



FLUGLÄRM-MESSBERICHT

Airport Saarbrücken

Zeitraum: August 2021



Inhalt

Methodik der Fluglärmmessung

Übersicht aller Messstandorte

Besondere Vorkommnisse und Ausfallzeiten im Berichtszeitraum

Auswertungsergebnisse der Messstationen

Die Ergebnisse beinhalten folgende Dokumente:

- Dokumente pro Messstation:
 1. Messstellenübersicht
 2. L_{eq} -Bericht
 3. L_{eq} -Diagramm
 4. Maximalpegel-Verteilung (Tabelle)
 5. Maximalpegel-Verteilung (Diagramm)
 6. Sekundenpegel-Verteilung
 7. Ausfallzeiten
 8. Messstellenstatistiken (Tag / Nacht)

- Einmalig:
 1. Betriebsrichtungsverteilung
 2. Runway-Benutzung

Methodik der Fluglärmmessung

Eine Fluglärm-Messstation besteht aus einer wetterfesten Mikrofoneinheit, einem Schallpegelmessgerät, einem Messstellen-Computer zur Sammlung der anfallenden Messdaten und einer UMTS/3G-Übertragungseinheit.

An den Messstellen werden in jeder Sekunde je zwei Messwerte aufgezeichnet:

- der AS-bewertete 1s-Taktmaximalpegel $L_{p,AS,1s}$
- der A-bewertete energieäquivalente Kurzzeitdauerschallpegel $L_{p,A,eq,1s}$

Der ermittelte Pegelzeitverlauf des AS-bewerteten 1s-Taktmaximalpegels und die individuell einstellbaren Fluglärmkennungsparameter ermöglichen es, ein Fluglärmereignis als solches zu erkennen.

Das Messverfahren und die Auswertung der Daten werden durch die DIN 45643:2011-02 „Messung und Beurteilung von Fluggeräuschen“ geregelt.

Um Fluglärmgeräusche von anderen Umgebungsgeräuschen trennen zu können, kommen die Erkennungskriterien der DIN 45643:2011-02 zur Anwendung. Der Schallpegel eines Fluglärmereignisses muss eine bestimmte Pegelschwelle, deren Einstellung von der am jeweiligen Messort vorhandenen Fremdgeräuschsituation abhängig ist, für eine Mindestdauer überschreiten.

Zu jedem erkannten Lärmereignis wird eine Audiodatei (MP3) erzeugt und archiviert.

An den Messstellen werden folgende akustische Messgeräte eingesetzt:

- Schallpegelmesser NOR140
- wetterfestes Außenmikrofon Typ 1210A



Mikrofon



Schallpegelmesser

Alle Messstationen entsprechen den Anforderungen der DIN IEC 651 (Präzisions-schallpegelmesser), besitzen nur eichfähige Messinstrumente und werden einmal jährlich mit einem geeichten Kalibrator überprüft und kalibriert.

Die Messunsicherheit des Messsystems wird gemäß DIN 45643 2011-02 zumindest durch folgende Einflussfaktoren bestimmt: Einfluss des Mikrofons, Toleranz der A-Bewertung, Pegellinearität, Spannungsversorgung, Umgebungsluftdruck, Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Toleranz des Kalibratorpegels unter Bezugs- und Betriebsbedingungen. Unter Vernachlässigung eventuell in Frage kommender Fremdgeräuscheinflüsse, die allenfalls zu einer Pegelerhöhung führen, liegt die Messunsicherheit bei $< \pm 0,9$ dB(A).

Am 03. April 2008 wurden folgende Schwellwerte für die Erkennung von Lärmereignissen festgelegt:

Messstelle 01: Bischmisheim Schulstr.

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	70 dB(A)	70 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 02: Bischmisheim Rebenberg

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	70 dB(A)	70 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 03: Heckendahlheim

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	68 dB(A)	68 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 04: Ommersheim

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	70 dB(A)	70 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 05: Triebwerksprobelauf (nicht relevant für Bericht)

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	80 dB(A)	80 dB(A)
• Stoppschwelle	80 dB(A)	80 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	83 dB(A)	83 dB(A)
• Mindestdauer	15 Sekunden	15 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Begriffserläuterungen:

- **Mindestdauer (t_{\min})** bezeichnet die Zeitspanne, um die der AS-bewertete Schalldruckpegel die Startschwelle mindestens überschreiten muss, damit ein Lärmereignis vorausgesetzt wird.
- **Horchzeit (t_{Horch})** bezeichnet die Zeitspanne, um die der AS-bewertete Schalldruckpegel die Stoppschwelle unterschreiten muss, damit das Lärmereignis als beendet betrachtet wird.
- **Maximalpegelschwelle** bezeichnet den Wert, den der AS-bewertete Schalldruckpegel eines Lärmereignisses mindestens einmal überschreiten muss. Laut DIN 45643:2011-02 sollte dieser mindestens 5 dB(A) über der Startschwelle liegen.

Treten im Messzeitraum extreme Witterungsbedingungen (wie z. B. Windgeschwindigkeiten größer als 8,3 m/s) auf, werden die unter diesen Bedingungen erhobenen Fluglärmereignisse automatisch gekennzeichnet. Zeiträume mit extremen Witterungsbedingungen werden bei der Ermittlung von energieäquivalenten Dauerschallpegeln nicht berücksichtigt.

Bei einer Ausfalldauer von mindestens 50 % des Tages wird der gesamte Tag als Ausfall gewertet.

Jede Nacht werden die Messwerte und die zugehörigen Audiodateien des Vortages in die Datenbank der Fluglärmzentrale des Flughafens Saarbrücken übertragen.

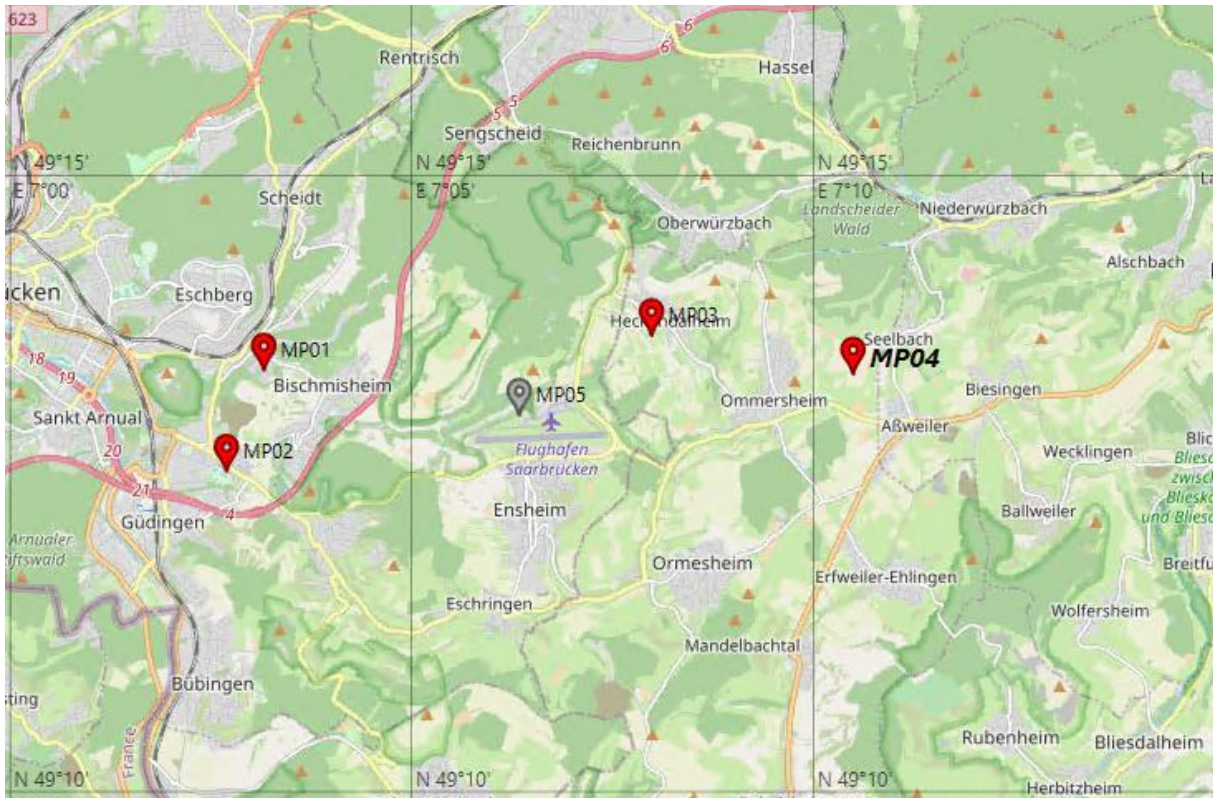
Geschultes Personal der Topsonic Systemhaus GmbH entscheidet anhand des Pegelverlaufes und durch Anhören der Audiodatei, ob es sich um ein Fluglärmereignis handelt. Die gesamte akustische Messeinrichtung wird außerdem jede Nacht mit einer eingebauten Testeinrichtung überprüft.

Akustischer Tag:

Der akustische Tag bezeichnet den Zeitraum, der um 06:00 Uhr eines Kalendertages beginnt und um 06:00 Uhr des Folgetages endet.

Der Tag-Zeitraum des akustischen Tages beginnt um 06:00 Uhr und endet um 22:00 Uhr. Entsprechend beginnt der Nacht-Zeitraum um 22:00 Uhr und endet um 06:00 Uhr des Folgetages. Die im Bericht dargestellten Daten beziehen sich jeweils auf den akustischen Tag.

Übersicht über die Messstandorte



Besondere Vorkommnisse und Ausfallzeiten im Berichtszeitraum

Aufgrund hoch eingestellter Lärmereignis-Parameter aller vier Messstellen, werden nur wenige Lärmereignisse erkannt und aufgezeichnet.

