<b>64,4</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023

### Messstelle MP05, Hubertus, Neuchateller Weg

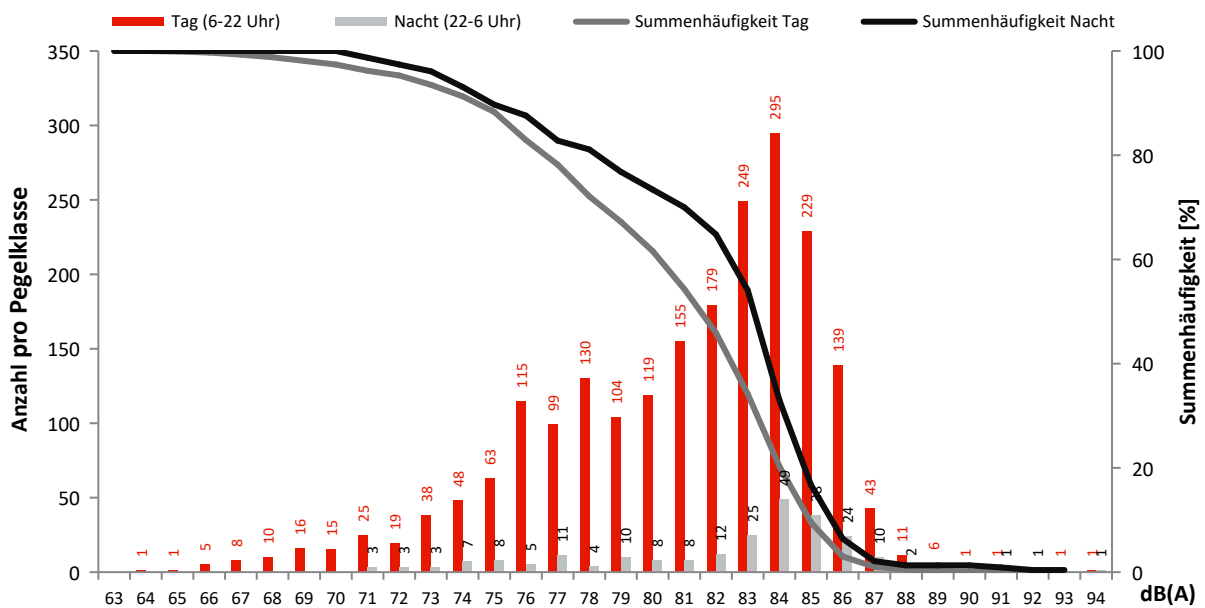
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	70	70	70	100,0	99	11	11	11	100,0	96
2.	64	64	64	100,0	99	7	7	7	100,0	100
3.	69	81	70	85,2	86	8	14	9	57,1	93
4.	59	59	59	100,0	100	7	7	7	100,0	100
5.	65	66	66	98,5	100	4	4	4	100,0	100
6.	81	82	82	98,8	100	9	10	10	90,0	100
7.	73	75	75	97,3	100	9	9	9	100,0	100
8.	88	88	88	100,0	100	7	7	7	100,0	100
9.	76	76	76	100,0	100	6	6	6	100,0	100
10.	84	84	84	100,0	100	16	16	16	100,0	100
11.	65	65	65	100,0	100	12	12	12	100,0	100
12.	71	71	71	100,0	100	7	7	7	100,0	100
13.	87	87	87	100,0	100	6	6	6	100,0	100
14.	63	64	64	98,4	100	6	6	6	100,0	100
15.	105	106	106	99,1	100	8	8	8	100,0	100
16.	84	85	85	98,8	100	10	10	10	100,0	100
17.	80	82	81	97,6	96	6	6	6	100,0	97
18.	69	69	69	100,0	99	9	9	9	100,0	100
19.	77	77	77	100,0	100	12	12	12	100,0	100
20.	97	99	97	98,0	97	8	8	8	100,0	97
21.	65	66	65	98,5	99	8	8	8	100,0	100
22.	62	62	62	100,0	100	8	8	8	100,0	100
23.	78	79	79	98,7	100	11	11	11	100,0	100
24.	93	93	93	100,0	100	11	11	11	100,0	99
25.	69	70	70	98,6	100	8	8	8	100,0	100
26.	74	75	75	98,7	100	8	8	8	100,0	100
27.	91	92	92	98,9	100	4	4	4	100,0	100
28.	67	69	69	97,1	100	7	8	8	87,5	100
<b>Gesamt</b>	<b>2126</b>	<b>2156</b>	<b>2141</b>	<b>98,6</b>	<b>99</b>	<b>233</b>	<b>241</b>	<b>236</b>	<b>96,7</b>	<b>99</b>

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

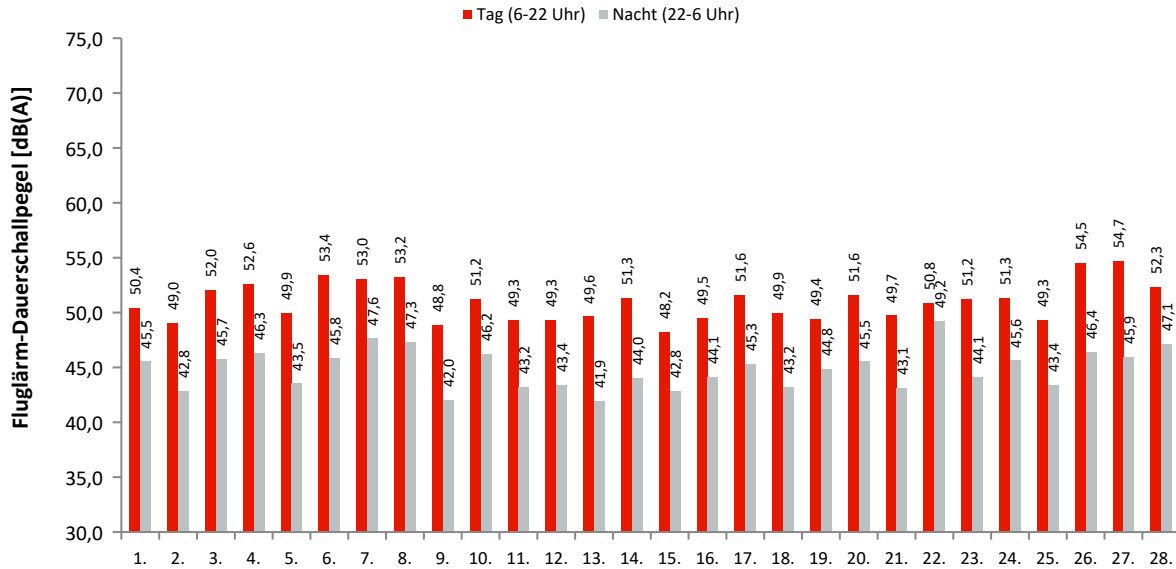
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP06, Waltersdorf, Siedlung

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 51,3 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 45,2 dB(A)



Akustische Tage

### 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.	52,7	50,1	52,8	52,2	57,2	50,4	45,5	50,4	50,7	53,6
2.	51,3	45,9	51,6	50,0	54,1	49,0	42,8	49,1	48,7	51,5
3.	54,8	48,6	54,4	56,0	57,6	52,0	45,7	51,4	53,5	54,9
4.	53,3	46,7	53,4	52,7	55,6	52,6	46,3	52,7	52,1	55,1
5.	50,9	45,5	49,8	53,1	54,4	49,9	43,5	48,4	52,7	53,2
6.	54,2	47,2	54,4	53,4	56,3	53,4	45,8	53,6	52,9	55,4
7.	53,9	48,4	54,1	53,4	56,8	53,0	47,6	53,2	52,2	55,8
8.	55,5	48,3	54,6	57,4	58,2	53,2	47,3	53,6	51,5	55,7
9.	51,4	44,8	51,4	51,4	53,8	48,8	42,0	48,4	49,9	51,4
10.	52,8	47,5	52,8	52,8	55,8	51,2	46,2	51,0	51,7	54,5
11.	51,1	44,3	51,4	50,2	53,3	49,3	43,2	49,4	49,1	51,9
12.	50,6	45,2	50,0	52,1	53,9	49,3	43,4	48,6	50,9	52,4
13.	51,3	44,0	51,7	50,1	53,2	49,6	41,9	49,8	48,8	51,4
14.	52,7	45,7	53,1	51,1	54,7	51,3	44,0	51,6	50,5	53,3
15.	51,3	45,3	51,5	50,7	53,9	48,2	42,8	47,8	49,3	51,4
16.	51,7	46,1	51,7	51,7	54,6	49,5	44,1	49,0	50,6	52,7
17.	53,8	49,1	53,5	54,5	57,2	51,6	45,3	51,4	52,2	54,2
18.	53,3	44,7	53,7	51,6	54,7	49,9	43,2	49,9	49,8	52,3
19.	51,0	46,6	50,8	51,5	54,6	49,4	44,8	49,1	50,1	52,9
20.	54,1	50,1	54,1	54,1	57,8	51,6	45,5	51,5	51,6	54,2
21.	52,8	44,9	53,6	49,6	54,2	49,7	43,1	50,1	48,4	51,9
22.	52,1	49,9	51,9	52,7	57,0	50,8	49,2	50,2	52,2	56,2
23.	53,2	45,8	53,6	51,4	55,0	51,2	44,1	51,5	50,3	53,3
24.	53,2	47,6	53,4	52,6	56,0	51,3	45,6	51,2	51,5	54,2
25.	51,0	44,7	51,3	50,2	53,4	49,3	43,4	49,4	48,7	51,9
26.	54,8	47,3	55,3	52,8	56,5	54,5	46,4	55,0	52,5	56,0
27.	55,2	47,0	55,6	53,5	56,7	54,7	45,9	55,2	53,1	56,1
28.	53,1	48,1	53,4	52,0	56,1	52,3	47,1	52,5	51,4	55,2
<b>Gesamt</b>	<b>53,0</b>	<b>47,1</b>	<b>53,1</b>	<b>52,7</b>	<b>55,7</b>	<b>51,3</b>	<b>45,2</b>	<b>51,4</b>	<b>51,2</b>	<b>54,0</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP06, Waltersdorf, Siedlung

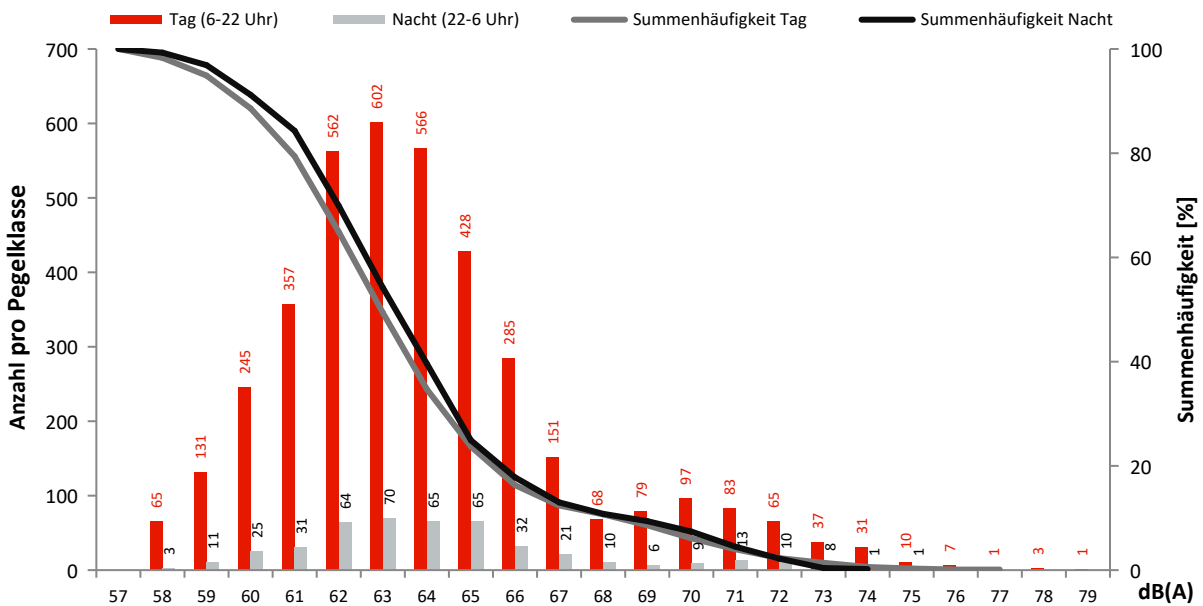
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	149	165	163	90,3	99	23	24	24	95,8	96
2.	156	165	165	94,5	99	20	22	22	90,9	100
3.	157	201	164	78,1	86	16	28	15	57,1	93
4.	78	81	81	96,3	100	7	7	7	100,0	100
5.	110	121	121	90,9	100	4	4	4	100,0	100
6.	112	115	115	97,4	100	10	10	10	100,0	100
7.	73	75	75	97,3	100	9	9	9	100,0	100
8.	86	88	88	97,7	100	8	8	8	100,0	100
9.	163	187	187	87,2	100	16	16	16	100,0	100
10.	198	217	217	91,2	100	28	28	28	100,0	100
11.	143	152	152	94,1	100	19	19	19	100,0	100
12.	167	177	177	94,4	100	21	22	22	95,5	100
13.	176	195	195	90,3	100	18	18	18	100,0	100
14.	86	92	92	93,5	100	6	6	6	100,0	100
15.	153	183	183	83,6	100	20	21	21	95,2	100
16.	177	200	200	88,5	100	21	24	24	87,5	100
17.	178	190	184	93,7	96	22	23	22	95,7	97
18.	137	160	157	85,6	99	20	21	21	95,2	100
19.	170	188	188	90,4	100	26	27	27	96,3	100
20.	191	209	202	91,4	97	21	21	21	100,0	97
21.	149	165	164	90,3	99	16	17	17	94,1	100
22.	116	121	121	95,9	100	8	8	8	100,0	100
23.	183	197	197	92,9	100	21	23	23	91,3	100
24.	193	221	221	87,3	100	25	25	25	100,0	99
25.	148	158	158	93,7	100	21	21	21	100,0	100
26.	75	75	75	100,0	100	8	8	8	100,0	100
27.	88	92	92	95,7	100	4	4	4	100,0	100
28.	62	69	69	89,9	100	7	8	8	87,5	100
<b>Gesamt</b>	<b>3874</b>	<b>4259</b>	<b>4203</b>	<b>91,0</b>	<b>99</b>	<b>445</b>	<b>472</b>	<b>458</b>	<b>94,3</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

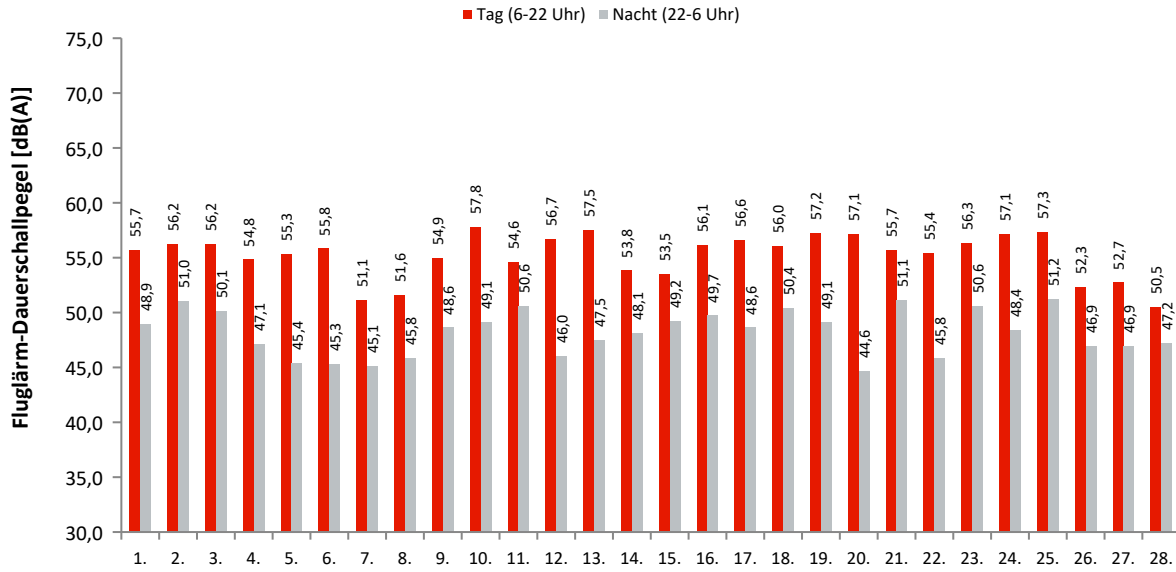
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP07, Blankenfelde, Glasower Damm

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 55,6 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 48,6 dB(A)



Akustische Tage

### 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.	57,8	55,4	58,3	56,1	62,3	55,7	48,9	56,2	53,7	57,7
2.	58,1	53,9	58,6	55,9	61,4	56,2	51,0	56,8	53,6	58,9
3.	60,1	54,9	60,3	59,1	63,0	56,2	50,1	56,8	54,0	58,5
4.	57,0	51,4	57,5	55,2	59,6	54,8	47,1	55,3	52,5	56,4
5.	56,9	50,8	57,4	55,2	59,3	55,3	45,4	55,9	52,8	56,2
6.	58,4	51,1	59,0	55,4	60,1	55,8	45,3	56,5	52,3	56,3
7.	55,8	50,9	56,1	55,0	58,9	51,1	45,1	50,5	52,5	54,1
8.	55,6	51,1	55,8	54,8	58,9	51,6	45,8	51,4	52,0	54,4
9.	57,0	52,2	57,3	55,9	60,1	54,9	48,6	55,2	53,9	57,3
10.	58,9	52,7	59,4	56,7	61,2	57,8	49,1	58,4	55,1	59,0
11.	57,1	53,7	57,3	56,5	61,1	54,6	50,6	54,6	54,6	58,3
12.	58,0	52,1	58,2	57,4	60,6	56,7	46,0	56,9	56,1	57,7
13.	59,3	52,4	59,8	57,4	61,3	57,5	47,5	57,9	56,0	58,5
14.	56,6	52,4	56,9	55,6	60,1	53,8	48,1	54,0	53,1	56,5
15.	56,5	52,6	56,5	56,6	60,3	53,5	49,2	53,1	54,7	57,3
16.	58,0	53,3	58,5	55,7	61,0	56,1	49,7	56,7	53,1	58,2
17.	58,9	54,2	58,8	59,1	62,3	56,6	48,6	57,0	55,0	58,2
18.	58,0	53,5	58,2	57,4	61,4	56,0	50,4	56,2	55,5	58,8
19.	58,3	52,5	58,7	57,0	60,9	57,2	49,1	57,6	55,8	58,8
20.	59,1	53,9	59,5	57,8	62,0	57,1	44,6	57,6	55,2	57,5
21.	57,9	53,9	58,3	56,4	61,4	55,7	51,1	56,1	54,3	58,9
22.	58,1	52,1	58,6	55,7	60,4	55,4	45,8	56,0	52,7	56,3
23.	58,6	53,6	59,2	56,3	61,5	56,3	50,6	56,9	54,2	58,8
24.	58,8	52,8	59,3	57,0	61,2	57,1	48,4	57,7	54,3	58,3
25.	58,6	53,6	58,9	57,6	61,6	57,3	51,2	57,6	56,3	59,8
26.	55,1	51,6	55,0	55,4	59,1	52,3	46,9	52,0	53,2	55,5
27.	56,1	51,9	56,4	54,8	59,5	52,7	46,9	53,0	51,6	55,3
28.	55,0	51,8	55,1	54,9	59,2	50,5	47,2	49,8	51,9	54,8
<b>Gesamt</b>	<b>57,8</b>	<b>52,9</b>	<b>58,2</b>	<b>56,5</b>	<b>60,8</b>	<b>55,6</b>	<b>48,6</b>	<b>56,0</b>	<b>54,1</b>	<b>57,6</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 Februar 2023

### Messstelle MP07, Blankenfelde, Glasower Damm

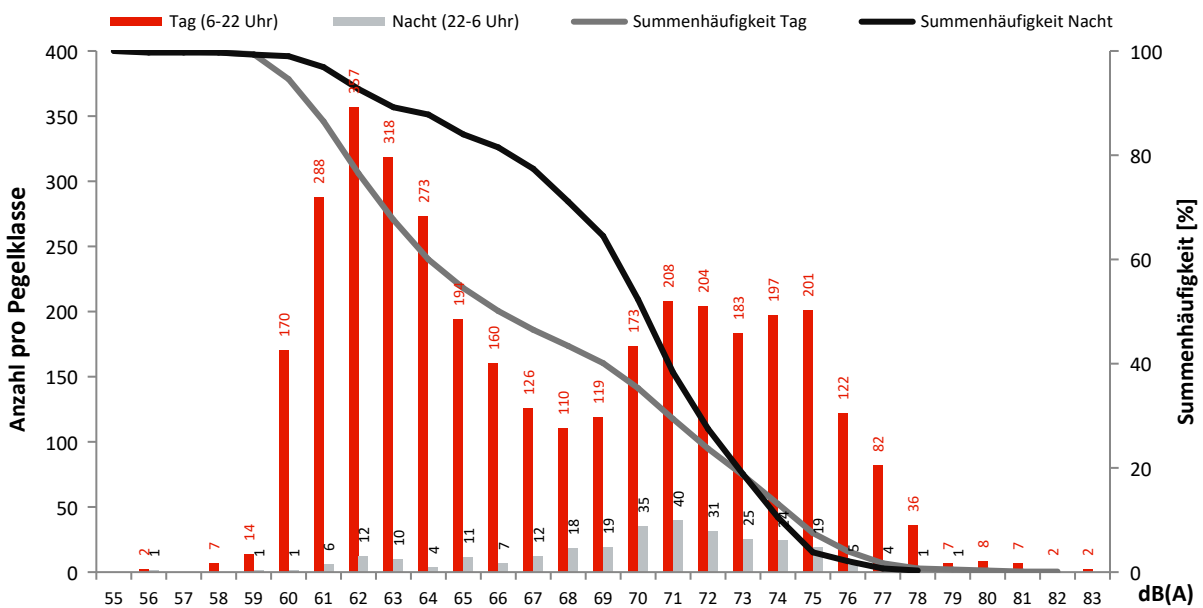
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	145	70	70	207,1	100	7	7	7	100,0	100
2.	143	70	70	204,3	100	15	14	14	107,1	100
3.	136	74	74	183,8	100	10	7	7	142,9	100
4.	94	68	68	138,2	100	10	10	10	100,0	100
5.	133	84	84	158,3	100	7	7	7	100,0	100
6.	108	89	89	121,3	100	9	9	9	100,0	100
7.	70	70	70	100,0	100	8	7	7	114,3	100
8.	87	88	88	98,9	100	9	8	8	112,5	100
9.	152	83	83	183,1	100	14	13	13	107,7	100
10.	182	91	91	200,0	100	28	7	7	400,0	100
11.	86	68	68	126,5	100	8	7	7	114,3	100
12.	150	71	71	211,3	100	9	9	9	100,0	100
13.	160	77	77	207,8	100	7	6	6	116,7	100
14.	94	67	67	140,3	100	9	9	9	100,0	100
15.	129	54	54	238,9	100	11	10	10	110,0	100
16.	170	80	80	212,5	100	13	12	12	108,3	100
17.	160	87	87	183,9	100	9	7	7	128,6	100
18.	130	65	65	200,0	100	7	7	7	100,0	100
19.	150	81	81	185,2	100	10	8	8	125,0	100
20.	167	92	92	181,5	100	5	5	5	100,0	100
21.	131	68	68	192,6	100	12	11	11	109,1	100
22.	123	73	73	168,5	100	7	7	7	100,0	100
23.	135	68	68	198,5	100	13	11	11	118,2	100
24.	169	94	94	179,8	100	9	8	8	112,5	100
25.	137	64	64	214,1	100	10	7	7	142,9	100
26.	73	73	73	100,0	100	10	11	10	90,9	99
27.	85	84	84	101,2	100	9	8	8	112,5	100
28.	71	70	70	101,4	100	12	12	12	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>3570</b>	<b>2123</b>	<b>2123</b>	<b>168,2</b>	<b>100</b>	<b>287</b>	<b>244</b>	<b>243</b>	<b>117,6</b>	<b>100</b>

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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.

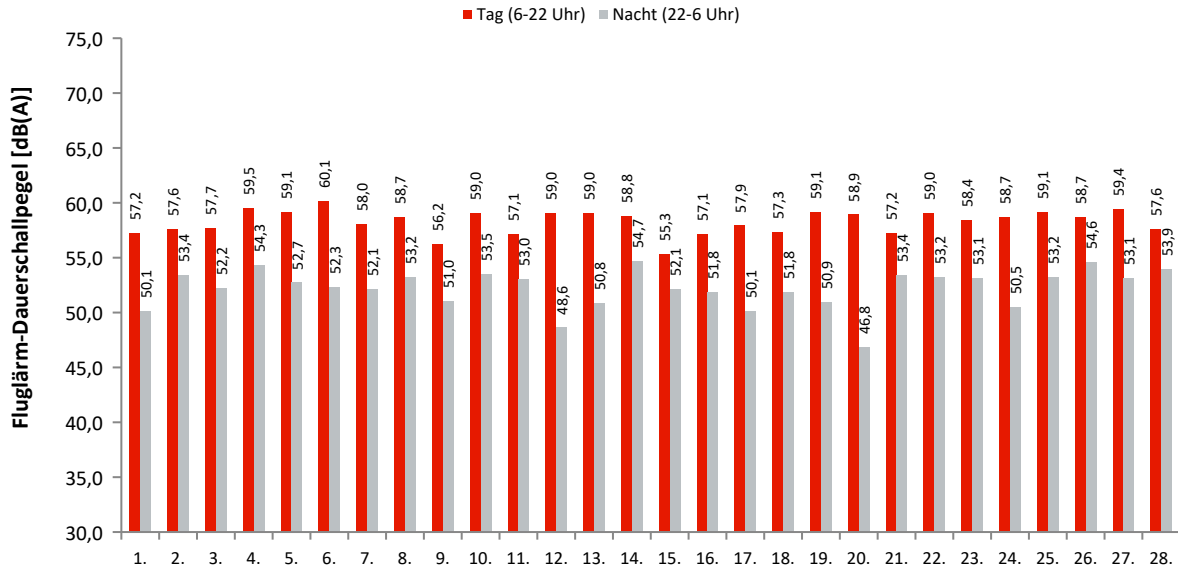




## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP08, Mahlow, Waldsiedlung

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 58,4 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 52,5 dB(A)



Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	58,7	54,4	59,1	57,0	62,0	57,2	50,1	57,8	55,1	59,1
2.	58,8	54,9	59,3	56,9	62,3	57,6	53,4	58,1	55,3	60,9
3.	59,6	54,7	59,9	58,7	62,7	57,7	52,2	58,0	56,6	60,4
4.	60,0	54,9	60,1	59,8	63,1	59,5	54,3	59,5	59,4	62,6
5.	59,5	53,9	59,2	60,3	62,5	59,1	52,7	58,8	59,9	61,8
6.	60,5	54,3	60,7	59,9	63,0	60,1	52,3	60,3	59,3	61,9
7.	58,9	53,3	58,6	59,8	62,0	58,0	52,1	57,4	59,4	61,1
8.	59,3	54,2	59,3	59,5	62,5	58,7	53,2	58,5	59,1	61,7
9.	57,4	53,0	57,6	56,5	60,8	56,2	51,0	56,5	55,4	59,2
10.	59,9	54,9	60,5	57,4	62,8	59,0	53,5	59,6	56,0	61,5
11.	58,3	54,5	58,4	58,0	62,1	57,1	53,0	57,1	57,0	60,8
12.	59,6	51,6	59,8	58,7	61,3	59,0	48,6	59,3	58,0	60,0
13.	59,9	52,9	60,1	58,9	62,0	59,0	50,8	59,4	57,8	60,6
14.	59,5	56,1	59,2	60,3	63,7	58,8	54,7	58,4	59,8	62,6
15.	57,2	54,9	56,9	57,9	62,0	55,3	52,1	54,9	56,2	59,6
16.	58,6	53,9	59,1	56,3	61,6	57,1	51,8	57,7	54,4	59,7
17.	59,5	53,9	59,7	58,8	62,3	57,9	50,1	58,4	56,0	59,5
18.	58,6	53,9	58,7	58,1	61,8	57,3	51,8	57,3	57,2	60,2
19.	59,8	52,6	60,4	57,7	61,6	59,1	50,9	59,6	56,8	60,5
20.	60,2	53,9	60,6	58,8	62,6	58,9	46,8	59,4	56,9	59,3
21.	58,7	55,1	59,0	57,4	62,5	57,2	53,4	57,5	56,2	60,9
22.	60,3	54,5	60,2	60,4	63,1	59,0	53,2	58,7	59,7	62,0
23.	59,8	55,0	60,3	57,6	62,8	58,4	53,1	59,0	56,2	61,1
24.	59,8	53,5	60,2	58,3	62,1	58,7	50,5	59,2	57,1	60,2
25.	59,9	54,3	60,3	58,6	62,6	59,1	53,2	59,5	57,6	61,6
26.	59,1	55,6	58,7	60,3	63,3	58,7	54,6	58,1	60,0	62,6
27.	60,0	54,9	60,3	59,0	62,9	59,4	53,1	59,6	58,5	61,8
28.	58,8	56,0	58,5	59,5	63,3	57,6	53,9	57,1	58,8	61,7
<b>Gesamt</b>	<b>59,4</b>	<b>54,4</b>	<b>59,5</b>	<b>58,7</b>	<b>62,5</b>	<b>58,4</b>	<b>52,5</b>	<b>58,5</b>	<b>57,8</b>	<b>61,0</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP08, Mahlow, Waldsiedlung

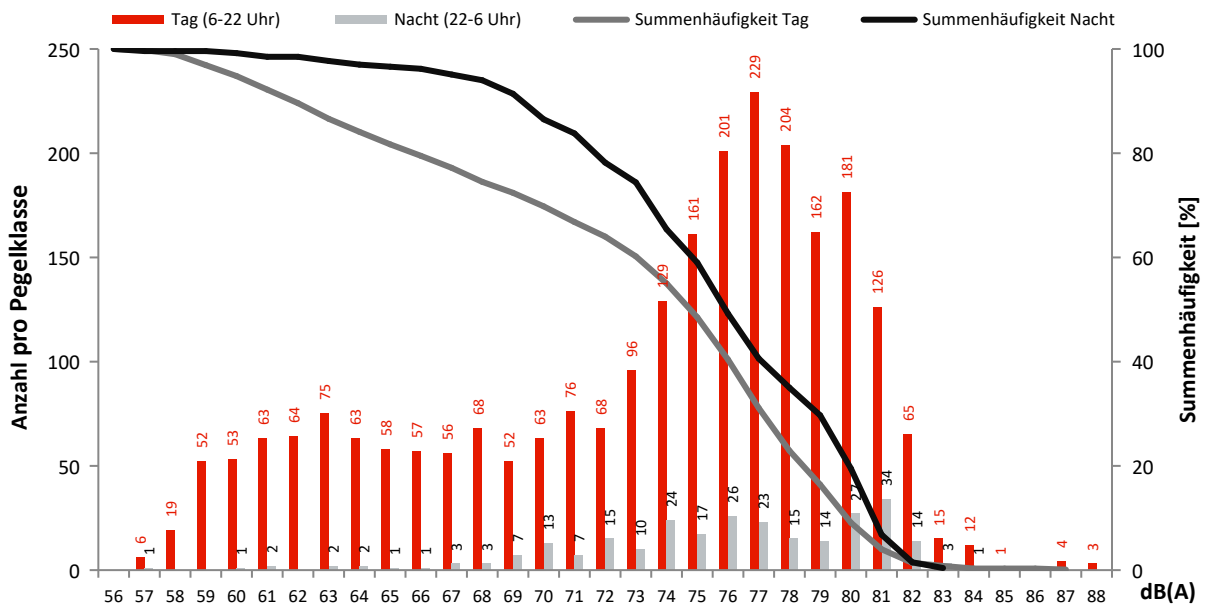
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	119	70	70	170,0	100	7	7	7	100,0	100
2.	123	70	70	175,7	100	14	14	14	100,0	100
3.	75	74	74	101,4	100	8	7	7	114,3	100
4.	68	68	68	100,0	100	10	10	10	100,0	100
5.	125	84	84	148,8	100	7	7	7	100,0	100
6.	106	89	89	119,1	100	9	9	9	100,0	100
7.	70	70	70	100,0	100	7	7	7	100,0	100
8.	88	88	88	100,0	100	9	8	8	112,5	100
9.	119	83	83	143,4	100	13	13	13	100,0	100
10.	90	91	91	98,9	100	24	7	7	342,9	100
11.	67	68	68	98,5	100	8	7	7	114,3	100
12.	144	71	71	202,8	100	9	9	9	100,0	100
13.	77	77	77	100,0	100	7	6	6	116,7	100
14.	92	67	67	137,3	100	9	9	9	100,0	100
15.	57	54	54	105,6	100	10	10	10	100,0	100
16.	80	80	80	100,0	100	12	12	12	100,0	100
17.	83	87	87	95,4	100	7	7	7	100,0	100
18.	64	65	65	98,5	100	7	7	7	100,0	100
19.	81	81	81	100,0	100	9	8	8	112,5	100
20.	132	92	92	143,5	100	5	5	5	100,0	100
21.	77	68	68	113,2	100	11	11	11	100,0	100
22.	70	73	73	95,9	100	7	7	7	100,0	100
23.	92	68	68	135,3	100	12	11	11	109,1	100
24.	91	94	94	96,8	100	8	8	8	100,0	100
25.	64	64	64	100,0	100	7	7	7	100,0	100
26.	73	73	73	100,0	100	11	11	11	100,0	100
27.	85	84	84	101,2	100	7	8	8	87,5	100
28.	70	70	70	100,0	100	12	12	12	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>2482</b>	<b>2123</b>	<b>2123</b>	<b>116,9</b>	<b>100</b>	<b>266</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>109,0</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

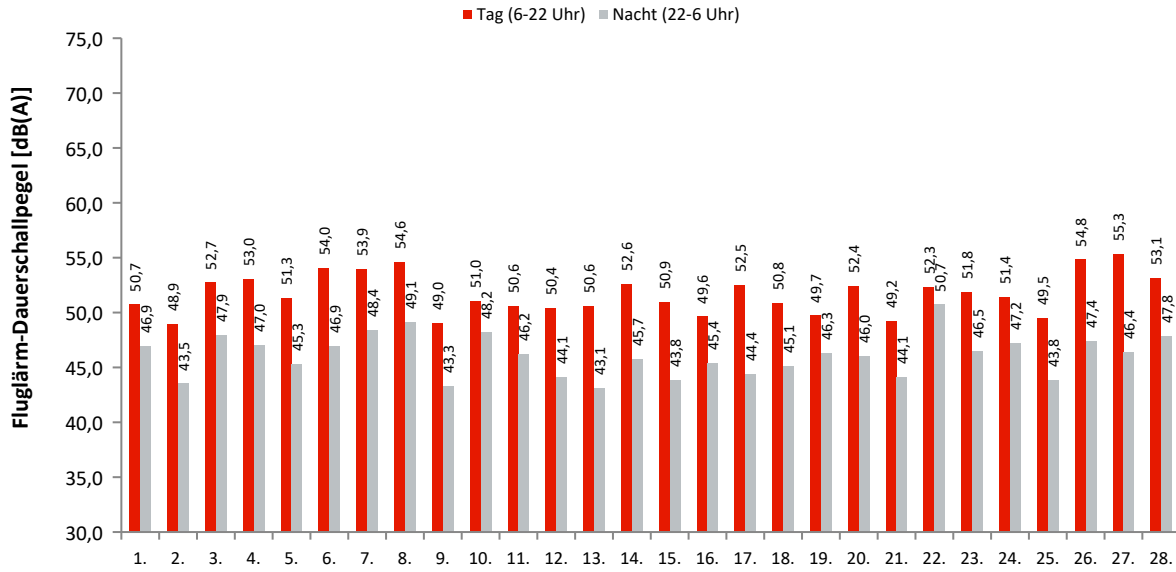
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP09, Bohnsdorf, Fließstr.

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 52,0 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 46,5 dB(A)



Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	53,8	52,1	53,7	53,9	58,9	50,7	46,9	50,2	51,8	54,7
2.	52,6	50,3	52,7	52,1	57,3	48,9	43,5	48,9	48,9	51,9
3.	55,5	51,7	55,1	56,4	59,5	52,7	47,9	51,9	54,5	56,3
4.	54,6	51,1	54,6	54,4	58,6	53,0	47,0	53,2	52,7	55,6
5.	53,6	51,0	52,6	55,6	58,4	51,3	45,3	49,5	54,4	54,8
6.	55,5	51,6	55,6	55,3	59,3	54,0	46,9	54,0	54,0	56,3
7.	55,4	52,1	55,6	54,7	59,4	53,9	48,4	54,1	53,2	56,7
8.	56,0	52,4	56,3	54,9	59,8	54,6	49,1	54,9	53,3	57,3
9.	52,9	50,3	52,8	53,1	57,5	49,0	43,3	48,4	50,5	52,2
10.	53,7	51,6	53,7	53,6	58,6	51,0	48,2	50,9	51,5	55,5
11.	53,1	50,4	53,0	53,2	57,6	50,6	46,2	50,4	51,1	54,2
12.	53,0	49,7	52,2	54,8	57,4	50,4	44,1	49,3	52,7	53,6
13.	53,1	49,5	53,3	52,2	56,9	50,6	43,1	50,9	49,6	52,5
14.	54,3	50,5	54,4	54,1	58,1	52,6	45,7	52,7	52,5	54,9
15.	53,5	50,2	53,6	53,1	57,5	50,9	43,8	50,9	50,8	53,1
16.	52,8	50,3	52,8	53,1	57,4	49,6	45,4	49,2	50,7	53,4
17.	54,7	50,4	54,3	55,8	58,4	52,5	44,4	52,0	53,8	54,6
18.	53,7	50,1	53,7	53,5	57,6	50,8	45,1	50,9	50,6	53,6
19.	52,5	50,8	52,1	53,6	57,8	49,7	46,3	49,2	50,9	53,9
20.	55,9	51,5	56,0	55,5	59,3	52,4	46,0	52,2	53,0	55,0
21.	52,5	49,5	52,6	52,0	56,8	49,2	44,1	49,0	49,6	52,4
22.	54,3	52,8	53,9	55,3	59,7	52,3	50,7	51,4	54,3	57,8
23.	54,0	50,4	54,2	53,2	57,9	51,8	46,5	52,0	51,3	54,7
24.	53,9	51,3	53,9	53,7	58,4	51,4	47,2	51,3	51,7	55,0
25.	52,6	49,9	52,5	52,9	57,2	49,5	43,8	49,3	50,2	52,5
26.	55,9	51,2	56,3	54,7	59,1	54,8	47,4	55,2	53,3	56,7
27.	57,1	51,0	57,6	55,1	59,4	55,3	46,4	55,7	53,8	56,6
28.	58,7	51,8	59,5	54,2	60,4	53,1	47,8	53,3	52,4	56,0
<b>Gesamt</b>	<b>54,5</b>	<b>51,0</b>	<b>54,6</b>	<b>54,2</b>	<b>58,5</b>	<b>52,0</b>	<b>46,5</b>	<b>52,0</b>	<b>52,3</b>	<b>55,0</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 Februar 2023 Messstelle MP09, Bohnsdorf, Fließstr.

