

Messbericht

Mobile Fluglärmmessung in

Rangsdorf

01.03.-31.03.2019

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

Ziel der Messung

Die Fluglärmmessung mit der mobilen Messstelle der Flughafen Berlin Brandenburg GmbH in Rangsdorf fand in Absprache mit der Gemeinde Rangsdorf statt. Die Messung wurde zur Dokumentation der Fluglärmbelastung vor der Eröffnung des BER durchgeführt. Eine Wiederholungsmessung ist geplant. Sie soll die Änderungen der Belastung durch den neuen Flughafen BER ermitteln.

Mobile Messungen werden an von Fluglärm betroffenen Standorten durchgeführt, an denen keine dauerhafte Messstelle vorhanden ist. Als mobile Messstelle dient ein KFZ-Anhänger. Die im Anhänger enthaltene Technik entspricht den an den stationären Messstellen eingesetzten Messsystemen. Der am Anhänger befestigte Mast erlaubt Mikrofonhöhen bis zu 6 Metern. Die Messung des Fluglärms erfolgt nach DIN 45643:2011.

Messzeitraum

Die mobile Fluglärmmessstelle wurde am 28.02.2019 vormittags in Rangsdorf aufgestellt und war dort bis zum 01.04.2019 vormittags im Einsatz. Ausgewertet wurde der Zeitraum vom 01.03.2019 (06.00 Uhr) bis zum 01.04.2019 (06.00 Uhr).

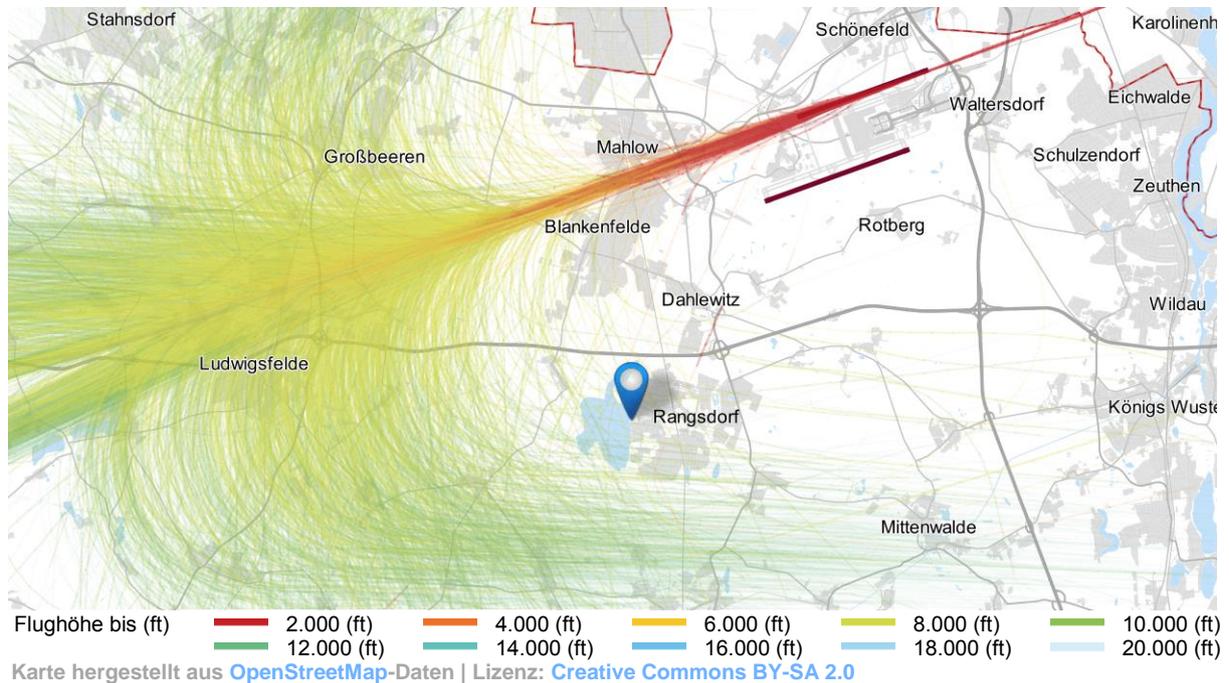
Hintergrundinformationen zu Fluglärm

Als Maß für die durchschnittliche Lärmbelastung in einem gegebenen Zeitraum wird der äquivalente Dauerschallpegel L_{eq} bestimmt. Dabei werden die in einem bestimmten Zeitraum an einem Ort gemessenen Lärmereignisse in ein fiktives Dauergeräusch gleichen Energieinhalts umgerechnet. Als Lärmereignis geht der Fluglärm oberhalb einer festgelegten Schwelle ein. Der Schwellenwert ist abhängig von der Lautstärke der Hintergrundgeräusche. Der äquivalente Dauerschallpegel bezieht sich auf die Zeiträume Tag (6-22 Uhr) und Nacht (22-6 Uhr).

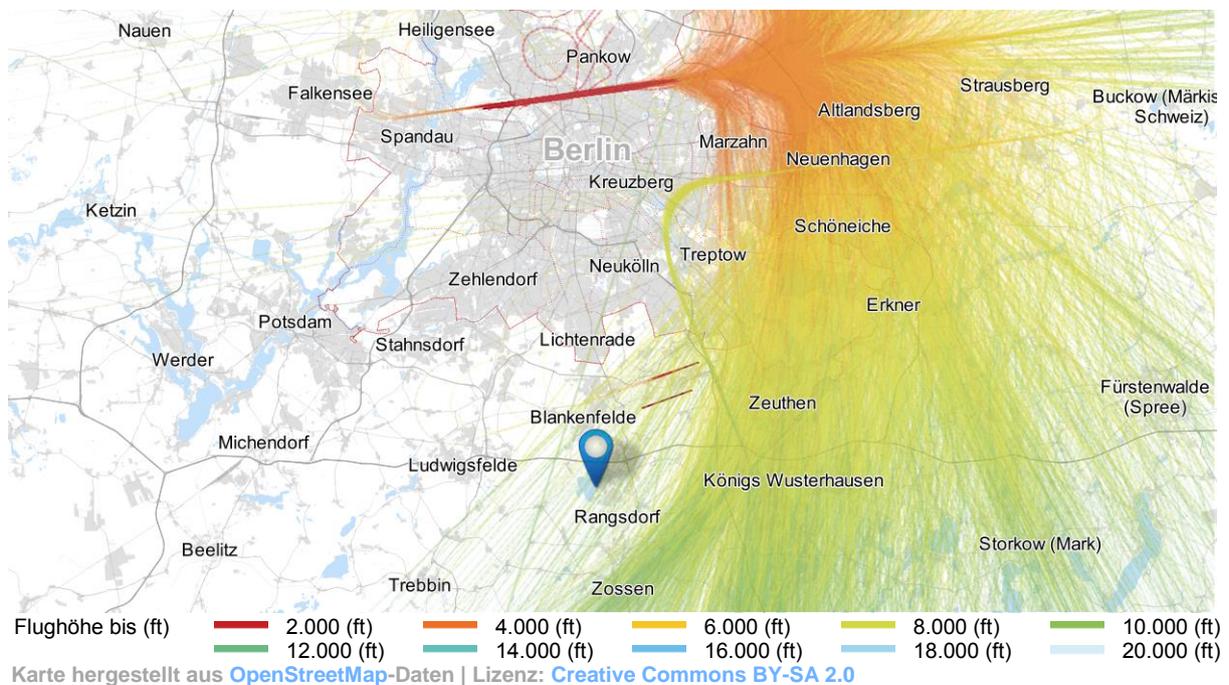
Ein weiterer Parameter zur Ermittlung der Belastung durch Fluglärm ist die Häufigkeit der Lärmereignisse und deren Maximalpegel L_{max} . Bei der Angabe in Pegeln entspricht ein Pegelanstieg um 10 dB einer doppelt so lauten Wahrnehmung.

Der Anspruch auf Lärmschutz wurde im Planergänzungsbeschluss 2009 zum BER neu geregelt. Anspruch auf Lärmschutzvorrichtungen (z.B. Schallschutzfenster und Lüftungen) besteht ab einem Dauerschallpegel von 50 dB(A) in der Nacht oder sechs Lärmereignissen pro Nacht mit einem Maximalpegel von mindestens 70 dB(A). Für den Tagzeitraum ergibt sich ein Anspruch bei Überschreitung eines Dauerschallpegels von 60 dB(A). Ein Entschädigungsanspruch für Außenwohnbereiche (z.B. Terrassen und Balkone) besteht ab einem Dauerschallpegel von 62 dB(A) am Tag. Die angegebenen Werte beziehen sich auf einen Durchschnittswert über die sechs verkehrsreichsten Monate eines Jahres.