Ab dem 02.08.2021 gegen 22:20 bis zum 10.08.2021 ca. 10:59 erfolgte an der Messstelle Bischmisheim Rebenberg (MP02) keine Messung und keine Aufzeichnung von Lärmereignissen, auf Grund von mehrfachen Stromausfällen

Am 14. August 2021 gegen 12:00 Uhr kam es zu Auslösung von Sirenen-Alarm am Standorten Heckendalheim und Ommersheim die im Pegelzeitverlauf zu Pegeln von über 126 dBA führten, die zur Verfälschung des Gesamtgeräusch führen. Diese Lärmereignisse wurden durch das Setzen von Ausfallzeiten eliminiert.

Im Berichtszeitraum gab es an mehreren Tagen Ausfälle aufgrund starken Windes, der alle anderen Geräusche überlagerte (siehe Übersicht Ausfallzeiten).

Es gab im Berichtszeitraum mehrere Überflüge an allen Messstellen, die nicht korreliert werden konnten, da hierfür keine Flugplan-Einträge vorhanden sind.

Infolge der Corona-Krise kam es im Berichtszeitraum zu deutlich geringerem Flugverkehr.

Auswertungsergebnisse der Messstationen

Geographische Position

Breitengrad	49°13'24,30"N
Längengrad	7°03'09,40"E
Höhe über NN	312 m
Seit	03.04.2008
Neuer PC	

	August 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	40,7 dB	51,5 dB	34,2 dB	53,0 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	22,4 dB	45,5 dB	0,0 dB	46,3 dB
L_{DEN}	40,8 dB	54,0 dB	33,2 dB	55,3 dB
N1/N2	24,0 %		11,0 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65 dB(A)	5 s	5 s	ARR 09, DEP 27

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Äquivalente Dauerschallpegel

Bischmisheim Schulstr

August 2021



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	48,9	42,9	49,4	46,9	51,3
02.08.2021	52,7	45,5	52,6	53,1	55,0
03.08.2021	54,0	43,7	54,8	49,7	54,4
04.08.2021	50,7	45,5	51,0	49,5	53,6
05.08.2021	52,0	45,7	52,1	51,6	54,5
06.08.2021	51,9	45,5	52,6	48,8	54,0
07.08.2021	51,5	44,2	51,1	52,6	54,0
08.08.2021	50,0	44,4	50,6	47,6	52,6
09.08.2021	52,5	45,4	52,8	51,0	54,4
10.08.2021	51,7	45,5	52,3	49,3	53,9
11.08.2021	51,3	46,0	51,9	48,9	54,0
12.08.2021	50,5	46,4	50,7	49,6	54,0
13.08.2021	50,7	45,9	51,0	49,8	53,8
14.08.2021	50,1	44,0	50,3	49,4	52,7
15.08.2021	49,2	43,1	49,0	49,7	52,0
16.08.2021	50,9	43,5	51,1	50,4	52,9
17.08.2021	51,0	43,9	51,5	49,0	52,9
18.08.2021	51,4	43,7	51,5	51,2	53,4
19.08.2021	51,0	42,3	51,5	49,1	52,3
20.08.2021	51,0	45,9	51,2	50,5	54,0
21.08.2021	53,3	53,8	53,5	52,5	60,0
22.08.2021	49,1	42,6	49,6	47,2	51,2
23.08.2021	51,9	45,7	52,1	51,4	54,4
24.08.2021	53,1	46,6	53,4	52,1	55,4
25.08.2021	52,2	44,7	52,7	50,3	53,9
26.08.2021	51,8	42,4	52,4	49,4	52,8
27.08.2021	50,7	42,0	51,1	49,1	52,1
28.08.2021	49,9	42,4	50,2	49,1	51,8
29.08.2021	49,1	41,6	49,6	47,2	50,8
30.08.2021	52,3	44,9	53,0	49,3	53,9
31.08.2021	52,7	46,1	53,3	50,1	54,7
Gesamt	51,5	45,5	51,8	50,1	54,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,1		42,4		39,4
	43,3		41,0	46,8	45,0
	44,0		45,2		42,2
	40,9		41,6	37,5	40,1
	43,1	37,3	44,3		45,0
	43,6		41,4	47,1	45,3
	43,0		44,2		41,2
	43,4		42,0	46,0	44,6
	41,1		42,4		39,4
	42,9		41,4	45,6	44,2
	39,9		39,3	41,2	40,5
	33,8		35,1		32,1
	41,8		39,9	45,0	43,3
	42,3		43,5		40,5
	38,4		39,7		36,7
	39,5		38,9	40,8	40,1
	43,4		43,2	44,1	43,8
	38,2			44,2	41,4
	41,4		42,6		39,6
	34,2		35,5		32,5
	34,8			40,8	38,0
	39,2		37,8	41,8	40,4
	39,9		41,2		38,2
	39,4		40,7		37,7
	43,0		44,2		41,2
	42,2		43,5		40,5
Gesamt	40,7	22,4	40,8	40,1	40,8

* Verfügbarkeit < 50%

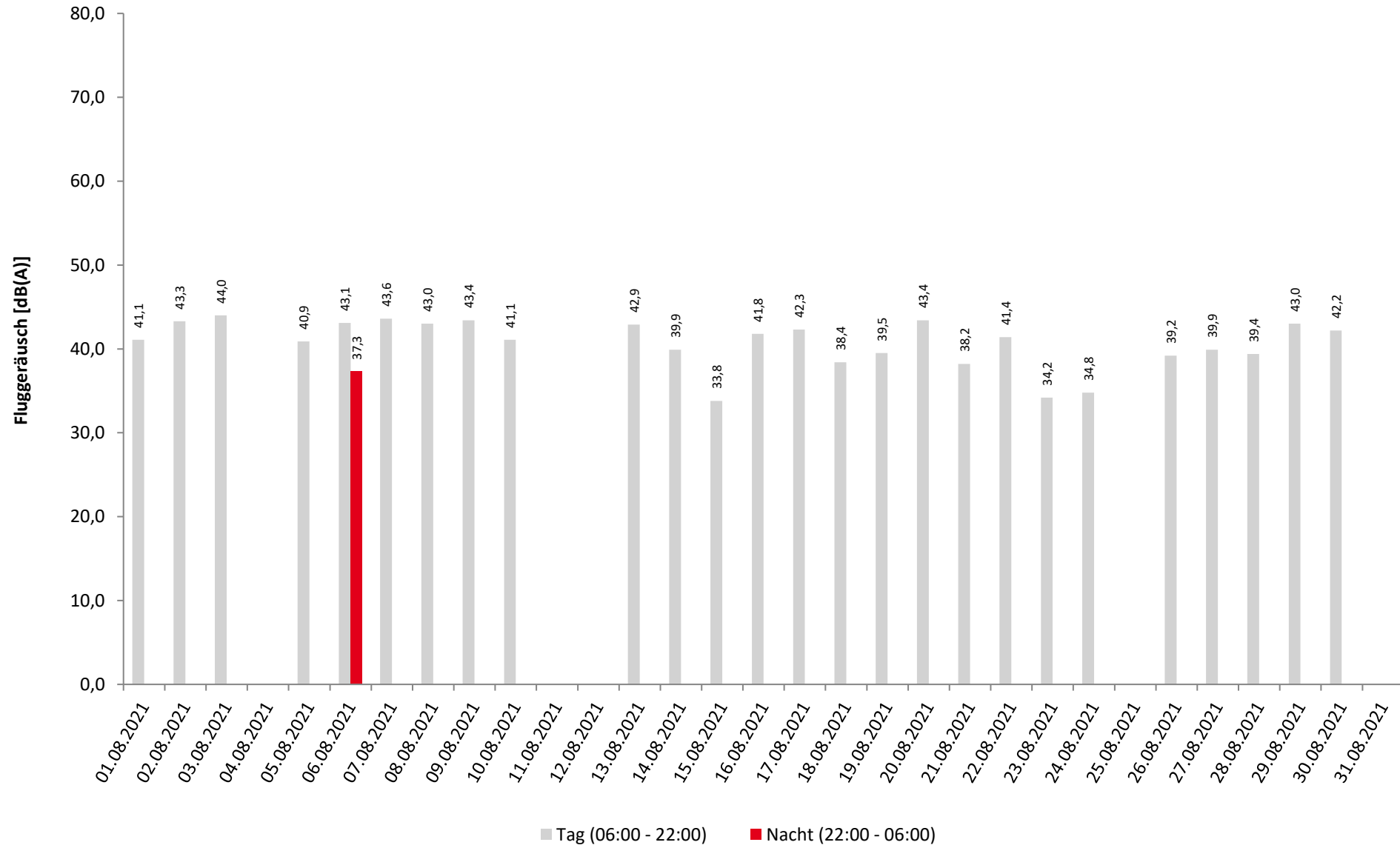
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Bischmisheim Schulstr

August 2021



Fluggeräusch: Tag 40,7 dB(A) Nacht 22,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