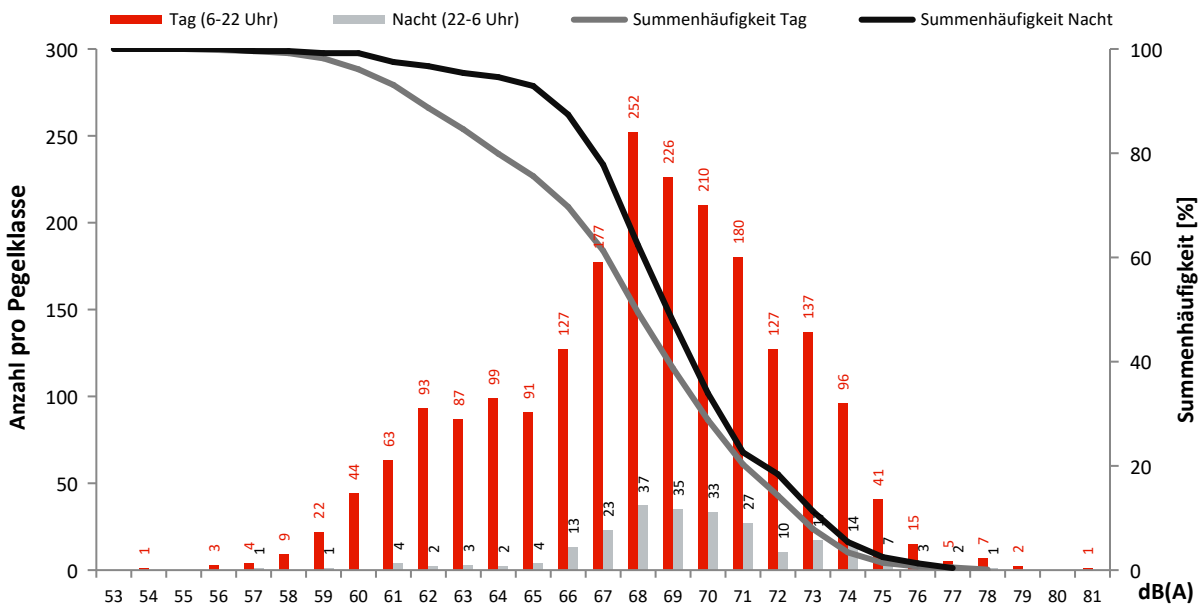
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	69	70	70	98,6	99	11	11	11	100,0	96
2.	64	64	64	100,0	99	7	7	7	100,0	100
3.	69	81	70	85,2	86	9	14	9	64,3	93
4.	59	59	59	100,0	100	7	7	7	100,0	100
5.	66	66	66	100,0	100	4	4	4	100,0	100
6.	82	82	82	100,0	100	10	10	10	100,0	100
7.	75	75	75	100,0	100	9	9	9	100,0	100
8.	87	88	88	98,9	100	7	7	7	100,0	100
9.	76	76	76	100,0	100	6	6	6	100,0	100
10.	84	84	84	100,0	100	16	16	16	100,0	100
11.	65	65	65	100,0	100	12	12	12	100,0	100
12.	71	71	71	100,0	100	7	7	7	100,0	100
13.	87	87	87	100,0	100	6	6	6	100,0	100
14.	64	64	64	100,0	100	6	6	6	100,0	100
15.	106	106	106	100,0	100	8	8	8	100,0	100
16.	85	85	85	100,0	100	10	10	10	100,0	100
17.	78	82	78	95,1	96	6	6	6	100,0	97
18.	68	69	68	98,6	99	9	9	9	100,0	100
19.	77	77	77	100,0	100	12	12	12	100,0	100
20.	92	99	96	92,9	97	7	8	8	87,5	97
21.	66	66	66	100,0	99	8	8	8	100,0	100
22.	62	62	62	100,0	100	8	8	8	100,0	100
23.	78	79	79	98,7	100	12	11	11	109,1	100
24.	92	93	93	98,9	100	11	11	11	100,0	99
25.	68	70	70	97,1	100	8	8	8	100,0	100
26.	75	75	75	100,0	100	8	8	8	100,0	100
27.	88	92	92	95,7	100	4	4	4	100,0	100
28.	61	69	69	88,4	100	8	8	8	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>2114</b>	<b>2156</b>	<b>2137</b>	<b>98,1</b>	<b>99</b>	<b>236</b>	<b>241</b>	<b>236</b>	<b>97,9</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

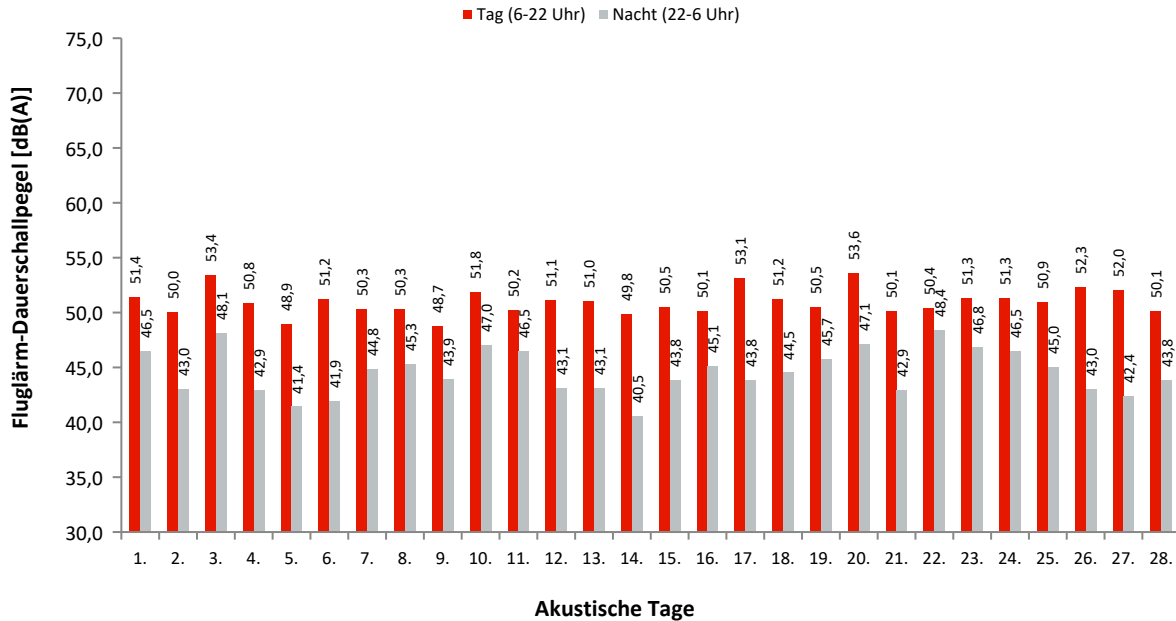
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP11, Karolinenhof, Schappachstr.

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 51,1 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 45,0 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<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	53,4	50,9	53,4	53,5	58,0	51,4	46,5	51,0	52,3	54,8
2.	52,1	45,7	52,5	51,1	54,5	50,0	43,0	50,2	49,5	52,2
3.	56,5	53,8	56,2	57,4	61,1	53,4	48,1	53,0	54,4	56,6
4.	51,6	44,4	51,8	50,9	53,7	50,8	42,9	50,9	50,4	52,6
5.	50,4	43,1	50,3	50,9	52,7	48,9	41,4	48,5	50,1	51,3
6.	52,0	44,6	52,2	51,1	53,9	51,2	41,9	51,3	50,7	52,6
7.	51,3	45,7	51,7	50,1	54,0	50,3	44,8	50,6	49,2	53,1
8.	51,2	46,4	51,5	50,4	54,4	50,3	45,3	50,5	49,5	53,3
9.	50,8	45,1	50,5	51,7	53,8	48,7	43,9	47,9	50,4	52,3
10.	53,0	48,0	52,9	53,3	56,3	51,8	47,0	51,6	52,5	55,2
11.	51,7	47,0	51,6	52,0	55,1	50,2	46,5	49,7	51,2	54,2
12.	52,3	45,3	51,4	54,4	55,1	51,1	43,1	49,9	53,5	53,7
13.	52,3	44,8	52,5	51,6	54,2	51,0	43,1	51,1	50,5	52,8
14.	51,0	43,7	51,5	48,7	52,7	49,8	40,5	50,3	48,0	50,9
15.	51,8	45,4	51,8	51,6	54,3	50,5	43,8	50,6	50,2	52,8
16.	52,0	46,9	52,0	51,9	55,1	50,1	45,1	49,7	51,0	53,5
17.	54,8	49,5	53,7	57,4	58,3	53,1	43,8	52,2	55,1	55,1
18.	52,9	46,2	53,0	52,4	55,2	51,2	44,5	51,3	51,1	53,6
19.	52,3	46,8	52,0	53,0	55,4	50,5	45,7	50,1	51,4	53,9
20.	55,3	51,3	55,0	56,1	59,1	53,6	47,1	53,3	54,3	56,2
21.	51,9	44,2	52,2	50,8	53,7	50,1	42,9	50,3	49,6	52,2
22.	52,0	48,9	52,0	52,0	56,2	50,4	48,4	49,9	51,5	55,5
23.	52,9	47,7	53,1	52,1	55,8	51,3	46,8	51,3	51,2	54,7
24.	53,3	48,4	53,7	52,0	56,3	51,3	46,5	51,4	50,8	54,5
25.	52,6	46,6	52,6	52,6	55,3	50,9	45,0	50,7	51,5	53,8
26.	53,3	44,0	53,7	51,7	54,4	52,3	43,0	52,6	51,3	53,6
27.	52,7	43,8	53,1	51,5	54,1	52,0	42,4	52,3	50,8	53,1
28.	51,5	44,5	52,0	50,0	53,5	50,1	43,8	50,4	49,0	52,5
<b>Gesamt</b>	<b>52,7</b>	<b>47,4</b>	<b>52,7</b>	<b>52,7</b>	<b>55,7</b>	<b>51,1</b>	<b>45,0</b>	<b>51,0</b>	<b>51,4</b>	<b>53,8</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP11, Karolinenhof, Schappachstr.

### Zuordnungsrate

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

N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)

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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.

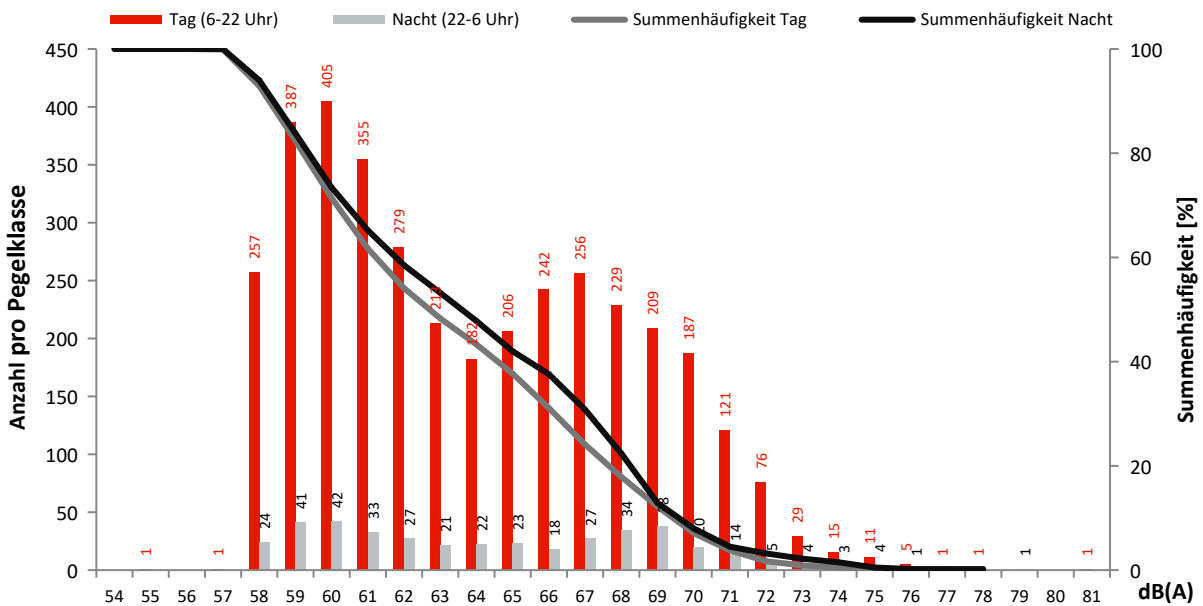
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	154	70	69	220,0	99	21	11	10	190,9	96
2.	137	64	64	214,1	99	11	7	7	157,1	100
3.	149	81	70	184,0	86	15	14	12	107,1	93
4.	77	59	59	130,5	100	7	7	7	100,0	100
5.	94	66	66	142,4	100	5	4	4	125,0	100
6.	96	82	82	117,1	100	9	10	10	90,0	100
7.	63	75	75	84,0	100	10	9	9	111,1	100
8.	73	88	88	83,0	100	8	7	7	114,3	100
9.	137	76	76	180,3	100	12	6	6	200,0	100
10.	196	84	84	233,3	100	27	16	16	168,8	100
11.	112	65	65	172,3	100	19	12	12	158,3	100
12.	154	71	71	216,9	100	8	7	7	114,3	100
13.	174	87	87	200,0	100	16	6	6	266,7	100
14.	85	64	64	132,8	100	6	6	6	100,0	100
15.	146	106	106	137,7	100	17	8	8	212,5	100
16.	175	85	85	205,9	100	21	10	10	210,0	100
17.	172	82	77	209,8	96	20	6	5	333,3	97
18.	147	69	68	213,0	99	19	9	9	211,1	100
19.	162	77	77	210,4	100	25	12	12	208,3	100
20.	199	99	99	201,0	97	19	8	8	237,5	97
21.	143	66	66	216,7	99	15	8	8	187,5	100
22.	100	62	62	161,3	100	8	8	8	100,0	100
23.	168	79	79	212,7	100	21	11	11	190,9	100
24.	184	93	93	197,8	100	22	11	11	200,0	99
25.	154	70	70	220,0	100	21	8	8	262,5	100
26.	74	75	75	98,7	100	8	8	8	100,0	100
27.	83	92	92	90,2	100	4	4	4	100,0	100
28.	61	69	69	88,4	100	8	8	8	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>3669</b>	<b>2156</b>	<b>2138</b>	<b>170,2</b>	<b>99</b>	<b>402</b>	<b>241</b>	<b>237</b>	<b>166,8</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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

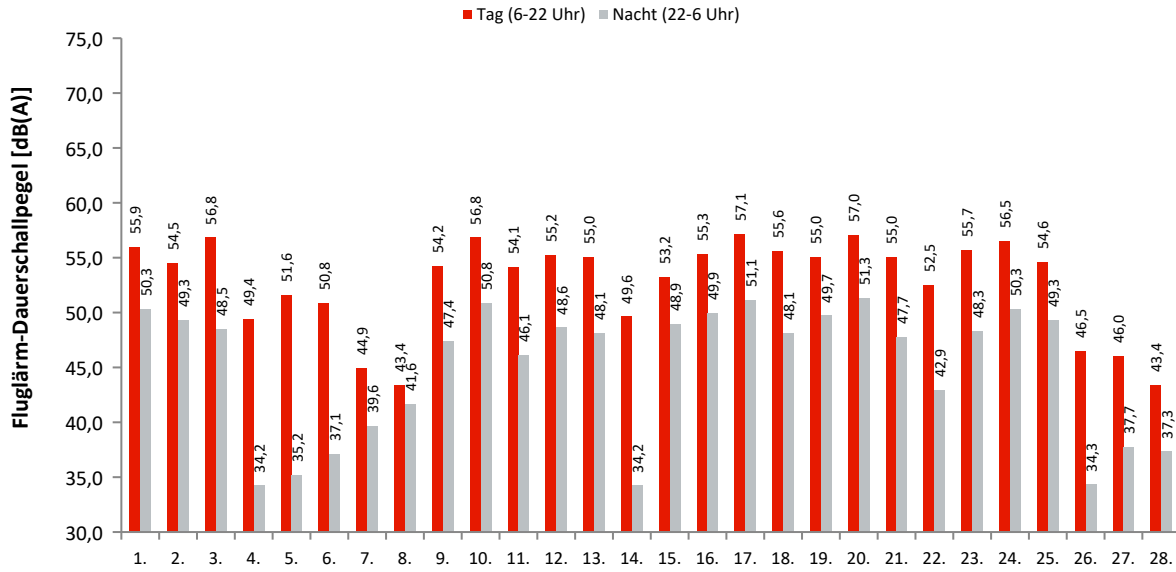
Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP12, Karolinenhof, Pretschener Weg

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 54,1 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 47,6 dB(A)



Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	57,5	53,2	57,7	57,2	61,0	55,9	50,3	55,9	55,9	58,8
2.	56,2	50,9	56,2	56,0	59,2	54,5	49,3	54,3	54,9	57,7
3.	58,8	51,6	58,6	59,4	61,1	56,8	48,5	56,5	57,7	58,8
4.	52,4	44,0	53,1	49,6	53,7	49,4	34,2	50,4	43,6	48,8
5.	53,4	45,9	54,2	49,6	54,9	51,6	35,2	52,6	44,9	50,7
6.	53,5	44,6	54,3	49,9	54,5	50,8	37,1	51,7	45,6	50,4
7.	51,4	45,1	51,9	49,4	53,6	44,9	39,6	45,2	43,7	47,7
8.	53,0	46,1	53,8	49,5	54,8	43,4	41,6	43,9	41,6	48,3
9.	55,9	49,3	55,7	56,4	58,4	54,2	47,4	53,7	55,2	56,8
10.	57,9	51,8	57,8	58,1	60,6	56,8	50,8	56,5	57,4	59,6
11.	55,8	48,4	56,0	55,3	57,8	54,1	46,1	54,3	53,8	55,9
12.	56,2	50,3	55,7	57,5	59,2	55,2	48,6	54,5	56,7	58,0
13.	56,5	49,5	56,7	55,7	58,6	55,0	48,1	55,1	54,7	57,3
14.	52,9	44,4	53,7	48,8	54,0	49,6	34,2	50,7	41,3	48,7
15.	55,3	50,6	54,8	56,5	58,8	53,2	48,9	52,3	55,2	57,1
16.	56,9	51,0	56,8	57,1	59,7	55,3	49,9	54,9	56,2	58,4
17.	58,6	53,0	58,3	59,5	61,6	57,1	51,1	56,9	57,9	59,9
18.	57,3	49,5	57,4	56,7	59,2	55,6	48,1	55,9	54,9	57,6
19.	56,2	51,0	55,9	56,8	59,4	55,0	49,7	54,6	55,9	58,2
20.	58,8	53,9	58,8	58,6	62,0	57,0	51,3	56,9	57,1	59,8
21.	56,6	49,3	57,0	55,2	58,5	55,0	47,7	55,2	54,1	57,0
22.	54,6	46,7	55,4	49,9	55,8	52,5	42,9	53,6	44,6	52,9
23.	57,1	50,1	57,2	56,9	59,3	55,7	48,3	55,6	55,9	57,9
24.	57,8	51,6	58,0	57,3	60,3	56,5	50,3	56,5	56,3	59,1
25.	56,5	50,3	56,3	57,0	59,2	54,6	49,3	54,7	54,2	57,6
26.	50,8	44,9	51,1	49,9	53,4	46,5	34,3	46,8	45,3	47,1
27.	51,8	45,2	52,2	50,1	53,9	46,0	37,7	46,4	44,6	47,6
28.	51,6	45,8	52,0	50,0	54,1	43,4	37,3	43,8	42,0	45,8
<b>Gesamt</b>	<b>56,0</b>	<b>49,7</b>	<b>56,1</b>	<b>55,7</b>	<b>58,5</b>	<b>54,1</b>	<b>47,6</b>	<b>54,1</b>	<b>54,1</b>	<b>56,6</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 Februar 2023 Messstelle MP12, Karolinenhof, Pretschener Weg

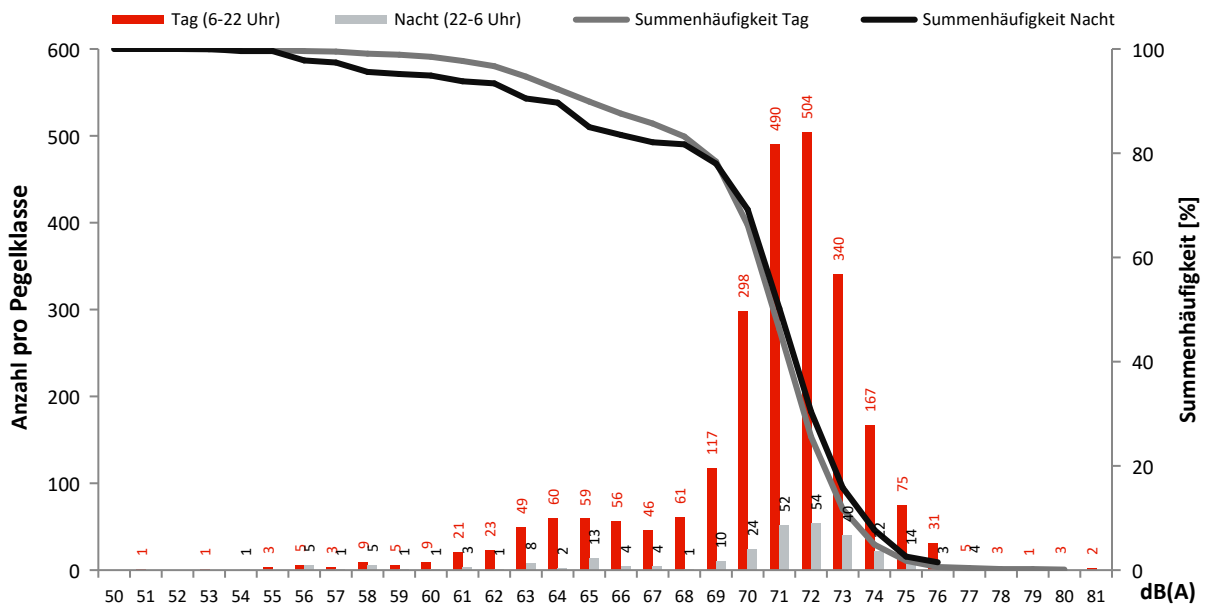
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	96	95	95	101,1	99	12	13	13	92,3	96
2.	102	101	100	101,0	99	14	15	15	93,3	100
3.	95	120	97	79,2	86	10	14	9	71,4	93
4.	48	68	68	70,6	100	2	7	7	28,6	100
5.	76	82	82	92,7	100	5	4	4	125,0	100
6.	85	88	88	96,6	100	7	10	10	70,0	100
7.	51	75	75	68,0	100	9	9	9	100,0	100
8.	29	88	88	33,0	100	6	8	8	75,0	100
9.	115	111	111	103,6	100	11	10	10	110,0	100
10.	133	133	133	100,0	100	12	12	12	100,0	100
11.	87	87	87	100,0	100	6	7	7	85,7	100
12.	110	106	106	103,8	100	15	15	15	100,0	100
13.	108	108	108	100,0	100	12	12	12	100,0	100
14.	64	75	75	85,3	100	5	6	6	83,3	100
15.	77	77	77	100,0	100	13	13	13	100,0	100
16.	116	115	115	100,9	100	13	14	14	92,9	100
17.	104	108	104	96,3	96	17	17	17	100,0	97
18.	89	91	90	97,8	99	11	12	12	91,7	100
19.	111	111	111	100,0	100	15	15	15	100,0	100
20.	106	110	108	96,4	97	13	13	13	100,0	97
21.	98	99	98	99,0	99	9	10	10	90,0	100
22.	76	90	90	84,4	100	7	8	8	87,5	100
23.	129	126	126	102,4	100	11	12	12	91,7	100
24.	128	128	128	100,0	100	14	14	14	100,0	99
25.	89	88	88	101,1	100	13	13	13	100,0	100
26.	48	75	75	64,0	100	2	7	7	28,6	99
27.	44	92	92	47,8	100	3	4	4	75,0	100
28.	26	69	69	37,7	100	5	8	8	62,5	100
<b>Gesamt</b>	<b>2440</b>	<b>2716</b>	<b>2684</b>	<b>89,8</b>	<b>99</b>	<b>272</b>	<b>302</b>	<b>297</b>	<b>90,1</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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.

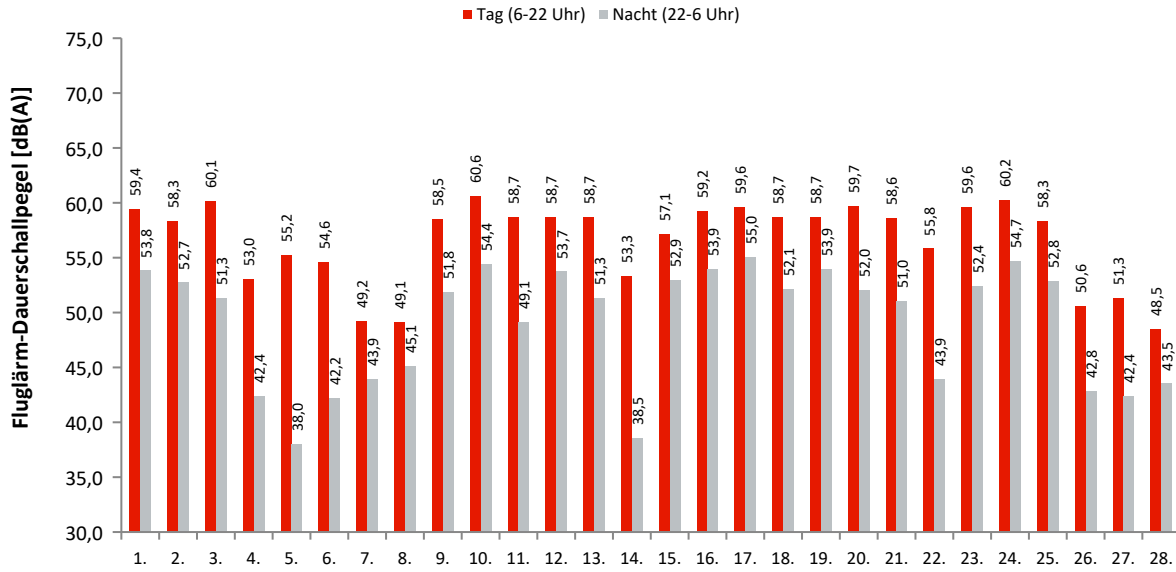




## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP13, Schulzendorf, Waldstr.

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 57,8 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 51,2 dB(A)



### Akustische Tage

#### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	60,5	60,8	60,5	60,7	67,0	59,4	53,8	59,4	59,4	62,3
2.	58,7	53,4	58,7	58,9	61,8	58,3	52,7	58,2	58,7	61,3
3.	62,3	52,8	62,0	63,1	63,9	60,1	51,3	59,8	60,7	61,8
4.	54,2	44,5	54,9	50,3	54,9	53,0	42,4	53,8	48,3	53,3
5.	55,5	43,2	56,5	49,5	55,3	55,2	38,0	56,2	48,1	54,2
6.	55,3	45,0	56,2	50,4	55,7	54,6	42,2	55,5	49,2	54,4
7.	50,7	45,8	*	49,8	*	49,2	43,9	*	48,4	*
8.	51,1	46,7	51,5	49,4	54,4	49,1	45,1	49,6	47,2	52,6
9.	58,8	52,3	58,4	59,8	61,5	58,5	51,8	58,0	59,6	61,2
10.	60,9	54,8	60,5	61,7	63,7	60,6	54,4	60,3	61,6	63,4
11.	59,1	50,6	59,4	58,1	60,6	58,7	49,1	58,9	57,9	59,9
12.	58,9	54,0	58,3	60,2	62,4	58,7	53,7	58,1	60,0	62,1
13.	59,0	51,7	59,2	58,4	61,0	58,7	51,3	58,9	58,3	60,7
14.	54,1	43,6	55,1	47,5	54,3	53,3	38,5	54,4	45,0	52,5
15.	57,5	53,2	56,8	59,3	61,4	57,1	52,9	56,1	59,1	61,0
16.	60,1	54,2	59,9	60,6	62,9	59,2	53,9	58,7	60,4	62,5
17.	62,4	60,0	62,0	63,4	67,2	59,6	55,0	59,6	59,7	63,0
18.	61,6	52,6	62,1	59,4	62,8	58,7	52,1	58,5	59,1	61,2
19.	58,9	54,3	58,4	60,3	62,5	58,7	53,9	58,1	60,1	62,3
20.	64,5	62,2	64,3	65,1	69,3	59,7	52,0	60,1	57,9	61,4
21.	60,4	51,4	61,0	57,8	61,5	58,6	51,0	58,9	57,6	60,5
22.	58,1	46,4	59,2	49,2	57,8	55,8	43,9	56,9	47,0	55,5
23.	60,2	52,7	60,1	60,4	62,3	59,6	52,4	59,4	60,3	62,0
24.	62,7	55,3	63,0	61,3	64,6	60,2	54,7	59,9	61,2	63,3
25.	58,6	53,0	58,8	57,9	61,4	58,3	52,8	58,4	57,7	61,1
26.	51,6	44,0	52,1	49,6	53,3	50,6	42,8	51,1	48,8	52,2
27.	52,6	43,6	53,2	50,5	53,8	51,3	42,4	51,8	49,4	52,5
28.	53,0	45,3	53,9	48,9	54,4	48,5	43,5	48,8	47,4	51,5
<b>Gesamt</b>	<b>59,3</b>	<b>54,1</b>	<b>59,4</b>	<b>59,0</b>	<b>62,4</b>	<b>57,8</b>	<b>51,2</b>	<b>57,7</b>	<b>57,8</b>	<b>60,3</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP13, Schulzendorf, Waldstr.

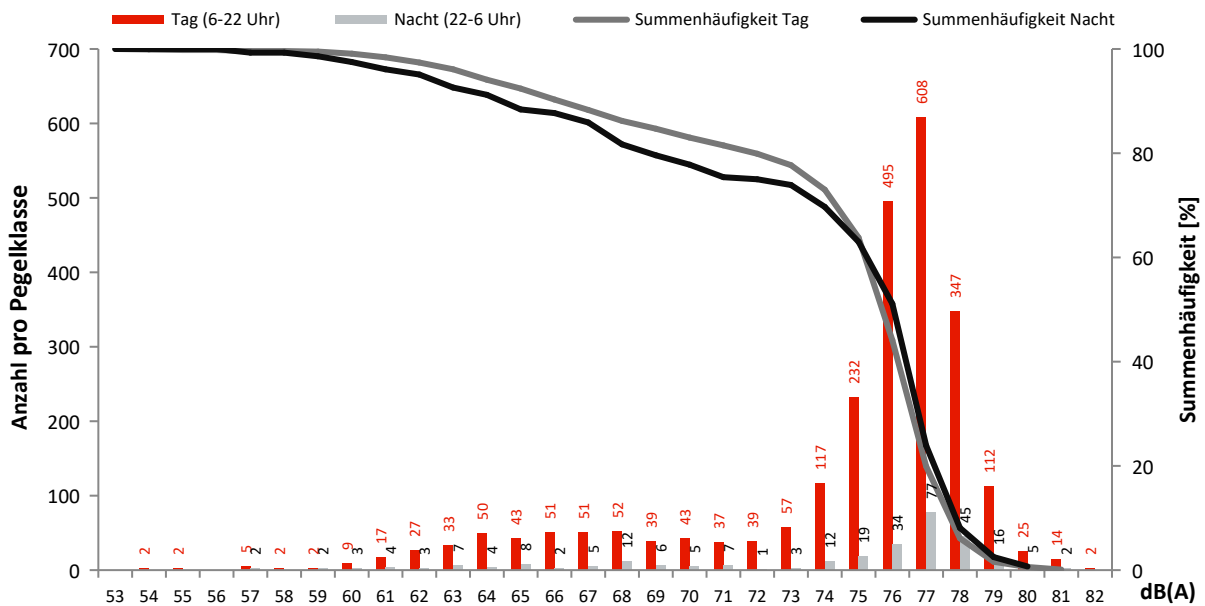
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	99	95	93	104,2	99	14	13	13	107,7	96
2.	103	101	101	102,0	99	14	15	15	93,3	100
3.	102	120	101	85,0	86	10	14	8	71,4	93
4.	65	68	68	95,6	100	7	7	7	100,0	100
5.	77	82	82	93,9	100	4	4	4	100,0	100
6.	85	88	88	96,6	100	7	10	10	70,0	100
7.	40	75	49	53,3	62	8	9	9	88,9	100
8.	64	89	89	71,9	100	7	8	8	87,5	100
9.	115	111	111	103,6	100	11	10	10	110,0	100
10.	134	133	133	100,8	100	13	12	12	108,3	100
11.	87	87	87	100,0	100	6	7	7	85,7	100
12.	110	106	106	103,8	100	15	15	15	100,0	100
13.	108	108	108	100,0	100	12	12	12	100,0	100
14.	64	75	75	85,3	100	5	6	6	83,3	100
15.	77	77	77	100,0	100	13	13	13	100,0	100
16.	120	115	115	104,3	100	13	14	14	92,9	100
17.	87	108	106	80,6	96	16	17	17	94,1	97
18.	79	91	88	86,8	99	11	12	12	91,7	100
19.	111	111	111	100,0	100	15	15	15	100,0	100
20.	85	110	107	77,3	97	8	13	13	61,5	97
21.	95	99	99	96,0	99	10	10	10	100,0	100
22.	83	90	90	92,2	100	8	8	8	100,0	100
23.	128	127	126	100,8	99	11	12	12	91,7	100
24.	123	128	128	96,1	100	14	14	14	100,0	99
25.	88	88	88	100,0	100	13	13	13	100,0	100
26.	62	75	75	82,7	100	7	7	7	100,0	100
27.	69	92	92	75,0	100	4	4	4	100,0	100
28.	48	69	69	69,6	99	7	8	8	87,5	100
<b>Gesamt</b>	<b>2508</b>	<b>2718</b>	<b>2662</b>	<b>92,3</b>	<b>98</b>	<b>283</b>	<b>302</b>	<b>296</b>	<b>93,7</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

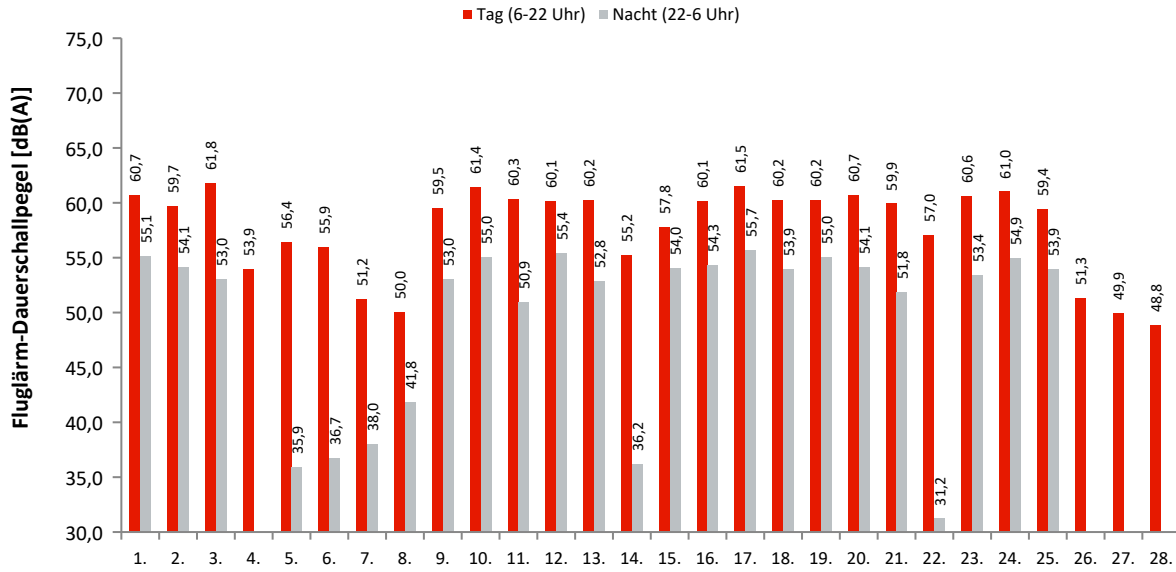
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP14, Waltersdorf, Berliner Str.