Die erste Abbildung zeigt Abflüge vom Flughafen Schönefeld in Richtung Westen (Betriebsrichtung 25). Nach Erreichen einer Flughöhe von ungefähr 5000 Fuß fliegen Flugzeuge mit Zielen im Süden und Südosten eine Linkskurve. Südlich von Rangsdorf haben die Flugzeuge dann eine Flughöhe von etwas mehr als 3000 Metern im Mittel.



Die zweite Abbildung zeigt Landeanflüge zum Flughafen Tegel in Richtung Westen (Betriebsrichtung 26). Einige Flugzeuge aus südwestlichen Richtungen überfliegen den Bereich Rangsdorf im Mittel in einer Höhe von 2500 Metern.



Auswertung der Fluglärmmessung

Aus dem Messbericht ergibt sich ein Dauerschallpegel für den gesamten Messzeitraum tagsüber in Höhe von 29,9 dB(A) (höchstens 36,6 dB(A)) und ein Dauerschallpegel nachts im Mittel von 21,0 dB(A) (höchstens 30,0 dB(A)). Der mittlere Maximalpegel bei Starts vom Flughafen Schönefeld beträgt 59,0 dB(A). Bei den Landeanflügen in Richtung 26 zum Flughafen Tegel wurden durchschnittlich 60 dB(A) gemessen.

Der höchste Maximalpegel – 70,1 dB(A) - wurde bei einem Start einer Cessna 208 Caravan (gestartet in Schönefeld / Ziel Flugplatz Schönhagen) am 06.03.2019 um 16:25 Uhr gemessen. Das Flugzeug überquerte die Messstelle in Rangsdorf mit einer Flughöhe von etwa 600 Metern. Ein Schalldruckpegel von 70 dB(A) entspricht etwa der Lautstärke einer Regionalbahn in 25 Metern Abstand.

Die aktuell ermittelte Lärmsituation in Rangsdorf liegt damit zum jetzigen Zeitpunkt deutlich unterhalb von Anspruchsgrenzen auf Schallschutz- oder Entschädigungsmaßnahmen.

Mittlerer Maximalpegel des Fluggeräusches

Starts SXF (ca. 3000m)	59 dB(A)
Landungen TXL (ca. 2500m)	60 dB(A)

Dauerschallpegel des Fluggeräusches

Mobile Messung Tag	29,9 dB(A)	Tagschutzgebiet:	≥ 60 dB(A)
Mobile Messung Nacht	21,0 dB(A)	Nachtschutzgebiet	≥ 50 dB(A)

Dauerschallpegel des Gesamtgeräusches

Mobile Messung Tag	50,4 dB(A)
Mobile Messung Nacht	48,0 dB(A)

Betriebsrichtung

Die vorherrschende Betriebsrichtung während der Messung war die Richtung 25 (SXF) bzw. 26 (TXL) mit Wind aus westlichen Richtungen. Nur am 6.3., 22.3. und am 31.3. gab es auch Starts und Landungen in Richtung Osten. Insgesamt wurden etwa 95 Prozent aller Flugbewegungen in Richtung Westen abgewickelt. Dies entspricht nicht dem jährlichen Mittel von etwa 65 Prozent Westbetrieb und 35 Prozent Ostbetrieb, hat aber auf Grund der geografischen Lage Rangsdorfs in Bezug auf die derzeitigen Flugrouten keinen größeren Einfluss auf die Messergebnisse.

Ausfallzeiten

Folgende Ausfallgründe während des Messzeitraumes mussten berücksichtigt werden: Ab einer Windgeschwindigkeit von 10 m/s sind die Windgeräusche am Mikrofon trotz Windschutz so laut, dass die Messwerte laut DIN 45643:2011 nicht in die Berechnung der Gesamtergebnisse einbezogen werden dürfen. Vor allem in der Mitte des Monats März (7.3. bis 18.3.) traten ungewöhnlich häufig hohe Windgeschwindigkeiten auf, wodurch die Messungen beeinträchtigt wurden. Die Ausfallzeiten sind in der Ausfallzeitenstatistik exakt abgebildet.

Flughafen Berlin Schönefeld

Messstellenübersicht

Messstelle	Name	Längen-grad	Breiten-grad	Höhe über NN	Schwellenwert (Nachts)*	Messunsicherheit [dB]	Seit
MP01	Rangsdorf	13°24'49,59"E	52°17'25,81"N	42 m	53 dB(A)		28.02.2019

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

Messunsicherheit: laut Anhang B der DIN45643:2011

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

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

Mindestzeit und Horchzeit bei allen Messstellen 5 s

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

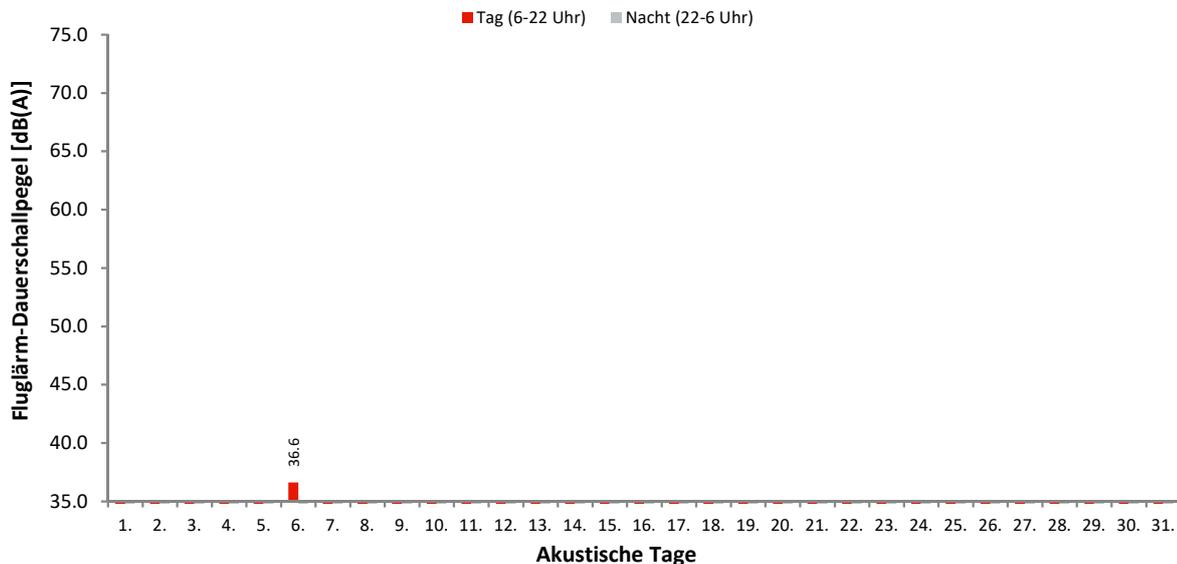
Auswertung 01.03.2019 - 31.03.2019

Messstelle MP01, Rangsdorf

Fluggeräusch

In diesem Diagramm wird ausschließlich Fluglärm als Dauerschallpegel dargestellt.