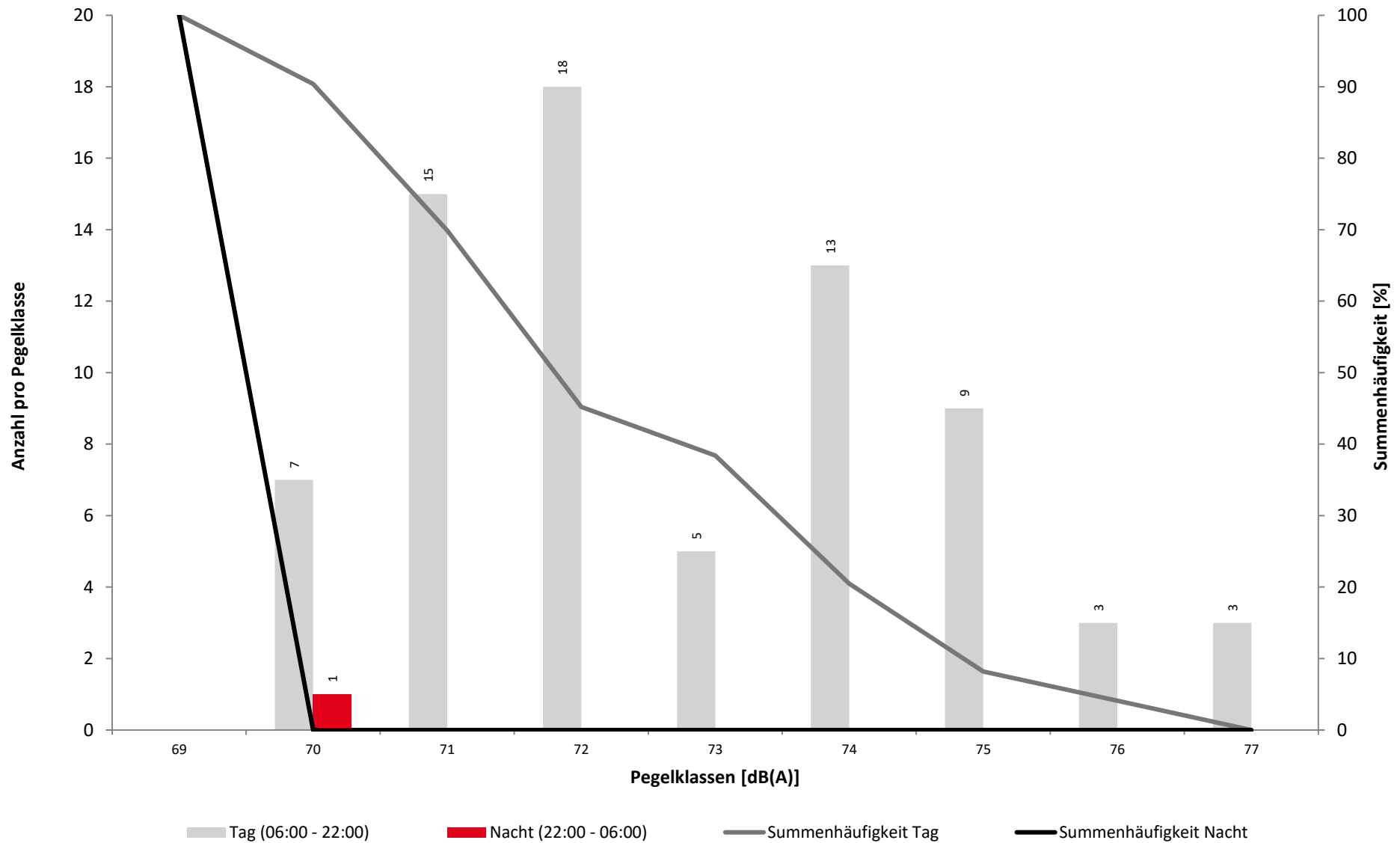
Bischmisheim Schulstr

August 2021

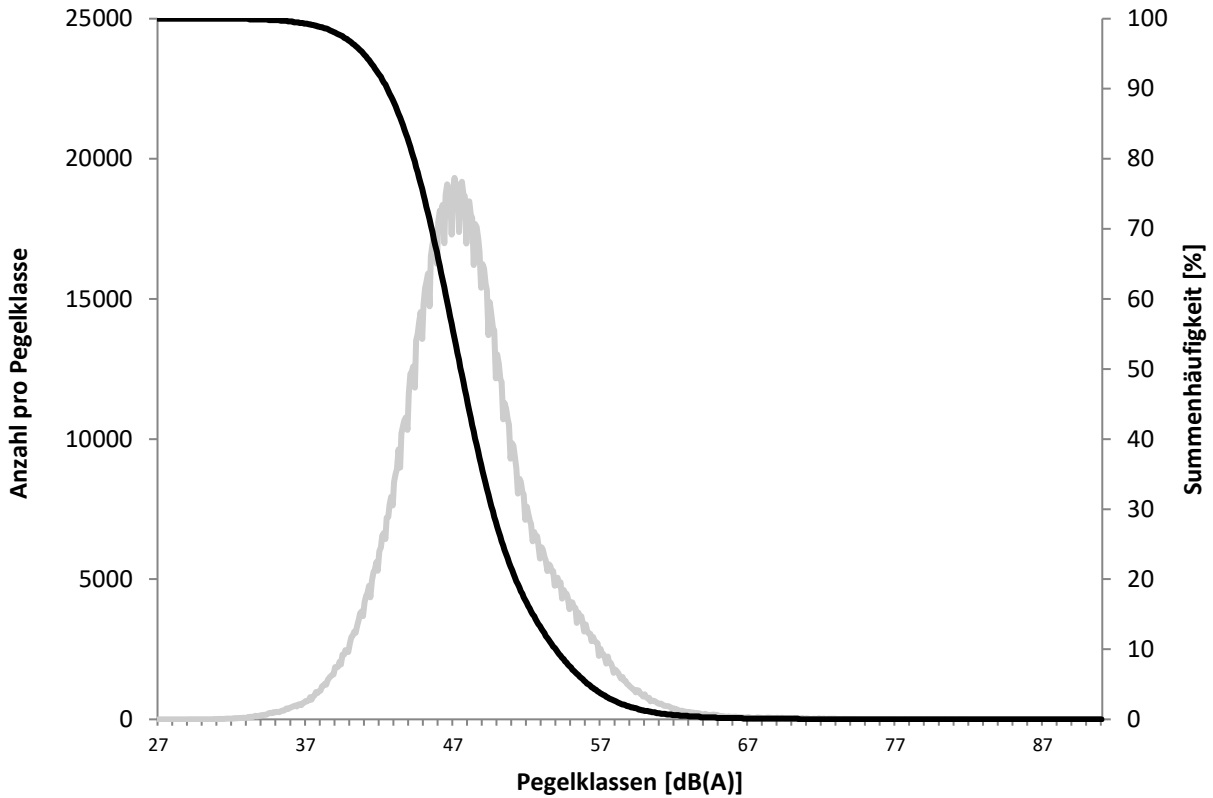


	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07					10	2						12
07 - 08					1							1
08 - 09					1							1
09 - 10												
10 - 11					2							2
11 - 12					6	7						13
12 - 13					4	1						5
13 - 14					9	1						10
14 - 15					1	1						2
15 - 16					1							1
16 - 17					4							4
17 - 18					6							6
18 - 19					8	1						9
19 - 20					2							2
20 - 21					3	2						5
21 - 22												
22 - 23												
23 - 00					1							1
Tag					58	15						73
Nacht					1							1
Gesamt					59	15						74

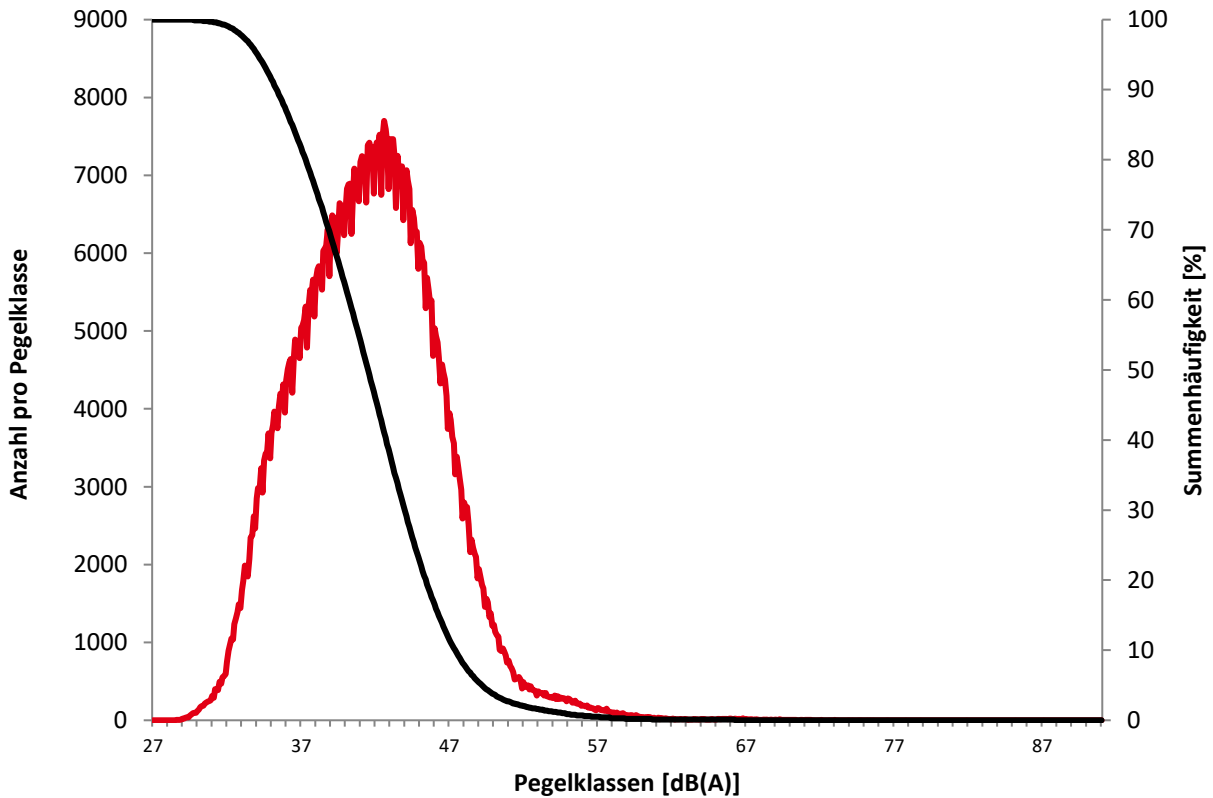
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Bischmisheim Schulstr
August 2021



Überschreitungspegel Tag: $L_{p,A,95} = 41,0 \text{ dB}$ $L_{p,A,1} = 60,7 \text{ dB}$