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 58,9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 52,2 dB(A)



### Akustische Tage

### 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.	62,6	59,5	62,8	61,8	66,7	60,7	55,1	60,8	60,5	63,5
2.	61,8	55,6	62,0	61,1	64,3	59,7	54,1	59,6	60,0	62,7
3.	65,5	57,3	65,3	66,1	67,4	61,8	53,0	61,4	62,9	63,6
4.	57,5	47,8	58,3	53,5	58,2	53,9		55,0	45,4	52,5
5.	57,2	48,5	57,9	54,1	58,3	56,4	35,9	57,3	51,3	55,4
6.	58,3	50,6	59,0	55,5	59,9	55,9	36,7	56,8	50,4	54,9
7.	56,3	49,3	56,6	55,0	58,3	51,2	38,0	51,5	49,9	51,6
8.	55,4	48,7	55,8	54,3	57,6	50,0	41,8	50,4	48,8	51,6
9.	60,5	55,1	60,2	61,5	63,7	59,5	53,0	59,0	60,7	62,2
10.	62,6	56,3	62,6	62,7	65,2	61,4	55,0	61,2	61,9	64,0
11.	61,8	54,1	62,0	60,9	63,6	60,3	50,9	60,5	59,5	61,6
12.	61,5	57,0	61,2	62,4	65,1	60,1	55,4	59,5	61,6	63,8
13.	61,8	53,8	62,1	60,5	63,4	60,2	52,8	60,4	59,5	62,2
14.	56,9	47,2	57,6	53,6	57,7	55,2	36,2	55,9	51,7	54,6
15.	59,2	56,6	58,3	61,2	64,1	57,8	54,0	56,6	60,2	62,1
16.	61,5	55,8	61,3	61,9	64,4	60,1	54,3	59,7	61,1	63,1
17.	63,2	58,5	62,8	64,5	66,7	61,5	55,7	61,3	62,2	64,3
18.	62,1	55,2	62,2	61,6	64,3	60,2	53,9	60,2	60,2	62,8
19.	61,1	56,5	60,7	62,3	64,7	60,2	55,0	59,6	61,5	63,5
20.	63,2	58,5	63,4	62,4	66,4	60,7	54,1	60,9	60,0	63,0
21.	62,1	53,6	62,6	60,1	63,4	59,9	51,8	60,1	58,9	61,6
22.	58,3	47,0	59,2	53,9	58,5	57,0	31,2	58,0	51,7	56,0
23.	61,8	55,4	61,7	62,1	64,4	60,6	53,4	60,4	61,1	62,9
24.	62,4	56,7	62,4	62,3	65,2	61,0	54,9	60,8	61,5	63,8
25.	61,3	55,1	61,7	60,1	63,7	59,4	53,9	59,6	58,6	62,2
26.	56,0	50,9	56,2	55,1	59,0	51,3		51,1	51,8	51,6
27.	57,1	47,7	57,7	54,5	58,1	49,9		50,0	49,6	49,9
28.	55,0	51,1	55,2	54,2	58,7	48,8		49,3	46,6	48,2
<b>Gesamt</b>	<b>60,9</b>	<b>54,9</b>	<b>61,0</b>	<b>60,6</b>	<b>63,5</b>	<b>58,9</b>	<b>52,2</b>	<b>58,9</b>	<b>59,0</b>	<b>61,3</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP14, Waltersdorf, Berliner Str.

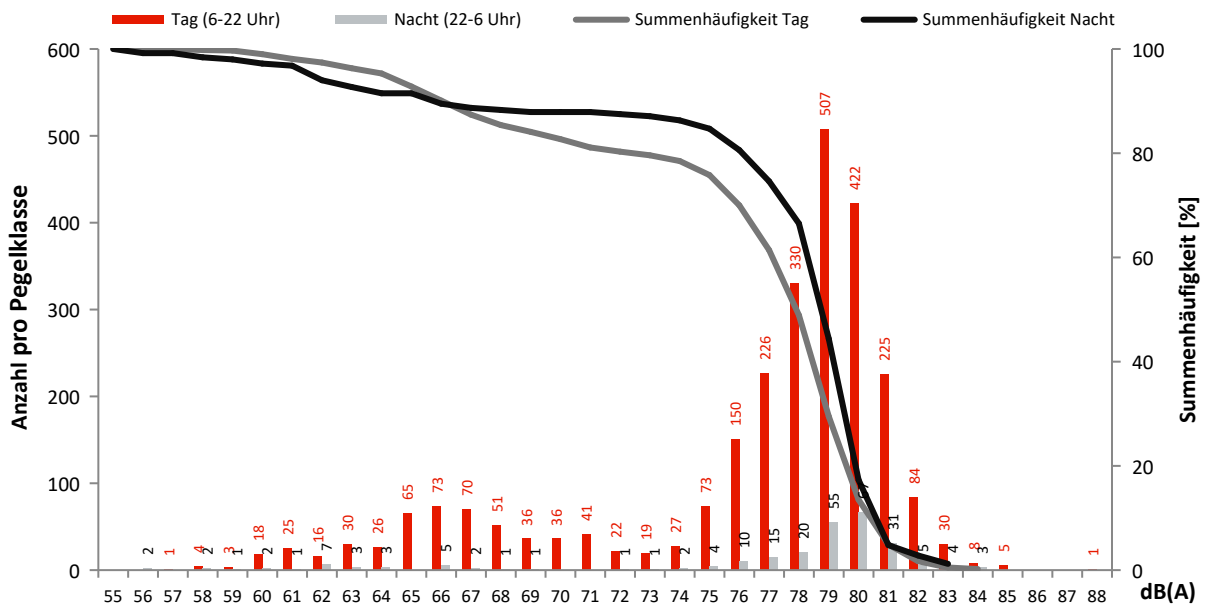
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	95	95	94	100,0	99	13	13	13	100,0	96
2.	98	101	100	97,0	99	15	15	15	100,0	100
3.	89	120	101	74,2	86	8	14	11	57,1	92
4.	53	22	22	240,9	100					100
5.	102	55	55	185,5	100	4				100
6.	107	33	33	324,2	100	4				100
7.	78				100	5				100
8.	47	1	1	4700,0	100	2	1	1	200,0	100
9.	122	111	111	109,9	100	17	10	10	170,0	100
10.	133	133	133	100,0	100	12	12	12	100,0	100
11.	87	87	87	100,0	100	6	7	7	85,7	100
12.	109	106	106	102,8	100	17	15	15	113,3	100
13.	108	108	108	100,0	100	12	12	12	100,0	100
14.	103	28	28	367,9	100	7				100
15.	77	77	77	100,0	100	13	13	13	100,0	100
16.	116	115	115	100,9	100	13	14	14	92,9	100
17.	104	108	106	96,3	96	13	17	16	76,5	97
18.	87	91	90	95,6	99	12	12	12	100,0	100
19.	111	111	111	100,0	100	15	15	15	100,0	99
20.	99	110	106	90,0	97	10	13	13	76,9	97
21.	98	99	99	99,0	99	9	9	9	100,0	100
22.	96	59	59	162,7	100	1				100
23.	135	119	119	113,4	100	12	12	12	100,0	100
24.	126	128	128	98,4	100	14	14	14	100,0	99
25.	88	88	88	100,0	100	13	13	13	100,0	100
26.	62				100					100
27.	42				100					100
28.	44				100					100
<b>Gesamt</b>	<b>2616</b>	<b>2105</b>	<b>2077</b>	<b>124,3</b>	<b>99</b>	<b>247</b>	<b>231</b>	<b>227</b>	<b>106,9</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

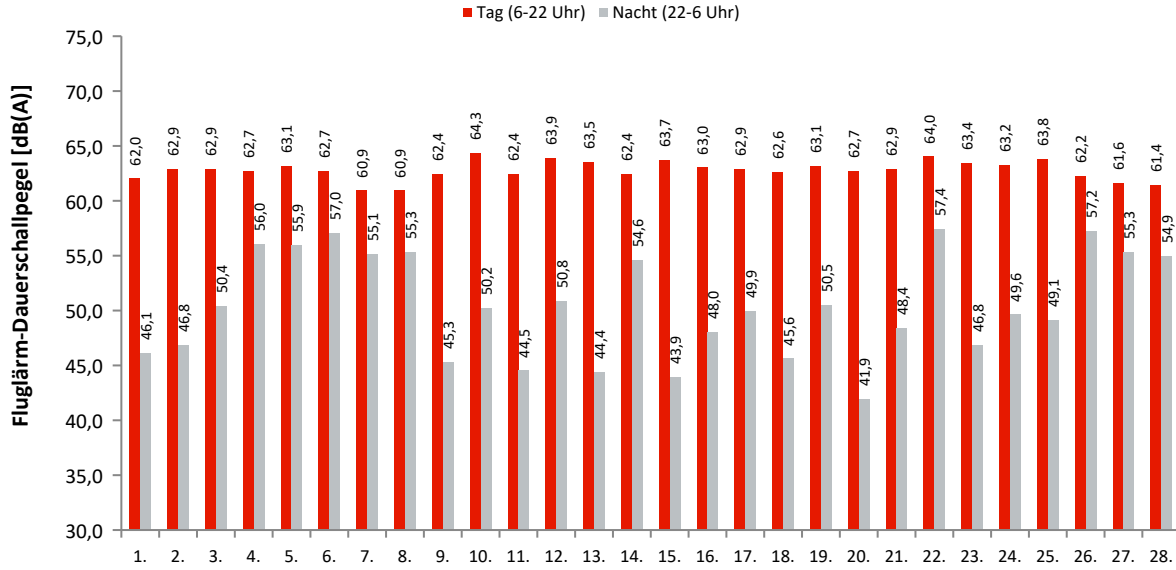
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP15, Blankenfelde, Am Kienitzberg

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 62,8 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 52,6 dB(A)



### Akustische Tage

### 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.	62,5	53,7	62,8	61,7	64,0	62,0	46,1	62,1	61,4	62,3
2.	63,2	49,4	63,0	63,7	64,0	62,9	46,8	62,6	63,6	63,6
3.	63,7	52,9	63,8	63,1	64,7	62,9	50,4	63,1	62,5	63,7
4.	63,0	56,1	63,4	61,5	65,1	62,7	56,0	63,1	61,4	64,9
5.	63,3	56,2	63,2	63,5	65,6	63,1	55,9	63,0	63,4	65,4
6.	62,9	57,3	63,2	61,8	65,6	62,7	57,0	63,0	61,6	65,4
7.	61,2	55,4	61,0	61,7	64,1	60,9	55,1	60,6	61,5	63,8
8.	61,2	55,6	61,4	60,2	63,9	60,9	55,3	61,2	60,1	63,7
9.	62,6	48,4	62,5	62,8	63,3	62,4	45,3	62,3	62,7	62,9
10.	64,5	51,3	64,6	63,9	65,0	64,3	50,2	64,4	63,8	64,8
11.	62,6	46,9	62,8	61,9	62,9	62,4	44,5	62,6	61,7	62,5
12.	64,1	51,7	64,1	64,0	64,9	63,9	50,8	63,9	63,9	64,7
13.	63,7	45,9	64,0	62,5	63,6	63,5	44,4	63,8	62,3	63,4
14.	62,6	54,8	62,6	62,8	64,7	62,4	54,6	62,3	62,7	64,5
15.	63,8	47,9	64,1	62,7	63,9	63,7	43,9	64,0	62,6	63,6
16.	63,2	49,4	63,4	62,7	63,7	63,0	48,0	63,2	62,5	63,4
17.	63,4	53,7	63,2	63,9	64,9	62,9	49,9	62,8	63,1	63,7
18.	62,9	47,0	63,3	61,4	62,9	62,6	45,6	62,9	61,2	62,6
19.	63,3	51,4	63,1	63,6	64,3	63,1	50,5	63,0	63,6	64,1
20.	63,4	53,3	63,4	63,5	64,8	62,7	41,9	62,7	62,9	63,0
21.	63,1	49,8	62,9	63,7	64,0	62,9	48,4	62,7	63,6	63,7
22.	64,1	57,6	64,5	62,6	66,3	64,0	57,4	64,4	62,4	66,1
23.	63,6	48,6	63,2	64,8	64,6	63,4	46,8	62,9	64,7	64,3
24.	63,4	50,9	63,6	63,0	64,1	63,2	49,6	63,3	62,8	63,8
25.	63,9	49,6	63,8	64,2	64,6	63,8	49,1	63,7	64,2	64,5
26.	62,3	57,4	62,0	63,2	65,7	62,2	57,2	61,9	63,0	65,5
27.	61,9	55,5	61,9	61,7	64,4	61,6	55,3	61,6	61,5	64,2
28.	61,6	55,2	62,0	60,1	63,9	61,4	54,9	61,8	59,9	63,6
<b>Gesamt</b>	<b>63,1</b>	<b>53,5</b>	<b>63,2</b>	<b>62,9</b>	<b>64,5</b>	<b>62,8</b>	<b>52,6</b>	<b>62,9</b>	<b>62,7</b>	<b>64,1</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 Februar 2023 Messstelle MP15, Blankenfelde, Am Kienitzberg

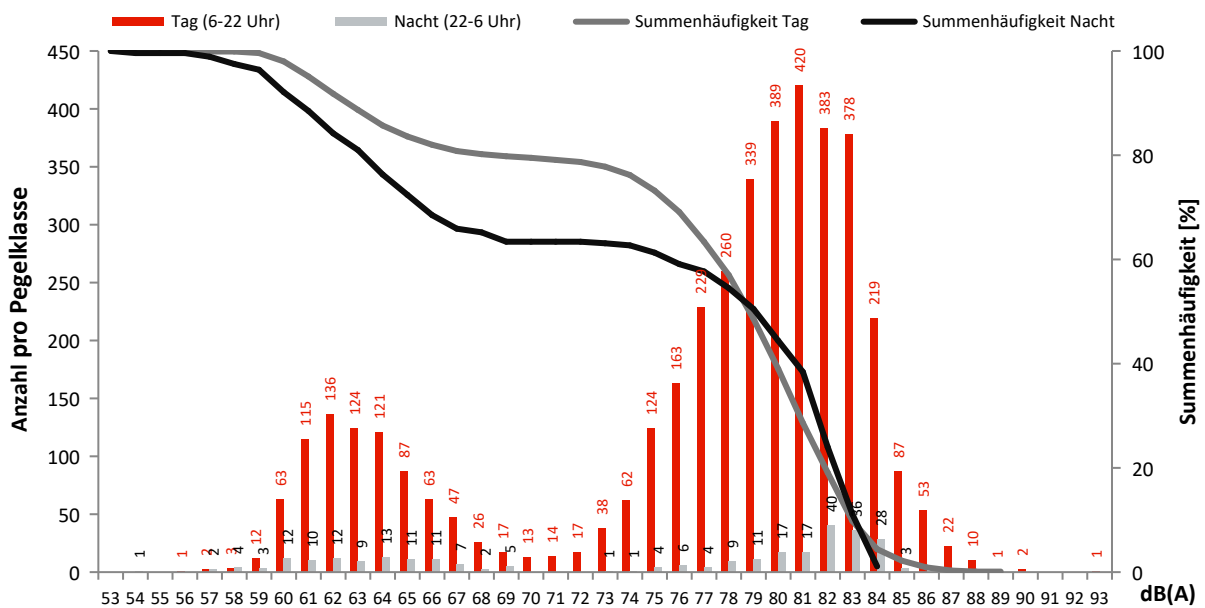
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	145	105	105	138,1	100	8	1	1	800,0	100
2.	156	113	113	138,1	100	10	1	1	1000,0	100
3.	164	132	131	124,2	100	9	4	4	225,0	100
4.	116	103	103	112,6	100	11	11	11	100,0	100
5.	151	122	122	123,8	100	16	16	16	100,0	100
6.	125	103	103	121,4	100	16	16	16	100,0	100
7.	92	87	87	105,7	100	13	13	13	100,0	100
8.	90	89	89	101,1	100	13	13	13	100,0	100
9.	153	123	123	124,4	100	7	2	2	350,0	100
10.	196	141	141	139,0	100	10	4	4	250,0	100
11.	132	98	98	134,7	100	6	1	1	600,0	100
12.	169	120	120	140,8	100	10	4	4	250,0	99
13.	174	126	126	138,1	100	4	1	1	400,0	100
14.	119	109	109	109,2	100	11	10	10	110,0	100
15.	153	136	136	112,5	100	7	1	1	700,0	100
16.	165	128	128	128,9	100	7	2	2	350,0	100
17.	164	121	121	135,5	100	9	3	3	300,0	100
18.	144	108	108	133,3	100	6	1	1	600,0	100
19.	161	122	122	132,0	100	10	4	4	250,0	100
20.	170	129	129	131,8	100	3	1	1	300,0	100
21.	144	107	107	134,6	100	10	2	2	500,0	100
22.	138	118	118	116,9	100	16	16	16	100,0	100
23.	149	114	114	130,7	100	11	2	2	550,0	100
24.	181	139	139	130,2	100	6	3	3	200,0	100
25.	147	104	104	141,3	100	7	2	2	350,0	100
26.	117	112	112	104,5	100	17	17	17	100,0	100
27.	122	108	108	113,0	100	13	13	13	100,0	100
28.	104	103	103	101,0	100	13	12	12	108,3	100
<b>Gesamt</b>	<b>4041</b>	<b>3220</b>	<b>3219</b>	<b>125,5</b>	<b>100</b>	<b>279</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>158,5</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

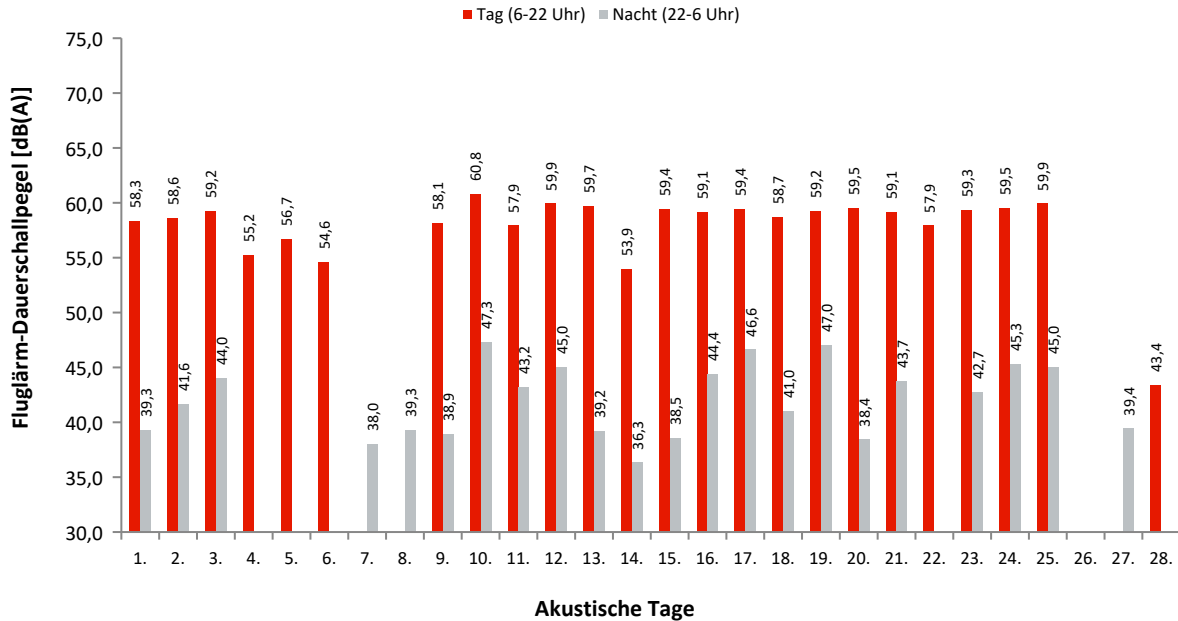
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP16, Dahlewitz, Schule

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 57,9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 42,1 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<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	62,0	63,5	62,3	61,0	69,5	58,3	39,3	58,3	58,2	58,5
2.	61,0	51,5	61,3	59,9	62,2	58,6	41,6	58,5	59,0	59,2
3.	67,0	58,3	67,4	65,8	68,4	59,2	44,0	59,2	59,3	59,8
4.	57,8	46,2	58,8	52,0	57,8	55,2		56,4		53,4
5.	58,0	48,2	59,0	51,7	58,4	56,7		58,0		55,0
6.	57,5	49,2	58,4	52,9	58,6	54,6		55,8		52,8
7.	54,2	49,4	54,5	53,0	57,3		38,0			43,2
8.	54,2	49,7	54,5	53,0	57,4		39,3			44,5
9.	59,7	48,9	59,8	59,4	60,8	58,1	38,9	58,1	58,3	58,5
10.	61,7	52,6	61,9	61,2	63,2	60,8	47,3	60,9	60,5	61,4
11.	59,4	49,0	59,6	59,1	60,6	57,9	43,2	57,8	58,0	58,5
12.	60,7	49,1	60,6	60,7	61,7	59,9	45,0	59,9	60,2	60,6
13.	60,7	47,6	61,1	59,0	61,0	59,7	39,2	60,1	58,2	59,5
14.	57,1	48,9	57,9	52,6	58,2	53,9	36,3	55,1		52,5
15.	60,4	48,3	60,5	59,9	61,2	59,4	38,5	59,5	58,8	59,4
16.	60,2	51,3	60,4	59,6	61,7	59,1	44,4	59,3	58,7	59,6
17.	63,6	62,2	61,7	66,7	69,4	59,4	46,6	59,0	60,2	60,4
18.	62,5	48,0	63,1	60,2	62,5	58,7	41,0	58,9	57,8	58,8
19.	60,2	50,4	60,2	60,1	61,5	59,2	47,0	59,1	59,5	60,2
20.	64,8	62,4	64,6	65,3	69,5	59,5	38,4	59,4	59,9	59,9
21.	60,7	49,5	60,9	60,1	61,6	59,1	43,7	59,0	59,5	59,8
22.	59,3	49,2	60,3	54,0	59,7	57,9		59,1		56,1
23.	60,8	49,6	60,8	60,6	61,8	59,3	42,7	59,1	59,9	59,9
24.	61,0	53,7	61,5	59,2	62,8	59,5	45,3	59,9	57,9	59,7
25.	61,3	49,2	61,6	60,0	61,9	59,9	45,0	60,2	58,9	60,2
26.	52,8	47,2	53,3	51,0	55,4					
27.	54,1	48,6	54,6	52,1	56,7		39,4			44,6
28.	54,1	48,2	54,6	52,6	56,6	43,4		44,7		41,7
<b>Gesamt</b>	<b>60,7</b>	<b>54,8</b>	<b>60,9</b>	<b>60,1</b>	<b>63,4</b>	<b>57,9</b>	<b>42,1</b>	<b>58,1</b>	<b>57,2</b>	<b>58,2</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP16, Dahlewitz, Schule

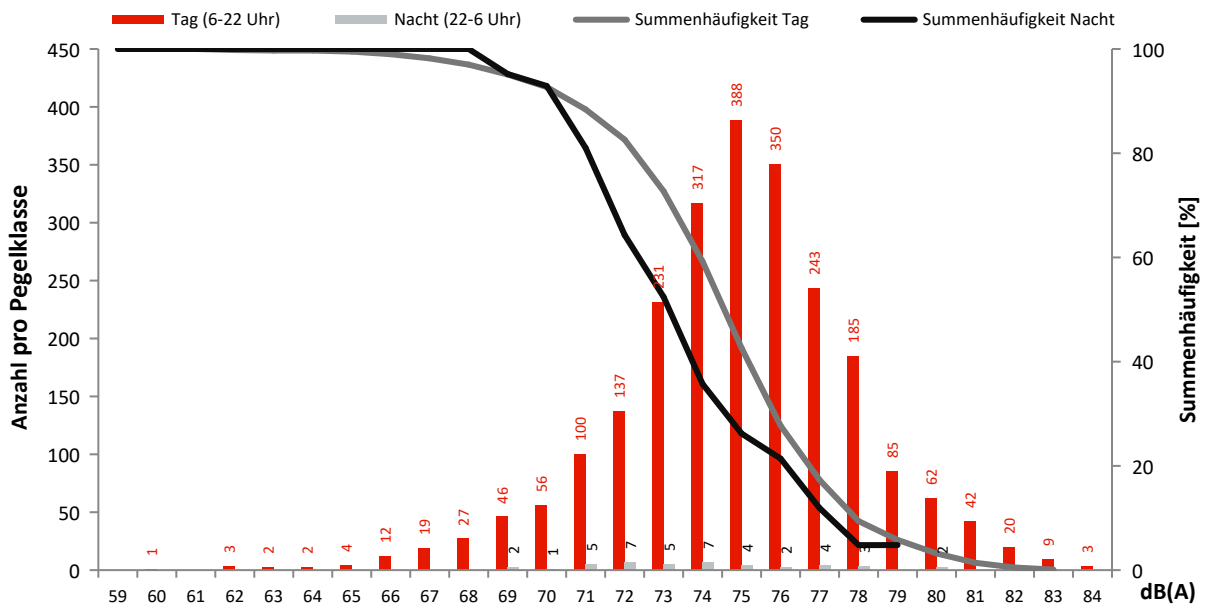
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	105	105	105	100,0	100	1	1	1	100,0	100
2.	107	113	113	94,7	100	2	1	1	200,0	100
3.	104	132	131	78,8	100	3	4	4	75,0	100
4.	35	36	36	97,2	100					100
5.	66	66	66	100,0	100					99
6.	38	37	37	102,7	100					100
7.					100	1	1	1	100,0	100
8.					100	1	1	1	100,0	100
9.	123	123	123	100,0	100	1	1	1	100,0	100
10.	140	141	141	99,3	100	4	4	4	100,0	100
11.	98	98	98	100,0	100	1	1	1	100,0	100
12.	119	120	120	99,2	100	4	4	4	100,0	98
13.	125	126	126	99,2	100	1	1	1	100,0	100
14.	33	36	36	91,7	100	1	1	1	100,0	100
15.	136	136	136	100,0	100	1	1	1	100,0	100
16.	128	128	128	100,0	100	2	2	2	100,0	100
17.	110	121	121	90,9	100	3	3	3	100,0	100
18.	101	108	108	93,5	100	1	1	1	100,0	99
19.	122	122	122	100,0	100	4	4	4	100,0	100
20.	121	129	129	93,8	100	1	1	1	100,0	100
21.	107	107	107	100,0	100	2	2	2	100,0	99
22.	69	69	69	100,0	100					100
23.	111	112	112	99,1	100	2	2	2	100,0	100
24.	139	139	139	100,0	100	3	3	3	100,0	100
25.	104	104	104	100,0	100	2	2	2	100,0	100
26.					100					99
27.					100	1	1	1	100,0	100
28.	3	3	3	100,0	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>2344</b>	<b>2411</b>	<b>2410</b>	<b>97,2</b>	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>100,0</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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.

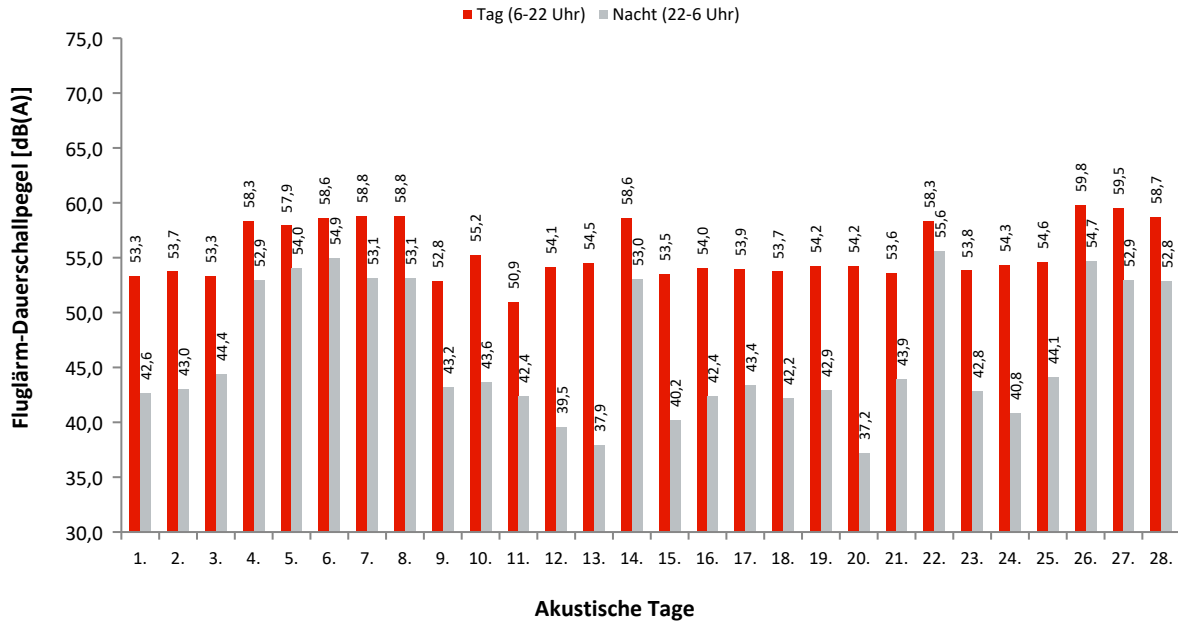




## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP17, Blankenfelde, Am Bruch

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 56,3 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 49,9 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<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	54,6	52,2	54,6	54,5	59,3	53,3	42,6	53,3	53,5	54,5
2.	54,7	46,2	54,9	54,0	56,3	53,7	43,0	53,8	53,4	54,8
3.	58,2	50,7	58,5	57,1	60,1	53,3	44,4	53,2	53,7	55,0
4.	58,5	53,1	58,3	59,3	61,7	58,3	52,9	58,0	59,2	61,5
5.	58,1	54,2	56,2	61,2	62,5	57,9	54,0	55,8	61,2	62,4
6.	58,9	55,1	58,8	59,2	62,8	58,6	54,9	58,5	59,0	62,6
7.	59,0	53,4	58,8	59,5	62,0	58,8	53,1	58,6	59,4	61,8
8.	59,0	53,3	59,3	58,3	61,7	58,8	53,1	59,1	58,1	61,5
9.	53,5	44,7	53,4	53,7	55,2	52,8	43,2	52,6	53,1	54,3
10.	55,9	45,6	55,9	55,6	57,1	55,2	43,6	55,3	55,1	56,2
11.	52,6	43,5	52,9	51,5	53,9	50,9	42,4	50,9	50,8	52,6
12.	54,5	41,0	54,3	55,0	55,3	54,1	39,5	53,8	54,7	54,9
13.	54,9	40,7	55,3	53,8	55,2	54,5	37,9	54,8	53,5	54,6
14.	58,8	53,2	58,2	60,3	62,0	58,6	53,0	57,9	60,1	61,8
15.	54,2	43,1	54,3	54,0	55,2	53,5	40,2	53,5	53,5	54,2
16.	54,7	44,5	54,9	54,2	55,9	54,0	42,4	54,1	53,8	54,9
17.	55,8	50,6	55,0	57,4	59,2	53,9	43,4	53,7	54,3	55,2
18.	55,4	43,6	55,8	53,8	56,0	53,7	42,2	53,9	53,1	54,6
19.	54,7	44,6	54,7	54,6	56,0	54,2	42,9	54,1	54,3	55,3
20.	56,6	51,5	56,6	56,5	59,7	54,2	37,2	54,3	53,9	54,5
21.	54,5	45,1	54,6	54,1	55,9	53,6	43,9	53,5	53,8	55,1
22.	58,9	56,0	58,0	60,8	63,5	58,3	55,6	57,1	60,7	63,2
23.	54,8	44,3	55,1	53,6	55,7	53,8	42,8	54,0	53,3	54,8
24.	54,9	45,7	55,5	52,2	55,9	54,3	40,8	54,9	51,4	54,3
25.	55,2	45,0	55,5	54,3	56,3	54,6	44,1	54,8	53,9	55,6
26.	60,0	54,8	59,7	60,7	63,2	59,8	54,7	59,6	60,6	63,1
27.	59,7	53,1	59,7	59,5	62,1	59,5	52,9	59,5	59,4	61,9
28.	58,9	53,1	59,2	57,9	61,5	58,7	52,8	59,0	57,7	61,3
<b>Gesamt</b>	<b>56,9</b>	<b>50,9</b>	<b>56,8</b>	<b>57,2</b>	<b>59,7</b>	<b>56,3</b>	<b>49,9</b>	<b>56,1</b>	<b>56,8</b>	<b>58,9</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP17, Blankenfelde, Am Bruch

### Zuordnungsrate

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

N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)

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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.