Dauerschallpegel Fluggeräusch Tag (6-22 Uhr): 29.9 dB(A) | Nacht (22-6 Uhr): 21.0 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.	45.0	41.6	45.4	43.6	48.9	24.8		26.0		23.0
2.	45.5	41.4	46.3	41.1	48.7					
3.	53.3	48.2	53.8	51.7	56.4	33.1		34.6		31.1
4.	53.5	*	52.7	54.6	*	33.0	*	32.9	33.3	*
5.	52.5	44.4	54.0	48.1	54.0	30.1		32.1		27.6
6.	46.3	38.9	47.0	43.1	47.9	36.6	19.5	35.7	38.4	37.7
7.	49.7	53.4	50.6	47.2	59.1	34.4	29.7	36.2		37.0
8.	*	45.3	*	44.8	*	*	21.7	*		*
9.	*	53.4	*	54.2	*	*		*	35.1	*
10.	45.9	51.1	46.1	45.4	56.6	31.1	25.4	32.3		33.0
11.	52.2	44.3	53.3	46.6	53.5	30.7	21.1	31.2	29.1	31.9
12.	48.4	49.1	49.3	42.9	54.7	29.3	30.0	29.4	29.1	35.9
13.	54.7	54.9	54.2	55.8	61.2	27.7			33.7	31.0
14.	52.0	53.5	52.8	48.3	59.1	32.1		33.5		30.5
15.	53.5	*	53.6	*	*		*		*	*
16.	50.5	47.2	51.5	45.5	54.3	26.8		28.1		24.9
17.	51.2	48.6	52.2	47.4	55.8	32.5		33.7	25.5	30.9
18.	54.2	45.8	*	50.1	*	27.8		*	31.4	*
19.	47.8	45.4	48.3	45.7	52.3	26.0		27.3		24.3
20.	48.1	41.6	49.0	43.5	50.0	28.6		29.8		26.8
21.	46.0	44.1	46.4	44.5	50.9	29.1		30.4		27.4
22.	46.2	41.8	46.7	44.4	49.4	19.4		20.6		17.6
23.	49.2	40.2	50.1	44.3	50.0	28.0		25.6	31.5	29.7
24.	47.2	46.3	48.1	41.9	52.6	17.9	26.9	19.1		32.2
25.	50.0	46.0	50.7	46.8	53.4	32.1	26.8	33.4		34.3
26.	52.7	44.0	53.9	45.9	53.6	20.8		22.3		18.8
27.	48.2	43.8	48.8	45.4	51.4	27.9	23.7	28.7	24.1	31.1
28.	48.3	40.7	49.0	45.0	49.8	20.5		21.7		18.7
29.	47.2	42.1	48.1	42.1	49.7	25.9		27.1		24.1
30.	53.3	39.6	51.2	56.7	55.5	25.9			31.9	29.3
31.	45.2	*	45.5	44.1	*	30.8	*	32.0		*
Gesamt	50.4	48.0	50.8	48.9	55.0	29.9	21.0	30.4	28.2	31.2

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%

Auswertung 01.03.2019 - 31.03.2019

Messstelle MP01, Rangsdorf

Zuordnungsrate

N1: Anzahl der gemessenen Lärmereignisse. Durch Störgeräusche unbrauchbar gewordene Fluglärmessergebnisse 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 > 100% können sich ergeben, wenn z.B. der Messzeitpunkt bei einer Landung vor 22 Uhr (Bezugszeitraum Tag) liegt, die Landung aber nach 22 Uhr (Bezugszeitraum Nacht). Werte > 100 % gehen auch auf Kleinflugzeuge zurück, die mit mehreren Lärmesswerten, aber nur einer Flugbewegung in die Statistik eingehen.

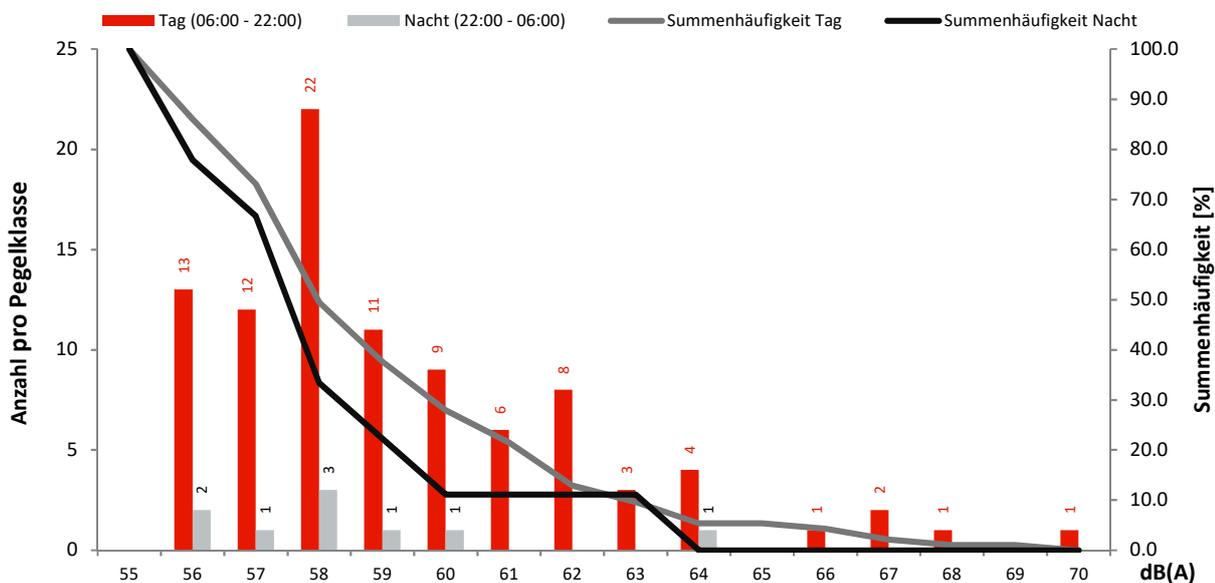
Verf. [%]: zeitliche Verfügbarkeit der Messstelle

Ak. Tag 6-6 Uhr	Tag					Nacht				
	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]	N1	N2	N2+	N1/N2 [%]	Verf. [%]
1.	2				100					100
2.					100					100
3.	3				87					100
4.	5				69					49
5.	1				67					100
6.	11				100	1				100
7.	7				74	1				74
8.					43	1				100
9.	2				47					64
10.	6				99	1				97
11.	3				86	1				100
12.	4				100	1				84
13.	1				58					56
14.	4				92					81
15.					70					27
16.	3				95					100
17.	5				82					100
18.	2				57					100
19.	3				100					100
20.	5				100					100
21.	3				100					100
22.	1				100					100
23.	4				100					100
24.	2				100	1				100
25.	5				99	1				100
26.	1				84					100
27.	3				100	1				100
28.	1				100					100
29.	2				100					100
30.	2				100					100
31.	2				100					25
Gesamt	93				87	9				89

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

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.