Überschreitungspegel Nacht: $L_{p,A,95} = 34,1 \text{ dB}$ $L_{p,A,1} = 54,7 \text{ dB}$



Ausfallzeiten
August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Bischmisheim Schulstr	Ausfalldauer 0 Minuten		

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	9	0	3	100		48,9	41,1
02.08.2021	0	12	0	4	100		52,7	43,3
03.08.2021	0	8	0	4	100		54,0	44,0
04.08.2021	0	5	0	0	100		50,7	
05.08.2021	0	9	0	3	100		52,0	40,9
06.08.2021	0	7	0	4	100		51,9	43,1
07.08.2021	0	10	0	4	100		51,5	43,6
08.08.2021	0	7	0	4	100		50,0	43,0
09.08.2021	0	15	0	4	100		52,5	43,4
10.08.2021	1	9	0	2	100		51,7	41,1
11.08.2021	2	7	0	0	100		51,3	
12.08.2021	11	1	0	0	100		50,5	
13.08.2021	0	13	0	4	100		50,7	42,9
14.08.2021	7	6	0	3	100		50,1	39,9
15.08.2021	8	4	0	1	100		49,2	33,8
16.08.2021	0	11	0	3	100		50,9	41,8
17.08.2021	0	11	0	3	100		51,0	42,3
18.08.2021	0	10	0	2	100		51,4	38,4
19.08.2021	0	9	0	2	100		51,0	39,5
20.08.2021	0	15	0	4	100		51,0	43,4
21.08.2021	3	6	0	2	100		53,3	38,2
22.08.2021	0	7	0	3	100		49,1	41,4
23.08.2021	6	3	0	1	100		51,9	34,2
24.08.2021	11	0	1	0	100		53,1	34,8
25.08.2021	14	0	0	0	100		52,2	
26.08.2021	0	9	0	2	100		51,8	39,2
27.08.2021	0	11	0	2	100		50,7	39,9
28.08.2021	0	4	0	2	100		49,9	39,4
29.08.2021	0	8	0	3	100		49,1	43,0
30.08.2021	3	9	0	3	100		52,3	42,2
31.08.2021	5	1	0	0	100		52,7	
Gesamt	71	236	1	72	100		51,5	40,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	0	0	0	100		42,9	
02.08.2021	0	0	0	0	100		45,5	
03.08.2021	0	0	0	0	100		43,7	
04.08.2021	0	0	0	0	100		45,5	
05.08.2021	0	0	0	0	100		45,7	
06.08.2021	0	1	0	1	100		45,5	37,3
07.08.2021	0	0	0	0	100		44,2	
08.08.2021	0	0	0	0	100		44,4	
09.08.2021	0	0	0	0	100		45,4	
10.08.2021	0	0	0	0	100		45,5	
11.08.2021	0	0	0	0	100		46,0	
12.08.2021	0	0	0	0	100		46,4	
13.08.2021	0	0	0	0	100		45,9	
14.08.2021	0	0	0	0	100		44,0	
15.08.2021	0	0	0	0	100		43,1	
16.08.2021	0	0	0	0	100		43,5	
17.08.2021	0	0	0	0	100		43,9	
18.08.2021	0	0	0	0	100		43,7	
19.08.2021	0	0	0	0	100		42,3	
20.08.2021	0	0	0	0	100		45,9	
21.08.2021	0	0	0	0	100		53,8	
22.08.2021	0	0	0	0	100		42,6	
23.08.2021	0	0	0	0	100		45,7	
24.08.2021	0	0	0	0	100		46,6	
25.08.2021	0	0	0	0	100		44,7	
26.08.2021	0	0	0	0	100		42,4	
27.08.2021	0	0	0	0	100		42,0	
28.08.2021	0	0	0	0	100		42,4	
29.08.2021	0	0	0	0	100		41,6	
30.08.2021	0	0	0	0	100		44,9	
31.08.2021	0	0	0	0	100		46,1	
Gesamt	0	1	0	1	100		45,5	22,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Geographische Position

Breitengrad 49°12'35,10"N
 Längengrad 7°02'41,50"E
 Höhe über NN 285 m
 Seit 03.04.2008

	August 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	21,0 dB	48,3 dB		
$L_{p,A,eq,Nacht}$	0,0 dB	48,1 dB		
L_{DEN}	19,3 dB	54,3 dB		
N1/N2	0,3 %			

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65 dB(A)	5 s	5 s	ARR 09, DEP 27

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

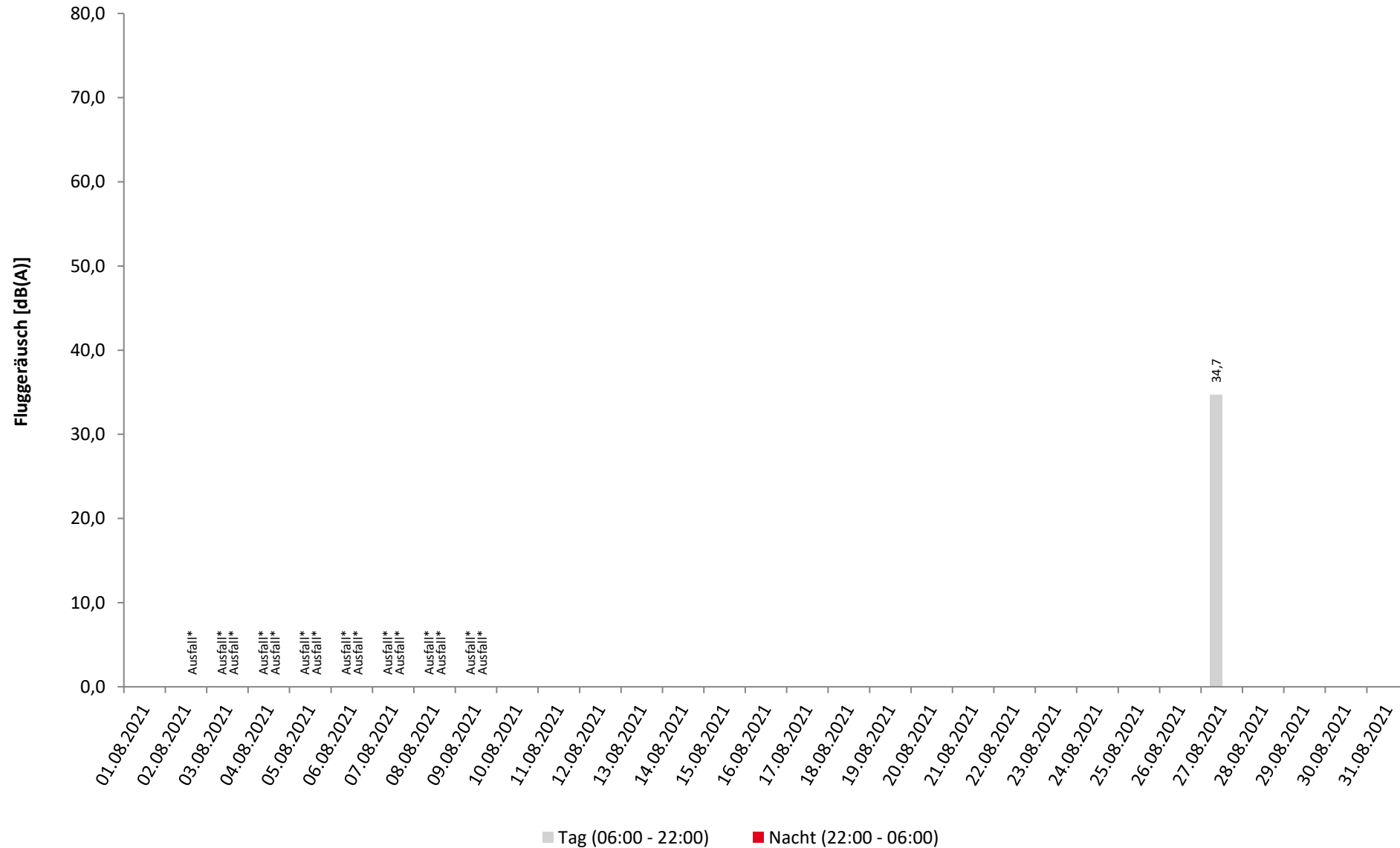
Betriebszeit 06:00 - 22:00: 76 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 74 %

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 Bischmisheim Rebenberg
 August 2021