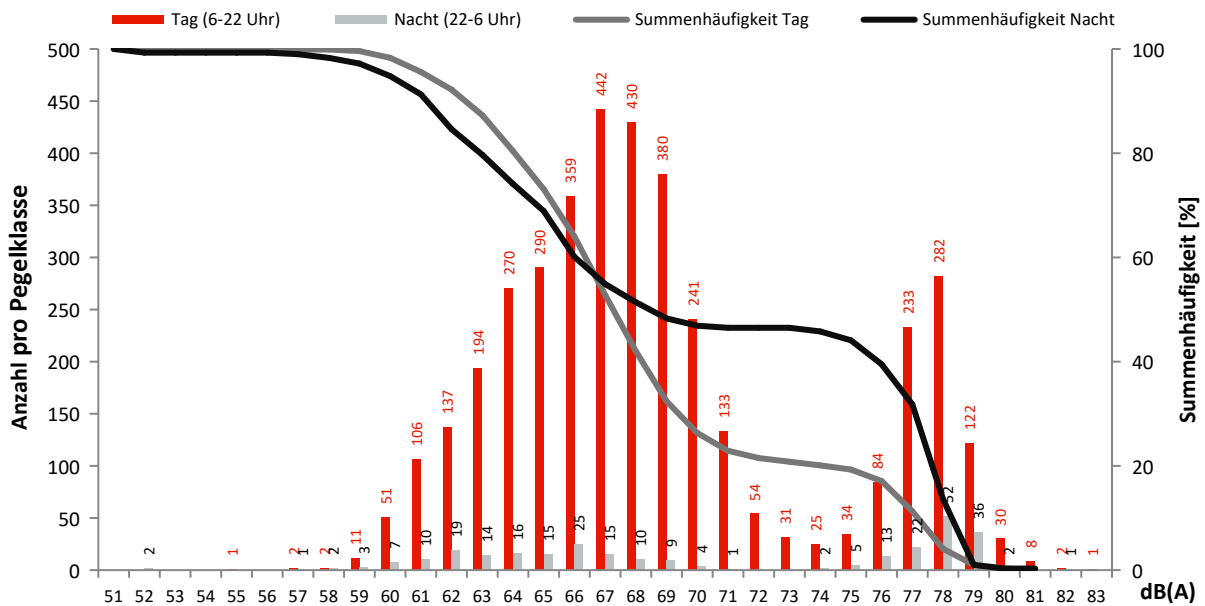
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	141	105	105	134,3	100	8	1	1	800,0	100
2.	156	113	113	138,1	100	11	1	1	1100,0	100
3.	139	132	131	105,3	100	10	4	4	250,0	100
4.	117	103	103	113,6	100	10	11	11	90,9	100
5.	154	122	122	126,2	100	16	16	16	100,0	100
6.	123	103	103	119,4	100	16	16	16	100,0	100
7.	87	87	87	100,0	100	13	13	13	100,0	100
8.	89	89	89	100,0	100	13	13	13	100,0	100
9.	151	123	123	122,8	100	7	2	2	350,0	100
10.	184	141	141	130,5	100	9	4	4	225,0	100
11.	122	98	98	124,5	100	10	1	1	1000,0	100
12.	171	120	120	142,5	100	10	4	4	250,0	99
13.	174	126	126	138,1	100	4	1	1	400,0	100
14.	119	109	109	109,2	100	11	10	10	110,0	100
15.	147	136	136	108,1	100	6	1	1	600,0	100
16.	169	128	128	132,0	100	7	2	2	350,0	100
17.	149	121	121	123,1	100	8	3	3	266,7	100
18.	139	108	108	128,7	100	8	1	1	800,0	100
19.	168	122	122	137,7	100	9	4	4	225,0	100
20.	170	129	129	131,8	100	4	1	1	400,0	100
21.	146	107	107	136,4	100	10	2	2	500,0	100
22.	136	118	118	115,3	100	16	16	16	100,0	100
23.	149	114	114	130,7	100	11	2	2	550,0	100
24.	184	139	139	132,4	100	7	3	3	233,3	100
25.	145	104	104	139,4	100	9	2	2	450,0	100
26.	114	112	112	101,8	100	17	17	17	100,0	100
27.	108	108	108	100,0	100	13	13	13	100,0	100
28.	104	103	103	101,0	100	13	12	12	108,3	100
<b>Gesamt</b>	<b>3955</b>	<b>3220</b>	<b>3219</b>	<b>122,8</b>	<b>100</b>	<b>286</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>162,5</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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

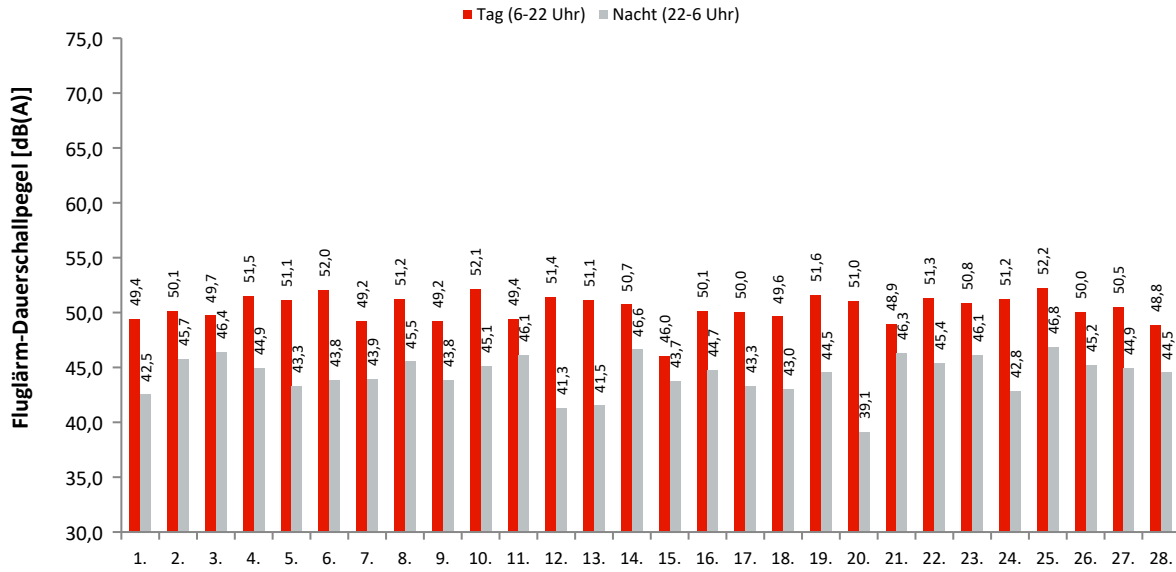
Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP18, Diedersdorf, Dorfstraße

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 50,5 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 44,6 dB(A)



Akustische Tage

### 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	56,0	54,8	54,3	62,1	49,4	42,5	49,7	48,4	51,5
2.	54,4	48,4	54,9	52,4	56,8	50,1	45,7	50,8	46,9	53,2
3.	59,3	52,9	59,5	58,5	61,6	49,7	46,4	49,9	48,9	53,7
4.	54,8	47,3	54,7	55,1	57,0	51,5	44,9	51,8	50,6	53,8
5.	53,9	46,8	54,3	52,7	55,9	51,1	43,3	50,9	51,5	53,2
6.	54,2	47,1	54,4	53,7	56,4	52,0	43,8	52,4	50,7	53,6
7.	53,4	47,0	53,2	53,7	56,0	49,2	43,9	48,6	50,6	52,5
8.	54,0	47,7	54,0	53,8	56,5	51,2	45,5	50,9	52,1	54,2
9.	53,9	47,3	54,2	53,0	56,2	49,2	43,8	48,9	50,1	52,4
10.	54,7	49,2	55,0	53,8	57,5	52,1	45,1	52,8	48,8	53,9
11.	54,0	49,3	53,4	55,4	57,6	49,4	46,1	49,3	49,5	53,5
12.	54,4	45,9	55,0	52,1	55,7	51,4	41,3	51,6	50,7	52,5
13.	54,1	45,1	54,4	53,0	55,4	51,1	41,5	51,4	50,2	52,3
14.	53,7	48,5	53,6	53,9	56,8	50,7	46,6	50,4	51,6	54,5
15.	52,4	47,5	52,3	52,6	55,6	46,0	43,7	44,9	48,2	51,1
16.	54,1	47,7	54,6	52,1	56,3	50,1	44,7	50,7	47,7	52,8
17.	56,8	54,0	55,3	59,5	61,7	50,0	43,3	50,7	46,7	51,9
18.	55,8	45,9	55,9	55,7	57,1	49,6	43,0	49,9	48,7	51,9
19.	54,9	47,1	55,7	51,4	56,3	51,6	44,5	52,1	49,7	53,5
20.	57,4	54,7	57,6	56,5	61,8	51,0	39,1	51,5	49,0	51,4
21.	54,5	47,9	54,9	53,3	56,8	48,9	46,3	49,1	48,1	53,4
22.	56,2	48,5	56,7	54,2	57,8	51,3	45,4	51,1	51,9	54,2
23.	54,4	48,2	54,9	52,6	56,7	50,8	46,1	51,3	48,7	53,9
24.	54,4	48,8	54,7	53,1	57,1	51,2	42,8	51,7	49,1	52,6
25.	55,1	48,6	55,2	55,0	57,6	52,2	46,8	52,6	50,7	55,0
26.	53,6	47,9	53,9	52,7	56,3	50,0	45,2	49,6	51,2	53,5
27.	53,8	47,9	54,1	52,6	56,3	50,5	44,9	50,9	48,7	53,1
28.	52,9	48,4	52,7	53,4	56,4	48,8	44,5	48,3	50,2	52,6
<b>Gesamt</b>	<b>54,9</b>	<b>49,6</b>	<b>55,0</b>	<b>54,4</b>	<b>57,9</b>	<b>50,5</b>	<b>44,6</b>	<b>50,7</b>	<b>49,8</b>	<b>53,2</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023

### Messstelle MP18, Diedersdorf, Dorfstraße

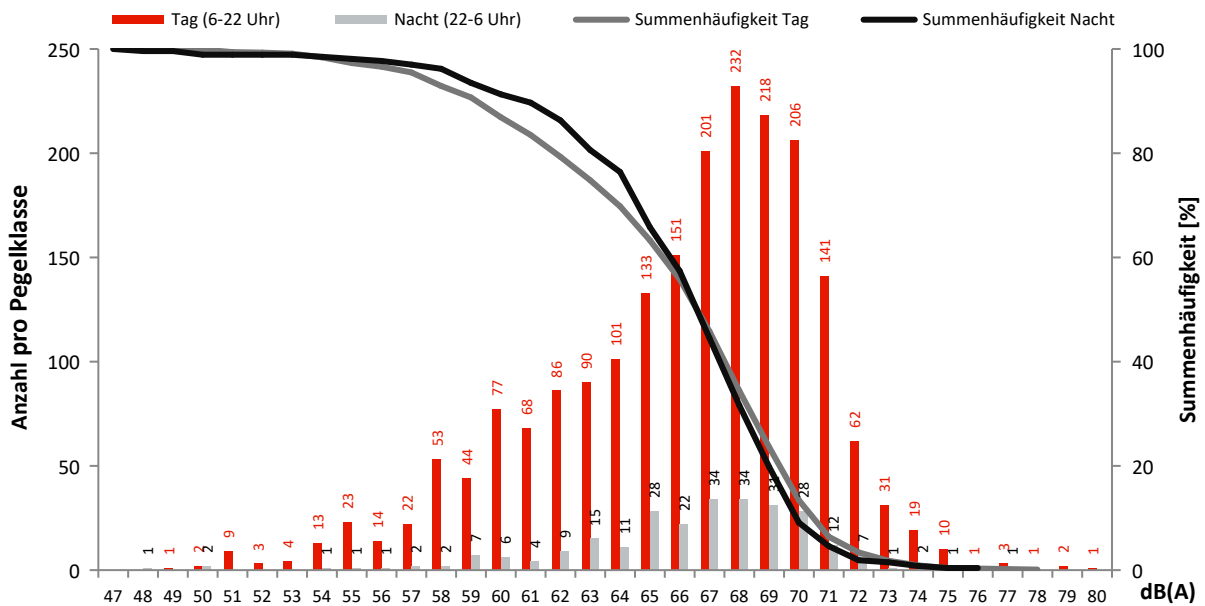
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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	70	70	94,3	100	7	7	7	100,0	100
2.	70	70	70	100,0	100	14	14	14	100,0	100
3.	65	74	74	87,8	100	7	7	7	100,0	100
4.	67	68	68	98,5	100	10	10	10	100,0	100
5.	83	84	84	98,8	100	7	7	7	100,0	100
6.	88	89	89	98,9	100	9	9	9	100,0	100
7.	70	70	70	100,0	100	7	7	7	100,0	100
8.	88	88	88	100,0	100	8	8	8	100,0	100
9.	83	83	83	100,0	100	13	13	13	100,0	100
10.	86	91	91	94,5	100	24	7	7	342,9	100
11.	67	68	68	98,5	100	8	7	7	114,3	100
12.	73	71	71	102,8	100	7	9	9	77,8	100
13.	72	77	77	93,5	100	7	6	6	116,7	100
14.	66	67	67	98,5	100	9	9	9	100,0	100
15.	53	54	54	98,1	100	10	10	10	100,0	100
16.	77	80	80	96,3	100	12	12	12	100,0	100
17.	75	87	87	86,2	100	7	7	7	100,0	100
18.	60	65	65	92,3	100	7	7	7	100,0	100
19.	76	81	81	93,8	100	8	8	8	100,0	100
20.	83	92	92	90,2	100	5	5	5	100,0	100
21.	61	68	68	89,7	100	11	11	11	100,0	100
22.	63	73	73	86,3	100	7	7	7	100,0	100
23.	64	68	68	94,1	100	12	11	11	109,1	100
24.	80	94	94	85,1	100	8	8	8	100,0	100
25.	63	64	64	98,4	100	8	7	7	114,3	100
26.	72	73	73	98,6	100	11	11	11	100,0	99
27.	83	84	84	98,8	100	8	8	8	100,0	100
28.	68	70	70	97,1	100	12	12	12	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>2022</b>	<b>2123</b>	<b>2123</b>	<b>95,2</b>	<b>100</b>	<b>263</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>107,8</b>	<b>100</b>

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

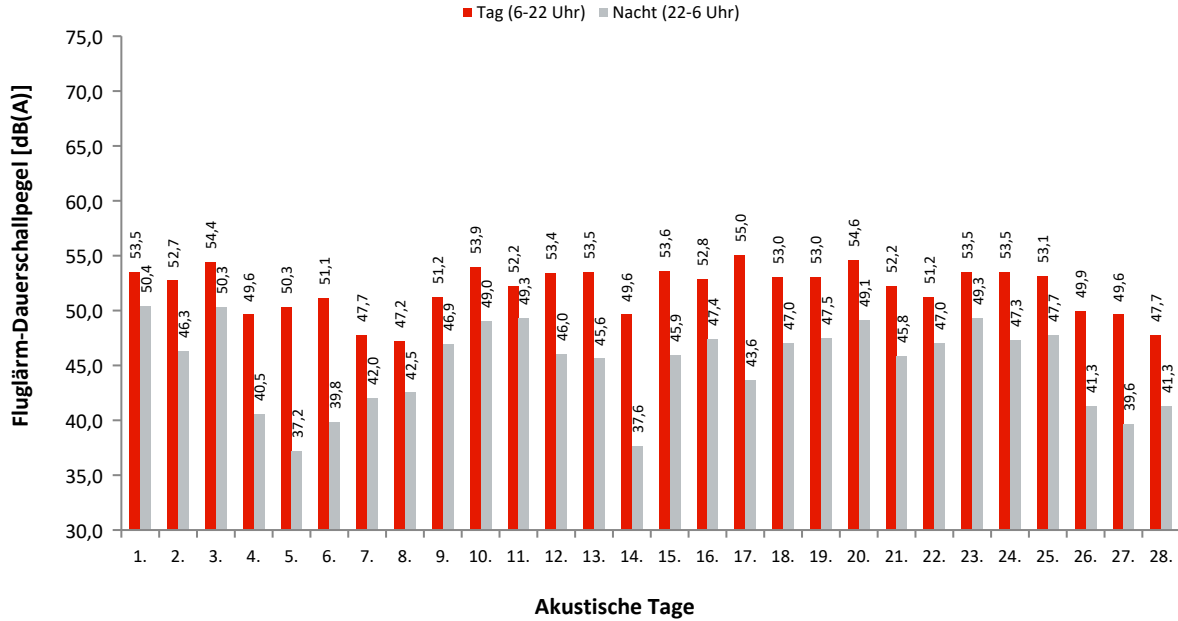
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP19, Müggelheim, Eppenbrunner Weg

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 52,4 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 46,5 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<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	54,7	52,7	54,5	55,1	59,7	53,5	50,4	53,2	54,4	57,8
2.	53,4	47,3	53,5	53,0	56,0	52,7	46,3	52,8	52,4	55,1
3.	56,4	51,3	56,2	56,8	59,6	54,4	50,3	54,4	54,4	58,1
4.	50,3	41,5	50,8	48,7	51,6	49,6	40,5	50,0	48,2	50,9
5.	50,9	38,6	51,7	47,7	51,1	50,3	37,2	51,1	47,0	50,3
6.	51,6	40,8	52,3	48,7	52,1	51,1	39,8	51,7	48,1	51,5
7.	48,7	42,6	49,1	47,1	51,1	47,7	42,0	48,1	46,4	50,3
8.	48,6	43,2	48,9	47,5	51,4	47,2	42,5	47,5	46,5	50,5
9.	52,2	47,2	51,9	53,1	55,6	51,2	46,9	50,7	52,5	55,0
10.	54,5	49,4	54,1	55,5	57,8	53,9	49,0	53,4	55,1	57,4
11.	52,6	49,5	52,0	53,9	57,0	52,2	49,3	51,5	53,6	56,8
12.	54,0	46,3	52,6	56,7	56,8	53,4	46,0	51,9	56,3	56,4
13.	54,0	46,1	54,2	53,5	55,8	53,5	45,6	53,6	53,1	55,4
14.	50,6	39,4	51,4	46,1	50,8	49,6	37,6	50,4	45,4	49,7
15.	54,0	46,4	54,1	53,7	56,0	53,6	45,9	53,7	53,3	55,6
16.	53,5	47,9	53,2	54,5	56,6	52,8	47,4	52,3	54,1	56,0
17.	55,9	49,1	55,1	57,9	58,7	55,0	43,6	54,3	56,8	56,5
18.	54,2	47,7	54,5	53,3	56,5	53,0	47,0	53,1	52,7	55,7
19.	53,8	48,0	53,0	55,4	56,9	53,0	47,5	52,3	54,7	56,3
20.	56,3	51,8	56,2	56,7	59,8	54,6	49,1	54,7	54,0	57,4
21.	53,0	46,2	53,0	52,9	55,3	52,2	45,8	52,1	52,5	54,8
22.	52,0	47,2	52,5	50,1	55,0	51,2	47,0	51,7	49,6	54,6
23.	54,1	49,6	53,9	54,7	57,7	53,5	49,3	53,1	54,4	57,2
24.	54,1	48,5	54,2	54,0	57,0	53,5	47,3	53,5	53,6	56,2
25.	53,7	48,1	53,4	54,6	56,8	53,1	47,7	52,6	54,3	56,3
26.	50,8	41,9	51,1	49,9	52,2	49,9	41,3	50,0	49,5	51,5
27.	50,4	40,5	50,7	49,1	51,4	49,6	39,6	49,9	48,6	50,7
28.	48,8	41,9	49,2	47,3	50,8	47,7	41,3	48,0	46,6	50,0
<b>Gesamt</b>	<b>53,2</b>	<b>47,5</b>	<b>53,1</b>	<b>53,5</b>	<b>56,1</b>	<b>52,4</b>	<b>46,5</b>	<b>52,2</b>	<b>52,8</b>	<b>55,2</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023

### Messstelle MP19, Müggelheim, Eppenbrunner Weg

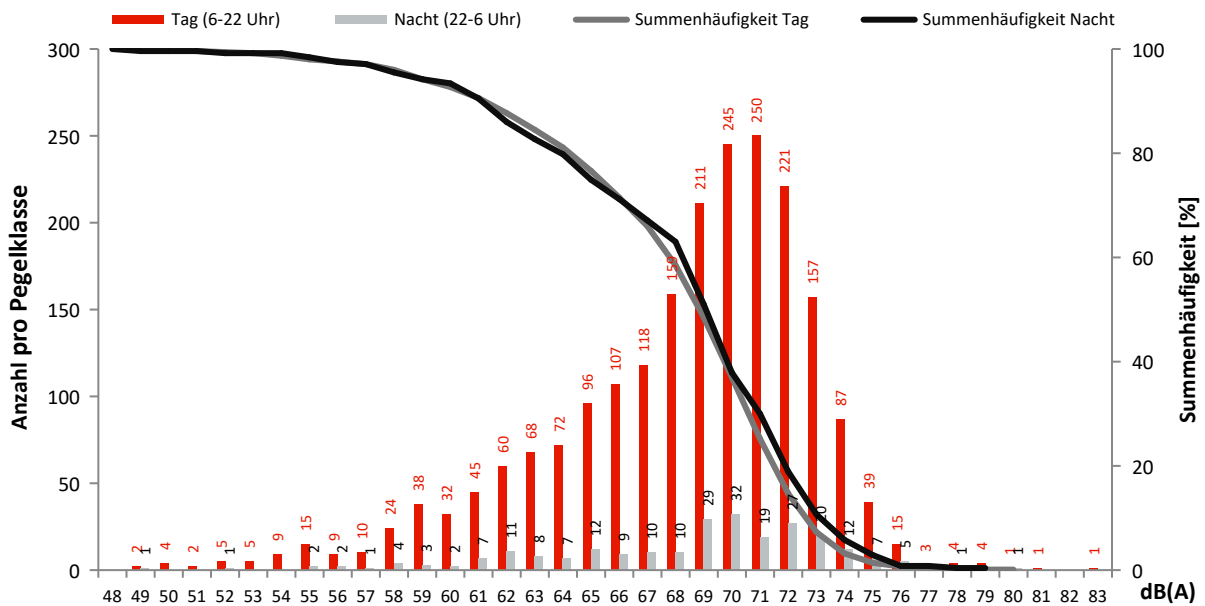
#### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	72	70	70	102,9	100	11	11	11	100,0	97
2.	64	64	64	100,0	100	7	7	7	100,0	100
3.	75	81	76	92,6	97	14	14	13	100,0	99
4.	61	59	59	103,4	100	7	7	7	100,0	100
5.	65	66	66	98,5	100	5	4	4	125,0	100
6.	82	82	82	100,0	100	10	10	10	100,0	100
7.	72	75	75	96,0	100	10	9	9	111,1	100
8.	66	88	88	75,0	100	7	7	7	100,0	100
9.	76	76	76	100,0	100	6	6	6	100,0	100
10.	89	84	84	106,0	100	15	16	16	93,8	100
11.	66	65	65	101,5	100	12	12	12	100,0	100
12.	75	71	71	105,6	100	7	7	7	100,0	100
13.	91	87	87	104,6	100	6	6	6	100,0	100
14.	66	64	64	103,1	100	6	6	6	100,0	100
15.	107	106	106	100,9	100	8	8	8	100,0	100
16.	87	85	85	102,4	100	10	10	10	100,0	100
17.	83	82	79	101,2	97	6	6	6	100,0	98
18.	67	69	67	97,1	98	9	9	9	100,0	100
19.	80	77	77	103,9	100	11	12	12	91,7	100
20.	96	99	96	97,0	95	8	8	8	100,0	97
21.	67	66	66	101,5	100	9	8	8	112,5	100
22.	59	62	62	95,2	100	8	8	8	100,0	100
23.	81	79	79	102,5	100	12	11	11	109,1	100
24.	96	93	93	103,2	100	11	11	11	100,0	100
25.	73	70	70	104,3	100	9	8	8	112,5	100
26.	70	75	75	93,3	100	8	8	8	100,0	100
27.	80	92	92	87,0	100	4	4	4	100,0	100
28.	49	69	69	71,0	100	7	8	8	87,5	100
<b>Gesamt</b>	<b>2115</b>	<b>2156</b>	<b>2143</b>	<b>98,1</b>	<b>100</b>	<b>243</b>	<b>241</b>	<b>240</b>	<b>100,8</b>	<b>99</b>

#### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

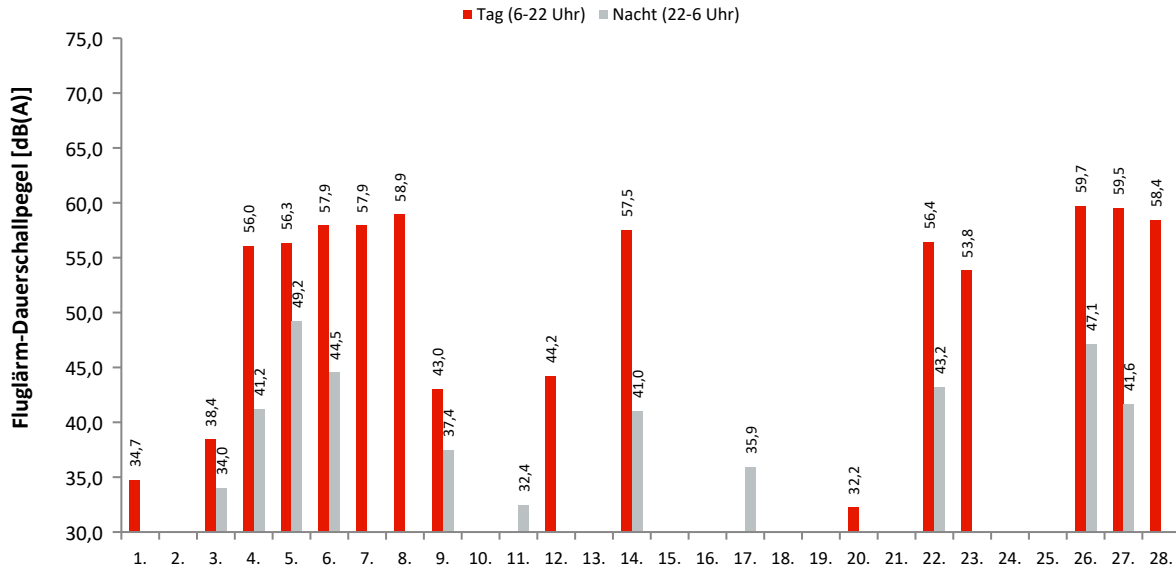
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP21, Kiekebusch

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 53,8 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 39,3 dB(A)



### Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	52,1	51,5	52,3	51,2	57,9	34,7		36,0		33,0
2.	56,5	47,1	57,3	51,6	57,2	28,2			34,2	31,5
3.	56,5	51,6	56,6	56,4	59,7	38,4	34,0	39,6		41,2
4.	57,5	47,8	57,5	57,6	58,9	56,0	41,2	55,9	56,2	56,6
5.	57,3	51,2	54,4	61,3	61,1	56,3	49,2	52,2	60,9	60,0
6.	59,5	51,8	59,5	59,5	61,5	57,9	44,5	57,7	58,4	58,7
7.	58,8	49,9	58,8	58,9	60,5	57,9		57,7	58,4	58,2
8.	59,7	46,8	59,8	59,5	60,4	58,9		58,8	59,0	59,0
9.	51,6	45,4	50,7	53,5	54,7	43,0	37,4	34,2	48,5	47,6
10.	53,8	46,2	53,3	55,0	56,1					
11.	52,3	46,6	52,7	50,7	54,9		32,4			37,6
12.	51,9	46,3	51,5	52,8	55,0	44,2		41,6	48,0	46,1
13.	51,6	46,2	51,9	50,4	54,4					
14.	58,5	48,7	58,3	58,8	60,0	57,5	41,0	57,1	58,4	58,3
15.	52,1	47,0	51,9	52,7	55,3					
16.	53,7	44,8	53,9	52,7	55,1					
17.	53,6	50,4	52,6	55,9	58,1		35,9			41,1
18.	52,7	45,7	52,8	52,7	55,0					
19.	51,4	47,1	51,2	51,9	55,1					
20.	53,7	51,5	53,8	53,1	58,4	32,2		33,5		30,5
21.	52,4	45,2	52,8	51,0	54,4					
22.	58,0	50,8	56,9	60,1	60,8	56,4	43,2	54,7	59,4	58,3
23.	56,3	44,6	57,2	51,2	56,3	53,8		55,0	40,5	52,2
24.	51,3	46,6	51,4	51,2	54,6					
25.	52,6	46,2	52,9	51,6	54,9	27,7		29,0		26,0
26.	60,3	50,8	60,0	61,0	61,9	59,7	47,1	59,4	60,5	60,8
27.	60,3	51,1	60,6	59,4	61,7	59,5	41,6	59,7	58,9	59,6
28.	59,6	51,3	59,7	59,4	61,4	58,4		58,4	58,4	58,5
<b>Gesamt</b>	<b>56,4</b>	<b>48,9</b>	<b>56,3</b>	<b>56,6</b>	<b>58,5</b>	<b>53,8</b>	<b>39,3</b>	<b>53,4</b>	<b>54,7</b>	<b>54,7</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 Februar 2023 Messstelle MP21, Kiekebusch

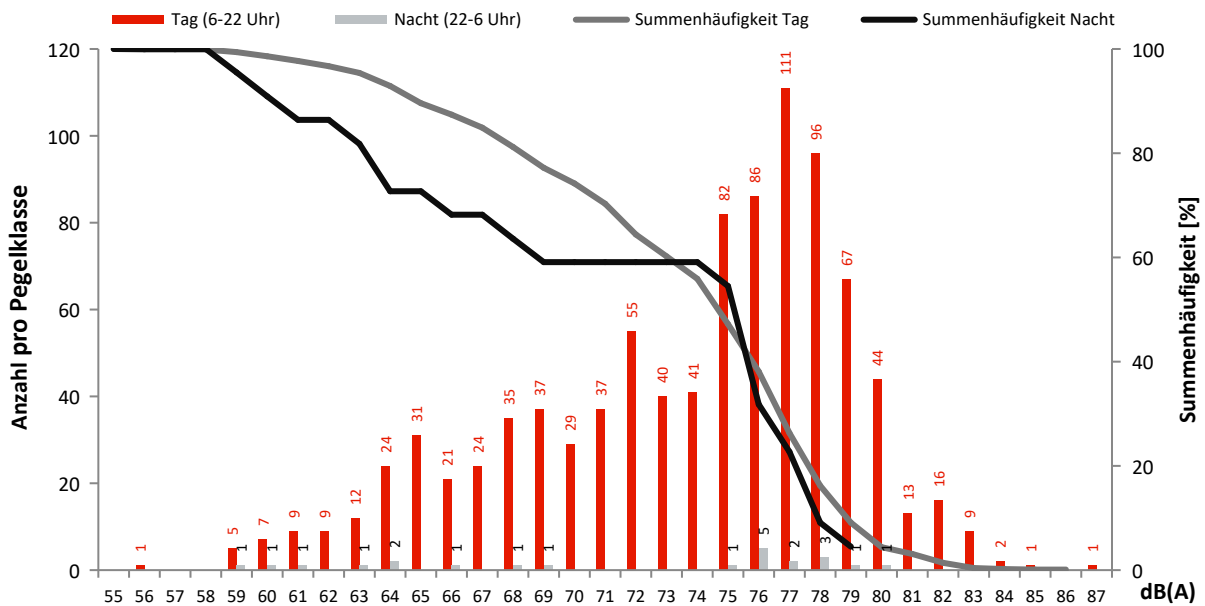
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	1				99					96
2.	1				99					100
3.	2				86	1				93
4.	60	60	60	100,0	100	1	1	1	100,0	100
5.	63	52	52	121,2	100	4	4	4	100,0	100
6.	88	74	74	118,9	100	2	2	2	100,0	100
7.	87	91	91	95,6	100					100
8.	90	94	94	95,7	100					100
9.	29				100	6				100
10.					100					100
11.					100	1				100
12.	32				100					99
13.					100					100
14.	64	65	65	98,5	100	1	1	1	100,0	100
15.					100					100
16.					100					100
17.					96	1				97
18.					99					100
19.					100					100
20.	2				97					97
21.					99					100
22.	49	54	54	90,7	100	1	1	1	100,0	100
23.	35	18	18	194,4	100					100
24.					100					99
25.	1				100					100
26.	123	123	123	100,0	100	3	2	2	150,0	100
27.	119	119	119	100,0	100	1	1	1	100,0	100
28.	99	101	101	98,0	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>945</b>	<b>851</b>	<b>851</b>	<b>111,0</b>	<b>99</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>183,3</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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.

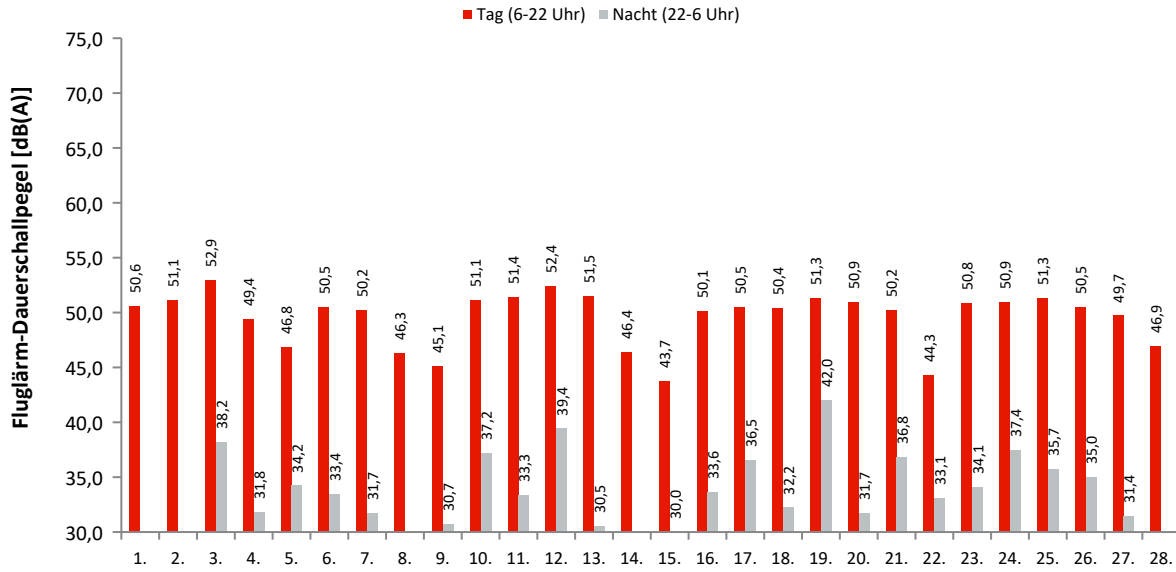




## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP22, Rotberg

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 50,1 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 34,7 dB(A)



### Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	55,4	51,9	55,7	54,0	59,2	50,6		50,7	50,4	50,7
2.	54,6	46,4	54,4	55,3	56,7	51,1		50,4	52,8	51,9
3.	59,3	52,1	59,5	58,9	61,4	52,9	38,2	52,6	53,8	53,6
4.	53,9	43,2	54,6	50,5	54,4	49,4	31,8	50,1	46,4	49,0
5.	52,1	44,0	52,4	50,7	53,7	46,8	34,2	46,8	46,7	47,6
6.	54,3	45,1	54,9	52,2	55,4	50,5	33,4	50,9	48,8	50,4
7.	54,6	44,1	55,0	53,0	55,4	50,2	31,7	50,3	50,0	50,5
8.	52,4	44,0	52,9	50,4	53,8	46,3		47,0	43,3	45,6
9.	55,5	45,0	56,3	51,5	55,9	45,1	30,7	42,4	48,9	47,3
10.	54,1	46,4	54,6	52,4	55,8	51,1	37,2	51,3	50,2	51,5
11.	55,9	44,6	56,3	54,4	56,6	51,4	33,3	51,6	50,9	51,6
12.	57,8	45,0	58,4	55,2	58,0	52,4	39,4	52,0	53,3	53,5
13.	55,3	42,2	55,8	53,1	55,5	51,5	30,5	51,9	50,1	51,3
14.	51,5	42,9	52,0	49,2	52,8	46,4	28,5	46,6	45,8	46,6
15.	52,1	45,1	52,7	49,9	54,0	43,7	30,0	43,1	45,1	44,9
16.	54,7	43,5	55,4	51,2	55,0	50,1	33,6	50,4	48,8	50,1
17.	55,2	49,7	54,4	57,2	58,5	50,5	36,5	49,7	52,4	51,6
18.	55,3	43,9	55,7	53,5	55,9	50,4	32,2	50,7	49,4	50,4
19.	55,0	49,3	53,8	57,2	58,4	51,3	42,0	49,1	54,7	54,0
20.	56,1	51,9	56,1	56,1	59,7	50,9	31,7	50,7	51,2	51,3
21.	56,1	44,0	56,7	53,6	56,4	50,2	36,8	50,0	50,7	51,1
22.	51,8	46,6	52,2	50,5	54,7	44,3	33,1	43,6	45,8	45,8
23.	57,5	43,8	57,8	56,4	57,9	50,8	34,1	47,9	54,8	53,0
24.	54,9	45,4	55,3	53,2	56,0	50,9	37,4	50,8	51,3	51,7
25.	55,1	44,7	55,5	53,9	56,1	51,3	35,7	51,4	51,1	51,7
26.	54,3	43,3	54,6	53,6	55,3	50,5	35,0	50,3	51,1	51,2
27.	59,4	45,0	60,4	52,4	58,7	49,7	31,4	50,1	48,4	49,6
28.	53,4	42,6	54,1	49,8	53,8	46,9		47,4	45,3	46,6
<b>Gesamt</b>	<b>55,3</b>	<b>46,6</b>	<b>55,8</b>	<b>53,8</b>	<b>56,7</b>	<b>50,1</b>	<b>34,7</b>	<b>49,9</b>	<b>50,6</b>	<b>50,7</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP22, Rotberg

### Zuordnungsrate

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

N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)

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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.