Auswertung März 2019 Ausfallzeiten Rangsdorf

Zusammenfassung

Messstelle	Gesamtausfalldauer in Minuten
MP01	5051

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	03.03.2019 08:04:00	03.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 08:18:00	03.03.2019 08:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 08:34:00	03.03.2019 08:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 08:42:00	03.03.2019 08:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 09:04:00	03.03.2019 09:06:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 09:16:00	03.03.2019 09:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 09:30:00	03.03.2019 09:32:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 09:39:00	03.03.2019 09:46:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 09:51:00	03.03.2019 09:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 09:55:00	03.03.2019 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 10:00:00	03.03.2019 10:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 10:25:00	03.03.2019 10:27:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 10:28:00	03.03.2019 10:30:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 11:16:00	03.03.2019 11:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 11:20:00	03.03.2019 11:23:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 11:25:00	03.03.2019 11:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 11:36:00	03.03.2019 11:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 11:41:00	03.03.2019 11:48:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 11:49:00	03.03.2019 11:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 11:51:00	03.03.2019 12:01:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:03:00	03.03.2019 12:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:10:00	03.03.2019 12:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:23:00	03.03.2019 12:26:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:27:00	03.03.2019 12:29:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:30:00	03.03.2019 12:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:35:00	03.03.2019 12:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:41:00	03.03.2019 12:44:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:46:00	03.03.2019 12:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:48:00	03.03.2019 12:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:51:00	03.03.2019 12:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:54:00	03.03.2019 12:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 12:59:00	03.03.2019 13:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 13:06:00	03.03.2019 13:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 13:14:00	03.03.2019 13:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 13:29:00	03.03.2019 13:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 13:34:00	03.03.2019 13:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 13:44:00	03.03.2019 13:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 13:49:00	03.03.2019 13:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:16:00	03.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:22:00	03.03.2019 14:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:24:00	03.03.2019 14:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:27:00	03.03.2019 14:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:29:00	03.03.2019 14:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:36:00	03.03.2019 14:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:38:00	03.03.2019 14:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:42:00	03.03.2019 14:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:46:00	03.03.2019 14:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:54:00	03.03.2019 14:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:56:00	03.03.2019 14:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 14:59:00	03.03.2019 15:10:00	660	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 15:11:00	03.03.2019 15:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 15:24:00	03.03.2019 15:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 15:33:00	03.03.2019 15:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 15:40:00	03.03.2019 15:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 15:44:00	03.03.2019 15:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 16:02:00	03.03.2019 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 16:07:00	03.03.2019 16:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 16:09:00	03.03.2019 16:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 16:16:00	03.03.2019 16:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 16:23:00	03.03.2019 16:28:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 16:30:00	03.03.2019 16:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 16:33:00	03.03.2019 16:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 16:45:00	03.03.2019 16:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 19:59:00	03.03.2019 20:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	03.03.2019 20:17:00	03.03.2019 20:18:00	60	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	03.03.2019 20:32:00	03.03.2019 20:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 11:04:00	04.03.2019 11:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 11:07:00	04.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 11:12:00	04.03.2019 11:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 11:17:00	04.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 11:37:00	04.03.2019 11:43:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 11:45:00	04.03.2019 12:19:00	2040	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 12:20:00	04.03.2019 12:59:00	2340	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 13:00:00	04.03.2019 13:03:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 13:14:00	04.03.2019 13:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 13:20:00	04.03.2019 13:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 13:54:00	04.03.2019 13:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 14:19:00	04.03.2019 14:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 14:22:00	04.03.2019 14:29:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 14:37:00	04.03.2019 14:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 14:43:00	04.03.2019 14:45:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 14:48:00	04.03.2019 14:51:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 14:53:00	04.03.2019 14:55:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 14:57:00	04.03.2019 15:03:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 15:04:00	04.03.2019 15:07:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 15:08:00	04.03.2019 15:37:00	1740	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 15:38:00	04.03.2019 15:44:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 15:46:00	04.03.2019 17:55:00	7740	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 17:56:00	04.03.2019 17:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 18:00:00	04.03.2019 18:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 18:22:00	04.03.2019 18:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 18:26:00	04.03.2019 18:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 19:15:00	04.03.2019 19:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 19:17:00	04.03.2019 19:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 19:19:00	04.03.2019 19:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 19:22:00	04.03.2019 19:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 19:25:00	04.03.2019 19:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 20:26:00	04.03.2019 20:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 20:35:00	04.03.2019 20:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 20:38:00	04.03.2019 20:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 20:55:00	04.03.2019 20:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 20:58:00	04.03.2019 20:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 21:06:00	04.03.2019 21:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:06:00	04.03.2019 22:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:10:00	04.03.2019 22:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:16:00	04.03.2019 22:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:19:00	04.03.2019 22:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:22:00	04.03.2019 22:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:24:00	04.03.2019 22:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:29:00	04.03.2019 22:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:31:00	04.03.2019 22:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:34:00	04.03.2019 22:36:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:38:00	04.03.2019 22:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:45:00	04.03.2019 22:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 22:49:00	04.03.2019 23:00:00	660	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:03:00	04.03.2019 23:06:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:08:00	04.03.2019 23:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:12:00	04.03.2019 23:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:21:00	04.03.2019 23:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:25:00	04.03.2019 23:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:30:00	04.03.2019 23:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:38:00	04.03.2019 23:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:42:00	04.03.2019 23:46:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:48:00	04.03.2019 23:51:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	04.03.2019 23:54:00	05.03.2019 00:00:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:00:00	05.03.2019 00:12:00	720	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:13:00	05.03.2019 00:18:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:20:00	05.03.2019 00:30:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:31:00	05.03.2019 00:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:33:00	05.03.2019 00:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:36:00	05.03.2019 00:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:39:00	05.03.2019 00:42:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:44:00	05.03.2019 00:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:48:00	05.03.2019 00:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:54:00	05.03.2019 00:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:56:00	05.03.2019 00:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 00:58:00	05.03.2019 00:59:00	60	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	05.03.2019 01:03:00	05.03.2019 01:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:05:00	05.03.2019 01:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:09:00	05.03.2019 01:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:15:00	05.03.2019 01:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:17:00	05.03.2019 01:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:23:00	05.03.2019 01:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:26:00	05.03.2019 01:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:42:00	05.03.2019 01:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:44:00	05.03.2019 01:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 01:51:00	05.03.2019 01:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 02:33:00	05.03.2019 02:38:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 02:42:00	05.03.2019 02:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 02:48:00	05.03.2019 02:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 02:51:00	05.03.2019 02:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 03:39:00	05.03.2019 03:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 03:41:00	05.03.2019 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 03:46:00	05.03.2019 03:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 03:49:00	05.03.2019 03:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 03:52:00	05.03.2019 03:58:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 03:59:00	05.03.2019 04:03:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 04:04:00	05.03.2019 04:30:00	1560	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 04:31:00	05.03.2019 04:36:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 04:37:00	05.03.2019 04:42:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 04:43:00	05.03.2019 04:45:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 04:46:00	05.03.2019 05:49:00	3780	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 05:50:00	05.03.2019 06:12:00	1320	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 06:14:00	05.03.2019 06:21:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 06:22:00	05.03.2019 06:25:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 06:26:00	05.03.2019 06:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 06:39:00	05.03.2019 06:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 06:41:00	05.03.2019 06:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 07:00:00	05.03.2019 07:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 08:27:00	05.03.2019 08:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 08:36:00	05.03.2019 08:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 08:40:00	05.03.2019 08:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 08:43:00	05.03.2019 08:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 08:47:00	05.03.2019 08:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 08:50:00	05.03.2019 08:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 08:52:00	05.03.2019 08:55:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 08:56:00	05.03.2019 09:02:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 09:05:00	05.03.2019 09:59:00	3240	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 10:00:00	05.03.2019 11:09:00	4140	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 11:10:00	05.03.2019 11:24:00	840	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 11:25:00	05.03.2019 11:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 11:27:00	05.03.2019 11:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 11:31:00	05.03.2019 11:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 11:34:00	05.03.2019 11:41:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 11:42:00	05.03.2019 11:45:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 11:46:00	05.03.2019 12:16:00	1800	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 12:17:00	05.03.2019 12:27:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 12:28:00	05.03.2019 12:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 12:30:00	05.03.2019 12:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 12:34:00	05.03.2019 12:40:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 12:41:00	05.03.2019 12:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 12:43:00	05.03.2019 12:52:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 12:56:00	05.03.2019 13:05:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:06:00	05.03.2019 13:09:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:10:00	05.03.2019 13:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:15:00	05.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:18:00	05.03.2019 13:34:00	960	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:35:00	05.03.2019 13:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:39:00	05.03.2019 13:41:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:42:00	05.03.2019 13:45:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:46:00	05.03.2019 13:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:49:00	05.03.2019 13:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 13:52:00	05.03.2019 14:02:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 14:14:00	05.03.2019 14:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 14:18:00	05.03.2019 14:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 14:31:00	05.03.2019 14:34:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 15:09:00	05.03.2019 15:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 15:11:00	05.03.2019 15:18:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 15:59:00	05.03.2019 16:00:00	60	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	05.03.2019 16:05:00	05.03.2019 16:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 17:52:00	05.03.2019 17:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	05.03.2019 17:58:00	05.03.2019 18:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 12:18:00	07.03.2019 12:22:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 12:26:00	07.03.2019 12:30:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 12:31:00	07.03.2019 12:33:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 12:34:00	07.03.2019 12:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 12:36:00	07.03.2019 12:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 12:39:00	07.03.2019 13:09:00	1800	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 13:10:00	07.03.2019 13:52:00	2520	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 13:53:00	07.03.2019 13:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 13:55:00	07.03.2019 14:03:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 14:04:00	07.03.2019 14:14:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 14:16:00	07.03.2019 14:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 14:18:00	07.03.2019 14:35:00	1020	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 14:37:00	07.03.2019 15:01:00	1440	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 15:04:00	07.03.2019 15:14:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 15:16:00	07.03.2019 15:29:00	780	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 15:30:00	07.03.2019 16:11:00	2460	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 16:12:00	07.03.2019 16:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 16:19:00	07.03.2019 16:29:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 16:34:00	07.03.2019 16:45:00	660	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 17:33:00	07.03.2019 17:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 17:37:00	07.03.2019 17:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 17:41:00	07.03.2019 17:44:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 17:47:00	07.03.2019 17:49:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 17:50:00	07.03.2019 17:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 17:57:00	07.03.2019 18:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	07.03.2019 18:03:00	07.03.2019 18:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 00:03:00	08.03.2019 00:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 01:37:00	08.03.2019 01:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 02:18:00	08.03.2019 02:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 02:22:00	08.03.2019 02:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 02:46:00	08.03.2019 02:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 02:49:00	08.03.2019 02:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 02:53:00	08.03.2019 02:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 02:55:00	08.03.2019 02:59:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:02:00	08.03.2019 03:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:05:00	08.03.2019 03:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:12:00	08.03.2019 03:17:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:21:00	