Fluggeräusch: Tag 21,0 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

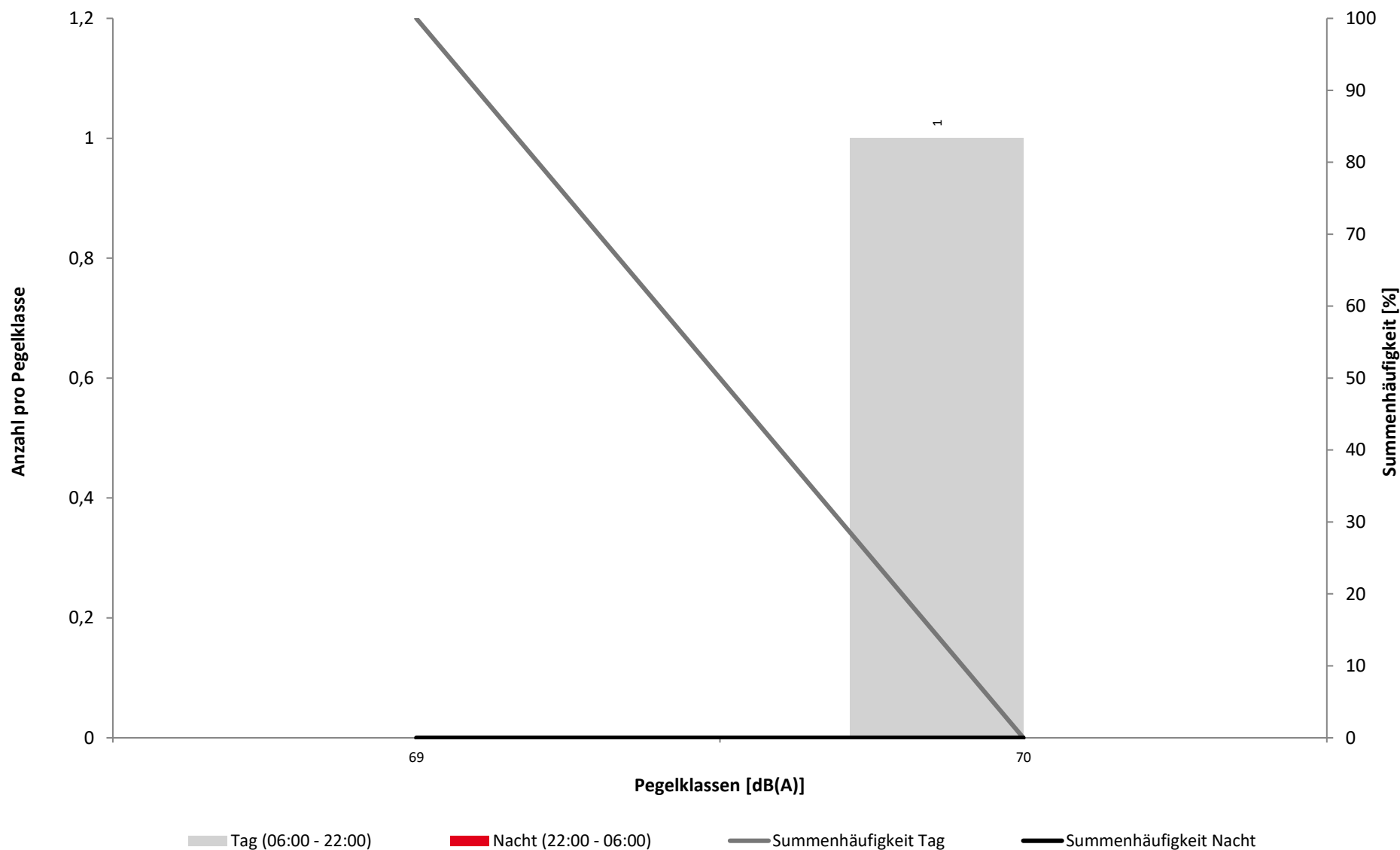
Bischmisheim Rebenberg

August 2021

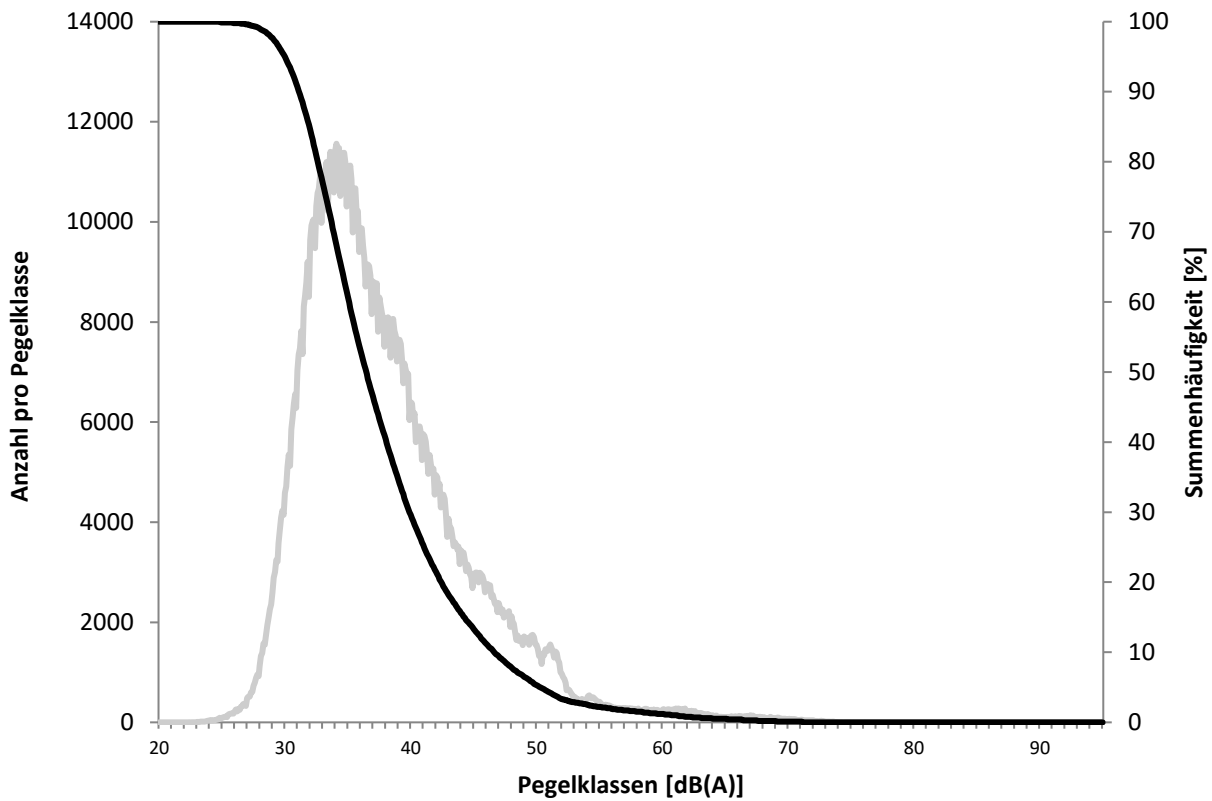


	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07												
07 - 08												
08 - 09												
09 - 10												
10 - 11												
11 - 12					1							1
12 - 13												
13 - 14												
14 - 15												
15 - 16												
16 - 17												
17 - 18												
18 - 19												
19 - 20												
20 - 21												
21 - 22												
22 - 23												
23 - 00												
Tag					1							1
Nacht												
Gesamt					1							1

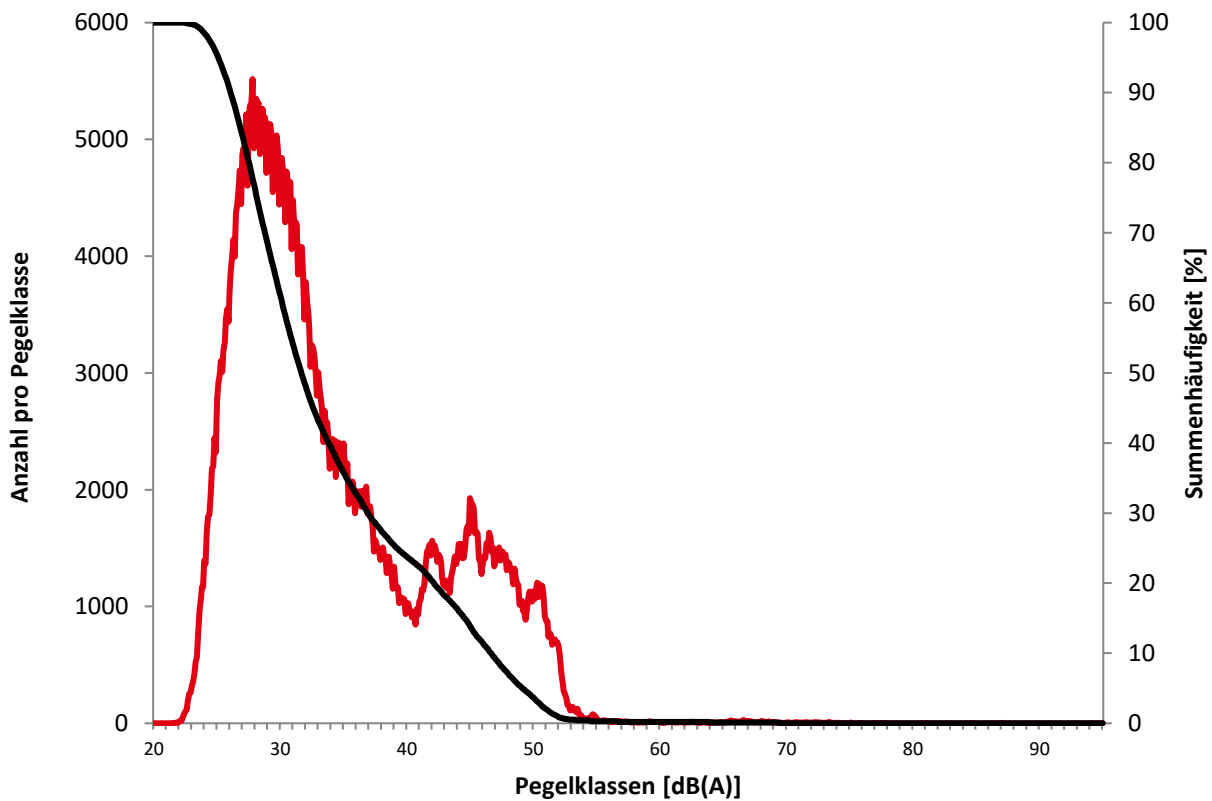
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Bischmisheim Rebenberg
August 2021



Überschreitungspegel Tag: $L_{p,A,95} = 30,0 \text{ dB}$ $L_{p,A,1} = 61,0 \text{ dB}$



Überschreitungspegel Nacht: $L_{p,A,95} = 25,1 \text{ dB}$ $L_{p,A,1} = 52,0 \text{ dB}$



Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Bischmisheim Rebenberg Ausfalldauer 10888 Minuten			
02.08.2021 21:30:05	02.08.2021 21:33:39	214	Parameter Änderung
02.08.2021 21:37:04	02.08.2021 21:44:54	470	Stromausfall
02.08.2021 21:44:54	02.08.2021 21:53:40	526	Parameter Änderung
02.08.2021 21:53:40	02.08.2021 21:56:49	189	Stromausfall
02.08.2021 21:56:49	02.08.2021 22:05:35	526	Parameter Änderung
02.08.2021 22:05:35	02.08.2021 22:08:52	197	Stromausfall
02.08.2021 22:08:52	02.08.2021 22:17:38	526	Parameter Änderung
02.08.2021 22:17:38	02.08.2021 22:20:54	196	Stromausfall
02.08.2021 22:20:54	02.08.2021 22:29:40	526	Parameter Änderung
02.08.2021 22:29:40	02.08.2021 22:32:46	186	Stromausfall
02.08.2021 22:32:46	02.08.2021 22:41:32	526	Parameter Änderung
02.08.2021 22:41:32	02.08.2021 22:44:50	198	Stromausfall
02.08.2021 22:44:50	02.08.2021 22:53:36	526	Parameter Änderung
02.08.2021 22:53:36	02.08.2021 22:56:41	185	Stromausfall
02.08.2021 22:56:41	02.08.2021 23:05:27	526	Parameter Änderung
02.08.2021 23:05:27	02.08.2021 23:08:45	198	Stromausfall
02.08.2021 23:08:45	02.08.2021 23:17:31	526	Parameter Änderung
02.08.2021 23:17:31	02.08.2021 23:20:48	197	Stromausfall
02.08.2021 23:20:48	02.08.2021 23:29:34	526	Parameter Änderung
02.08.2021 23:29:34	02.08.2021 23:32:41	187	Stromausfall
02.08.2021 23:32:41	02.08.2021 23:41:26	525	Parameter Änderung
02.08.2021 23:41:26	02.08.2021 23:44:33	187	Stromausfall
02.08.2021 23:44:33	02.08.2021 23:53:19	526	Parameter Änderung
02.08.2021 23:53:19	02.08.2021 23:56:36	197	Stromausfall
02.08.2021 23:56:36	03.08.2021 00:00:00	204	Parameter Änderung
03.08.2021 00:00:00	03.08.2021 00:05:22	322	Parameter Änderung
03.08.2021 00:05:22	03.08.2021 00:08:26	184	Stromausfall
03.08.2021 00:08:26	03.08.2021 00:17:12	526	Parameter Änderung
03.08.2021 00:17:12	03.08.2021 00:20:17	185	Stromausfall
03.08.2021 00:20:17	03.08.2021 00:29:03	526	Parameter Änderung
03.08.2021 00:29:03	03.08.2021 00:32:09	186	Stromausfall
03.08.2021 00:32:09	03.08.2021 00:40:55	526	Parameter Änderung
03.08.2021 00:40:55	03.08.2021 00:44:12	197	Stromausfall
03.08.2021 00:44:12	03.08.2021 00:52:59	527	Parameter Änderung
03.08.2021 00:52:59	03.08.2021 00:56:15	196	Stromausfall
03.08.2021 00:56:15	03.08.2021 01:05:02	527	Parameter Änderung
03.08.2021 01:05:02	03.08.2021 01:08:10	188	Stromausfall
03.08.2021 01:08:10	03.08.2021 01:16:55	525	Parameter Änderung
03.08.2021 01:16:55	03.08.2021 01:20:12	197	Stromausfall
03.08.2021 01:20:12	03.08.2021 01:28:59	527	Parameter Änderung
03.08.2021 01:28:59	03.08.2021 01:32:04	185	Stromausfall
03.08.2021 01:32:04	03.08.2021 01:40:50	526	Parameter Änderung
03.08.2021 01:40:50	03.08.2021 01:43:57	187	Stromausfall
03.08.2021 01:43:57	03.08.2021 01:52:43	526	Parameter Änderung
03.08.2021 01:52:43	03.08.2021 01:56:00	197	Stromausfall
03.08.2021 01:56:00	03.08.2021 02:04:46	526	Parameter Änderung
03.08.2021 02:04:46	03.08.2021 02:08:03	197	Stromausfall
03.08.2021 02:08:03	03.08.2021 02:16:48	525	Parameter Änderung
03.08.2021 02:16:48	03.08.2021 02:20:05	197	Stromausfall
03.08.2021 02:20:05	03.08.2021 02:28:51	526	Parameter Änderung
03.08.2021 02:28:51	03.08.2021 02:32:10	199	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
03.08.2021 02:32:10	03.08.2021 02:40:56	526	Parameter Änderung
03.08.2021 02:40:56	03.08.2021 02:44:14	198	Stromausfall
03.08.2021 02:44:14	03.08.2021 02:53:00	526	Parameter Änderung
03.08.2021 02:53:00	03.08.2021 02:56:16	196	Stromausfall
03.08.2021 02:56:16	03.08.2021 03:05:02	526	Parameter Änderung
03.08.2021 03:05:02	03.08.2021 03:08:20	198	Stromausfall
03.08.2021 03:08:20	03.08.2021 03:17:06	526	Parameter Änderung
03.08.2021 03:17:06	03.08.2021 03:20:23	197	Stromausfall
03.08.2021 03:20:23	03.08.2021 03:29:09	526	Parameter Änderung
03.08.2021 03:29:09	03.08.2021 03:32:26	197	Stromausfall
03.08.2021 03:32:26	03.08.2021 03:41:12	526	Parameter Änderung
03.08.2021 03:41:12	03.08.2021 03:44:29	197	Stromausfall
03.08.2021 03:44:29	03.08.2021 03:53:14	525	Parameter Änderung
03.08.2021 03:53:14	03.08.2021 03:56:31	197	Stromausfall
03.08.2021 03:56:31	03.08.2021 04:05:17	526	Parameter Änderung
03.08.2021 04:05:17	03.08.2021 04:08:39	202	Stromausfall
03.08.2021 04:08:39	03.08.2021 04:17:25	526	Parameter Änderung
03.08.2021 04:17:25	03.08.2021 04:20:41	196	Stromausfall
03.08.2021 04:20:41	03.08.2021 04:29:27	526	Parameter Änderung
03.08.2021 04:29:27	03.08.2021 04:32:43	196	Stromausfall
03.08.2021 04:32:43	03.08.2021 04:41:29	526	Parameter Änderung
03.08.2021 04:41:29	03.08.2021 04:44:48	199	Stromausfall
03.08.2021 04:44:48	03.08.2021 04:53:34	526	Parameter Änderung
03.08.2021 04:53:34	03.08.2021 04:56:50	196	Stromausfall
03.08.2021 04:56:50	03.08.2021 05:05:36	526	Parameter Änderung
03.08.2021 05:05:36	03.08.2021 05:08:42	186	Stromausfall
03.08.2021 05:08:42	03.08.2021 05:17:28	526	Parameter Änderung
03.08.2021 05:17:28	03.08.2021 05:20:44	196	Stromausfall
03.08.2021 05:20:44	03.08.2021 05:29:31	527	Parameter Änderung
03.08.2021 05:29:31	03.08.2021 05:32:47	196	Stromausfall
03.08.2021 05:32:47	03.08.2021 05:41:33	526	Parameter Änderung
03.08.2021 05:41:33	03.08.2021 05:44:51	198	Stromausfall
03.08.2021 05:44:51	03.08.2021 05:53:37	526	Parameter Änderung
03.08.2021 05:53:37	03.08.2021 05:56:53	196	Stromausfall
03.08.2021 05:56:53	03.08.2021 06:05:39	526	Parameter Änderung
03.08.2021 06:05:39	03.08.2021 06:08:57	198	Stromausfall
03.08.2021 06:08:57	03.08.2021 06:17:43	526	Parameter Änderung
03.08.2021 06:17:43	03.08.2021 06:20:49	186	Stromausfall
03.08.2021 06:20:49	03.08.2021 06:29:34	525	Parameter Änderung
03.08.2021 06:29:34	03.08.2021 06:32:52	198	Stromausfall
03.08.2021 06:32:52	03.08.2021 06:41:38	526	Parameter Änderung
03.08.2021 06:41:38	03.08.2021 06:44:55	197	Stromausfall
03.08.2021 06:44:55	03.08.2021 06:53:41	526	Parameter Änderung
03.08.2021 06:53:41	03.08.2021 06:56:47	186	Stromausfall
03.08.2021 06:56:47	03.08.2021 07:05:33	526	Parameter Änderung
03.08.2021 07:05:33	03.08.2021 07:08:42	189	Stromausfall
03.08.2021 07:08:42	03.08.2021 07:17:27	525	Parameter Änderung
03.08.2021 07:17:27	03.08.2021 07:20:45	198	Stromausfall
03.08.2021 07:20:45	03.08.2021 07:29:30	525	Parameter Änderung
03.08.2021 07:29:30	03.08.2021 07:32:37	187	Stromausfall
03.08.2021 07:32:37	03.08.2021 07:41:23	526	Parameter Änderung
03.08.2021 07:41:23	03.08.2021 07:44:40	197	Stromausfall
03.08.2021 07:44:40	03.08.2021 07:53:26	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
03.08.2021 07:53:26	03.08.2021 07:56:30	184	Stromausfall
03.08.2021 07:56:30	03.08.2021 08:05:17	527	Parameter Änderung
03.08.2021 08:05:17	03.08.2021 08:08:35	198	Stromausfall
03.08.2021 08:08:35	03.08.2021 08:17:21	526	Parameter Änderung
03.08.2021 08:17:21	03.08.2021 08:20:39	198	Stromausfall
03.08.2021 08:20:39	03.08.2021 08:29:25	526	Parameter Änderung
03.08.2021 08:29:25	03.08.2021 08:32:30	185	Stromausfall