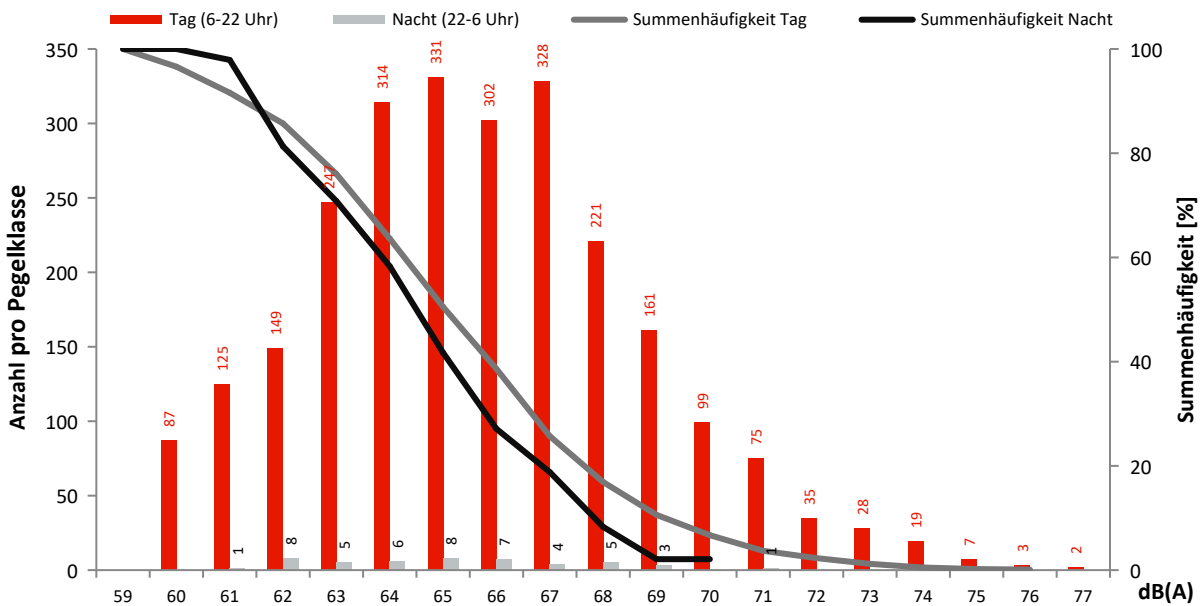
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	96	105	103	91,4	99		1	1		96
2.	106	113	113	93,8	99		1	1		100
3.	105	132	114	79,5	86	3	4	3	75,0	93
4.	86	96	96	89,6	100	1	1	1	100,0	100
5.	47	118	118	39,8	100	2	4	4	50,0	100
6.	99	111	111	89,2	100	2	2	2	100,0	100
7.	73	91	91	80,2	100	1	1	1	100,0	100
8.	55	94	94	58,5	100		1	1		100
9.	65	123	123	52,8	100	1	1	1	100,0	100
10.	130	141	141	92,2	100	3	4	4	75,0	100
11.	92	98	98	93,9	100	1	1	1	100,0	100
12.	106	120	120	88,3	100	4	4	4	100,0	99
13.	118	126	126	93,7	100	1	1	1	100,0	100
14.	54	101	101	53,5	100	1	2	2	50,0	100
15.	50	136	136	36,8	100	1	1	1	100,0	100
16.	103	128	128	80,5	100	2	2	2	100,0	100
17.	108	121	117	89,3	96	2	3	2	66,7	97
18.	94	108	108	87,0	99	2	1	1	200,0	100
19.	107	122	122	87,7	100	4	4	4	100,0	100
20.	113	129	123	87,6	97	1	1	1	100,0	97
21.	97	107	105	90,7	99	1	2	2	50,0	100
22.	43	123	123	35,0	100	1	1	1	100,0	100
23.	98	130	130	75,4	100	2	2	2	100,0	100
24.	133	139	139	95,7	100	3	3	3	100,0	99
25.	103	104	104	99,0	100	5	2	2	250,0	100
26.	103	123	123	83,7	100	2	2	2	100,0	100
27.	89	119	119	74,8	100	2	2	2	100,0	100
28.	60	104	104	57,7	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>2533</b>	<b>3262</b>	<b>3230</b>	<b>77,7</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>88,9</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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

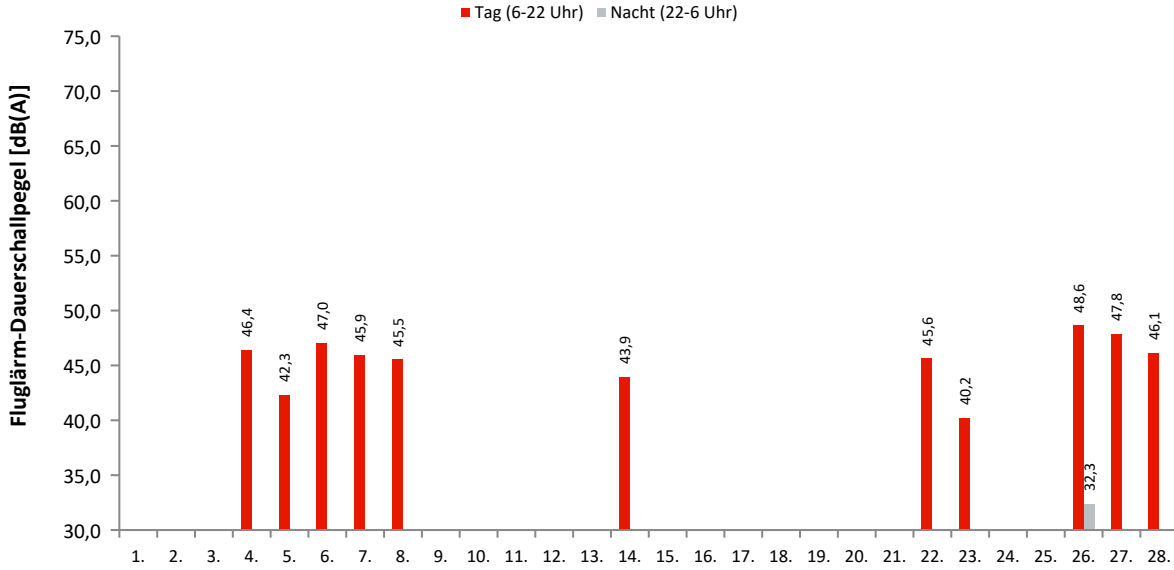
Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP23, Königs Wusterhausen

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 41,9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 21,1 dB(A)



### Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	47,1	46,3	47,5	45,8	52,7					
2.	47,0	39,3	48,0	41,4	48,3					
3.	54,6	45,8	55,3	50,4	55,5					
4.	48,2	39,2	48,4	47,5	49,7	46,4	30,0	46,9	44,7	46,4
5.	48,2	38,4	42,7	53,2	51,5	42,3	29,7	39,0	46,5	44,9
6.	49,3	42,2	48,9	50,2	51,7	47,0		46,6	48,0	47,5
7.	48,4	40,2	49,0	45,8	49,8	45,9		46,3	44,1	45,5
8.	48,4	39,2	48,8	47,0	49,6	45,5		45,6	45,0	45,4
9.	43,1	39,8	42,0	45,3	47,6					
10.	43,4	39,8	44,0	40,7	47,0					
11.	43,7	36,4	44,2	42,0	45,5					
12.	39,2	38,5	39,7	37,6	44,9					
13.	43,4	36,8	44,2	39,5	45,3					
14.	45,8	39,6	46,1	44,4	48,1	43,9		44,1	43,4	43,9
15.	41,9	40,1	42,1	41,0	46,9					
16.	43,5	37,5	44,3	39,2	45,7					
17.	46,6	45,8	45,9	48,4	52,5					
18.	45,4	36,3	45,7	44,7	46,8					
19.	41,4	41,7	41,8	40,2	47,9					
20.	48,1	46,3	48,5	46,8	53,1					
21.	45,5	36,0	46,4	39,7	46,0					
22.	47,7	41,0	46,6	49,9	50,7	45,6		43,7	48,7	47,0
23.	44,6	39,9	45,6	38,4	47,3	40,2		41,5		38,5
24.	43,0	41,6	43,6	40,7	48,1					
25.	44,3	35,6	45,1	41,0	45,4					
26.	49,4	42,5	49,3	49,9	51,9	48,6	32,3	48,5	49,0	49,2
27.	49,3	40,6	49,5	48,6	50,8	47,8		47,8	47,6	47,8
28.	48,7	43,4	49,1	47,2	51,5	46,1		46,4	45,1	45,9
<b>Gesamt</b>	<b>47,2</b>	<b>41,4</b>	<b>47,4</b>	<b>46,5</b>	<b>49,9</b>	<b>41,9</b>	<b>21,1</b>	<b>41,8</b>	<b>42,2</b>	<b>42,2</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP23, Königs Wusterhausen

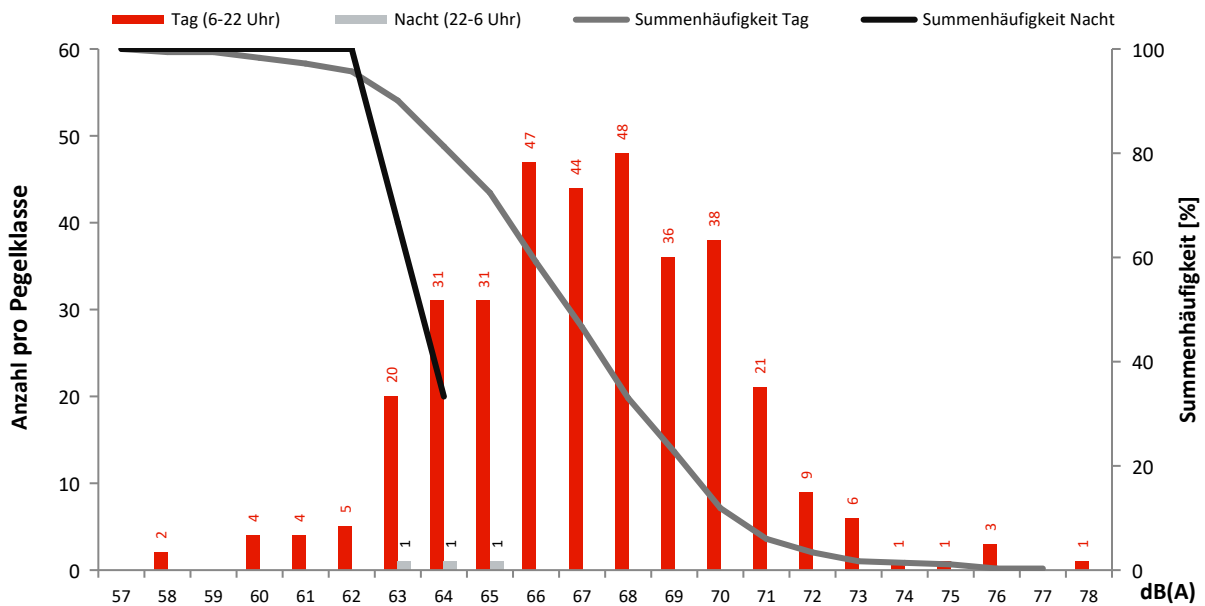
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.					99					96
2.					99					100
3.					86					93
4.	32	32	32	100,0	100	1	1	1	100,0	100
5.	23	23	23	100,0	100	1	1	1	100,0	100
6.	32	32	32	100,0	100					100
7.	38	38	38	100,0	100					100
8.	42	43	43	97,7	100					100
9.					100					100
10.					100					100
11.					100					100
12.					100					100
13.					100					100
14.	24	24	24	100,0	100					100
15.					100					100
16.					100					100
17.					96					97
18.					99					100
19.					100					100
20.					97					97
21.					99					100
22.	24	23	23	104,3	100					100
23.	5	5	5	100,0	100					100
24.					100					99
25.					100					100
26.	48	48	48	100,0	100	1				100
27.	49	49	49	100,0	100					100
28.	35	35	35	100,0	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>100,0</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>150,0</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

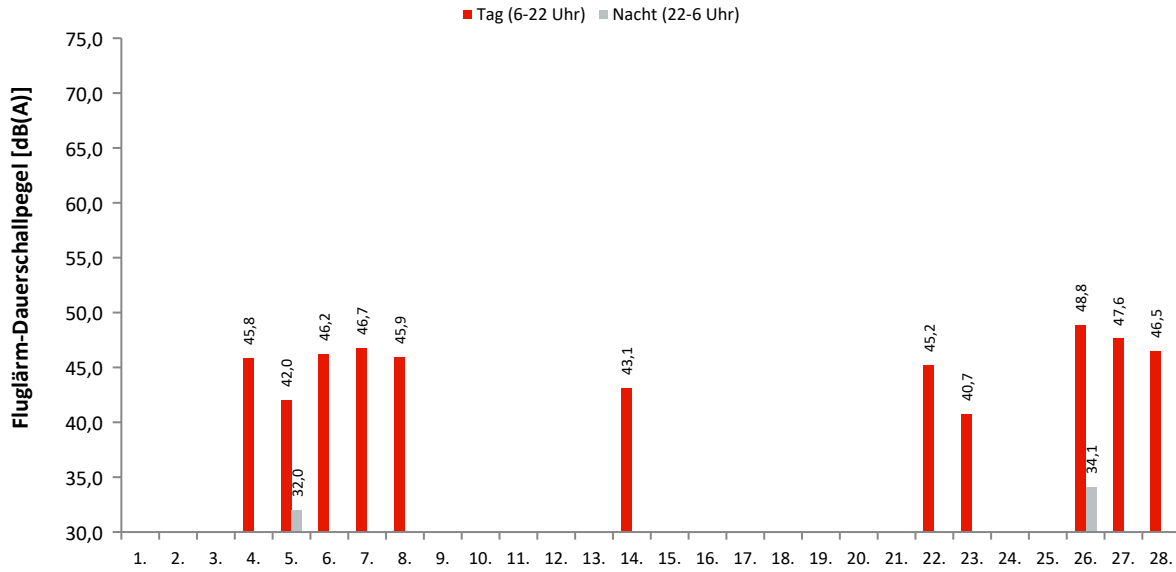
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP24, Niederlehme

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 41,9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 22,6 dB(A)



### Akustische Tage

### 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.	59,1	51,7	60,0	53,5	60,5					
2.	53,5	54,0	53,8	52,7	60,2					
3.	57,0	48,2	57,4	54,8	58,2					
4.	50,2	44,2	50,0	50,9	53,1	45,8	29,7	46,6	42,0	45,4
5.	50,0	54,0	48,0	53,2	59,9	42,0	32,0	37,9	46,5	45,1
6.	52,3	54,0	52,1	52,7	60,1	46,2		46,2	46,2	46,3
7.	55,1	52,8	55,2	54,8	59,8	46,7		47,2	44,8	46,2
8.	53,4	51,2	53,5	53,1	58,2	45,9		45,8	46,1	46,1
9.	53,6	51,4	53,5	54,0	58,5					
10.	53,7	51,2	53,9	53,0	58,2					
11.	52,9	43,8	53,3	51,6	54,2					
12.	50,6	49,5	50,0	52,0	56,3					
13.	52,3	42,8	53,0	49,0	53,1					
14.	51,6	48,6	51,7	51,2	55,9	43,1		43,3	42,4	43,0
15.	53,5	54,3	52,5	55,5	60,7					
16.	54,7	51,1	55,3	52,2	58,4					
17.	53,8	50,6	54,0	53,1	57,9					
18.	52,8	42,8	53,3	50,9	53,7					
19.	48,4	52,6	47,3	50,5	58,4					
20.	54,2	51,0	54,7	52,1	58,2					
21.	52,3	49,6	53,3	46,5	56,4					
22.	52,8	48,6	52,8	52,7	56,4	45,2		43,8	47,8	46,4
23.	56,2	48,7	57,1	50,5	57,5	40,7		41,9		38,9
24.	52,6	50,1	52,8	51,9	57,1					
25.	50,0	37,9	50,0	50,1	51,0					
26.	50,4	45,9	50,3	50,7	53,9	48,8	34,1	48,8	49,1	49,5
27.	51,1	48,5	51,3	50,1	55,6	47,6		47,7	47,1	47,5
28.	52,5	52,5	52,2	53,1	59,0	46,5		46,6	46,3	46,6
<b>Gesamt</b>	<b>53,5</b>	<b>50,7</b>	<b>53,8</b>	<b>52,4</b>	<b>57,8</b>	<b>41,9</b>	<b>22,6</b>	<b>41,8</b>	<b>41,9</b>	<b>42,1</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP24, Niederlehme

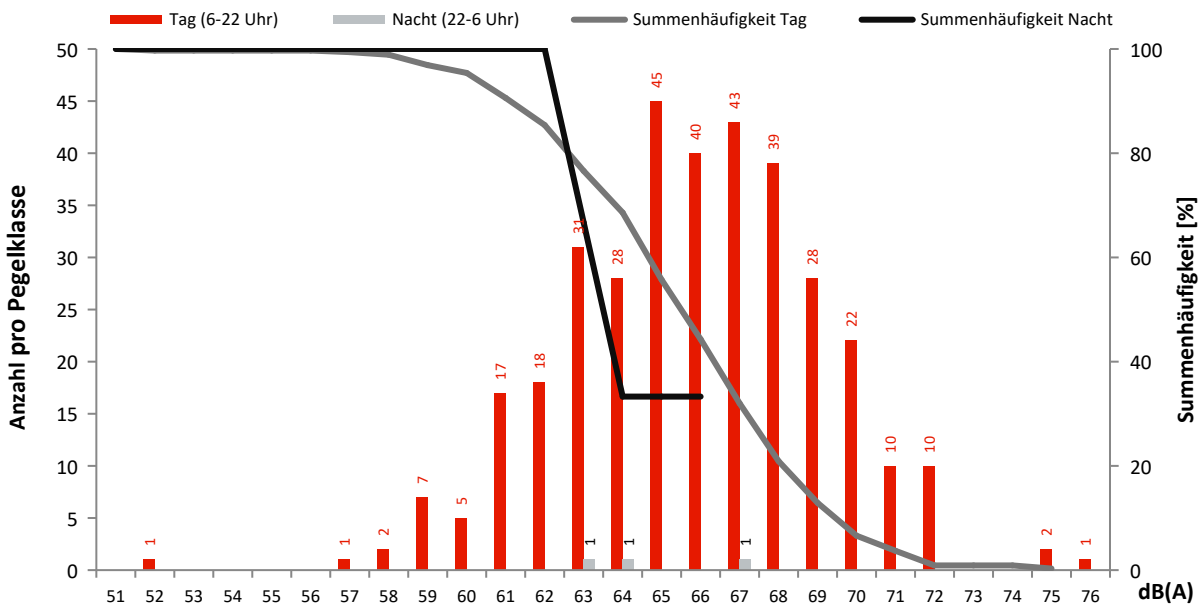
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.					99					96
2.					99					100
3.					86					93
4.	32	32	32	100,0	100	1	1	1	100,0	100
5.	23	23	23	100,0	100	1	1	1	100,0	100
6.	32	32	32	100,0	100					100
7.	37	38	38	97,4	100					100
8.	42	43	43	97,7	100					100
9.					100					100
10.					100					100
11.					100					100
12.					100					99
13.					100					100
14.	24	24	24	100,0	100					100
15.					100					100
16.					100					100
17.					96					97
18.					99					100
19.					100					100
20.					97					97
21.					99					100
22.	23	23	23	100,0	100					100
23.	5	5	5	100,0	100					100
24.					100					99
25.					100					100
26.	48	48	48	100,0	100	1				100
27.	49	49	49	100,0	100					100
28.	35	35	35	100,0	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>350</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>99,4</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>150,0</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

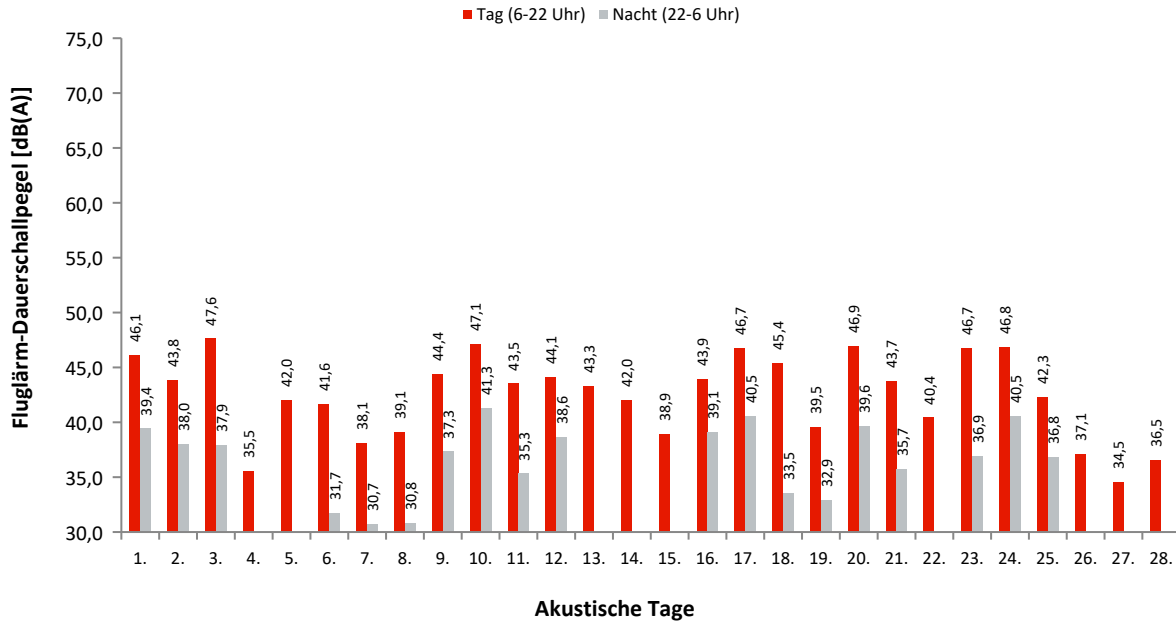
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP25, Schulzendorf

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 43,7 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 36,0 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.	53,1	49,5	53,5	51,6	56,8	46,1	39,4	46,3	45,3	48,3
2.	51,5	49,1	52,1	49,0	55,9	43,8	38,0	43,7	44,2	46,7
3.	55,0	46,3	55,4	53,8	56,4	47,6	37,9	47,4	47,9	49,0
4.	49,4	40,6	49,6	48,8	50,9	35,5		36,8		33,8
5.	48,0	42,3	48,2	47,1	50,7	42,0		42,8	37,9	41,1
6.	52,6	42,1	53,3	49,4	53,1	41,6	31,7	42,8	29,6	41,7
7.	51,8	42,1	52,6	48,4	52,6	38,1	30,7	39,4		39,2
8.	52,3	42,1	53,1	48,3	52,9	39,1	30,8	39,8	36,0	40,3
9.	52,8	43,6	53,4	50,1	53,8	44,4	37,3	44,0	45,4	46,9
10.	52,8	45,8	53,1	51,7	54,9	47,1	41,3	46,7	48,1	50,1
11.	51,1	42,1	51,6	49,4	52,4	43,5	35,3	44,1	41,0	44,9
12.	49,1	43,4	49,1	48,8	51,9	44,1	38,6	43,5	45,4	47,3
13.	52,4	42,2	53,2	48,7	53,0	43,3	25,4	43,9	40,7	42,9
14.	50,3	42,0	50,8	48,3	51,7	42,0	28,2	42,5	39,8	42,1
15.	52,2	43,6	51,9	52,8	54,1	38,9		39,1	37,9	38,7
16.	51,9	45,3	52,3	50,4	54,1	43,9	39,1	42,9	46,0	47,6
17.	53,3	48,2	53,3	53,3	56,4	46,7	40,5	46,8	46,4	49,2
18.	53,3	44,7	53,7	51,6	54,7	45,4	33,5	45,8	43,9	46,0
19.	48,9	44,3	49,0	48,6	52,2	39,5	32,9	39,5	39,3	41,9
20.	53,9	49,5	54,3	52,4	57,2	46,9	39,6	47,1	46,1	48,9
21.	51,7	41,8	52,5	48,3	52,4	43,7	35,7	44,2	41,6	45,2
22.	51,7	43,1	52,4	48,8	52,9	40,4		41,2	36,5	39,5
23.	54,0	43,7	53,6	55,1	55,6	46,7	36,9	46,9	45,9	47,9
24.	52,6	47,0	53,0	51,2	55,3	46,8	40,5	46,8	46,7	49,4
25.	51,0	42,5	51,5	49,0	52,3	42,3	36,8	42,6	41,1	45,0
26.	49,1	41,6	49,5	47,8	50,9	37,1		37,6	34,9	36,5
27.	50,3	42,2	50,8	48,2	51,8	34,5		35,0	32,0	33,9
28.	51,6	42,0	52,4	48,2	52,4	36,5		37,3	31,8	35,5
<b>Gesamt</b>	<b>52,0</b>	<b>44,9</b>	<b>52,4</b>	<b>50,5</b>	<b>53,9</b>	<b>43,7</b>	<b>36,0</b>	<b>43,9</b>	<b>43,1</b>	<b>45,6</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 Februar 2023 Messstelle MP25, Schulzendorf

### Zuordnungsrate

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

N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)

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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.

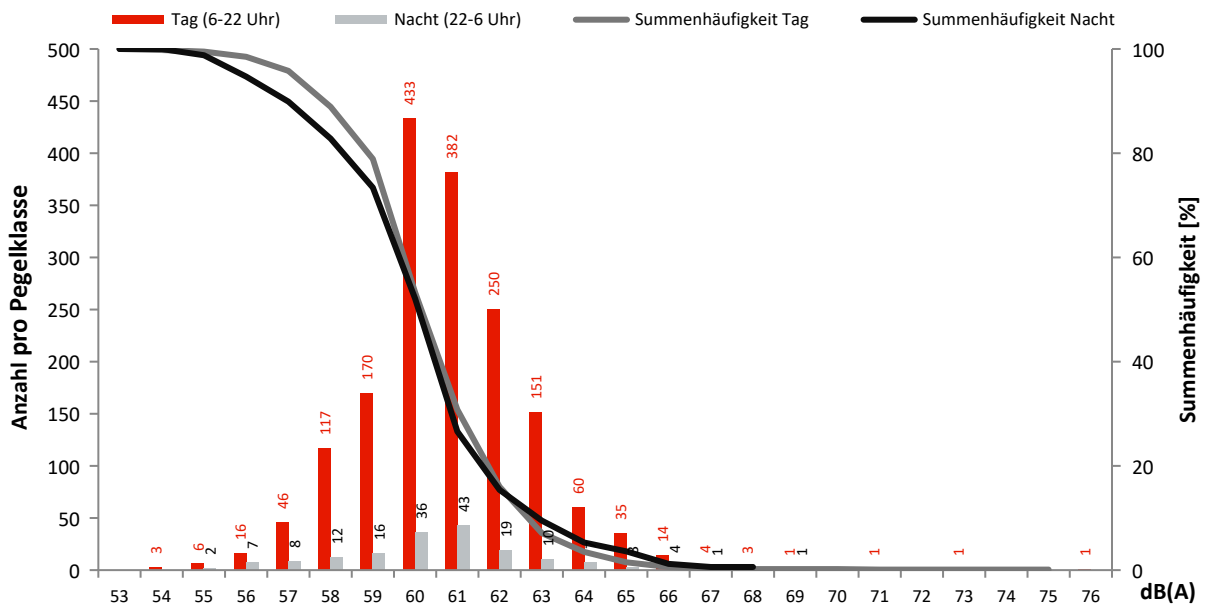
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	84				99	13				96
2.	97				99	13				100
3.	83				86	7				93
4.	12				100					100
5.	67				100					100
6.	52				100	2				100
7.	19				100	2				100
8.	12	1	1	1200,0	100	2				100
9.	96				100	10				100
10.	109				100	12				100
11.	59				100	4				100
12.	99				100	15				99
13.	55				100	1				100
14.	69				100	3				100
15.	19				100					100
16.	68				100	10				100
17.	88				96	13				97
18.	69				99	4				100
19.	35				100	4				100
20.	96				97	12				97
21.	74				99	9				100
22.	31				100					100
23.	113	1	1	11300,0	100	11				100
24.	104				100	13				99
25.	55				100	9				100
26.	9				100					100
27.	4				100					100
28.	14				100					100
<b>Gesamt</b>	<b>1692</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>&gt; 100,0</b>	<b>99</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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.

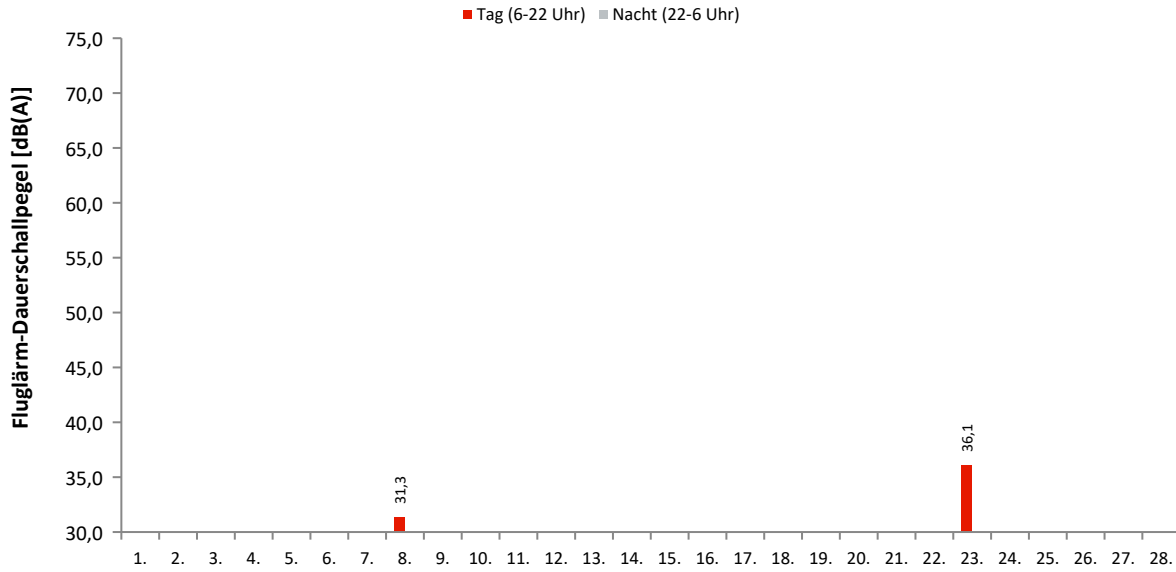




## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP26, Zeuthen

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 23,1 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 0,0 dB(A)



### Akustische Tage

### 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.	48,2	47,3	48,5	47,0	53,8					
2.	46,8	40,3	47,5	43,7	48,8					
3.	51,6	44,4	51,4	52,2	53,9					
4.	45,0	36,2	45,7	41,9	46,1					
5.	45,0	37,4	45,7	41,2	46,4					
6.	46,7	39,6	47,0	46,0	48,8					
7.	45,9	36,6	46,7	41,7	46,7					
8.	45,7	37,9	46,5	40,8	47,0	31,3		32,5		29,5
9.	47,6	38,2	48,3	44,2	48,4					
10.	46,9	39,9	47,2	45,6	48,9					
11.	45,4	36,2	46,0	43,0	46,5					
12.	45,0	37,5	45,3	43,6	46,8					
13.	46,8	38,3	47,6	42,8	47,9					
14.	47,5	37,0	48,5	41,4	47,7					
15.	48,2	40,4	49,0	44,3	49,5					
16.	47,0	38,6	47,7	43,6	48,2					
17.	49,2	46,5	48,7	50,6	53,9					
18.	48,7	39,1	48,9	47,9	49,9					
19.	46,0	38,5	46,5	43,8	47,7					
20.	50,9	48,6	51,0	50,5	55,6					
21.	47,7	38,6	48,7	42,4	48,4					
22.	46,4	39,0	47,2	42,2	47,9					
23.	47,0	38,8	47,7	43,5	48,2	36,1		37,4		34,4
24.	47,2	41,8	47,9	43,9	49,7					
25.	46,2	38,4	46,7	44,0	47,7					
26.	44,3	35,7	44,9	41,6	45,5					
27.	46,1	38,7	46,9	42,4	47,7					
28.	44,5	36,8	45,3	40,6	45,9	23,4		24,7		21,7
<b>Gesamt</b>	<b>47,2</b>	<b>41,2</b>	<b>47,7</b>	<b>45,3</b>	<b>49,6</b>	<b>23,1</b>		<b>24,3</b>		<b>21,3</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 Februar 2023 Messstelle MP26, Zeuthen

### Zuordnungsrate

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

N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)

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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.

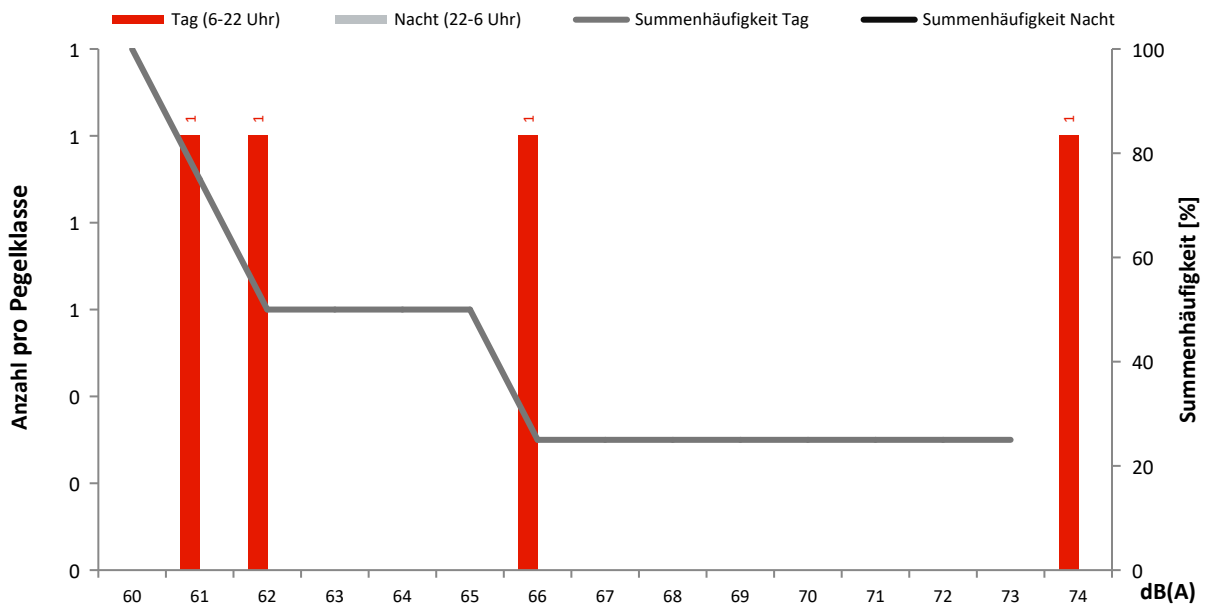
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.					99					96
2.					99					100
3.					86					93
4.					100					100
5.					100					100
6.					100					100
7.					100					100
8.	2	1	1	200,0	100					100
9.					100					100
10.					100					100
11.					100					100
12.					100					99
13.					100					100
14.					100					100
15.					100					100
16.					100					100
17.					96					97
18.					99					100
19.					100					100
20.					97					97
21.					99					100
22.					100					100
23.	1	1	1	100,0	100					100
24.					100					99
25.					100					100
26.					100					100
27.					100					100
28.	1				100					100
<b>Gesamt</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>200,0</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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

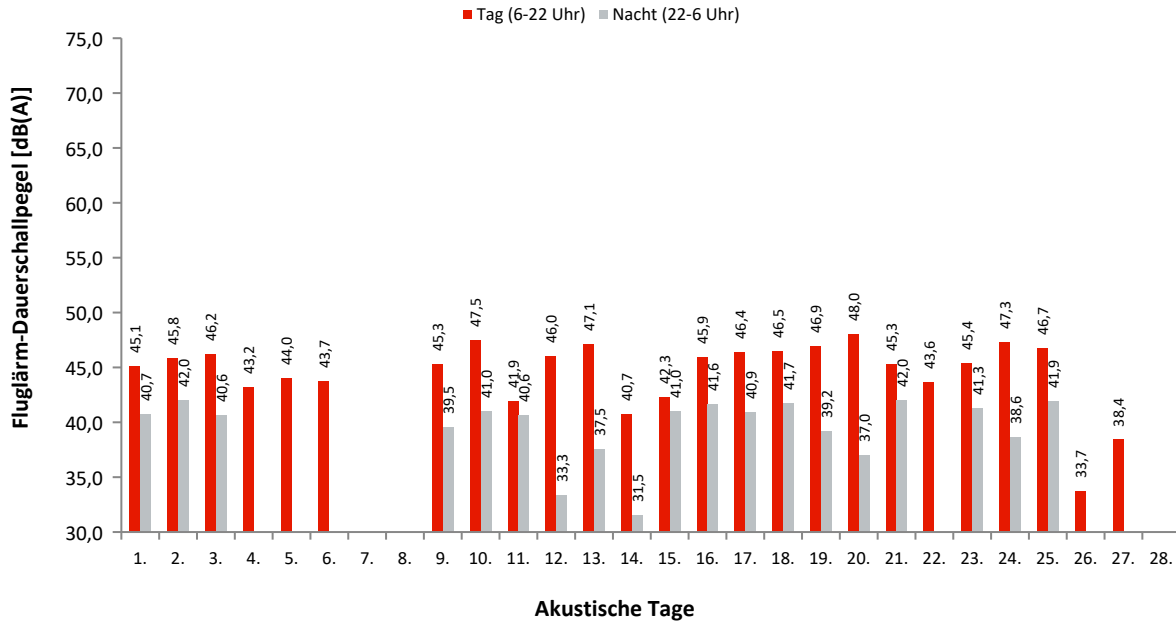
Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP27, Roter Dudel

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 44,8 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 38,6 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.	50,8	50,3	51,3	48,6	56,6	45,1	40,7	45,7	42,7	48,3
2.	51,2	46,4	51,9	47,6	54,0	45,8	42,0	46,6	41,9	49,2
3.	54,9	47,7	55,0	54,6	57,0	46,2	40,6	46,4	45,4	49,0
4.	56,9	40,8	58,1	44,1	55,8	43,2		44,4		41,4
5.	48,6	42,3	49,0	47,2	50,9	44,0		45,2		42,2
6.	49,0	44,4	49,3	48,1	52,3	43,7		44,9	31,5	42,1
7.	50,2	45,3	50,9	47,4	53,1	21,6		22,8		19,8
8.	51,9	44,0	52,7	48,1	53,2	21,5		22,8		19,8
9.	52,5	44,6	53,4	47,2	53,7	45,3	39,5	45,9	42,2	47,6
10.	50,4	44,5	50,8	48,7	52,9	47,5	41,0	48,1	45,2	49,6
11.	52,9	42,4	53,9	45,5	53,0	41,9	40,6	42,0	41,5	47,3
12.	47,7	40,3	47,9	47,4	49,8	46,0	33,3	46,1	45,4	46,6
13.	49,1	42,2	49,6	47,3	51,1	47,1	37,5	47,4	45,8	48,2
14.	50,4	44,5	51,3	45,0	52,5	40,7	31,5	42,0		41,0
15.	48,6	45,4	48,5	48,7	52,8	42,3	41,0	41,9	43,4	47,9
16.	50,1	44,6	50,7	47,6	52,7	45,9	41,6	46,6	42,2	49,0
17.	53,1	48,5	52,9	53,6	56,5	46,4	40,9	46,7	44,9	49,1
18.	51,2	43,8	51,8	48,5	52,9	46,5	41,7	46,8	45,7	49,7
19.	49,2	43,7	49,7	47,7	51,9	46,9	39,2	47,4	45,3	48,6
20.	54,3	49,4	54,9	52,2	57,3	48,0	37,0	48,5	45,9	48,6
21.	49,3	44,6	50,2	45,0	52,1	45,3	42,0	45,9	42,7	49,1
22.	51,2	44,8	51,8	48,9	53,4	43,6		44,8		41,8
23.	50,5	43,6	51,4	45,6	52,2	45,4	41,3	46,2	40,9	48,6
24.	50,2	44,8	50,9	47,0	52,8	47,3	38,6	48,3	40,8	48,1
25.	52,0	43,0	52,9	47,0	52,8	46,7	41,9	47,2	44,8	49,7
26.	44,2	39,4	44,5	43,1	47,3	33,7		34,7	27,0	32,4
27.	50,8	44,0	51,6	46,9	52,6	38,4		39,7		36,7
28.	49,3	46,1	49,7	47,7	53,3					33,7
<b>Gesamt</b>	<b>51,4</b>	<b>45,2</b>	<b>52,1</b>	<b>48,6</b>	<b>53,6</b>	<b>44,8</b>	<b>38,6</b>	<b>45,4</b>	<b>42,2</b>	<b>47,0</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP27, Roter Dudel

### Zuordnungsrate

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

N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)

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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.