08.03.2019 03:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:27:00	08.03.2019 03:32:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:34:00	08.03.2019 03:36:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:37:00	08.03.2019 03:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:40:00	08.03.2019 03:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:43:00	08.03.2019 03:47:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:48:00	08.03.2019 03:57:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 03:58:00	08.03.2019 03:59:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:00:00	08.03.2019 04:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:04:00	08.03.2019 04:06:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:08:00	08.03.2019 04:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:10:00	08.03.2019 04:14:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:16:00	08.03.2019 04:18:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:20:00	08.03.2019 04:23:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:25:00	08.03.2019 04:27:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:28:00	08.03.2019 04:33:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:34:00	08.03.2019 04:38:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:39:00	08.03.2019 04:46:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:47:00	08.03.2019 04:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 04:49:00	08.03.2019 05:04:00	900	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 05:05:00	08.03.2019 05:10:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 05:15:00	08.03.2019 05:22:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 05:23:00	08.03.2019 05:29:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 05:30:00	08.03.2019 05:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 05:32:00	08.03.2019 05:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 05:38:00	08.03.2019 05:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 05:45:00	08.03.2019 05:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 05:56:00	08.03.2019 05:59:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 06:01:00	08.03.2019 06:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 06:04:00	08.03.2019 06:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 06:06:00	08.03.2019 06:26:00	1200	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 06:27:00	08.03.2019 06:29:00	120	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	08.03.2019 06:30:00	08.03.2019 11:59:00	19740	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 12:00:00	08.03.2019 12:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 12:03:00	08.03.2019 12:05:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 12:09:00	08.03.2019 12:27:00	1080	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 12:29:00	08.03.2019 12:32:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 12:33:00	08.03.2019 12:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 12:37:00	08.03.2019 13:50:00	4380	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 13:51:00	08.03.2019 13:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 13:54:00	08.03.2019 13:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:00:00	08.03.2019 14:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:03:00	08.03.2019 14:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:05:00	08.03.2019 14:12:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:13:00	08.03.2019 14:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:17:00	08.03.2019 14:25:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:26:00	08.03.2019 14:34:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:35:00	08.03.2019 14:44:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:48:00	08.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:50:00	08.03.2019 14:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 14:55:00	08.03.2019 15:00:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:01:00	08.03.2019 15:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:05:00	08.03.2019 15:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:09:00	08.03.2019 15:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:12:00	08.03.2019 15:17:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:18:00	08.03.2019 15:21:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:25:00	08.03.2019 15:29:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:34:00	08.03.2019 15:41:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:42:00	08.03.2019 15:45:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:46:00	08.03.2019 15:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:50:00	08.03.2019 15:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:52:00	08.03.2019 15:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:56:00	08.03.2019 15:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 15:59:00	08.03.2019 16:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 16:02:00	08.03.2019 16:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 16:14:00	08.03.2019 16:17:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 16:18:00	08.03.2019 16:22:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 17:33:00	08.03.2019 17:35:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	08.03.2019 17:36:00	08.03.2019 17:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 07:26:00	09.03.2019 07:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 07:34:00	09.03.2019 07:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 07:38:00	09.03.2019 07:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 07:43:00	09.03.2019 07:46:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 07:47:00	09.03.2019 07:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 07:52:00	09.03.2019 07:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 07:56:00	09.03.2019 07:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:04:00	09.03.2019 08:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:09:00	09.03.2019 08:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:13:00	09.03.2019 08:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:32:00	09.03.2019 08:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:35:00	09.03.2019 08:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:37:00	09.03.2019 08:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:42:00	09.03.2019 08:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:45:00	09.03.2019 08:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:51:00	09.03.2019 08:54:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 08:55:00	09.03.2019 09:01:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 09:03:00	09.03.2019 09:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 09:07:00	09.03.2019 09:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 09:10:00	09.03.2019 09:16:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 09:17:00	09.03.2019 09:34:00	1020	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 09:35:00	09.03.2019 12:07:00	9120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 12:08:00	09.03.2019 12:11:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 12:12:00	09.03.2019 12:18:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 12:19:00	09.03.2019 12:24:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 12:25:00	09.03.2019 12:28:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 12:29:00	09.03.2019 12:33:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 12:34:00	09.03.2019 12:47:00	780	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 12:48:00	09.03.2019 12:59:00	660	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 13:00:00	09.03.2019 13:16:00	960	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 13:19:00	09.03.2019 13:23:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 13:24:00	09.03.2019 13:41:00	1020	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 13:42:00	09.03.2019 13:52:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 13:54:00	09.03.2019 14:10:00	960	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 14:13:00	09.03.2019 14:19:00	360	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	09.03.2019 14:21:00	09.03.2019 14:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 14:28:00	09.03.2019 14:32:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 14:35:00	09.03.2019 14:38:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 14:41:00	09.03.2019 14:44:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 14:46:00	09.03.2019 14:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 14:49:00	09.03.2019 14:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 14:52:00	09.03.2019 14:55:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 14:56:00	09.03.2019 15:54:00	3480	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 15:55:00	09.03.2019 15:58:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 15:59:00	09.03.2019 16:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 16:10:00	09.03.2019 16:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 16:37:00	09.03.2019 16:49:00	720	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 17:04:00	09.03.2019 17:32:00	1680	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 18:52:00	09.03.2019 18:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 20:52:00	09.03.2019 20:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 20:55:00	09.03.2019 20:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 20:57:00	09.03.2019 22:35:00	5880	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 22:36:00	09.03.2019 23:05:00	1740	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 23:06:00	09.03.2019 23:39:00	1980	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 23:40:00	09.03.2019 23:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 23:44:00	09.03.2019 23:50:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 23:51:00	09.03.2019 23:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	09.03.2019 23:59:00	10.03.2019 00:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:01:00	10.03.2019 00:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:05:00	10.03.2019 00:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:09:00	10.03.2019 00:13:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:15:00	10.03.2019 00:20:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:21:00	10.03.2019 00:28:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:34:00	10.03.2019 00:36:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:37:00	10.03.2019 00:39:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:40:00	10.03.2019 00:41:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:42:00	10.03.2019 00:47:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:49:00	10.03.2019 00:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:53:00	10.03.2019 00:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:56:00	10.03.2019 00:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 00:58:00	10.03.2019 01:04:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 01:05:00	10.03.2019 01:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 01:07:00	10.03.2019 01:10:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 01:12:00	10.03.2019 01:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 01:16:00	10.03.2019 01:22:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 01:29:00	10.03.2019 01:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 01:31:00	10.03.2019 01:37:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 01:43:00	10.03.2019 01:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 01:56:00	10.03.2019 01:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 02:02:00	10.03.2019 02:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 03:57:00	10.03.2019 03:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 04:19:00	10.03.2019 04:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 21:02:00	10.03.2019 21:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 21:22:00	10.03.2019 21:26:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 21:28:00	10.03.2019 21:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	10.03.2019 21:33:00	10.03.2019 21:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 00:14:00	11.03.2019 00:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 00:16:00	11.03.2019 00:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 00:18:00	11.03.2019 00:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 01:15:00	11.03.2019 01:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 01:30:00	11.03.2019 01:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 01:35:00	11.03.2019 01:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 01:48:00	11.03.2019 01:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 02:35:00	11.03.2019 02:39:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 03:02:00	11.03.2019 03:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 08:17:00	11.03.2019 08:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 08:33:00	11.03.2019 08:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 08:42:00	11.03.2019 08:44:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 08:49:00	11.03.2019 08:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 09:32:00	11.03.2019 09:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 09:50:00	11.03.2019 09:52:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 09:54:00	11.03.2019 09:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 09:59:00	11.03.2019 10:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 10:03:00	11.03.2019 10:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 10:16:00	11.03.2019 10:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 10:30:00	11.03.2019 10:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 10:39:00	11.03.2019 10:41:00	120	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	11.03.2019 10:59:00	11.03.2019 11:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:05:00	11.03.2019 11:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:14:00	11.03.2019 11:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:19:00	11.03.2019 11:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:28:00	11.03.2019 11:31:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:33:00	11.03.2019 11:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:35:00	11.03.2019 11:40:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:41:00	11.03.2019 11:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:44:00	11.03.2019 11:55:00	660	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 11:56:00	11.03.2019 12:09:00	780	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 12:24:00	11.03.2019 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 12:26:00	11.03.2019 12:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 12:37:00	11.03.2019 12:40:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 12:41:00	11.03.2019 12:46:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 12:47:00	11.03.2019 12:52:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 13:00:00	11.03.2019 13:06:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 13:07:00	11.03.2019 13:15:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 13:19:00	11.03.2019 13:22:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 13:24:00	11.03.2019 13:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 13:49:00	11.03.2019 13:52:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:04:00	11.03.2019 14:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:12:00	11.03.2019 14:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:22:00	11.03.2019 14:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:27:00	11.03.2019 14:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:31:00	11.03.2019 14:38:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:39:00	11.03.2019 14:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:41:00	11.03.2019 14:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:46:00	11.03.2019 14:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:51:00	11.03.2019 14:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 14:56:00	11.03.2019 15:02:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 15:04:00	11.03.2019 15:07:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 15:25:00	11.03.2019 15:27:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 15:31:00	11.03.2019 15:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 15:33:00	11.03.2019 15:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 15:39:00	11.03.2019 15:42:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 15:43:00	11.03.2019 15:48:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	11.03.2019 16:14:00	11.03.2019 16:17:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 02:47:00	13.03.2019 02:53:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 02:54:00	13.03.2019 02:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 02:57:00	13.03.2019 03:08:00	660	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 03:09:00	13.03.2019 03:22:00	780	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 04:37:00	13.03.2019 04:44:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 04:45:00	13.03.2019 04:47:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 04:50:00	13.03.2019 04:57:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 04:59:00	13.03.2019 05:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:05:00	13.03.2019 05:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:09:00	13.03.2019 05:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:12:00	13.03.2019 05:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:14:00	13.03.2019 05:16:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:22:00	13.03.2019 05:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:30:00	13.03.2019 05:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:40:00	13.03.2019 05:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:43:00	13.03.2019 05:47:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 05:48:00	13.03.2019 06:03:00	900	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 06:09:00	13.03.2019 06:12:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 06:15:00	13.03.2019 06:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 06:18:00	13.03.2019 06:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 08:59:00	13.03.2019 09:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:18:00	13.03.2019 09:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:21:00	13.03.2019 09:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:23:00	13.03.2019 09:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:29:00	13.03.2019 09:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:31:00	13.03.2019 09:37:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:41:00	13.03.2019 09:48:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:50:00	13.03.2019 09:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:52:00	13.03.2019 09:56:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 09:57:00	13.03.2019 10:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 10:01:00	13.03.2019 10:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 10:03:00	13.03.2019 10:07:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 10:10:00	13.03.2019 10:28:00	1080	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 10:29:00	13.03.2019 10:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 10:36:00	13.03.2019 10:37:00	60	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	13.03.2019 10:39:00	13.03.2019 10:51:00	720	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 10:52:00	13.03.2019 11:08:00	960	