03.08.2021 08:32:30	03.08.2021 08:41:15	525	Parameter Änderung
03.08.2021 08:41:15	03.08.2021 08:44:20	185	Stromausfall
03.08.2021 08:44:20	03.08.2021 08:53:06	526	Parameter Änderung
03.08.2021 08:53:06	03.08.2021 08:56:24	198	Stromausfall
03.08.2021 08:56:24	03.08.2021 09:05:10	526	Parameter Änderung
03.08.2021 09:05:10	03.08.2021 09:08:26	196	Stromausfall
03.08.2021 09:08:26	03.08.2021 09:17:12	526	Parameter Änderung
03.08.2021 09:17:12	03.08.2021 09:20:17	185	Stromausfall
03.08.2021 09:20:17	03.08.2021 09:29:03	526	Parameter Änderung
03.08.2021 09:29:03	03.08.2021 09:32:20	197	Stromausfall
03.08.2021 09:32:20	03.08.2021 09:41:07	527	Parameter Änderung
03.08.2021 09:41:07	03.08.2021 09:44:24	197	Stromausfall
03.08.2021 09:44:24	03.08.2021 09:53:09	525	Parameter Änderung
03.08.2021 09:53:09	03.08.2021 09:56:26	197	Stromausfall
03.08.2021 09:56:26	03.08.2021 10:05:12	526	Parameter Änderung
03.08.2021 10:05:12	03.08.2021 10:08:30	198	Stromausfall
03.08.2021 10:08:30	03.08.2021 10:17:16	526	Parameter Änderung
03.08.2021 10:17:16	03.08.2021 10:20:34	198	Stromausfall
03.08.2021 10:20:34	03.08.2021 10:29:20	526	Parameter Änderung
03.08.2021 10:29:20	03.08.2021 10:32:26	186	Stromausfall
03.08.2021 10:32:26	03.08.2021 10:41:12	526	Parameter Änderung
03.08.2021 10:41:12	03.08.2021 10:44:34	202	Stromausfall
03.08.2021 10:44:34	03.08.2021 10:53:21	527	Parameter Änderung
03.08.2021 10:53:21	03.08.2021 10:56:29	188	Stromausfall
03.08.2021 10:56:29	03.08.2021 11:05:15	526	Parameter Änderung
03.08.2021 11:05:15	03.08.2021 11:08:33	198	Stromausfall
03.08.2021 11:11:06	03.08.2021 11:19:50	524	Parameter Änderung
03.08.2021 11:19:50	03.08.2021 11:22:56	186	Stromausfall
03.08.2021 11:22:56	03.08.2021 11:31:39	523	Parameter Änderung
03.08.2021 11:31:39	03.08.2021 11:34:45	186	Stromausfall
03.08.2021 11:34:45	03.08.2021 11:43:28	523	Parameter Änderung
03.08.2021 11:43:28	03.08.2021 11:46:33	185	Stromausfall
03.08.2021 11:46:33	03.08.2021 11:55:16	523	Parameter Änderung
03.08.2021 11:55:16	03.08.2021 11:58:33	197	Stromausfall
03.08.2021 11:58:33	03.08.2021 12:07:18	525	Parameter Änderung
03.08.2021 12:07:18	03.08.2021 12:10:37	199	Stromausfall
03.08.2021 12:10:37	03.08.2021 12:19:21	524	Parameter Änderung
03.08.2021 12:19:21	03.08.2021 12:22:27	186	Stromausfall
03.08.2021 12:22:27	03.08.2021 12:31:10	523	Parameter Änderung
03.08.2021 12:31:10	03.08.2021 12:34:29	199	Stromausfall
03.08.2021 12:34:29	03.08.2021 12:43:12	523	Parameter Änderung
03.08.2021 12:43:12	03.08.2021 12:46:30	198	Stromausfall
03.08.2021 12:46:30	03.08.2021 12:55:14	524	Parameter Änderung
03.08.2021 12:55:14	03.08.2021 12:58:31	197	Stromausfall
03.08.2021 12:58:31	03.08.2021 13:07:14	523	Parameter Änderung
03.08.2021 13:07:14	03.08.2021 13:10:36	202	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
03.08.2021 13:10:36	03.08.2021 13:19:18	522	Parameter Änderung
03.08.2021 13:19:18	03.08.2021 13:22:35	197	Stromausfall
03.08.2021 13:22:35	03.08.2021 13:31:18	523	Parameter Änderung
03.08.2021 13:31:18	03.08.2021 13:34:35	197	Stromausfall
03.08.2021 13:34:35	03.08.2021 13:43:19	524	Parameter Änderung
03.08.2021 13:43:19	03.08.2021 13:46:36	197	Stromausfall
03.08.2021 13:46:36	03.08.2021 13:55:21	525	Parameter Änderung
03.08.2021 13:55:21	03.08.2021 13:58:26	185	Stromausfall
03.08.2021 13:58:26	03.08.2021 14:07:12	526	Parameter Änderung
03.08.2021 14:07:12	03.08.2021 14:10:17	185	Stromausfall
03.08.2021 14:10:17	03.08.2021 14:19:03	526	Parameter Änderung
03.08.2021 14:19:03	03.08.2021 14:22:20	197	Stromausfall
03.08.2021 14:22:20	03.08.2021 14:31:05	525	Parameter Änderung
03.08.2021 14:31:05	03.08.2021 14:34:24	199	Stromausfall
03.08.2021 14:34:24	03.08.2021 14:43:10	526	Parameter Änderung
03.08.2021 14:43:10	03.08.2021 14:46:28	198	Stromausfall
03.08.2021 14:46:28	03.08.2021 14:55:14	526	Parameter Änderung
03.08.2021 14:55:14	03.08.2021 14:58:31	197	Stromausfall
03.08.2021 14:58:31	03.08.2021 15:07:17	526	Parameter Änderung
03.08.2021 15:07:17	03.08.2021 15:10:35	198	Stromausfall
03.08.2021 15:10:35	03.08.2021 15:19:20	525	Parameter Änderung
03.08.2021 15:19:20	03.08.2021 15:22:30	190	Stromausfall
03.08.2021 15:22:30	03.08.2021 15:31:15	525	Parameter Änderung
03.08.2021 15:31:15	03.08.2021 15:34:25	190	Stromausfall
03.08.2021 15:34:25	03.08.2021 15:43:10	525	Parameter Änderung
03.08.2021 15:43:10	03.08.2021 15:46:15	185	Stromausfall
03.08.2021 15:46:15	03.08.2021 15:55:00	525	Parameter Änderung
03.08.2021 15:55:00	03.08.2021 15:58:19	199	Stromausfall
03.08.2021 15:58:19	03.08.2021 16:07:01	522	Parameter Änderung
03.08.2021 16:07:01	03.08.2021 16:10:18	197	Stromausfall
03.08.2021 16:10:18	03.08.2021 16:19:04	526	Parameter Änderung
03.08.2021 16:19:04	03.08.2021 16:22:22	198	Stromausfall
03.08.2021 16:22:22	03.08.2021 16:31:07	525	Parameter Änderung
03.08.2021 16:31:07	03.08.2021 16:34:13	186	Stromausfall
03.08.2021 16:34:13	03.08.2021 16:42:58	525	Parameter Änderung
03.08.2021 16:42:58	03.08.2021 16:46:03	185	Stromausfall
03.08.2021 16:46:03	03.08.2021 16:54:49	526	Parameter Änderung
03.08.2021 16:54:49	03.08.2021 16:58:07	198	Stromausfall
03.08.2021 16:58:07	03.08.2021 17:06:52	525	Parameter Änderung
03.08.2021 17:06:52	03.08.2021 17:10:09	197	Stromausfall
03.08.2021 17:10:09	03.08.2021 17:18:55	526	Parameter Änderung
03.08.2021 17:18:55	03.08.2021 17:22:12	197	Stromausfall
03.08.2021 17:22:12	03.08.2021 17:30:58	526	Parameter Änderung
03.08.2021 17:30:58	03.08.2021 17:34:22	204	Stromausfall
03.08.2021 17:34:22	03.08.2021 17:43:08	526	Parameter Änderung
03.08.2021 17:43:08	03.08.2021 17:46:16	188	Stromausfall
03.08.2021 17:46:16	03.08.2021 17:55:03	527	Parameter Änderung
03.08.2021 17:55:03	03.08.2021 17:58:20	197	Stromausfall
03.08.2021 17:58:20	03.08.2021 18:07:05	525	Parameter Änderung
03.08.2021 18:07:05	03.08.2021 18:10:24	199	Stromausfall
03.08.2021 18:10:24	03.08.2021 18:19:10	526	Parameter Änderung
03.08.2021 18:19:10	03.08.2021 18:22:26	196	Stromausfall
03.08.2021 18:22:26	03.08.2021 18:31:12	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
03.08.2021 18:31:12	03.08.2021 18:34:30	198	Stromausfall
03.08.2021 18:34:30	03.08.2021 18:43:16	526	Parameter Änderung
03.08.2021 18:43:16	03.08.2021 18:46:24	188	Stromausfall
03.08.2021 18:46:24	03.08.2021 18:55:09	525	Parameter Änderung
03.08.2021 18:55:09	03.08.2021 18:58:27	198	Stromausfall
03.08.2021 18:58:27	03.08.2021 19:07:13	526	Parameter Änderung
03.08.2021 19:07:13	03.08.2021 19:10:33	200	Stromausfall
03.08.2021 19:10:33	03.08.2021 19:19:19	526	Parameter Änderung
03.08.2021 19:19:19	03.08.2021 19:22:36	197	Stromausfall
03.08.2021 19:22:36	03.08.2021 19:31:22	526	Parameter Änderung
03.08.2021 19:31:22	03.08.2021 19:34:38	196	Stromausfall
03.08.2021 19:34:38	03.08.2021 19:43:24	526	Parameter Änderung
03.08.2021 19:43:24	03.08.2021 19:46:41	197	Stromausfall
03.08.2021 19:46:41	03.08.2021 19:55:26	525	Parameter Änderung