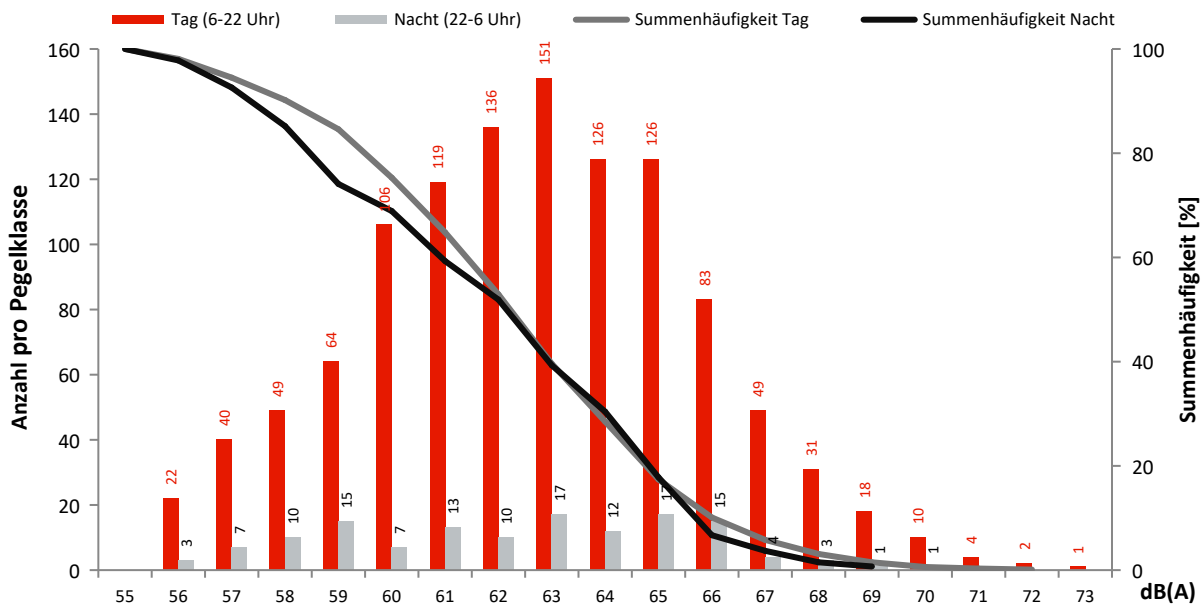
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	47	70	70	67,1	100	7	7	7	100,0	100
2.	54	70	70	77,1	100	12	13	13	92,3	100
3.	56	74	74	75,7	100	9	7	7	128,6	100
4.	16	18	18	88,9	100					100
5.	38	49	49	77,6	100					100
6.	28	31	31	90,3	100					100
7.	1				100					100
8.	1				100					100
9.	45	83	83	54,2	100	9	11	11	81,8	100
10.	76	91	91	83,5	100	9	7	7	128,6	100
11.	38	68	68	55,9	100	8	7	7	114,3	100
12.	59	71	71	83,1	100	3	8	8	37,5	99
13.	63	77	77	81,8	100	3	5	5	60,0	100
14.	16	19	19	84,2	100	1	1	1	100,0	100
15.	35	54	54	64,8	100	8	9	9	88,9	100
16.	58	80	80	72,5	100	10	12	12	83,3	100
17.	64	87	87	73,6	100	7	7	7	100,0	100
18.	54	65	65	83,1	100	7	7	7	100,0	100
19.	65	81	81	80,2	100	7	8	8	87,5	100
20.	74	92	92	80,4	100	4	5	5	80,0	100
21.	48	68	68	70,6	100	9	9	9	100,0	100
22.	32	39	39	82,1	100					100
23.	47	65	65	72,3	100	9	10	10	90,0	100
24.	65	94	94	69,1	100	5	8	8	62,5	100
25.	46	64	64	71,9	100	7	7	7	100,0	100
26.	3	2	2	150,0	100					100
27.	8				100					100
28.					100	1	1	1	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>1137</b>	<b>1512</b>	<b>1512</b>	<b>75,2</b>	<b>100</b>	<b>135</b>	<b>149</b>	<b>149</b>	<b>90,6</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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

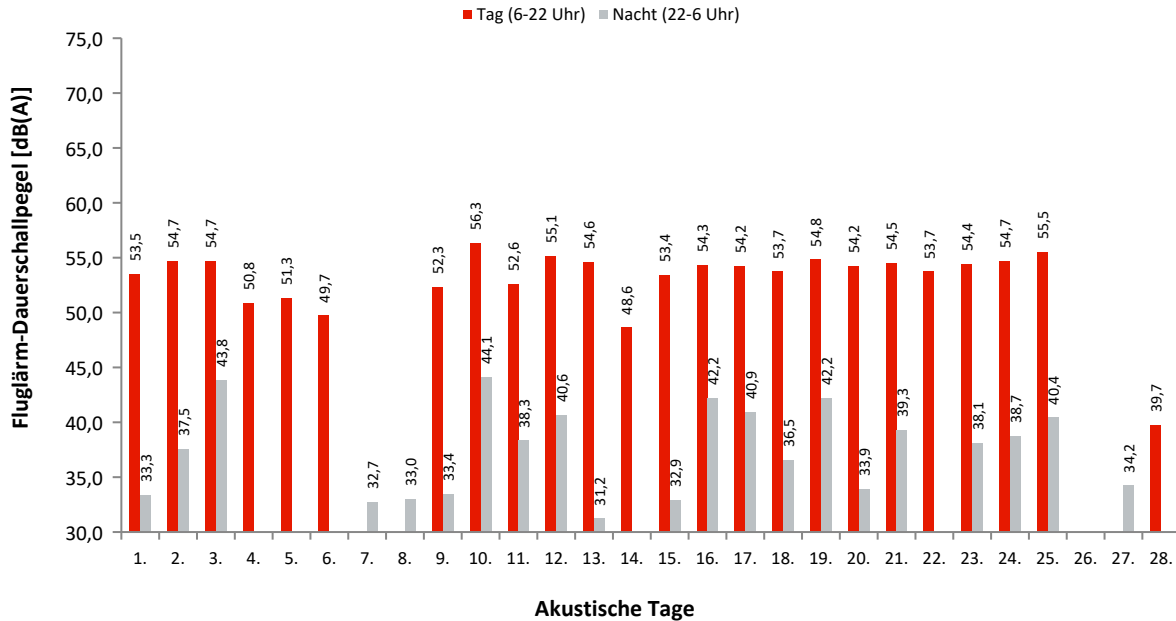
Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP29, Jühnsdorf

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 53,0 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 37,9 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.	58,4	54,7	58,6	57,7	62,1	53,5	33,3	53,4	53,9	53,9
2.	59,6	50,3	60,2	56,6	60,5	54,7	37,5	54,8	54,1	54,8
3.	60,3	55,7	60,7	58,6	63,4	54,7	43,8	54,9	54,3	55,7
4.	56,5	48,4	57,0	54,3	57,9	50,8		52,0		49,0
5.	54,7	51,6	55,1	53,3	58,8	51,3		52,5		49,5
6.	57,0	53,5	57,2	56,6	61,0	49,7		51,0		48,0
7.	57,5	52,7	58,4	53,0	60,3		32,7			37,9
8.	54,4	49,2	55,0	51,7	57,1		33,0			38,2
9.	55,2	49,8	55,3	55,0	58,1	52,3	33,4	52,0	53,2	52,9
10.	58,9	50,4	59,3	57,2	60,3	56,3	44,1	56,5	55,8	57,1
11.	58,2	47,9	58,7	56,4	59,1	52,6	38,3	52,4	53,0	53,3
12.	56,7	52,4	56,7	56,8	60,3	55,1	40,6	54,9	55,7	55,9
13.	57,5	50,6	58,0	55,7	59,5	54,6	31,2	55,1	52,7	54,2
14.	55,7	52,8	56,7	49,8	59,6	48,6	29,1	49,8		47,1
15.	56,4	50,8	56,5	56,1	59,3	53,4	32,9	53,3	53,9	53,8
16.	57,7	50,0	58,2	55,6	59,3	54,3	42,2	54,5	53,6	55,0
17.	57,7	53,5	57,3	58,6	61,5	54,2	40,9	54,0	54,7	55,1
18.	58,3	47,4	58,8	56,1	58,9	53,7	36,5	54,1	52,3	53,7
19.	57,1	51,7	57,3	56,6	60,0	54,8	42,2	54,7	54,9	55,6
20.	58,4	54,4	58,7	57,7	62,0	54,2	33,9	54,4	53,8	54,3
21.	59,7	50,9	60,4	57,0	60,9	54,5	39,3	54,3	54,9	55,2
22.	57,7	53,4	58,3	55,2	61,0	53,7		54,9		51,9
23.	58,8	52,5	59,3	56,9	61,1	54,4	38,1	54,2	55,0	55,1
24.	57,3	52,8	57,9	55,0	60,4	54,7	38,7	55,2	52,4	54,5
25.	59,7	47,7	60,3	57,1	60,0	55,5	40,4	55,8	54,6	55,8
26.	53,8	53,4	54,1	53,0	59,9					
27.	55,7	54,0	56,1	54,4	60,7		34,2			39,4
28.	56,9	56,1	56,7	57,3	62,7	39,7		41,0		38,0
<b>Gesamt</b>	<b>57,6</b>	<b>52,3</b>	<b>58,1</b>	<b>56,1</b>	<b>60,4</b>	<b>53,0</b>	<b>37,9</b>	<b>53,3</b>	<b>52,2</b>	<b>53,3</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 Februar 2023 Messstelle MP29, Jühnsdorf

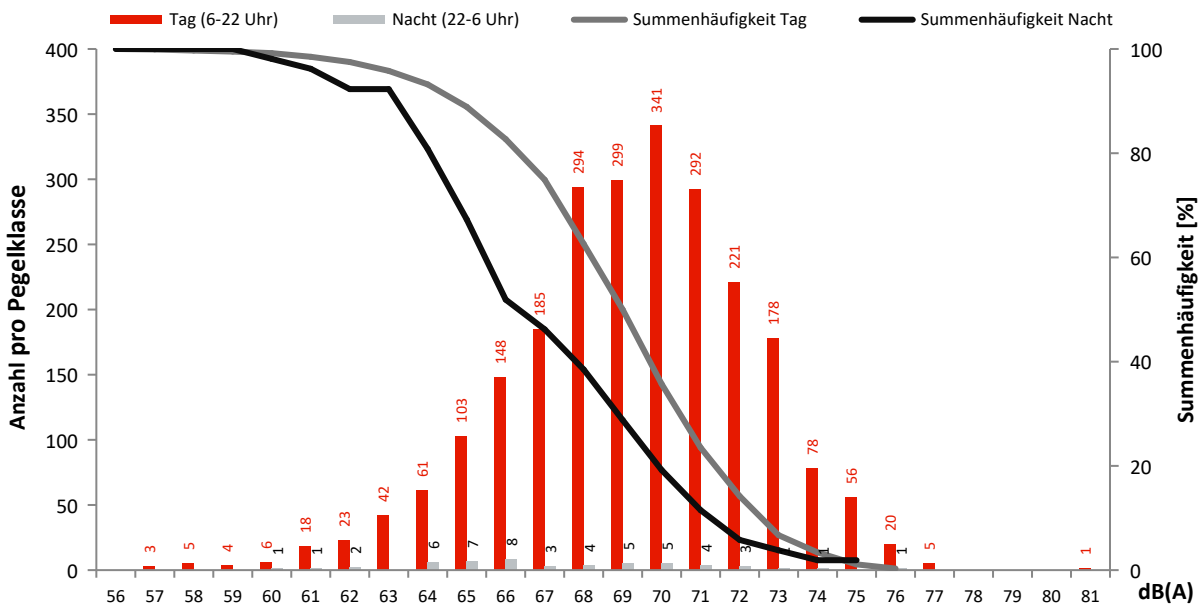
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	106	105	105	101,0	100	1	1	1	100,0	100
2.	113	113	113	100,0	100	2	1	1	200,0	100
3.	122	132	132	92,4	100	4	4	4	100,0	100
4.	36	36	36	100,0	100					100
5.	66	66	66	100,0	100					100
6.	38	37	37	102,7	100					100
7.					100	1	1	1	100,0	100
8.					100	1	1	1	100,0	100
9.	123	123	123	100,0	100	1	1	1	100,0	100
10.	141	141	141	100,0	100	12	4	4	300,0	100
11.	94	98	98	95,9	100	1	1	1	100,0	100
12.	120	120	120	100,0	100	4	4	4	100,0	100
13.	125	126	126	99,2	100	1	1	1	100,0	100
14.	36	36	36	100,0	100	1	1	1	100,0	100
15.	135	136	136	99,3	100	1	1	1	100,0	100
16.	124	128	128	96,9	100	3	2	2	150,0	100
17.	121	121	121	100,0	100	3	3	3	100,0	100
18.	109	108	108	100,9	100	1	1	1	100,0	100
19.	122	122	122	100,0	100	4	4	4	100,0	99
20.	129	129	129	100,0	100	1	1	1	100,0	100
21.	102	107	107	95,3	100	2	2	2	100,0	100
22.	69	69	69	100,0	100					100
23.	109	112	112	97,3	100	2	2	2	100,0	100
24.	139	139	139	100,0	100	3	3	3	100,0	100
25.	101	104	104	97,1	100	2	2	2	100,0	100
26.					100					100
27.					100	1	1	1	100,0	100
28.	3	3	3	100,0	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>2383</b>	<b>2411</b>	<b>2411</b>	<b>98,8</b>	<b>100</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>123,8</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

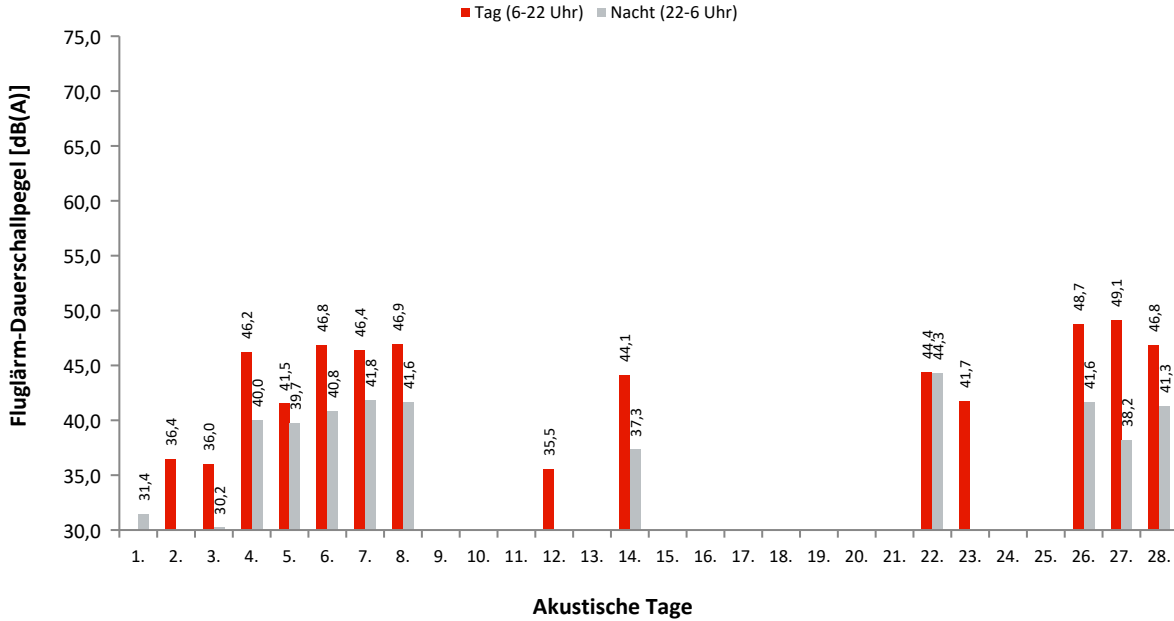
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP31, Müggelsee

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 42,4 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 36,7 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.	48,1	48,1	48,5	46,5	54,4	24,5	31,4	25,8		36,8
2.	46,3	41,5	47,0	43,1	49,2	36,4	26,7	36,1	37,0	38,0
3.	51,7	46,7	51,9	51,1	54,8	36,0	30,2	36,6	33,8	38,5
4.	48,2	41,7	48,6	46,6	50,4	46,2	40,0	46,5	44,8	48,6
5.	44,8	41,4	43,3	47,5	49,4	41,5	39,7	36,4	46,3	47,5
6.	52,3	42,8	50,0	55,8	55,0	46,8	40,8	46,6	47,2	49,6
7.	49,8	43,5	50,5	46,1	51,8	46,4	41,8	46,9	44,3	49,5
8.	49,0	43,0	49,4	47,4	51,4	46,9	41,6	47,2	46,2	49,8
9.	44,3	37,9	44,7	42,6	46,5	16,1			22,1	19,3
10.	45,9	39,4	46,5	43,3	48,0					
11.	45,5	38,5	46,1	42,9	47,3					
12.	44,0	37,1	44,1	43,9	46,3	35,5	20,4	34,0	38,2	37,1
13.	45,4	36,8	46,0	42,8	46,6	22,8	23,5	24,1		29,4
14.	47,3	40,3	47,8	45,3	49,2	44,1	37,3	44,3	43,4	46,3
15.	47,6	38,8	48,4	43,9	48,6					
16.	45,0	38,4	45,7	42,2	47,0	23,6		24,9		21,9
17.	48,7	46,8	47,6	51,2	54,1	25,6			32,0	28,8
18.	47,4	39,7	47,9	45,0	49,0					
19.	44,5	38,1	44,8	43,1	46,8					
20.	54,0	46,5	53,3	55,7	56,5	29,0		30,2		27,2
21.	46,9	38,0	47,7	42,7	47,8	28,1	24,6	25,0	32,1	32,9
22.	48,1	45,3	47,8	48,8	52,6	44,4	44,3	42,2	47,8	51,1
23.	47,6	40,4	48,4	43,4	49,2	41,7	28,5	43,0		40,9
24.	46,6	42,3	47,3	43,0	49,7					
25.	50,0	38,3	51,0	44,0	49,9		22,6			27,8
26.	49,8	42,9	50,4	47,0	51,7	48,7	41,6	49,3	45,8	50,5
27.	50,3	41,6	50,7	48,6	51,6	49,1	38,2	49,6	47,5	49,9
28.	48,8	43,3	49,2	47,1	51,5	46,8	41,3	47,2	45,1	49,4
<b>Gesamt</b>	<b>48,5</b>	<b>42,6</b>	<b>48,7</b>	<b>48,1</b>	<b>51,2</b>	<b>42,4</b>	<b>36,7</b>	<b>42,6</b>	<b>41,8</b>	<b>45,1</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 Februar 2023 Messstelle MP31, Müggelsee

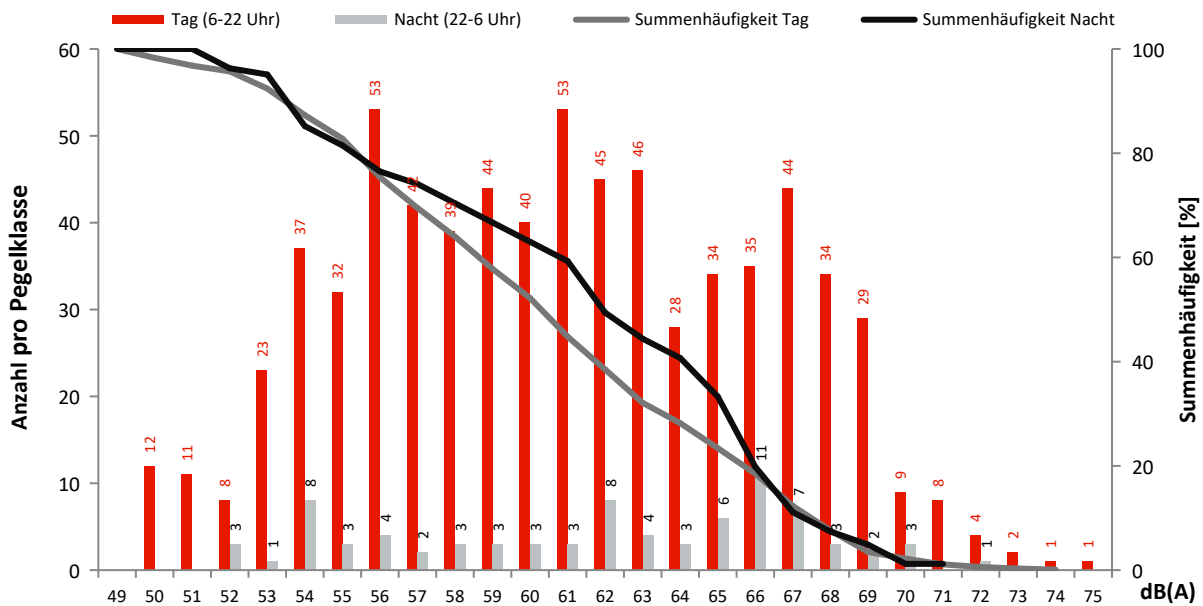
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	1				100	2				97
2.	55				100	3				100
3.	6				97	2				99
4.	44	28	28	157,1	100	7	4	4	175,0	100
5.	45	15	15	300,0	100	5	4	4	125,0	100
6.	71	31	31	229,0	100	10	7	7	142,9	100
7.	68	47	47	144,7	100	10	5	5	200,0	100
8.	67	57	57	117,5	100	6	4	4	150,0	100
9.	1				100					100
10.					100					100
11.					100					100
12.	41				100	1				100
13.	1				100	1				100
14.	51	25	25	204,0	100	6	3	3	200,0	100
15.					100					100
16.	1				100					100
17.	1				97					98
18.					98					100
19.					100					100
20.	3				95					97
21.	7				100	1				100
22.	27	17	17	158,8	100	8	4	4	200,0	100
23.	8	5	5	160,0	100	2				100
24.					100					100
25.					100	1				100
26.	67	38	38	176,3	100	7	7	7	100,0	100
27.	87	65	65	133,8	100	4	3	3	133,3	100
28.	62	47	47	131,9	100	5	5	5	100,0	100
<b>Gesamt</b>	<b>714</b>	<b>375</b>	<b>375</b>	<b>190,4</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>176,1</b>	<b>99</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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.

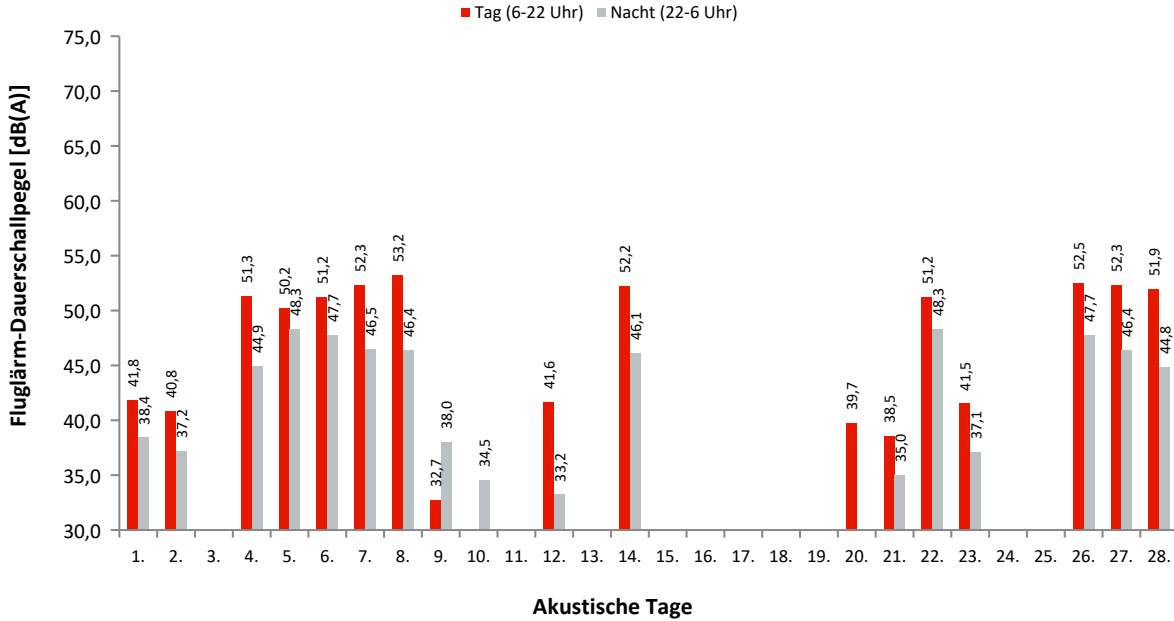




## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP32, Genshagen

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 47,6 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 42,7 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.	55,4	53,2	56,0	52,9	60,0	41,8	38,4	42,1	41,1	45,8
2.	54,1	53,0	54,5	52,6	59,6	40,8	37,2	41,6	36,8	44,3
3.	58,7	48,6	59,4	55,2	59,3					
4.	53,7	48,8	53,8	53,2	56,8	51,3	44,9	51,0	52,0	54,0
5.	54,3	55,6	53,2	56,5	61,9	50,2	48,3	47,2	54,2	55,9
6.	54,2	55,3	54,1	54,4	61,5	51,2	47,7	51,0	51,7	55,3
7.	57,7	55,3	57,6	58,0	62,4	52,3	46,5	52,0	53,2	55,3
8.	57,5	53,5	57,8	56,5	61,1	53,2	46,4	53,6	51,8	55,3
9.	55,6	52,0	55,7	55,0	59,4	32,7	38,0	33,9		43,5
10.	55,8	51,6	55,9	55,4	59,3		34,5			39,7
11.	53,4	42,8	54,3	49,2	53,8					
12.	50,7	48,1	50,4	51,3	55,3	41,6	33,2	41,9	40,8	43,2
13.	51,9	47,9	52,8	47,9	55,2		15,7			20,9
14.	56,0	53,1	55,9	56,3	60,4	52,2	46,1	51,4	53,9	55,2
15.	54,2	55,6	53,7	55,5	61,8					
16.	55,7	52,0	56,0	54,4	59,4					
17.	57,1	51,6	57,0	57,4	60,1					
18.	54,6	42,3	55,5	49,4	54,5					
19.	51,0	53,0	50,8	51,5	59,0					
20.	57,9	52,9	58,6	55,0	60,7	39,7	26,1	41,0		38,8
21.	52,0	50,4	52,8	47,7	56,9	38,5	35,0	38,6	37,9	42,4
22.	56,5	53,4	56,1	57,5	60,9	51,2	48,3	49,2	54,4	56,1
23.	56,3	46,8	55,3	58,3	58,4	41,5	37,1	42,4	35,4	44,4
24.	56,4	49,2	57,1	53,6	58,2					
25.	53,2	40,6	54,2	47,7	53,0					
26.	53,7	49,3	53,7	53,6	57,2	52,5	47,7	52,4	52,9	55,9
27.	55,1	53,5	55,1	55,2	60,3	52,3	46,4	52,5	51,9	55,0
28.	56,0	54,7	56,2	55,4	61,4	51,9	44,8	52,1	51,3	54,0
<b>Gesamt</b>	<b>55,4</b>	<b>52,2</b>	<b>55,6</b>	<b>54,7</b>	<b>59,5</b>	<b>47,6</b>	<b>42,7</b>	<b>47,3</b>	<b>48,5</b>	<b>51,0</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP32, Genshagen

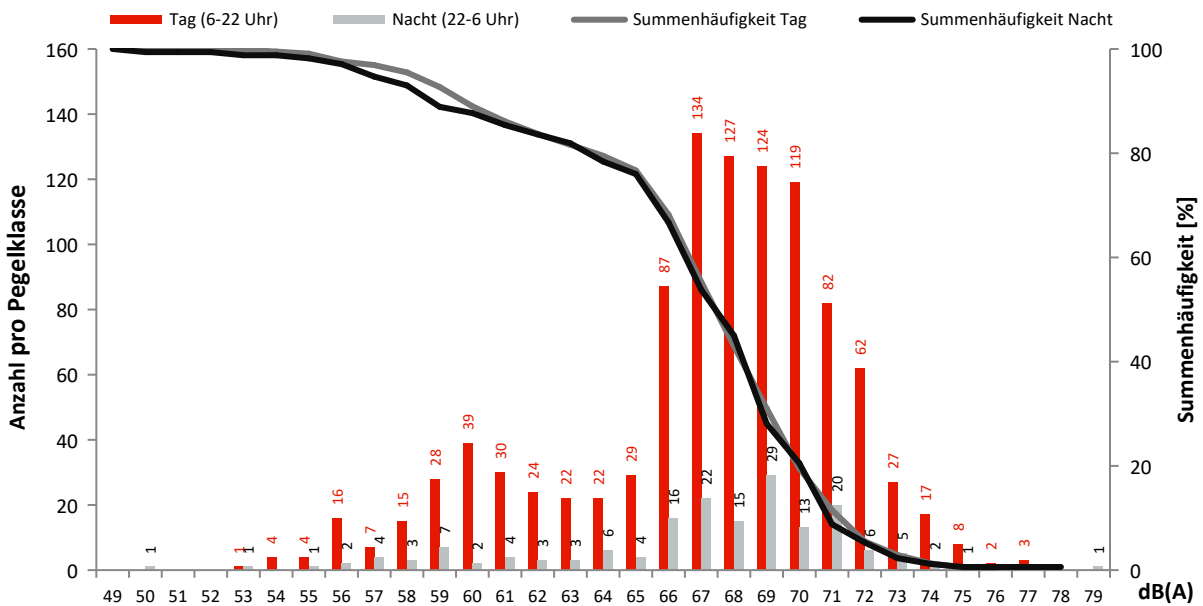
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	27				100	6				100
2.	32				100	7				100
3.					100					100
4.	69	67	67	103,0	100	10	11	11	90,9	100
5.	79	56	56	141,1	100	16	16	16	100,0	100
6.	85	66	66	128,8	100	16	16	16	100,0	100
7.	87	87	87	100,0	100	12	12	12	100,0	100
8.	89	89	89	100,0	100	12	12	12	100,0	100
9.	3				100	4	1	1	400,0	100
10.					100	3				100
11.					100					100
12.	52				100	4				100
13.					100	1				100
14.	80	73	73	109,6	100	10	9	9	111,1	100
15.					100					100
16.					100					100
17.					100					100
18.					100					100
19.					100					100
20.	10				100	1				100
21.	26				100	7				100
22.	50	49	49	102,0	100	15	16	16	93,8	100
23.	24	2	2	1200,0	100	7				100
24.					100					100
25.					100					100
26.	112	112	112	100,0	100	17	17	17	100,0	100
27.	108	108	108	100,0	100	12	12	12	100,0	100
28.	100	100	100	100,0	100	11	12	12	91,7	100
<b>Gesamt</b>	<b>1033</b>	<b>809</b>	<b>809</b>	<b>127,7</b>	<b>100</b>	<b>171</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>127,6</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

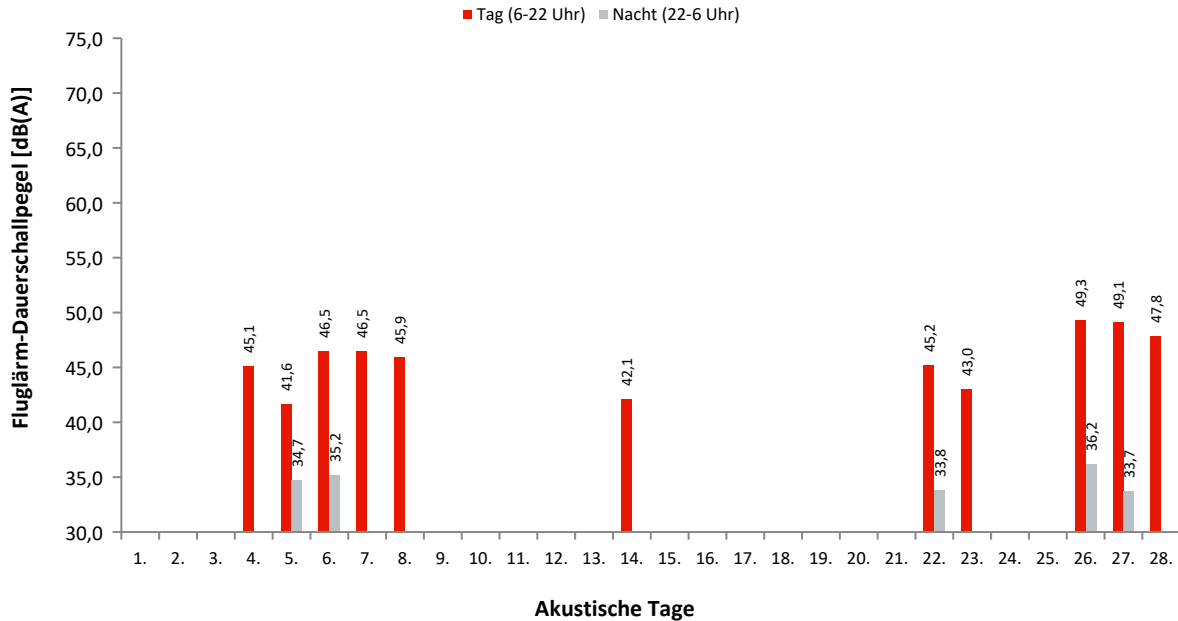
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP33, Boddinsfelde

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 42,2 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 27,4 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<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	50,7	53,7	50,8	50,7	59,5					
2.	54,1	43,3	55,2	46,2	54,1					
3.	57,2	50,1	57,8	54,7	59,0					
4.	49,2	38,3	49,6	47,7	50,0	45,1		44,9	45,7	45,4
5.	44,7	41,1	43,5	47,1	49,1	41,6	34,7	37,7	46,0	45,3
6.	49,7	43,1	49,8	49,6	52,1	46,5	35,2	46,1	47,5	47,9
7.	48,9	39,1	49,1	48,3	50,1	46,5		46,3	47,1	46,8
8.	50,0	35,1	50,5	48,0	50,0	45,9		45,5	46,9	46,4
9.	48,6	43,4	49,4	44,4	51,2					
10.	46,7	41,7	47,2	44,8	49,6					
11.	53,5	40,1	54,6	45,1	52,9					
12.	44,6	42,8	45,1	42,5	49,5					
13.	46,7	39,4	47,2	45,0	48,5					
14.	47,1	37,7	47,7	44,4	48,0	42,1	20,5	41,9	42,6	42,5
15.	45,3	45,3	45,9	43,1	51,5					
16.	54,2	39,8	55,2	47,6	53,6					
17.	51,8	52,4	48,4	56,0	59,2	22,1		23,3		20,3
18.	51,4	39,7	52,2	47,6	51,6					
19.	47,0	45,4	47,5	45,2	52,0					
20.	54,4	53,2	54,5	54,4	59,9					
21.	49,3	39,4	49,7	47,5	50,2					
22.	48,1	41,5	47,1	50,2	51,1	45,2	33,8	42,5	49,0	47,7
23.	53,0	41,5	54,1	44,9	52,8	43,0		44,2	27,4	41,3
24.	47,4	45,1	48,0	44,4	51,9					
25.	48,6	39,0	49,3	46,0	49,5	21,3		22,6		19,6
26.	51,3	45,8	51,3	51,3	54,2	49,3	36,2	48,8	50,4	50,4
27.	51,9	39,1	52,3	50,2	52,3	49,1	33,7	49,1	49,0	49,6
28.	50,5	41,3	50,7	49,7	51,9	47,8		47,8	47,7	47,9
<b>Gesamt</b>	<b>51,0</b>	<b>45,9</b>	<b>51,5</b>	<b>49,3</b>	<b>53,9</b>	<b>42,2</b>	<b>27,4</b>	<b>41,9</b>	<b>43,2</b>	<b>43,1</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 Februar 2023 Messstelle MP33, Boddinsfelde

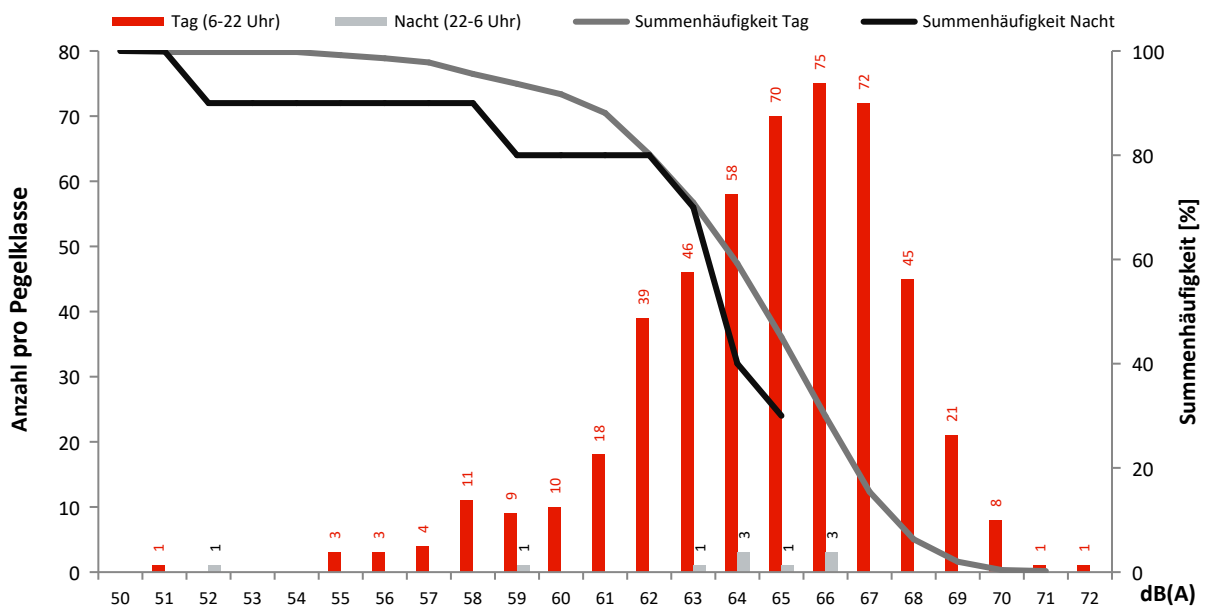
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	28	28	28	100,0	100					100
5.	29	29	29	100,0	100	3	3	3	100,0	100
6.	42	42	42	100,0	100	2	2	2	100,0	100
7.	53	53	53	100,0	100					100
8.	50	50	50	100,0	100					100
9.					100					100
10.					100					100
11.					100					100
12.					100					100
13.					100					100
14.	40	41	41	97,6	100	1	1	1	100,0	100
15.					100					100
16.					100					100
17.	1				100					100
18.					100					100
19.					100					100
20.					100					100
21.					100					100
22.	29	31	31	93,5	100	1	1	1	100,0	100
23.	13	12	12	108,3	100					100
24.					100					100
25.	1				100					100
26.	74	75	75	98,7	100	2	2	2	100,0	100
27.	69	70	70	98,6	100	1	1	1	100,0	100
28.	66	66	66	100,0	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>495</b>	<b>497</b>	<b>497</b>	<b>99,6</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

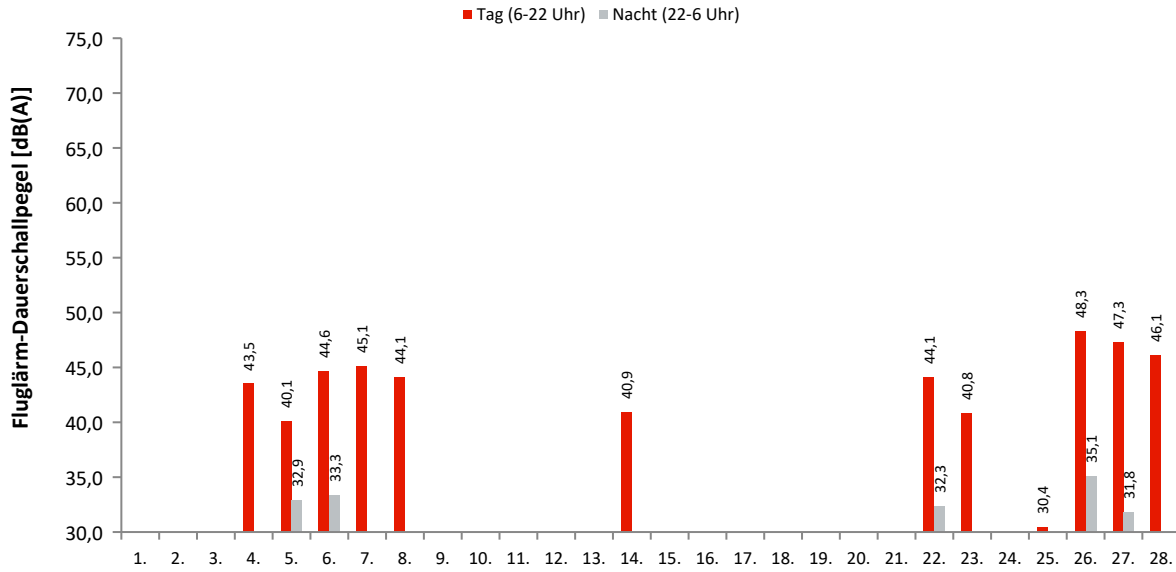
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP34, Ragow