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 11:09:00	13.03.2019 11:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 11:11:00	13.03.2019 11:27:00	960	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 11:28:00	13.03.2019 11:45:00	1020	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 11:47:00	13.03.2019 11:53:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 11:54:00	13.03.2019 11:57:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 11:58:00	13.03.2019 12:03:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 12:04:00	13.03.2019 12:07:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 12:08:00	13.03.2019 12:43:00	2100	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 12:45:00	13.03.2019 12:57:00	720	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 12:58:00	13.03.2019 13:24:00	1560	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 13:25:00	13.03.2019 13:28:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 13:30:00	13.03.2019 13:33:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 13:34:00	13.03.2019 13:43:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 13:45:00	13.03.2019 13:48:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 13:49:00	13.03.2019 13:52:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 14:08:00	13.03.2019 14:11:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 14:16:00	13.03.2019 14:19:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 14:39:00	13.03.2019 14:41:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 14:44:00	13.03.2019 14:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 14:48:00	13.03.2019 14:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 14:50:00	13.03.2019 14:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 14:52:00	13.03.2019 14:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 15:00:00	13.03.2019 15:02:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 15:13:00	13.03.2019 15:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 15:17:00	13.03.2019 15:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 15:39:00	13.03.2019 15:43:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 15:47:00	13.03.2019 15:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:04:00	13.03.2019 16:05:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:10:00	13.03.2019 16:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:12:00	13.03.2019 16:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:19:00	13.03.2019 16:25:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:33:00	13.03.2019 16:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:39:00	13.03.2019 16:43:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:44:00	13.03.2019 16:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:51:00	13.03.2019 16:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:54:00	13.03.2019 16:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 16:58:00	13.03.2019 17:01:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:02:00	13.03.2019 17:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:10:00	13.03.2019 17:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:15:00	13.03.2019 17:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:17:00	13.03.2019 17:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:19:00	13.03.2019 17:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:22:00	13.03.2019 17:26:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:27:00	13.03.2019 17:30:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:38:00	13.03.2019 17:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:41:00	13.03.2019 17:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 17:46:00	13.03.2019 17:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:03:00	13.03.2019 18:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:07:00	13.03.2019 18:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:25:00	13.03.2019 18:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:27:00	13.03.2019 18:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:33:00	13.03.2019 18:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:37:00	13.03.2019 18:40:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:41:00	13.03.2019 18:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:46:00	13.03.2019 18:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:48:00	13.03.2019 18:54:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 18:59:00	13.03.2019 19:02:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 19:13:00	13.03.2019 19:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 19:17:00	13.03.2019 19:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 19:20:00	13.03.2019 19:23:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 19:24:00	13.03.2019 19:26:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 19:31:00	13.03.2019 19:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 19:46:00	13.03.2019 19:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 19:51:00	13.03.2019 19:55:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 19:56:00	13.03.2019 20:06:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 20:15:00	13.03.2019 20:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 20:19:00	13.03.2019 20:26:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 20:29:00	13.03.2019 20:35:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 20:37:00	13.03.2019 20:44:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 20:47:00	13.03.2019 20:50:00	180	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	13.03.2019 20:55:00	13.03.2019 20:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:02:00	13.03.2019 21:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:20:00	13.03.2019 21:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:23:00	13.03.2019 21:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:26:00	13.03.2019 21:33:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:34:00	13.03.2019 21:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:36:00	13.03.2019 21:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:39:00	13.03.2019 21:45:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:46:00	13.03.2019 21:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:48:00	13.03.2019 21:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 21:50:00	13.03.2019 21:59:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:00:00	13.03.2019 22:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:02:00	13.03.2019 22:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:05:00	13.03.2019 22:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:08:00	13.03.2019 22:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:17:00	13.03.2019 22:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:21:00	13.03.2019 22:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:34:00	13.03.2019 22:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:36:00	13.03.2019 22:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:38:00	13.03.2019 22:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:41:00	13.03.2019 22:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:46:00	13.03.2019 22:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:49:00	13.03.2019 22:53:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 22:57:00	13.03.2019 23:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:01:00	13.03.2019 23:04:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:11:00	13.03.2019 23:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:13:00	13.03.2019 23:30:00	1020	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:31:00	13.03.2019 23:34:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:36:00	13.03.2019 23:42:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:43:00	13.03.2019 23:47:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:51:00	13.03.2019 23:54:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:55:00	13.03.2019 23:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	13.03.2019 23:58:00	14.03.2019 00:00:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:00:00	14.03.2019 00:05:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:06:00	14.03.2019 00:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:08:00	14.03.2019 00:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:10:00	14.03.2019 00:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:13:00	14.03.2019 00:20:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:21:00	14.03.2019 00:25:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:26:00	14.03.2019 00:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:31:00	14.03.2019 00:39:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:40:00	14.03.2019 00:43:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:44:00	14.03.2019 00:53:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 00:54:00	14.03.2019 01:02:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:03:00	14.03.2019 01:05:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:06:00	14.03.2019 01:15:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:17:00	14.03.2019 01:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:20:00	14.03.2019 01:29:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:31:00	14.03.2019 01:33:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:37:00	14.03.2019 01:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:40:00	14.03.2019 01:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:48:00	14.03.2019 01:50:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:51:00	14.03.2019 01:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:55:00	14.03.2019 01:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:57:00	14.03.2019 01:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 01:59:00	14.03.2019 02:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:11:00	14.03.2019 02:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:14:00	14.03.2019 02:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:21:00	14.03.2019 02:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:25:00	14.03.2019 02:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:28:00	14.03.2019 02:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:35:00	14.03.2019 02:37:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:38:00	14.03.2019 02:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:46:00	14.03.2019 02:49:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:51:00	14.03.2019 02:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 02:56:00	14.03.2019 02:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:00:00	14.03.2019 03:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:04:00	14.03.2019 03:08:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:15:00	14.03.2019 03:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:18:00	14.03.2019 03:23:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:24:00	14.03.2019 03:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:27:00	14.03.2019 03:29:00	120	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	14.03.2019 03:36:00	14.03.2019 03:39:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:42:00	14.03.2019 03:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:47:00	14.03.2019 03:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:51:00	14.03.2019 03:54:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:55:00	14.03.2019 03:58:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 03:59:00	14.03.2019 04:09:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 04:10:00	14.03.2019 04:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 04:12:00	14.03.2019 04:17:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 04:18:00	14.03.2019 04:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 04:20:00	14.03.2019 04:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 04:23:00	14.03.2019 04:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 04:30:00	14.03.2019 04:32:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 06:45:00	14.03.2019 06:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 06:49:00	14.03.2019 06:51:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 08:01:00	14.03.2019 08:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 08:19:00	14.03.2019 08:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 08:53:00	14.03.2019 08:54:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 08:56:00	14.03.2019 08:58:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 08:59:00	14.03.2019 09:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 09:02:00	14.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 09:04:00	14.03.2019 09:06:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 09:07:00	14.03.2019 09:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 10:26:00	14.03.2019 10:29:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 10:41:00	14.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 10:43:00	14.03.2019 10:45:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 10:52:00	14.03.2019 10:55:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 10:57:00	14.03.2019 10:59:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:02:00	14.03.2019 11:05:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:14:00	14.03.2019 11:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:21:00	14.03.2019 11:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:26:00	14.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:28:00	14.03.2019 11:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:30:00	14.03.2019 11:31:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:39:00	14.03.2019 11:41:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:45:00	14.03.2019 11:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:50:00	14.03.2019 11:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:52:00	14.03.2019 11:54:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 11:55:00	14.03.2019 11:57:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 12:00:00	14.03.2019 12:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 12:03:00	14.03.2019 12:05:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 12:06:00	14.03.2019 12:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 12:39:00	14.03.2019 12:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 12:42:00	14.03.2019 12:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 12:52:00	14.03.2019 12:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 12:54:00	14.03.2019 12:58:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 13:07:00	14.03.2019 13:26:00	1140	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 13:27:00	14.03.2019 13:33:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 13:45:00	14.03.2019 13:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 18:42:00	14.03.2019 18:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 23:08:00	14.03.2019 23:10:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 23:15:00	14.03.2019 23:18:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 23:20:00	14.03.2019 23:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 23:36:00	14.03.2019 23:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 23:38:00	14.03.2019 23:45:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 23:47:00	14.03.2019 23:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 23:51:00	14.03.2019 23:56:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	14.03.2019 23:57:00	14.03.2019 23:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:05:00	15.03.2019 00:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:10:00	15.03.2019 00:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:14:00	15.03.2019 00:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:17:00	15.03.2019 00:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:20:00	15.03.2019 00:24:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:25:00	15.03.2019 00:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:28:00	15.03.2019 00:30:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:33:00	15.03.2019 00:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:43:00	15.03.2019 00:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 00:51:00	15.03.2019 00:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 01:01:00	15.03.2019 01:13:00	720	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 01:15:00	15.03.2019 01:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 01:18:00	15.03.2019 01:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 01:25:00	15.03.2019 01:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 02:04:00	15.03.2019 02:05:00	60	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	15.03.2019 02:12:00	15.03.2019 02:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 02:17:00	15.03.2019 02:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 02:41:00	15.03.2019 02:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 03:13:00	15.03.2019 03:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 03:18:00	15.03.2019 03:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 03:24:00	15.03.2019 03:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 03:33:00	15.03.2019 03:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 03:35:00	15.03.2019 03:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 03:59:00	15.03.2019 04:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 04:11:00	15.03.2019 04:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 04:15:00	15.03.2019 04:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 04:26:00	15.03.2019 04:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 04:39:00	15.03.2019 04:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 04:50:00	15.03.2019 04:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 05:08:00	15.03.2019 05:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 05:11:00	15.03.2019 05:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 05:14:00	15.03.2019 05:17:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 05:20:00	15.03.2019 05:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 05:23:00	15.03.2019 05:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 05:26:00	15.03.2019 05:31:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 05:38:00	15.03.2019 05:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 06:09:00	15.03.2019 06:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 06:17:00	15.03.2019 06:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 07:21:00	15.03.2019 07:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 07:27:00	15.03.2019 07:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 07:38:00	15.03.2019 07:41:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 07:44:00	15.03.2019 07:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 07:46:00	15.03.2019 07:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 08:01:00	15.03.2019 08:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 08:07:00	15.03.2019 08:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 08:09:00	15.03.2019 08:11:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 08:16:00	15.03.2019 08:21:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 08:24:00	15.03.2019 08:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 08:37:00	15.03.2019 08:41:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 08:44:00	15.03.2019 08:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 08:47:00	15.03.2019 08:50:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 09:07:00	15.03.2019 09:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 10:46:00	15.03.2019 10:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 11:01:00	15.03.2019 11:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 11:05:00	15.03.2019 11:08:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 11:18:00	15.03.2019 11:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 11:21:00	15.03.2019 11:23:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 11:44:00	15.03.2019 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 11:55:00	15.03.2019 11:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:00:00	15.03.2019 12:03:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:08:00	15.03.2019 12:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:13:00	15.03.2019 12:15:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:25:00	15.03.2019 12:32:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:33:00	15.03.2019 12:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:35:00	15.03.2019 12:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:42:00	15.03.2019 12:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:44:00	15.03.2019 12:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 12:55:00	15.03.2019 13:10:00	900	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 13:13:00	15.03.2019 13:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 13:15:00	15.03.2019 13:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 13:20:00	15.03.2019 13:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 13:22:00	15.03.2019 13:33:00	660	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 13:34:00	15.03.2019 13:39:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 13:41:00	15.03.2019 13:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 13:46:00	15.03.2019 13:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 13:51:00	15.03.2019 13:56:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 14:28:00	15.03.2019 14:30:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 14:38:00	15.03.2019 14:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 14:47:00	15.03.2019 14:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 14:51:00	15.03.2019 14:52:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 15:23:00	15.03.2019 15:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 15:25:00	15.03.2019 15:26:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 18:48:00	15.03.2019 18:58:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 18:59:00	15.03.2019 19:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 19:01:00	15.03.2019 19:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 19:06:00	15.03.2019 19:19:00	780	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 19:20:00	15.03.2019 19:22:00	120	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	15.03.2019 19:23:00	15.03.2019 19:36:00	780	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 19:37:00	15.03.2019 19:43:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 19:44:00	15.03.2019 20:49:00	3900	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 20:50:00	15.03.2019 21:20:00	1800	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 21:21:00	15.03.2019 22:45:00	5040	Windgeschwindigkeit
MP01	15.03.2019 22:46:00	16.03.2019 00:00:00	4440	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 00:00:00	16.03.2019 01:10:00	4200	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 01:11:00	16.03.2019 01:59:00	2880	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 02:00:00	16.03.2019 02:04:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 02:05:00	16.03.2019 02:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 02:10:00	16.03.2019 02:18:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 02:21:00	16.03.2019 02:28:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 02:29:00	16.03.2019 02:43:00	840	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 02:44:00	16.03.2019 02:49:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 02:50:00	16.03.2019 02:55:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 02:56:00	16.03.2019 03:01:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:02:00	16.03.2019 03:08:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:09:00	16.03.2019 03:12:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:14:00	16.03.2019 03:24:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:25:00	16.03.2019 03:27:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:28:00	16.03.2019 03:30:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:32:00	16.03.2019 03:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:38:00	16.03.2019 03:40:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:41:00	16.03.2019 03:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:45:00	16.03.2019 03:51:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:52:00	16.03.2019 03:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:54:00	16.03.2019 03:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 03:59:00	16.03.2019 04:01:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:02:00	16.03.2019 04:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:06:00	16.03.2019 04:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:08:00	16.03.2019 04:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:11:00	16.03.2019 04:13:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:18:00	16.03.2019 04:19:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:29:00	16.03.2019 04:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:31:00	16.03.2019 04:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:33:00	16.03.2019 04:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:37:00	16.03.2019 04:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 04:41:00	16.03.2019 04:43:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:05:00	16.03.2019 05:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:09:00	16.03.2019 05:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:23:00	16.03.2019 05:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:42:00	16.03.2019 05:43:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:46:00	16.03.2019 05:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:49:00	16.03.2019 05:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:52:00	16.03.2019 05:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:54:00	16.03.2019 05:55:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 05:59:00	16.03.2019 06:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 06:03:00	16.03.2019 06:04:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 06:37:00	16.03.2019 06:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 08:06:00	16.03.2019 08:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 08:13:00	16.03.2019 08:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 08:50:00	16.03.2019 08:51:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 08:57:00	16.03.2019 09:00:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 09:02:00	16.03.2019 09:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 09:17:00	16.03.2019 09:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 09:33:00	16.03.2019 09:36:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 09:39:00	16.03.2019 09:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 10:12:00	16.03.2019 10:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 10:37:00	16.03.2019 10:38:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:24:00	16.03.2019 11:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:26:00	16.03.2019 11:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:29:00	16.03.2019 11:31:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:32:00	16.03.2019 11:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:36:00	16.03.2019 11:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:39:00	16.03.2019 11:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:41:00	16.03.2019 11:49:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:53:00	16.03.2019 11:56:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 11:58:00	16.03.2019 12:01:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 12:02:00	16.03.2019 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 12:11:00	16.03.2019 12:23:00	720	Windgeschwindigkeit
MP01	16.03.2019 12:24:00	16.03.2019 12:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 08:59:00	17.03.2019 09:00:00	60	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	17.03.2019 09:01:00	17.03.2019 09:04:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:08:00	17.03.2019 09:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:11:00	17.03.2019 09:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:15:00	17.03.2019 09:17:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:19:00	17.03.2019 09:26:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:29:00	17.03.2019 09:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:32:00	17.03.2019 09:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:34:00	17.03.2019 09:35:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:40:00	17.03.2019 09:42:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:46:00	17.03.2019 09:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:49:00	17.03.2019 09:50:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:51:00	17.03.2019 09:53:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:54:00	17.03.2019 09:56:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 09:57:00	17.03.2019 09:59:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:05:00	17.03.2019 10:06:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:07:00	17.03.2019 10:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:16:00	17.03.2019 10:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:21:00	17.03.2019 10:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:32:00	17.03.2019 10:36:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:39:00	17.03.2019 10:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:47:00	17.03.2019 10:48:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:49:00	17.03.2019 10:53:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 10:54:00	17.03.2019 10:57:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:00:00	17.03.2019 11:01:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:02:00	17.03.2019 11:06:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:07:00	17.03.2019 11:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:10:00	17.03.2019 11:12:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:13:00	17.03.2019 11:16:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:17:00	17.03.2019 11:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:20:00	17.03.2019 11:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:24:00	17.03.2019 11:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:26:00	17.03.2019 11:40:00	840	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:44:00	17.03.2019 11:45:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:46:00	17.03.2019 11:53:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:54:00	17.03.2019 11:57:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 11:58:00	17.03.2019 12:02:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 12:07:00	17.03.2019 12:11:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 12:12:00	17.03.2019 12:30:00	1080	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 12:35:00	17.03.2019 12:41:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 12:42:00	17.03.2019 12:51:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 12:54:00	17.03.2019 13:03:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 13:05:00	17.03.2019 13:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 13:11:00	17.03.2019 13:12:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 13:14:00	17.03.2019 13:15:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 13:19:00	17.03.2019 13:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 13:26:00	17.03.2019 13:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 13:28:00	17.03.2019 13:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 13:48:00	17.03.2019 13:49:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 14:05:00	17.03.2019 14:07:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 14:08:00	17.03.2019 14:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 14:10:00	17.03.2019 14:14:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 14:15:00	17.03.2019 14:26:00	660	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 14:27:00	17.03.2019 14:28:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 14:29:00	17.03.2019 14:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 14:31:00	17.03.2019 14:34:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 19:06:00	17.03.2019 19:07:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 19:13:00	17.03.2019 19:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 19:17:00	17.03.2019 19:19:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	17.03.2019 19:22:00	17.03.2019 19:23:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 06:15:00	18.03.2019 06:16:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 06:19:00	18.03.2019 06:20:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 06:41:00	18.03.2019 06:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 06:53:00	18.03.2019 06:56:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 07:01:00	18.03.2019 07:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 07:08:00	18.03.2019 07:09:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 07:29:00	18.03.2019 07:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 07:56:00	18.03.2019 07:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 08:01:00	18.03.2019 08:02:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 08:03:00	18.03.2019 08:07:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 08:09:00	18.03.2019 08:10:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 08:12:00	18.03.2019 08:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 08:16:00	18.03.2019 08:20:00	240	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	18.03.2019 08:23:00	18.03.2019 08:24:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 08:39:00	18.03.2019 08:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 08:45:00	18.03.2019 08:46:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 08:57:00	18.03.2019 08:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:01:00	18.03.2019 09:03:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:07:00	18.03.2019 09:08:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:14:00	18.03.2019 09:18:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:21:00	18.03.2019 09:25:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:26:00	18.03.2019 09:28:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:29:00	18.03.2019 09:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:32:00	18.03.2019 09:35:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:38:00	18.03.2019 09:42:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:44:00	18.03.2019 09:46:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:52:00	18.03.2019 09:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 09:54:00	18.03.2019 10:04:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 10:05:00	18.03.2019 10:51:00	2760	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 10:52:00	18.03.2019 11:01:00	540	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 11:02:00	18.03.2019 11:24:00	1320	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 11:25:00	18.03.2019 11:40:00	900	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 11:41:00	18.03.2019 11:45:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 11:49:00	18.03.2019 11:55:00	360	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 11:56:00	18.03.2019 11:57:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 11:58:00	18.03.2019 12:06:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 12:07:00	18.03.2019 12:10:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 12:11:00	18.03.2019 12:34:00	1380	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 12:36:00	18.03.2019 12:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 12:38:00	18.03.2019 12:46:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 12:49:00	18.03.2019 13:13:00	1440	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 13:17:00	18.03.2019 13:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 13:20:00	18.03.2019 13:21:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 13:22:00	18.03.2019 13:37:00	900	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 14:01:00	18.03.2019 15:58:00	7020	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 15:59:00	18.03.2019 16:03:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 16:09:00	18.03.2019 16:30:00	1260	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 16:31:00	18.03.2019 16:44:00	780	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 16:46:00	18.03.2019 16:48:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 17:21:00	18.03.2019 17:22:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 17:28:00	18.03.2019 17:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 17:30:00	18.03.2019 17:34:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 17:39:00	18.03.2019 17:40:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	18.03.2019 18:40:00	18.03.2019 18:45:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	19.03.2019 11:24:00	19.03.2019 11:25:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	19.03.2019 11:35:00	19.03.2019 11:36:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	25.03.2019 07:12:00	25.03.2019 07:14:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	25.03.2019 07:15:00	25.03.2019 07:23:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	25.03.2019 07:55:00	25.03.2019 07:56:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 07:12:00	26.03.2019 07:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 08:10:00	26.03.2019 08:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 09:47:00	26.03.2019 09:51:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 09:52:00	26.03.2019 09:53:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 09:58:00	26.03.2019 10:01:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:02:00	26.03.2019 10:03:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:04:00	26.03.2019 10:06:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:09:00	26.03.2019 10:12:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:13:00	26.03.2019 10:14:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:17:00	26.03.2019 10:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:20:00	26.03.2019 10:22:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:26:00	26.03.2019 10:27:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:28:00	26.03.2019 10:29:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:33:00	26.03.2019 10:34:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:38:00	26.03.2019 10:39:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:41:00	26.03.2019 10:42:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:46:00	26.03.2019 10:47:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 10:57:00	26.03.2019 10:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 11:04:00	26.03.2019 11:07:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 11:10:00	26.03.2019 11:11:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 11:12:00	26.03.2019 11:13:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 11:16:00	26.03.2019 11:26:00	600	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 11:27:00	26.03.2019 11:31:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 11:32:00	26.03.2019 11:34:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 11:36:00	26.03.2019 11:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 11:40:00	26.03.2019 11:53:00	780	Windgeschwindigkeit