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 40,8 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 25,9 dB(A)



### Akustische Tage

### Dauerschallpegel / Beurteilungspegel nach Bezugszeiträumen

In dieser Tabelle werden Gesamtgeräusch (linker Block) und Fluggeräusch (rechter Block) als Dauerschallpegel für bestimmte Zeiträume dargestellt. Der L<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	54,9	59,9	54,7	55,6	65,6					
2.	54,8	39,6	56,0	42,6	53,8					
3.	64,6	60,4	64,9	63,5	68,0			19,1	20,3	17,3
4.	46,7	37,3	46,7	46,5	48,1	43,5		43,2	44,2	43,9
5.	43,3	39,9	41,8	46,0	47,9	40,1	32,9	36,1	44,6	43,7
6.	47,7	41,5	47,7	47,6	50,3	44,6	33,3	44,4	45,2	45,8
7.	54,2	40,0	55,2	47,4	53,6	45,1		44,8	45,8	45,5
8.	47,3	38,1	47,4	47,0	48,8	44,1		43,6	45,5	44,8
9.	43,7	41,0	44,2	41,4	47,9					
10.	46,1	42,1	46,9	41,8	49,4					
11.	48,2	44,1	48,6	46,9	51,7					
12.	42,4	40,3	43,1	39,1	47,0					
13.	44,4	37,2	45,2	40,3	46,0	23,1		24,3		21,3
14.	48,0	39,0	48,8	43,7	48,9	40,9	18,2	40,6	41,8	41,4
15.	42,7	42,0	43,3	40,0	48,4					
16.	44,3	38,3	45,1	40,4	46,5					
17.	57,1	59,0	51,9	61,9	65,5					
18.	56,7	40,6	57,2	54,7	56,6					
19.	48,6	41,2	49,7	39,9	49,8		25,5			30,7
20.	58,6	58,6	58,6	58,7	65,0					
21.	51,9	38,4	53,0	41,1	51,2					
22.	47,1	41,8	46,0	49,3	50,6	44,1	32,3	41,4	48,0	46,6
23.	46,6	45,0	47,5	42,3	51,5	40,8		42,1		39,0
24.	48,1	51,1	49,1	42,1	56,7					
25.	51,4	40,0	52,2	47,2	51,6	30,4		31,7		28,7
26.	49,7	42,0	49,6	50,2	51,8	48,3	35,1	47,8	49,4	49,4
27.	49,3	39,5	49,5	48,3	50,4	47,3	31,8	47,4	47,2	47,8
28.	48,4	41,3	48,7	47,3	50,4	46,1		46,1	46,1	46,2
<b>Gesamt</b>	<b>53,8</b>	<b>51,5</b>	<b>53,9</b>	<b>53,3</b>	<b>58,5</b>	<b>40,8</b>	<b>25,9</b>	<b>40,4</b>	<b>41,7</b>	<b>41,7</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 Februar 2023 Messstelle MP34, Ragow

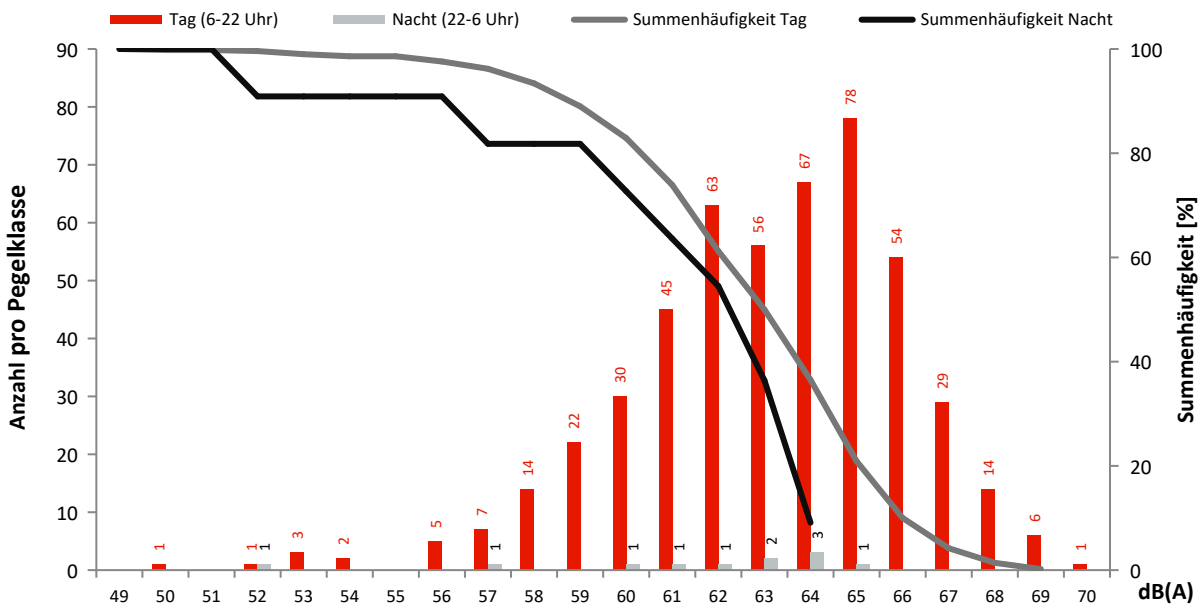
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	1				100					100
4.	28	28	28	100,0	100					100
5.	29	29	29	100,0	100	3	3	3	100,0	100
6.	42	42	42	100,0	100	2	2	2	100,0	100
7.	53	53	53	100,0	100					100
8.	50	50	50	100,0	100					100
9.					100					100
10.					100					100
11.					100					100
12.					100					100
13.	1				100					100
14.	41	41	41	100,0	100	1	1	1	100,0	100
15.					100					100
16.					100					100
17.					100					100
18.					100					100
19.					100	1				100
20.					100					100
21.					100					100
22.	28	31	31	90,3	100	1	1	1	100,0	100
23.	12	12	12	100,0	100					100
24.					100					100
25.	1				100					100
26.	75	75	75	100,0	100	2	2	2	100,0	100
27.	70	70	70	100,0	100	1	1	1	100,0	100
28.	67	66	66	101,5	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>498</b>	<b>497</b>	<b>497</b>	<b>100,2</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>110,0</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

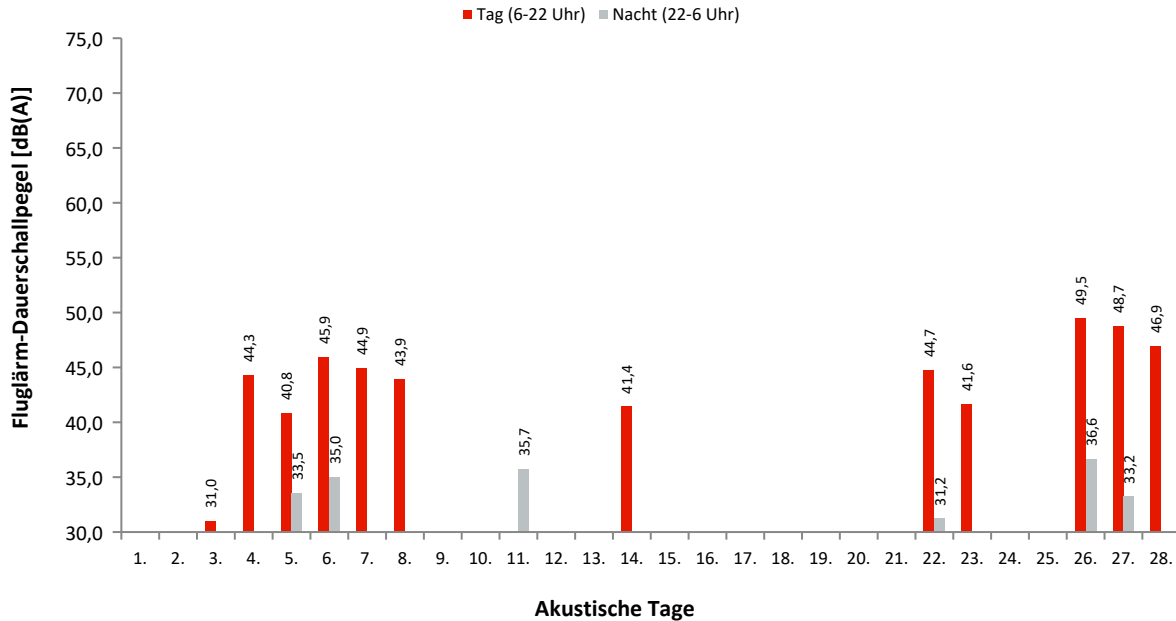
Die Säulen in diesem Diagramm stellen dar, wie häufig im Monat an dieser Messstelle bestimmte Maximalpegel gemessen wurden. Die Kurven für die Summenhäufigkeiten geben den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse tags oder nachts an, die einen bestimmten Pegel überschritten haben.



## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP35, Groß Machnow

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 41,6 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 28,0 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<sub>DEN</sub> (Day/Evening/Night) ist ein Beurteilungspegel, bei dem in den Abendstunden (L<sub>E</sub>) 5dB und in den Nachtstunden (L<sub>N</sub>) 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 <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> Tag 6-22 Uhr	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> 22-6 Uhr	L <sub>D</sub> 6-18 Uhr	L <sub>E</sub> 18-22 Uhr	L <sub>DEN</sub>
1.	54,9	59,3	55,1	54,2	64,9					
2.	52,1	42,7	53,3	43,1	52,5					
3.	61,3	55,7	61,9	58,6	63,8	31,0			37,1	34,3
4.	48,3	36,5	48,7	46,8	48,8	44,3		43,9	45,3	44,8
5.	48,9	40,5	49,5	46,3	50,2	40,8	33,5	36,8	45,3	44,4
6.	50,4	40,9	50,8	48,6	51,5	45,9	35,0	45,6	46,6	47,2
7.	49,1	39,9	49,5	47,5	50,3	44,9		44,7	45,6	45,3
8.	48,8	39,7	49,1	47,8	50,2	43,9		43,4	45,0	44,4
9.	48,8	41,4	49,7	43,0	50,2					
10.	47,4	45,8	47,9	45,3	52,4	26,0		25,2	27,7	26,8
11.	48,0	40,1	48,9	42,7	49,1	21,2	35,7	22,4		41,0
12.	45,0	38,8	45,7	42,1	47,2					
13.	46,9	37,4	47,7	43,2	47,7	23,7		24,9		21,9
14.	46,9	37,1	47,5	44,6	47,8	41,4	16,8	41,5	41,0	41,4
15.	46,4	40,3	47,1	43,2	48,6					
16.	46,8	42,6	47,6	42,8	50,0		26,7			31,9
17.	57,3	57,2	54,9	60,9	64,1					
18.	56,3	38,4	57,2	50,4	55,4					
19.	47,1	40,9	47,8	43,9	49,2					
20.	59,0	58,5	59,1	58,4	65,0					
21.	52,7	39,5	53,9	43,2	52,1					
22.	48,5	39,1	48,0	49,6	50,3	44,7	31,2	42,0	48,5	47,0
23.	48,1	41,5	49,0	43,0	49,9	41,6		42,8		39,8
24.	48,5	46,7	49,3	43,6	53,2					
25.	48,2	37,8	49,0	44,1	48,7					
26.	51,5	41,2	51,7	50,7	52,6	49,5	36,6	49,2	50,1	50,5
27.	51,0	38,2	51,4	49,5	51,4	48,7	33,2	48,7	48,7	49,2
28.	49,5	51,6	49,9	48,1	57,5	46,9		46,9	46,8	47,0
<b>Gesamt</b>	<b>52,7</b>	<b>50,2</b>	<b>53,1</b>	<b>51,5</b>	<b>57,2</b>	<b>41,6</b>	<b>28,0</b>	<b>41,3</b>	<b>42,5</b>	<b>42,6</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 Februar 2023 Messstelle MP35, Groß Machnow

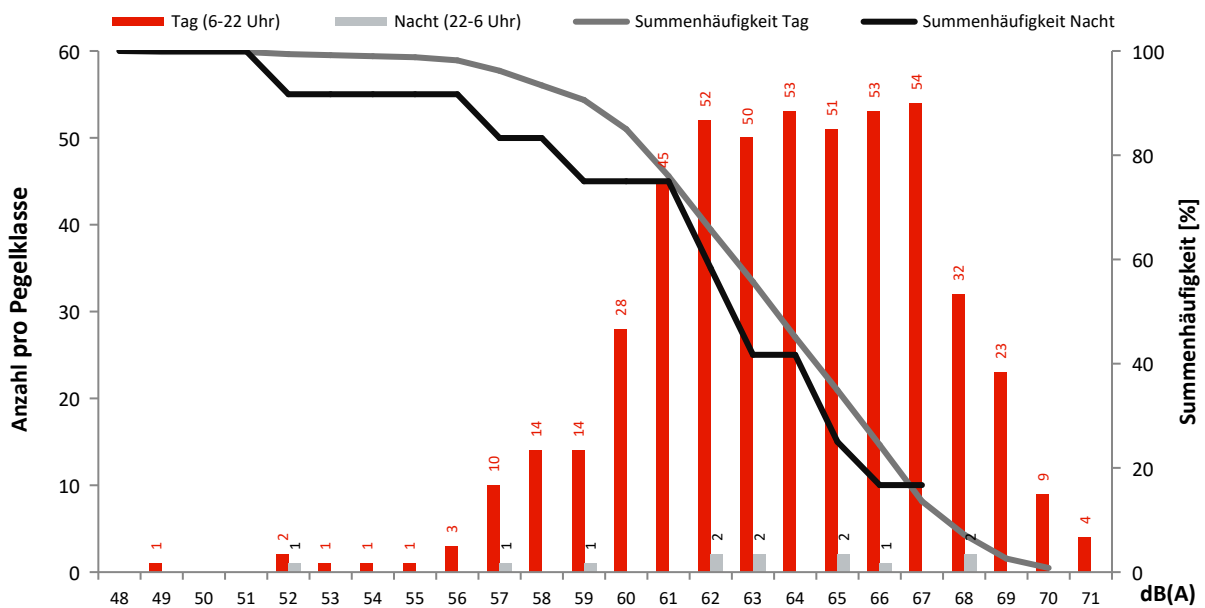
### Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmmessergebnisse werden nicht mitgezählt.  
 N2: Anzahl der Flugbewegungen. (entsprechend der relevanten Flugrouten)  
 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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.  
 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.	1				100					100
4.	28	28	28	100,0	100					100
5.	29	29	29	100,0	100	3	3	3	100,0	100
6.	43	42	42	102,4	100	2	2	2	100,0	100
7.	52	53	53	98,1	100					100
8.	50	50	50	100,0	100					100
9.					100					100
10.	2				100					100
11.	1				100	1				100
12.					100					100
13.	1				100					100
14.	41	41	41	100,0	100	1	1	1	100,0	100
15.					100					100
16.					100	1				100
17.					100					100
18.					100					100
19.					100					100
20.					100					100
21.					100					100
22.	29	31	31	93,5	100	1	1	1	100,0	100
23.	12	12	12	100,0	100					100
24.					100					100
25.					100					100
26.	75	75	75	100,0	100	2	2	2	100,0	99
27.	70	70	70	100,0	100	1	1	1	100,0	100
28.	67	66	66	101,5	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>501</b>	<b>497</b>	<b>497</b>	<b>100,8</b>	<b>100</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>120,0</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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.

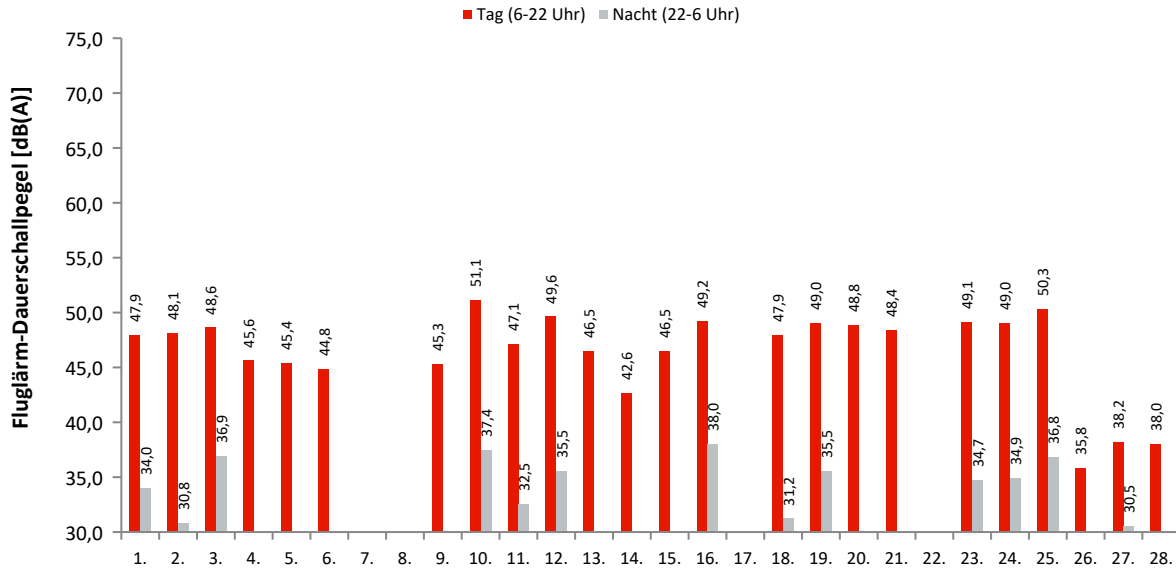




## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP36, Wietstock

### Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.  
Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 46,9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 32,2 dB(A)



Akustische Tage

### 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.	55,6	48,1	56,5	50,3	56,9	47,9	34,0	47,8	48,2	48,7
2.	52,9	43,3	53,6	49,9	53,7	48,1	30,8	48,4	47,1	48,2
3.	54,2	50,6	54,9	50,7	57,8	48,6	36,9	48,7	48,0	49,4
4.	49,2	38,8	50,0	45,4	49,7	45,6		46,8	33,6	44,0
5.	48,7	40,6	49,4	45,4	50,0	45,4		46,6	29,1	43,7
6.	52,8	42,3	53,7	46,8	53,0	44,8		46,0	27,1	43,1
7.	48,7	43,3	49,1	47,4	51,5	29,7	25,2	31,0		32,4
8.	49,6	42,9	50,2	46,6	51,5	26,0	27,3	27,2		33,1
9.	50,2	43,4	50,4	49,2	52,4	45,3	26,9	44,8	46,5	46,1
10.	52,8	42,4	53,2	51,3	53,7	51,1	37,4	51,4	50,0	51,5
11.	49,5	38,9	49,9	48,1	50,3	47,1	32,5	47,3	46,5	47,5
12.	51,5	41,9	51,5	51,6	52,9	49,6	35,5	49,2	50,7	50,6
13.	50,2	42,4	50,6	48,4	51,8	46,5	25,6	46,8	45,3	46,3
14.	49,9	43,3	50,6	46,1	51,8	42,6		43,9		40,9
15.	51,2	43,8	51,5	50,1	53,1	46,5	24,1	46,3	47,1	46,9
16.	51,8	43,3	52,2	50,1	53,2	49,2	38,0	49,4	48,3	50,0
17.	52,4	44,8	52,2	53,0	54,6		25,8			31,0
18.	51,0	39,9	51,7	47,7	51,4	47,9	31,2	48,6	44,4	47,4
19.	50,3	42,4	50,4	50,1	52,2	49,0	35,5	49,2	48,7	49,6
20.	52,5	47,0	52,7	51,7	55,3	48,8	25,8	48,8	48,8	49,0
21.	50,7	42,5	50,6	50,9	52,6	48,4	28,3	47,8	49,7	49,1
22.	51,7	42,5	52,6	47,4	52,5					
23.	52,6	41,4	53,1	50,5	53,2	49,1	34,7	49,1	49,0	49,6
24.	54,4	42,6	55,4	49,1	54,4	49,0	34,9	49,4	47,2	49,1
25.	52,6	40,8	53,1	50,8	53,1	50,3	36,8	50,5	49,8	50,9
26.	46,0	41,6	46,2	45,3	49,4	35,8	25,8	35,8	36,1	37,2
27.	49,0	42,6	49,6	46,1	51,1	38,2	30,5	38,6	36,5	39,9
28.	49,3	42,3	49,9	46,8	51,2	38,0		38,8	34,6	37,2
<b>Gesamt</b>	<b>51,6</b>	<b>43,7</b>	<b>52,1</b>	<b>49,3</b>	<b>53,1</b>	<b>46,9</b>	<b>32,2</b>	<b>47,1</b>	<b>46,1</b>	<b>47,2</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.

\* Verfügbarkeit < 50%

## Monatsauswertung Februar 2023 Messstelle MP36, Wietstock

### Zuordnungsrate

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

N2: Anzahl der Flugbewegungen.

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 deutlich größer 100% können sich ergeben, wenn auch Fluggeräusche von Flugrouten erfasst werden, die für die entsprechende Messstelle keine Relevanz haben. Beispielsweise Flugbewegungen der Südbahn an einer Nordbahnmessstelle.

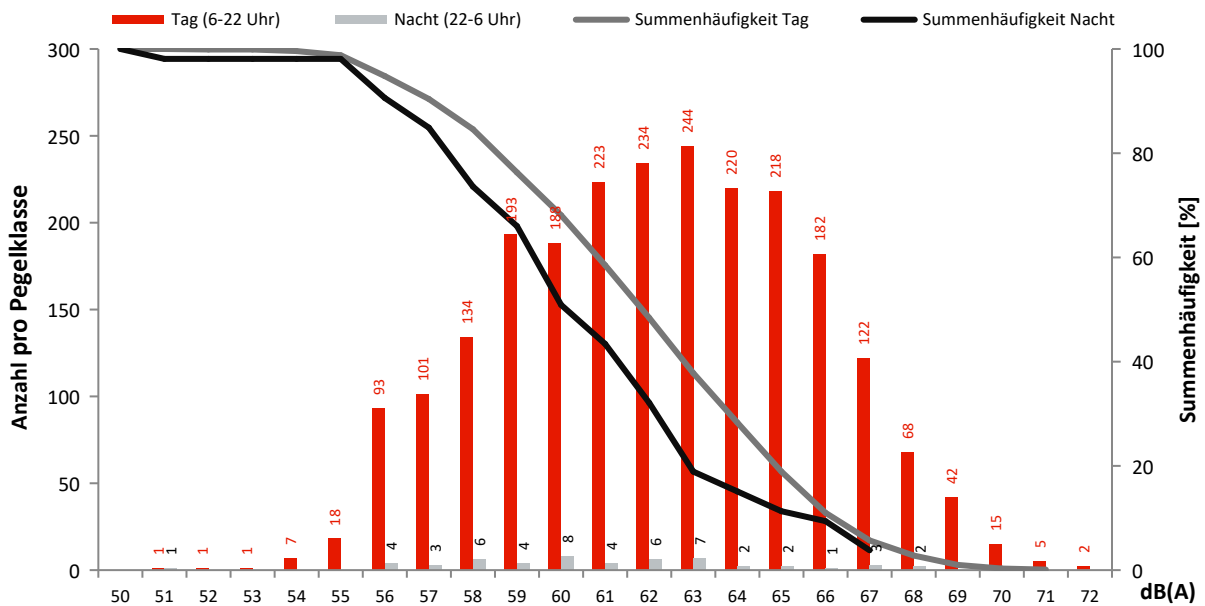
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	103	105	105	98,1	100	3	1	1	300,0	100
2.	110	113	113	97,3	100	2	1	1	200,0	100
3.	119	132	132	90,2	100	3	4	4	75,0	100
4.	44	36	36	122,2	100					100
5.	74	66	66	112,1	100					100
6.	46	37	37	124,3	100					100
7.	6				100	1	1	1	100,0	100
8.	3				100	1	1	1	100,0	100
9.	114	123	123	92,7	100	1	1	1	100,0	100
10.	142	141	141	100,7	100	5	4	4	125,0	100
11.	101	98	98	103,1	100	1	1	1	100,0	100
12.	130	120	120	108,3	100	4	4	4	100,0	100
13.	117	126	126	92,9	100	1	1	1	100,0	100
14.	40	36	36	111,1	100		1	1		100
15.	127	136	136	93,4	100	1	1	1	100,0	100
16.	128	128	128	100,0	100	4	2	2	200,0	100
17.		121	121		100	1	3	3	33,3	100
18.	101	108	108	93,5	100	3	1	1	300,0	100
19.	127	122	122	104,1	100	4	4	4	100,0	100
20.	123	129	129	95,3	100	1	1	1	100,0	100
21.	108	107	107	100,9	100	2	2	2	100,0	100
22.		69	69		100					100
23.	121	112	112	108,0	100	4	2	2	200,0	100
24.	137	139	139	98,6	100	4	3	3	133,3	100
25.	107	104	104	102,9	100	3	2	2	150,0	100
26.	28				100	2				100
27.	32				100	2	1	1	200,0	100
28.	24	3	3	800,0	100					100
<b>Gesamt</b>	<b>2312</b>	<b>2411</b>	<b>2411</b>	<b>95,9</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>126,2</b>	<b>100</b>

### Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel (L<sub>p,AS,max</sub>)

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 Februar 2023 Ausfallzeiten Flughafen Berlin Brandenburg

### Zusammenfassung

Messstelle	Gesamtausfalldauer in Minuten
MP02	314
MP03	1
MP04	1
MP05	314
MP06	314
MP07	4
MP08	1
MP09	314
MP11	314
MP12	316
MP13	694
MP14	316
MP15	2
MP16	8
MP17	3
MP18	3
MP19	164
MP21	316
MP22	315
MP23	314
MP24	315
MP25	315
MP26	315
MP27	2
MP29	1
MP31	164
MP32	2
MP33	1
MP34	1
MP35	2
MP36	0

### Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP02	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP02	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP02	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP02	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP02	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP03	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP04	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP05	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP05	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP05	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP05	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP05	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP06	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP06	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP06	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP06	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP07	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP07	27.02.2023 01:20:00	27.02.2023 01:21:28	88	Stromausfall
MP07	27.02.2023 05:32:19	27.02.2023 05:33:46	87	Stromausfall
MP08	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP09	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP09	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP09	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP09	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit



### Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP11	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP11	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP11	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP11	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP12	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP12	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP12	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP12	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP12	27.02.2023 01:20:00	27.02.2023 01:21:43	103	Stromausfall
MP13	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP13	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit



## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP13	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	07.02.2023 07:58:39	07.02.2023 08:15:11	992	Stromausfall
MP13	07.02.2023 08:39:36	07.02.2023 14:25:22	20746	Stromausfall
MP13	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP13	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	23.02.2023 10:24:00	23.02.2023 10:38:00	840	Allgemein Technik
MP13	23.02.2023 10:29:04	23.02.2023 10:30:10	66	Fehler Schallpegelmesser
MP13	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP13	28.02.2023 12:44:35	28.02.2023 12:48:12	217	Stromausfall
MP14	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP14	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP14	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 01:20:01	20.02.2023 01:21:40	99	Stromausfall
MP14	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP14	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP14	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP15	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP15	13.02.2023 01:20:01	13.02.2023 01:21:21	80	Stromausfall
MP16	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP16	06.02.2023 01:45:03	06.02.2023 01:46:09	66	Fehler Schallpegelmesser
MP16	13.02.2023 01:20:00	13.02.2023 01:21:39	99	Stromausfall
MP16	13.02.2023 01:22:33	13.02.2023 01:23:38	65	Fehler Schallpegelmesser
MP16	19.02.2023 01:45:04	19.02.2023 01:46:09	65	Fehler Schallpegelmesser
MP16	22.02.2023 01:45:02	22.02.2023 01:46:08	66	Fehler Schallpegelmesser
MP16	27.02.2023 01:45:03	27.02.2023 01:46:08	65	Fehler Schallpegelmesser
MP17	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP17	13.02.2023 01:20:00	13.02.2023 01:21:40	100	Stromausfall
MP18	03.02.2023 14:14:00	03.02.2023 14:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	03.02.2023 18:29:00	03.02.2023 18:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP18	27.02.2023 01:20:00	27.02.2023 01:21:18	78	Stromausfall
MP19	01.02.2023 14:23:00	01.02.2023 14:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	01.02.2023 14:39:00	01.02.2023 14:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	01.02.2023 21:59:00	01.02.2023 22:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 01:49:00	02.02.2023 01:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 02:12:00	02.02.2023 02:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 02:28:00	02.02.2023 02:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 02:32:00	02.02.2023 02:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 04:13:00	02.02.2023 04:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 04:31:00	02.02.2023 04:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	02.02.2023 04:59:00	02.02.2023 05:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 10:51:00	03.02.2023 10:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 10:55:00	03.02.2023 10:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 11:01:00	03.02.2023 11:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 11:11:00	03.02.2023 11:13:00	120	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP19	03.02.2023 11:16:00	03.02.2023 11:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 11:34:00	03.02.2023 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 11:36:00	03.02.2023 11:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 11:47:00	03.02.2023 11:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 11:57:00	03.02.2023 11:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 12:51:00	03.02.2023 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 13:11:00	03.02.2023 13:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 14:09:00	03.02.2023 14:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 14:11:00	03.02.2023 14:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 14:42:00	03.02.2023 14:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 15:26:00	03.02.2023 15:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 16:08:00	03.02.2023 16:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 16:17:00	03.02.2023 16:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 16:36:00	03.02.2023 16:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 16:55:00	03.02.2023 16:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 16:57:00	03.02.2023 16:59:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 18:08:00	03.02.2023 18:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 18:25:00	03.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 19:05:00	03.02.2023 19:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 20:08:00	03.02.2023 20:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 21:06:00	03.02.2023 21:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 21:15:00	03.02.2023 21:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 22:26:00	03.02.2023 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 17:16:00	17.02.2023 17:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 17:22:00	17.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 17:39:00	17.02.2023 17:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 18:14:00	17.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 18:18:00	17.02.2023 18:20:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 18:26:00	17.02.2023 18:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 19:46:00	17.02.2023 19:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 19:52:00	17.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 20:08:00	17.02.2023 20:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 20:45:00	17.02.2023 20:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 20:51:00	17.02.2023 20:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 20:54:00	17.02.2023 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 21:03:00	17.02.2023 21:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 21:12:00	17.02.2023 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 21:31:00	17.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 21:33:00	17.02.2023 21:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 21:36:00	17.02.2023 21:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 21:41:00	17.02.2023 21:44:00	180	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 21:45:00	17.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 21:56:00	17.02.2023 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 22:26:00	17.02.2023 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 22:33:00	17.02.2023 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	17.02.2023 22:47:00	17.02.2023 22:50:00	180	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 02:00:00	18.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 02:45:00	18.02.2023 02:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 03:05:00	18.02.2023 03:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 03:35:00	18.02.2023 03:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 14:27:00	18.02.2023 14:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 15:05:00	18.02.2023 15:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 15:11:00	18.02.2023 15:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 15:14:00	18.02.2023 15:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 15:24:00	18.02.2023 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 15:39:00	18.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 15:45:00	18.02.2023 15:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 15:48:00	18.02.2023 15:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:13:00	18.02.2023 16:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:23:00	18.02.2023 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:25:00	18.02.2023 16:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:31:00	18.02.2023 16:33:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:38:00	18.02.2023 16:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:42:00	18.02.2023 16:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:46:00	18.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:52:00	18.02.2023 16:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	18.02.2023 16:57:00	18.02.2023 16:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 11:59:00	20.02.2023 12:00:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP19	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 12:21:00	20.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 12:30:00	20.02.2023 12:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 12:33:00	20.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 12:44:00	20.02.2023 12:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 12:57:00	20.02.2023 12:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 13:16:00	20.02.2023 13:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 14:00:00	20.02.2023 14:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 14:29:00	20.02.2023 14:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 14:34:00	20.02.2023 14:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 14:36:00	20.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 14:40:00	20.02.2023 14:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 14:43:00	20.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 14:50:00	20.02.2023 14:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 14:56:00	20.02.2023 14:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 15:23:00	20.02.2023 15:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 15:25:00	20.02.2023 15:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 16:30:00	20.02.2023 16:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 16:34:00	20.02.2023 16:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 16:55:00	20.02.2023 16:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 17:04:00	20.02.2023 17:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 17:06:00	20.02.2023 17:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 17:09:00	20.02.2023 17:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 17:20:00	20.02.2023 17:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 18:00:00	20.02.2023 18:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 18:13:00	20.02.2023 18:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 18:19:00	20.02.2023 18:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 18:33:00	20.02.2023 18:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 18:35:00	20.02.2023 18:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 18:47:00	20.02.2023 18:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 19:22:00	20.02.2023 19:24:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 19:29:00	20.02.2023 19:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 19:44:00	20.02.2023 19:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 19:51:00	20.02.2023 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 19:56:00	20.02.2023 19:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 20:02:00	20.02.2023 20:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 20:18:00	20.02.2023 20:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 20:34:00	20.02.2023 20:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 20:36:00	20.02.2023 20:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 21:51:00	20.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 22:30:00	20.02.2023 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 22:33:00	20.02.2023 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 22:35:00	20.02.2023 22:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	20.02.2023 23:18:00	20.02.2023 23:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	21.02.2023 00:43:00	21.02.2023 00:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	21.02.2023 02:20:00	21.02.2023 02:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	21.02.2023 02:33:00	21.02.2023 02:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	21.02.2023 03:42:00	21.02.2023 03:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP19	21.02.2023 03:53:00	21.02.2023 03:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	21.02.2023 05:23:00	21.02.2023 05:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP19	21.02.2023 14:07:00	21.02.2023 14:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP21	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit



## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP21	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	13.02.2023 01:19:59	13.02.2023 01:21:42	103	Stromausfall
MP21	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP21	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP21	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP22	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP22	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP22	13.02.2023 01:20:01	13.02.2023 01:21:18	77	Stromausfall
MP22	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP22	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP22	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP23	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP23	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP23	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP23	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit

### Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP24	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP24	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	13.02.2023 01:20:01	13.02.2023 01:21:25	84	Stromausfall
MP24	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit

### Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP24	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP24	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit

### Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP25	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP25	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	13.02.2023 01:20:01	13.02.2023 01:21:11	70	Stromausfall
MP25	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP25	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP25	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	01.02.2023 10:14:00	01.02.2023 10:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	01.02.2023 14:28:00	01.02.2023 14:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	01.02.2023 17:21:00	01.02.2023 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP26	01.02.2023 17:33:00	01.02.2023 17:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	01.02.2023 18:25:00	01.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	01.02.2023 18:38:00	01.02.2023 18:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 01:48:00	02.02.2023 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 01:53:00	02.02.2023 01:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 02:02:00	02.02.2023 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 02:22:00	02.02.2023 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 02:56:00	02.02.2023 02:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 03:14:00	02.02.2023 03:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 03:19:00	02.02.2023 03:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 04:04:00	02.02.2023 04:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 04:14:00	02.02.2023 04:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 04:21:00	02.02.2023 04:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 04:36:00	02.02.2023 04:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 05:11:00	02.02.2023 05:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 05:13:00	02.02.2023 05:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 05:27:00	02.02.2023 05:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 05:36:00	02.02.2023 05:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 06:12:00	02.02.2023 06:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 06:29:00	02.02.2023 06:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 10:50:00	02.02.2023 10:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 11:05:00	02.02.2023 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 11:46:00	02.02.2023 11:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 12:05:00	02.02.2023 12:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	02.02.2023 13:45:00	02.02.2023 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 11:48:00	03.02.2023 11:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 11:58:00	03.02.2023 12:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:02:00	03.02.2023 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:05:00	03.02.2023 12:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:09:00	03.02.2023 12:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:11:00	03.02.2023 12:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:14:00	03.02.2023 12:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:21:00	03.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:29:00	03.02.2023 12:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:39:00	03.02.2023 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 12:54:00	03.02.2023 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:01:00	03.02.2023 13:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:20:00	03.02.2023 13:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:25:00	03.02.2023 13:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:32:00	03.02.2023 13:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:35:00	03.02.2023 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:39:00	03.02.2023 13:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:41:00	03.02.2023 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:46:00	03.02.2023 13:50:00	240	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:52:00	03.02.2023 13:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 13:56:00	03.02.2023 13:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:01:00	03.02.2023 14:05:00	240	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:06:00	03.02.2023 14:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:12:00	03.02.2023 14:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:15:00	03.02.2023 14:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:36:00	03.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:41:00	03.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:43:00	03.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:45:00	03.02.2023 14:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 14:55:00	03.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 15:39:00	03.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 15:58:00	03.02.2023 15:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:13:00	03.02.2023 16:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:19:00	03.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:21:00	03.02.2023 16:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:38:00	03.02.2023 16:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:44:00	03.02.2023 16:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:46:00	03.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:48:00	03.02.2023 16:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:51:00	03.02.2023 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:54:00	03.02.2023 16:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 16:59:00	03.02.2023 17:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:03:00	03.02.2023 17:04:00	60	Windgeschwindigkeit