Detailübersicht

Messstelle	Beginn	Ende	Sekunden	Ausfallgrund
MP01	26.03.2019 11:57:00	26.03.2019 11:58:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:02:00	26.03.2019 12:04:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:11:00	26.03.2019 12:15:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:17:00	26.03.2019 12:18:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:19:00	26.03.2019 12:21:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:25:00	26.03.2019 12:29:00	240	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:30:00	26.03.2019 12:32:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:36:00	26.03.2019 12:37:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:38:00	26.03.2019 12:46:00	480	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:50:00	26.03.2019 12:53:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 12:56:00	26.03.2019 13:03:00	420	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 13:07:00	26.03.2019 13:09:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 13:12:00	26.03.2019 13:15:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 13:16:00	26.03.2019 13:17:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 13:26:00	26.03.2019 13:31:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 13:34:00	26.03.2019 13:46:00	720	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 13:47:00	26.03.2019 13:52:00	300	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 13:56:00	26.03.2019 13:59:00	180	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 14:00:00	26.03.2019 14:20:00	1200	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 14:32:00	26.03.2019 14:33:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 14:36:00	26.03.2019 14:38:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 14:43:00	26.03.2019 14:44:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 14:59:00	26.03.2019 15:00:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 15:31:00	26.03.2019 15:32:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 16:25:00	26.03.2019 16:27:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	26.03.2019 16:29:00	26.03.2019 16:30:00	60	Windgeschwindigkeit
MP01	27.03.2019 07:23:00	27.03.2019 07:25:00	120	Windgeschwindigkeit
MP01	27.03.2019 07:26:00	27.03.2019 07:27:00	60	Windgeschwindigkeit