**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP26	03.02.2023 17:07:00	03.02.2023 17:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:12:00	03.02.2023 17:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:14:00	03.02.2023 17:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:18:00	03.02.2023 17:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:20:00	03.02.2023 17:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:24:00	03.02.2023 17:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:29:00	03.02.2023 17:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:36:00	03.02.2023 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:41:00	03.02.2023 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:45:00	03.02.2023 17:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:47:00	03.02.2023 17:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:51:00	03.02.2023 17:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:53:00	03.02.2023 17:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:55:00	03.02.2023 17:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:57:00	03.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 17:59:00	03.02.2023 18:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 18:05:00	03.02.2023 18:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 18:09:00	03.02.2023 18:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 18:14:00	03.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 18:21:00	03.02.2023 18:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 18:39:00	03.02.2023 18:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 18:50:00	03.02.2023 18:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:03:00	03.02.2023 19:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:07:00	03.02.2023 19:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:10:00	03.02.2023 19:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:14:00	03.02.2023 19:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:19:00	03.02.2023 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:24:00	03.02.2023 19:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:39:00	03.02.2023 19:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:45:00	03.02.2023 19:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:52:00	03.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 19:54:00	03.02.2023 19:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:01:00	03.02.2023 20:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:03:00	03.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:06:00	03.02.2023 20:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:12:00	03.02.2023 20:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:16:00	03.02.2023 20:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:25:00	03.02.2023 20:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:32:00	03.02.2023 20:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:37:00	03.02.2023 20:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:52:00	03.02.2023 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 20:59:00	03.02.2023 21:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 21:05:00	03.02.2023 21:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 21:19:00	03.02.2023 21:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 21:29:00	03.02.2023 21:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 21:32:00	03.02.2023 21:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 21:36:00	03.02.2023 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 21:45:00	03.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 21:54:00	03.02.2023 21:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:13:00	03.02.2023 22:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:17:00	03.02.2023 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:27:00	03.02.2023 22:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:29:00	03.02.2023 22:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:33:00	03.02.2023 22:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:37:00	03.02.2023 22:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:40:00	03.02.2023 22:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:50:00	03.02.2023 22:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 22:53:00	03.02.2023 22:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 23:04:00	03.02.2023 23:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 23:07:00	03.02.2023 23:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 23:16:00	03.02.2023 23:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 23:23:00	03.02.2023 23:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 23:26:00	03.02.2023 23:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 23:44:00	03.02.2023 23:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 23:56:00	03.02.2023 23:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	03.02.2023 23:59:00	04.02.2023 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	04.02.2023 00:00:00	04.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	04.02.2023 00:03:00	04.02.2023 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	04.02.2023 00:19:00	04.02.2023 00:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	04.02.2023 02:07:00	04.02.2023 02:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	13.02.2023 01:20:01	13.02.2023 01:21:23	82	Stromausfall

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP26	17.02.2023 14:12:00	17.02.2023 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 17:15:00	17.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 17:43:00	17.02.2023 17:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 18:02:00	17.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 18:21:00	17.02.2023 18:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 18:49:00	17.02.2023 18:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 19:37:00	17.02.2023 19:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 19:42:00	17.02.2023 19:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 19:44:00	17.02.2023 19:48:00	240	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 19:53:00	17.02.2023 19:57:00	240	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 20:00:00	17.02.2023 20:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 20:35:00	17.02.2023 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 20:41:00	17.02.2023 20:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 20:44:00	17.02.2023 20:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 20:50:00	17.02.2023 20:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 21:00:00	17.02.2023 21:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 21:06:00	17.02.2023 21:08:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 21:16:00	17.02.2023 21:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 21:22:00	17.02.2023 21:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 21:27:00	17.02.2023 21:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 21:40:00	17.02.2023 21:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 21:51:00	17.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 22:20:00	17.02.2023 22:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 23:15:00	17.02.2023 23:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 23:39:00	17.02.2023 23:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	17.02.2023 23:50:00	17.02.2023 23:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 00:02:00	18.02.2023 00:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 00:08:00	18.02.2023 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 00:17:00	18.02.2023 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 00:44:00	18.02.2023 00:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 15:27:00	18.02.2023 15:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 15:37:00	18.02.2023 15:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 15:46:00	18.02.2023 15:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 16:08:00	18.02.2023 16:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 16:12:00	18.02.2023 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 16:48:00	18.02.2023 16:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 16:56:00	18.02.2023 16:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 17:15:00	18.02.2023 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 17:22:00	18.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	18.02.2023 17:57:00	18.02.2023 17:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	19.02.2023 14:54:00	19.02.2023 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 10:15:00	20.02.2023 10:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 11:50:00	20.02.2023 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 12:24:00	20.02.2023 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 14:32:00	20.02.2023 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 14:41:00	20.02.2023 14:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 14:55:00	20.02.2023 14:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 14:57:00	20.02.2023 14:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 15:07:00	20.02.2023 15:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 15:13:00	20.02.2023 15:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 15:21:00	20.02.2023 15:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 15:46:00	20.02.2023 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 16:02:00	20.02.2023 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 16:19:00	20.02.2023 16:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 17:08:00	20.02.2023 17:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 18:18:00	20.02.2023 18:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 18:25:00	20.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 19:02:00	20.02.2023 19:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 19:14:00	20.02.2023 19:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 20:03:00	20.02.2023 20:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 20:42:00	20.02.2023 20:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 21:17:00	20.02.2023 21:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 21:31:00	20.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 23:02:00	20.02.2023 23:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 23:21:00	20.02.2023 23:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	20.02.2023 23:28:00	20.02.2023 23:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 00:00:00	21.02.2023 00:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 02:32:00	21.02.2023 02:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 03:20:00	21.02.2023 03:21:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP26	21.02.2023 03:37:00	21.02.2023 03:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 03:41:00	21.02.2023 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 03:46:00	21.02.2023 03:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 03:59:00	21.02.2023 04:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 04:01:00	21.02.2023 04:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 04:11:00	21.02.2023 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 05:34:00	21.02.2023 05:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 12:33:00	21.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 12:53:00	21.02.2023 12:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 12:58:00	21.02.2023 13:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 13:19:00	21.02.2023 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 13:40:00	21.02.2023 13:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	21.02.2023 13:56:00	21.02.2023 13:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	25.02.2023 04:26:00	25.02.2023 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP26	25.02.2023 05:28:00	25.02.2023 05:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP27	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP27	13.02.2023 01:20:00	13.02.2023 01:21:19	79	Stromausfall
MP29	20.02.2023 01:20:00	20.02.2023 01:21:13	73	Stromausfall
MP31	01.02.2023 14:23:00	01.02.2023 14:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	01.02.2023 14:39:00	01.02.2023 14:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	01.02.2023 21:59:00	01.02.2023 22:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 01:49:00	02.02.2023 01:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 02:00:00	02.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 02:12:00	02.02.2023 02:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 02:28:00	02.02.2023 02:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 02:32:00	02.02.2023 02:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 02:59:00	02.02.2023 03:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 04:13:00	02.02.2023 04:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 04:31:00	02.02.2023 04:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	02.02.2023 04:59:00	02.02.2023 05:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 10:51:00	03.02.2023 10:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 10:55:00	03.02.2023 10:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 11:01:00	03.02.2023 11:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 11:11:00	03.02.2023 11:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 11:16:00	03.02.2023 11:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 11:34:00	03.02.2023 11:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 11:36:00	03.02.2023 11:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 11:44:00	03.02.2023 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 11:47:00	03.02.2023 11:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 11:57:00	03.02.2023 11:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 12:17:00	03.02.2023 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 12:51:00	03.02.2023 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 13:11:00	03.02.2023 13:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 14:09:00	03.02.2023 14:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 14:11:00	03.02.2023 14:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 14:42:00	03.02.2023 14:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 15:26:00	03.02.2023 15:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 16:08:00	03.02.2023 16:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 16:17:00	03.02.2023 16:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 16:36:00	03.02.2023 16:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 16:55:00	03.02.2023 16:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 16:57:00	03.02.2023 16:59:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 18:08:00	03.02.2023 18:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 18:25:00	03.02.2023 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 19:05:00	03.02.2023 19:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 20:08:00	03.02.2023 20:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 21:06:00	03.02.2023 21:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 21:15:00	03.02.2023 21:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 22:26:00	03.02.2023 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	03.02.2023 22:44:00	03.02.2023 22:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 17:16:00	17.02.2023 17:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 17:22:00	17.02.2023 17:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 17:39:00	17.02.2023 17:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 18:14:00	17.02.2023 18:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 18:18:00	17.02.2023 18:20:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 18:26:00	17.02.2023 18:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 19:27:00	17.02.2023 19:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 19:46:00	17.02.2023 19:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 19:52:00	17.02.2023 19:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 20:08:00	17.02.2023 20:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 20:45:00	17.02.2023 20:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 20:51:00	17.02.2023 20:52:00	60	Windgeschwindigkeit

## Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP31	17.02.2023 20:54:00	17.02.2023 20:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 21:03:00	17.02.2023 21:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 21:12:00	17.02.2023 21:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 21:31:00	17.02.2023 21:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 21:33:00	17.02.2023 21:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 21:36:00	17.02.2023 21:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 21:41:00	17.02.2023 21:44:00	180	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 21:45:00	17.02.2023 21:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 21:56:00	17.02.2023 21:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 22:26:00	17.02.2023 22:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 22:33:00	17.02.2023 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	17.02.2023 22:47:00	17.02.2023 22:50:00	180	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 02:00:00	18.02.2023 02:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 02:45:00	18.02.2023 02:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 03:05:00	18.02.2023 03:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 03:35:00	18.02.2023 03:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 14:27:00	18.02.2023 14:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 15:05:00	18.02.2023 15:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 15:11:00	18.02.2023 15:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 15:14:00	18.02.2023 15:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 15:24:00	18.02.2023 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 15:39:00	18.02.2023 15:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 15:45:00	18.02.2023 15:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 15:48:00	18.02.2023 15:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:13:00	18.02.2023 16:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:23:00	18.02.2023 16:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:25:00	18.02.2023 16:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:31:00	18.02.2023 16:33:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:38:00	18.02.2023 16:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:42:00	18.02.2023 16:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:46:00	18.02.2023 16:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:52:00	18.02.2023 16:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	18.02.2023 16:57:00	18.02.2023 16:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 11:59:00	20.02.2023 12:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 12:13:00	20.02.2023 12:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 12:21:00	20.02.2023 12:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 12:30:00	20.02.2023 12:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 12:33:00	20.02.2023 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 12:44:00	20.02.2023 12:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 12:57:00	20.02.2023 12:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 13:16:00	20.02.2023 13:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 14:00:00	20.02.2023 14:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 14:29:00	20.02.2023 14:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 14:34:00	20.02.2023 14:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 14:36:00	20.02.2023 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 14:40:00	20.02.2023 14:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 14:43:00	20.02.2023 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 14:50:00	20.02.2023 14:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 14:56:00	20.02.2023 14:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 15:23:00	20.02.2023 15:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 15:25:00	20.02.2023 15:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 16:30:00	20.02.2023 16:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 16:34:00	20.02.2023 16:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 16:55:00	20.02.2023 16:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 17:04:00	20.02.2023 17:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 17:06:00	20.02.2023 17:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 17:09:00	20.02.2023 17:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 17:20:00	20.02.2023 17:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 18:00:00	20.02.2023 18:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 18:02:00	20.02.2023 18:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 18:13:00	20.02.2023 18:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 18:19:00	20.02.2023 18:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 18:33:00	20.02.2023 18:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 18:35:00	20.02.2023 18:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 18:47:00	20.02.2023 18:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 19:22:00	20.02.2023 19:24:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 19:29:00	20.02.2023 19:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 19:44:00	20.02.2023 19:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 19:51:00	20.02.2023 19:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 19:56:00	20.02.2023 19:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 20:02:00	20.02.2023 20:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 20:18:00	20.02.2023 20:19:00	60	Windgeschwindigkeit

**Detailübersicht**

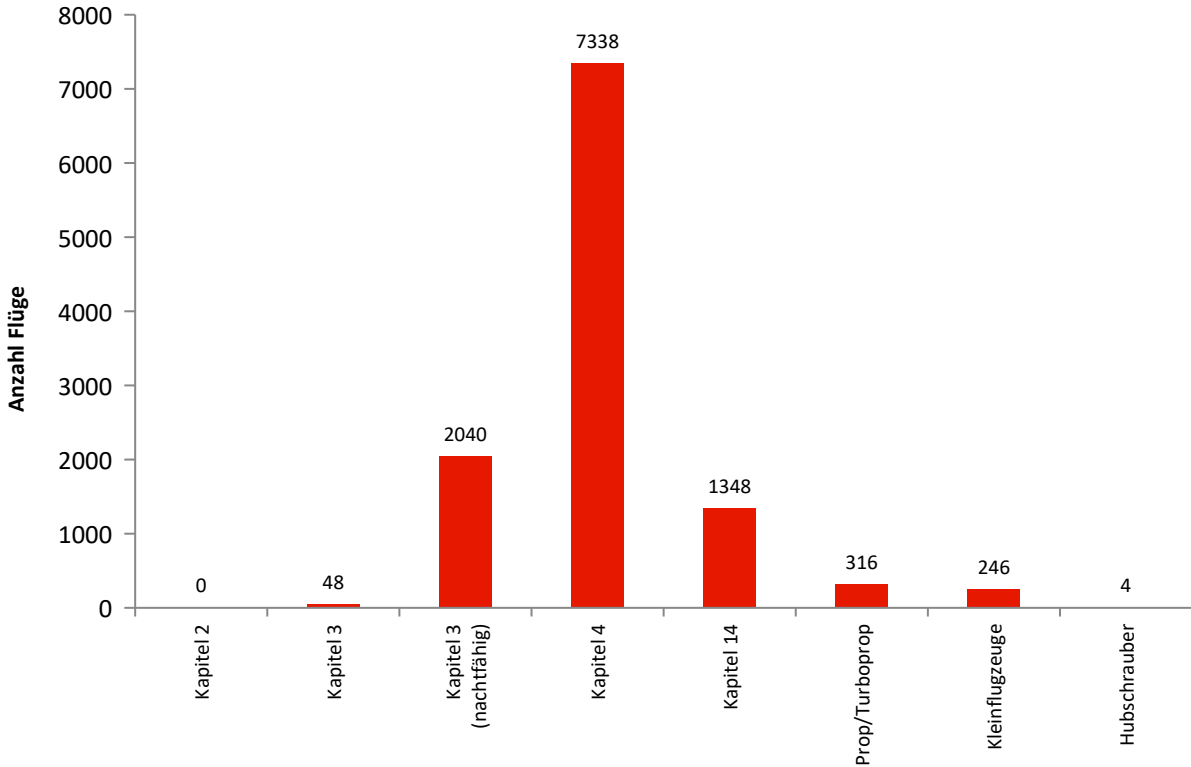
Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP31	20.02.2023 20:34:00	20.02.2023 20:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 20:36:00	20.02.2023 20:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 21:51:00	20.02.2023 21:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 22:30:00	20.02.2023 22:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 22:33:00	20.02.2023 22:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 22:35:00	20.02.2023 22:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	20.02.2023 23:18:00	20.02.2023 23:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	21.02.2023 00:43:00	21.02.2023 00:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	21.02.2023 02:20:00	21.02.2023 02:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	21.02.2023 02:33:00	21.02.2023 02:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	21.02.2023 03:42:00	21.02.2023 03:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP31	21.02.2023 03:53:00	21.02.2023 03:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	21.02.2023 05:23:00	21.02.2023 05:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP31	21.02.2023 14:07:00	21.02.2023 14:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP32	03.02.2023 14:14:00	03.02.2023 14:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP32	03.02.2023 18:29:00	03.02.2023 18:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP33	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP34	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP35	03.02.2023 14:30:00	03.02.2023 14:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP35	27.02.2023 01:20:00	27.02.2023 01:21:15	75	Stromausfall

## Monatsauswertung Februar 2023 Verkehrsstatistik Flughafen Berlin Brandenburg

### Verteilung der Flüge nach ICAO-Lärmkategorien

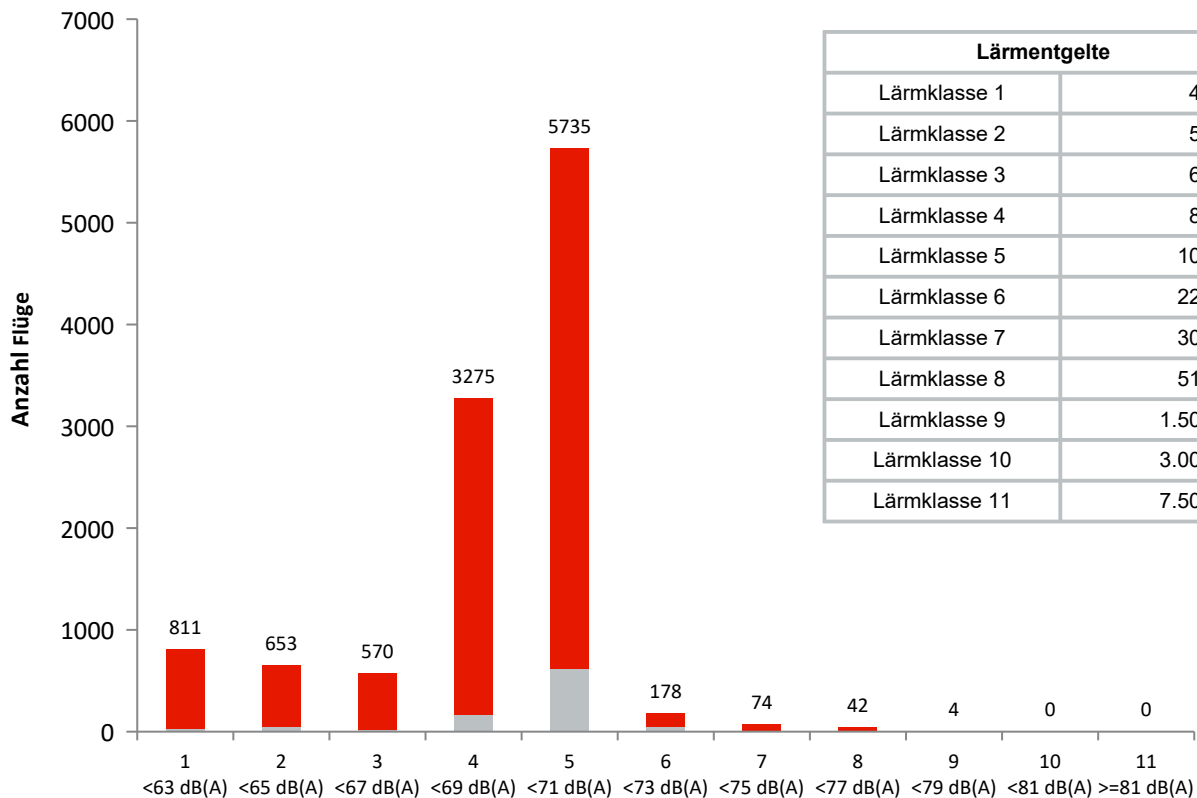
In dieser Grafik wird dargestellt, in welche Lärmkategorien der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation ICAO die startenden und landenden Flugzeuge im Berichtsmonat eingeordnet wurden. Informationen zu den Lärmkategorien finden Sie nebenstehend. Da die Gesamtanzahl der Flüge sich auf den akustischen 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: 11340



### Einordnung der Flüge in Lärmklassen

In dieser Grafik wird dargestellt, in welche Lärmklassen der FBB die in Berlin Brandenburg 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.



Lärmentgelte	
Lärmklasse 1	40,00 €
Lärmklasse 2	50,00 €
Lärmklasse 3	62,00 €
Lärmklasse 4	80,00 €
Lärmklasse 5	105,00 €
Lärmklasse 6	220,00 €
Lärmklasse 7	300,00 €
Lärmklasse 8	510,00 €
Lärmklasse 9	1.500,00 €
Lärmklasse 10	3.000,00 €
Lärmklasse 11	7.500,00 €

## Monatsauswertung Februar 2023 Verkehrstatistik Flughafen Berlin Brandenburg

### Lärmzertifizierung nach ICAO

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
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>Boeing 737-300 und -400 (überwiegend), McDonnell Douglas MD80-Baureihe (überwiegend), Antonov 124, Ilyushin 96</i>	1977 bis 2005 1985 bis 1988 1988 bis 2005	Sperrung der Start- und Landebahnen von 22:00 Uhr bis 6:00 Uhr. Für verspätete Landungen beginnt die Sperrzeit jeweils 1 Stunde später.
	Erfüllung zusätzlicher Bedingungen: MTOM kleiner oder gleich 20.000 kg oder Lärmzertifizierungswerte in der Summe mindestens 10 EPNdB unter der Summe der für sie geltenden Grenzwerte gemäß Band 1, Teil II, Kapitel 3 des Anhangs 16 zum Abkommen über die Internationale Zivilluftfahrt (ICAO-Abkommen) <i>Airbus A320-Familie, Boeing 737-600/700/800, Embraer 190</i>		Sperrung der Start- und Landebahnen von 23:30 Uhr bis 5:30 Uhr. Für verspätete oder verfrühte Landungen beginnt die Sperrzeit jeweils 30 Minuten später bzw. früher. Für Starts zu Destinationen außerhalb Europas sowie außerhalb der nichteuropäischen Mittelmeer-Anrainerstaaten beginnt die Sperrzeit 30 Minuten später.
4	Strahlflugzeuge und große* Propellerflugzeuge <i>Airbus A220/A320-Familie/A330-300, ATR-72, Bombardier BD 700/ Global 6000, Boeing 737-800/777/787, Superjet SU95</i>	ab 2006	
5	Propellerflugzeuge > 5.700 kg	bis 1984	
6	kleine** Propellerflugzeuge	bis 1988	
8	Helikopter		
10	kleine** Propellerflugzeuge		
11	kleine*** Helikopter	ab 1993	
14	Alle Flugzeugmuster mit MTOM > 55.000 kg <i>Airbus A319, A320/21Neo, Boeing 737max</i>	ab 31.12.2017	

\* MTOM größer als 8.618 kg

\*\* MTOM bis 8.618 kg

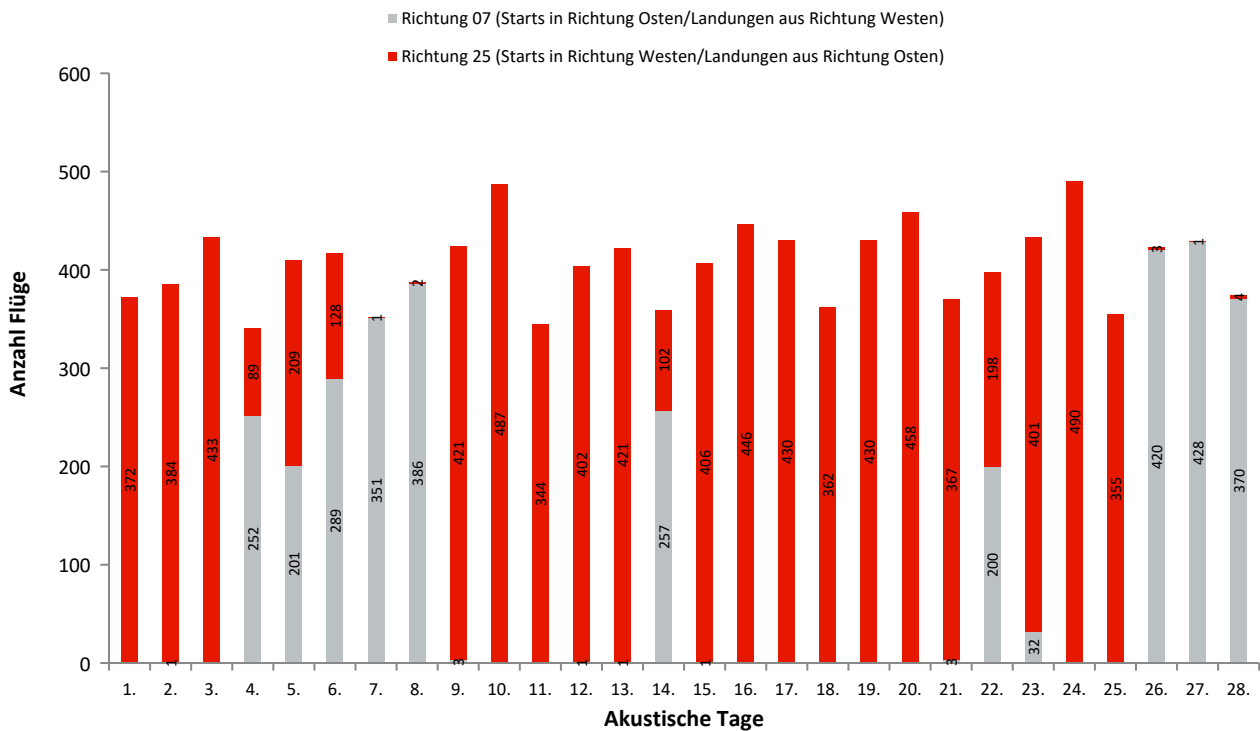
\*\*\* MTOM bis 3.175 kg

Generell vom Nachtflugverbot sind folgende Flüge ausgenommen: Notlandungen, Katastrophenschutz, Ambulanzflüge, Vermessungsflüge der Deutschen Flugsicherung, Regierungs-, Militär- und Polizeiflüge sowie Postflüge.

## Monatsauswertung Februar 2023 Verkehrstatistik Flughafen Berlin Brandenburg

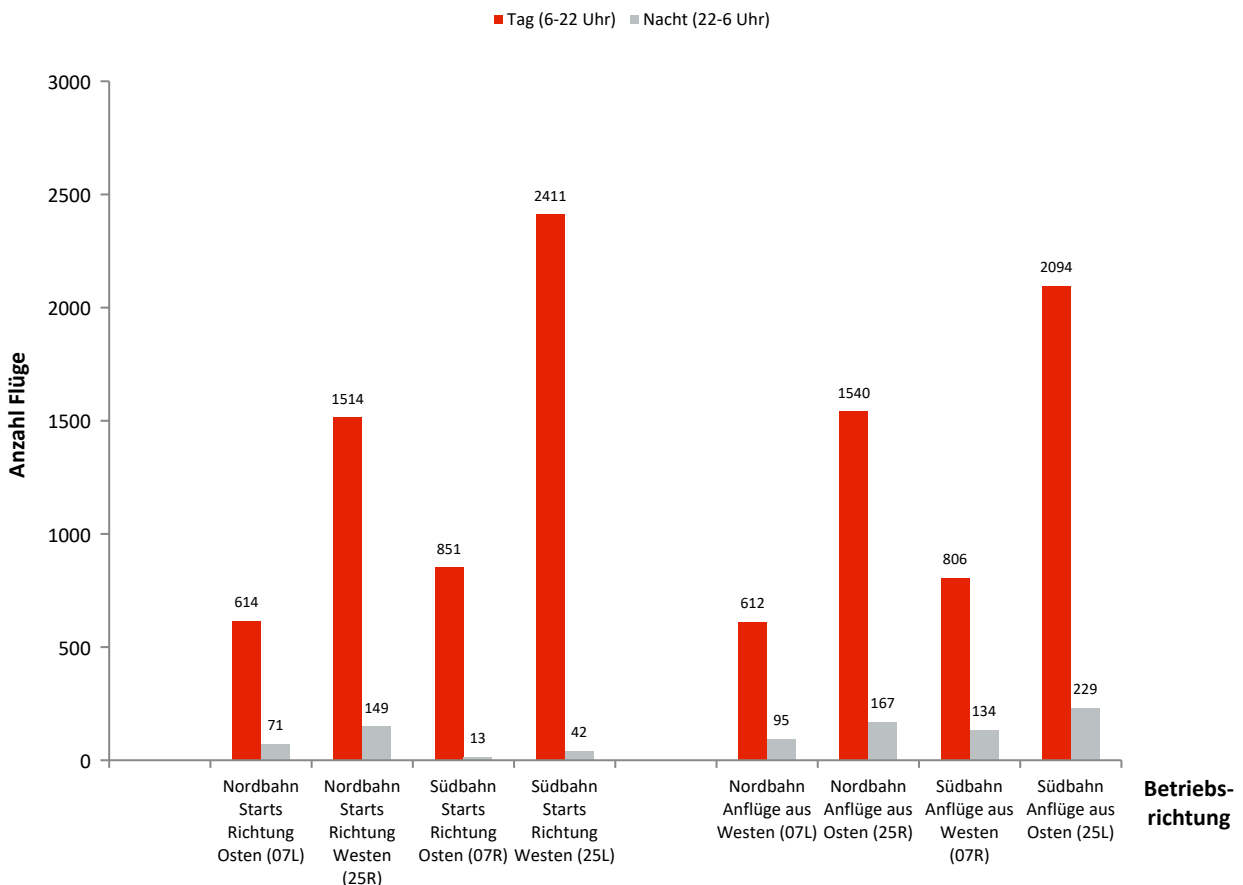
### Betriebsrichtungsverteilung

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 Berlin Brandenburg angefliegen wurde bzw. in welche Richtung die Starts erfolgten. Ferner wird ersichtlich, welche Bahn dabei genutzt wurde.





## Monatsauswertung Februar 2023 Verkehrsstatistik Flughafen Berlin Brandenburg

### 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	1	0	1	0
3.	0	0	0	0	0	0
4.	50	46	10	7	60	53
5.	35	27	7	4	42	31
6.	58	55	9	10	67	65
7.	70	75	7	9	77	84
8.	88	88	8	7	96	95
9.	0	0	2	0	2	0
10.	0	0	0	0	0	0
11.	0	0	0	0	0	0
12.	0	0	1	0	1	0
13.	0	0	1	0	1	0
14.	49	47	8	6	57	53
15.	0	0	1	0	1	0
16.	0	0	0	0	0	0
17.	0	0	0	0	0	0
18.	0	0	0	0	0	0
19.	0	0	0	0	0	0
20.	0	0	0	0	0	0
21.	0	0	2	1	2	1
22.	34	31	7	8	41	39
23.	3	8	1	0	4	8
24.	0	0	0	0	0	0
25.	0	0	0	0	0	0
26.	71	76	11	7	82	83
27.	84	92	8	4	92	96
28.	70	69	11	8	81	77
<b>Gesamt</b>	<b>612</b>	<b>614</b>	<b>95</b>	<b>71</b>	<b>707</b>	<b>685</b>

Anflug aus Osten/Starts Richtung Westen (25R)

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag		Nacht		Gesamt	
	Landungen	Starts	Landungen	Starts	Landungen	Starts
1.	70	70	11	7	81	77
2.	64	70	7	13	71	83
3.	77	74	11	7	88	81
4.	13	18	0	0	13	18
5.	39	49	0	0	39	49
6.	27	31	0	0	27	31
7.	0	0	0	0	0	0
8.	0	0	0	0	0	0
9.	76	83	6	11	82	94
10.	84	91	16	7	100	98
11.	65	68	12	7	77	75
12.	71	71	7	8	78	79
13.	87	77	6	5	93	82
14.	17	19	0	1	17	20
15.	106	56	8	9	114	65
16.	85	80	10	12	95	92
17.	82	87	6	7	88	94
18.	69	65	9	7	78	72
19.	77	81	12	8	89	89
20.	100	92	8	5	108	97
21.	66	68	7	9	73	77
22.	31	39	0	0	31	39
23.	71	65	11	10	82	75
24.	93	94	11	8	104	102
25.	70	64	8	7	78	71
26.	0	2	1	0	1	2
27.	0	0	0	0	0	0
28.	0	0	0	1	0	1
<b>Gesamt</b>	<b>1540</b>	<b>1514</b>	<b>167</b>	<b>149</b>	<b>1707</b>	<b>1663</b>

## Monatsauswertung Februar 2023

### Verkehrstatistik Flughafen Berlin Brandenburg

#### Benutzung der Start- und Landebahn

Anflug aus Westen/Starts Richtung Osten (07R)

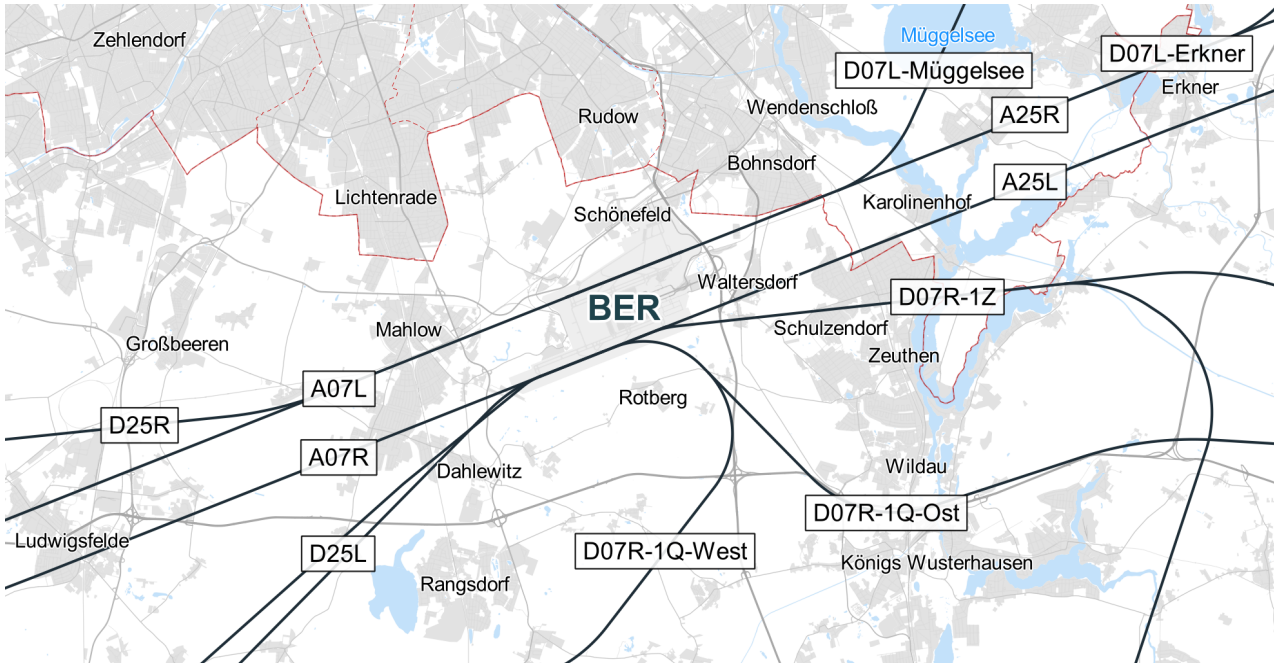
Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag		Nacht		Gesamt	
	Landungen	Starts	Landungen	Starts	Landungen	Starts
1.	0	0	0	0	0	0
2.	0	0	0	0	0	0
3.	0	0	0	0	0	0
4.	67	60	11	1	78	61
5.	56	52	16	4	72	56
6.	65	74	16	2	81	76
7.	87	91	12	0	99	91
8.	89	94	12	0	101	94
9.	0	0	1	0	1	0
10.	0	0	0	0	0	0
11.	0	0	0	0	0	0
12.	0	0	0	0	0	0
13.	0	0	0	0	0	0
14.	72	65	9	1	81	66
15.	0	0	0	0	0	0
16.	0	0	0	0	0	0
17.	0	0	0	0	0	0
18.	0	0	0	0	0	0
19.	0	0	0	0	0	0
20.	0	0	0	0	0	0
21.	0	0	0	0	0	0
22.	49	54	16	1	65	55
23.	2	18	0	0	2	18
24.	0	0	0	0	0	0
25.	0	0	0	0	0	0
26.	112	123	17	3	129	126
27.	108	119	12	1	120	120
28.	99	101	12	0	111	101
<b>Gesamt</b>	<b>806</b>	<b>851</b>	<b>134</b>	<b>13</b>	<b>940</b>	<b>864</b>

Anflug aus Osten/Starts Richtung Westen (25L)

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag		Nacht		Gesamt	
	Landungen	Starts	Landungen	Starts	Landungen	Starts
1.	95	105	13	1	108	106
2.	101	113	15	1	116	114
3.	115	132	13	4	128	136
4.	22	36	0	0	22	36
5.	55	66	0	0	55	66
6.	33	37	0	0	33	37
7.	0	0	0	1	0	1
8.	0	0	1	1	1	1
9.	111	123	10	1	121	124
10.	132	141	12	4	144	145
11.	87	98	6	1	93	99
12.	106	120	15	4	121	124
13.	107	126	12	1	119	127
14.	28	36	0	1	28	37
15.	77	136	13	1	90	137
16.	115	128	14	2	129	130
17.	107	121	17	3	124	124
18.	91	108	12	1	103	109
19.	111	122	15	4	126	126
20.	110	129	13	1	123	130
21.	99	107	9	2	108	109
22.	59	69	0	0	59	69
23.	118	112	12	2	130	114
24.	128	139	14	3	142	142
25.	87	104	13	2	100	106
26.	0	0	0	0	0	0
27.	0	0	0	1	0	1
28.	0	3	0	0	0	3
<b>Gesamt</b>	<b>2094</b>	<b>2411</b>	<b>229</b>	<b>42</b>	<b>2323</b>	<b>2453</b>

## Monatsauswertung Februar 2023 Verkehrsstatistik Flughafen Berlin Brandenburg

### Routennutzungsstatistik



A/D	Runway	Routengruppe	Anzahl Tag	Anzahl Nacht
D	07L	Erkner	238	25
D	07L	Müggelsee	375	46
A	07L	A07L	611	95
D	07R	1Q-Ost	352	2
D	07R	1Q-West	497	10
D	07R	1Z	2	0
A	07R	A07R	806	134
D	25L	D25L	2411	42
A	25L	A25L	2094	229
D	25R	D25R	1512	149
A	25R	A25R	1539	167

\*Abweichungen zur Anzahl der Gesamtflugbewegungen können durch Hubschrauber oder Kleinflugzeuge entstehen, die keiner Routengruppe zugeordnet werden können