03.08.2021 19:55:26	03.08.2021 19:58:43	197	Stromausfall
03.08.2021 19:58:43	03.08.2021 20:07:28	525	Parameter Änderung
03.08.2021 20:07:28	03.08.2021 20:10:45	197	Stromausfall
03.08.2021 20:10:45	03.08.2021 20:19:31	526	Parameter Änderung
03.08.2021 20:19:31	03.08.2021 20:22:36	185	Stromausfall
03.08.2021 20:22:36	03.08.2021 20:31:21	525	Parameter Änderung
03.08.2021 20:31:21	03.08.2021 20:34:27	186	Stromausfall
03.08.2021 20:34:27	03.08.2021 20:43:13	526	Parameter Änderung
03.08.2021 20:43:13	03.08.2021 20:46:30	197	Stromausfall
03.08.2021 20:46:30	03.08.2021 20:55:14	524	Parameter Änderung
03.08.2021 20:55:14	03.08.2021 20:58:32	198	Stromausfall
03.08.2021 20:58:32	03.08.2021 21:07:17	525	Parameter Änderung
03.08.2021 21:07:17	03.08.2021 21:10:35	198	Stromausfall
03.08.2021 21:10:35	03.08.2021 21:19:20	525	Parameter Änderung
03.08.2021 21:19:20	03.08.2021 21:22:37	197	Stromausfall
03.08.2021 21:22:37	03.08.2021 21:31:22	525	Parameter Änderung
03.08.2021 21:31:22	03.08.2021 21:34:39	197	Stromausfall
03.08.2021 21:34:39	03.08.2021 21:43:25	526	Parameter Änderung
03.08.2021 21:43:25	03.08.2021 21:46:30	185	Stromausfall
03.08.2021 21:46:30	03.08.2021 21:55:15	525	Parameter Änderung
03.08.2021 21:55:15	03.08.2021 21:58:32	197	Stromausfall
03.08.2021 21:58:32	03.08.2021 22:07:17	525	Parameter Änderung
03.08.2021 22:07:17	03.08.2021 22:10:34	197	Stromausfall
03.08.2021 22:10:34	03.08.2021 22:19:19	525	Parameter Änderung
03.08.2021 22:19:19	03.08.2021 22:22:26	187	Stromausfall
03.08.2021 22:22:26	03.08.2021 22:31:11	525	Parameter Änderung
03.08.2021 22:31:11	03.08.2021 22:34:28	197	Stromausfall
03.08.2021 22:34:28	03.08.2021 22:43:14	526	Parameter Änderung
03.08.2021 22:43:14	03.08.2021 22:46:33	199	Stromausfall
03.08.2021 22:46:33	03.08.2021 22:55:18	525	Parameter Änderung
03.08.2021 22:55:18	03.08.2021 22:58:36	198	Stromausfall
03.08.2021 22:58:36	03.08.2021 23:07:22	526	Parameter Änderung
03.08.2021 23:07:22	03.08.2021 23:10:38	196	Stromausfall
03.08.2021 23:10:38	03.08.2021 23:19:24	526	Parameter Änderung
03.08.2021 23:19:24	03.08.2021 23:22:42	198	Stromausfall
03.08.2021 23:22:42	03.08.2021 23:31:27	525	Parameter Änderung
03.08.2021 23:31:27	03.08.2021 23:34:44	197	Stromausfall
03.08.2021 23:34:44	03.08.2021 23:43:30	526	Parameter Änderung
03.08.2021 23:43:30	03.08.2021 23:46:48	198	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
03.08.2021 23:46:48	03.08.2021 23:55:33	525	Parameter Änderung
03.08.2021 23:55:33	03.08.2021 23:58:51	198	Stromausfall
04.08.2021 00:00:00	04.08.2021 00:07:37	457	Parameter Änderung
04.08.2021 00:07:37	04.08.2021 00:10:53	196	Stromausfall
04.08.2021 00:10:53	04.08.2021 00:19:38	525	Parameter Änderung
04.08.2021 00:19:38	04.08.2021 00:22:44	186	Stromausfall
04.08.2021 00:22:44	04.08.2021 00:31:29	525	Parameter Änderung
04.08.2021 00:31:29	04.08.2021 00:34:45	196	Stromausfall
04.08.2021 00:34:45	04.08.2021 00:43:31	526	Parameter Änderung
04.08.2021 00:43:31	04.08.2021 00:46:48	197	Stromausfall
04.08.2021 00:46:48	04.08.2021 00:55:34	526	Parameter Änderung
04.08.2021 00:55:34	04.08.2021 00:58:52	198	Stromausfall
04.08.2021 00:58:52	04.08.2021 01:07:38	526	Parameter Änderung
04.08.2021 01:07:38	04.08.2021 01:10:47	189	Stromausfall
04.08.2021 01:10:47	04.08.2021 01:19:33	526	Parameter Änderung
04.08.2021 01:19:33	04.08.2021 01:22:49	196	Stromausfall
04.08.2021 01:22:49	04.08.2021 01:31:35	526	Parameter Änderung
04.08.2021 01:31:35	04.08.2021 01:34:40	185	Stromausfall
04.08.2021 01:34:40	04.08.2021 01:43:26	526	Parameter Änderung
04.08.2021 01:43:26	04.08.2021 01:46:43	197	Stromausfall
04.08.2021 01:46:43	04.08.2021 01:55:30	527	Parameter Änderung
04.08.2021 01:55:30	04.08.2021 01:58:47	197	Stromausfall
04.08.2021 01:58:47	04.08.2021 02:07:32	525	Parameter Änderung
04.08.2021 02:07:32	04.08.2021 02:10:51	199	Stromausfall
04.08.2021 02:10:51	04.08.2021 02:19:37	526	Parameter Änderung
04.08.2021 02:19:37	04.08.2021 02:22:45	188	Stromausfall
04.08.2021 02:22:45	04.08.2021 02:31:30	525	Parameter Änderung
04.08.2021 02:31:30	04.08.2021 02:34:47	197	Stromausfall
04.08.2021 02:34:47	04.08.2021 02:43:33	526	Parameter Änderung
04.08.2021 02:43:33	04.08.2021 02:46:41	188	Stromausfall
04.08.2021 02:46:41	04.08.2021 02:55:27	526	Parameter Änderung
04.08.2021 02:55:27	04.08.2021 02:58:44	197	Stromausfall
04.08.2021 02:58:44	04.08.2021 03:07:30	526	Parameter Änderung
04.08.2021 03:07:30	04.08.2021 03:10:46	196	Stromausfall
04.08.2021 03:10:46	04.08.2021 03:19:31	525	Parameter Änderung
04.08.2021 03:19:31	04.08.2021 03:22:49	198	Stromausfall
04.08.2021 03:22:49	04.08.2021 03:31:34	525	Parameter Änderung
04.08.2021 03:31:34	04.08.2021 03:34:43	189	Stromausfall
04.08.2021 03:34:43	04.08.2021 03:43:28	525	Parameter Änderung
04.08.2021 03:43:28	04.08.2021 03:46:35	187	Stromausfall
04.08.2021 03:46:35	04.08.2021 03:55:20	525	Parameter Änderung
04.08.2021 03:55:20	04.08.2021 03:58:37	197	Stromausfall
04.08.2021 03:58:37	04.08.2021 04:07:22	525	Parameter Änderung
04.08.2021 04:07:22	04.08.2021 04:10:40	198	Stromausfall
04.08.2021 04:10:40	04.08.2021 04:19:23	523	Parameter Änderung
04.08.2021 04:19:23	04.08.2021 04:22:39	196	Stromausfall
04.08.2021 04:22:39	04.08.2021 04:31:25	526	Parameter Änderung
04.08.2021 04:31:25	04.08.2021 04:34:42	197	Stromausfall
04.08.2021 04:34:42	04.08.2021 04:43:28	526	Parameter Änderung
04.08.2021 04:43:28	04.08.2021 04:46:45	197	Stromausfall
04.08.2021 04:46:45	04.08.2021 04:55:30	525	Parameter Änderung
04.08.2021 04:55:30	04.08.2021 04:58:35	185	Stromausfall
04.08.2021 04:58:35	04.08.2021 05:07:20	525	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
04.08.2021 05:07:20	04.08.2021 05:10:37	197	Stromausfall
04.08.2021 05:10:37	04.08.2021 05:19:22	525	Parameter Änderung
04.08.2021 05:19:22	04.08.2021 05:22:39	197	Stromausfall
04.08.2021 05:22:39	04.08.2021 05:31:24	525	Parameter Änderung
04.08.2021 05:31:24	04.08.2021 05:34:41	197	Stromausfall
04.08.2021 05:34:41	04.08.2021 05:43:27	526	Parameter Änderung
04.08.2021 05:43:27	04.08.2021 05:46:32	185	Stromausfall
04.08.2021 05:46:32	04.08.2021 05:55:18	526	Parameter Änderung
04.08.2021 05:55:18	04.08.2021 05:58:36	198	Stromausfall
04.08.2021 05:58:36	04.08.2021 06:07:21	525	Parameter Änderung
04.08.2021 06:07:21	04.08.2021 06:10:38	197	Stromausfall
04.08.2021 06:10:38	04.08.2021 06:19:23	525	Parameter Änderung
04.08.2021 06:19:23	04.08.2021 06:22:28	185	Stromausfall
04.08.2021 06:22:28	04.08.2021 06:31:14	526	Parameter Änderung
04.08.2021 06:31:14	04.08.2021 06:34:30	196	Stromausfall
04.08.2021 06:34:30	04.08.2021 06:43:16	526	Parameter Änderung
04.08.2021 06:43:16	04.08.2021 06:46:33	197	Stromausfall
04.08.2021 06:46:33	04.08.2021 06:55:18	525	Parameter Änderung
04.08.2021 06:55:18	04.08.2021 06:58:36	198	Stromausfall
04.08.2021 06:58:36	04.08.2021 07:07:22	526	Parameter Änderung
04.08.2021 07:07:22	04.08.2021 07:10:28	186	Stromausfall
04.08.2021 07:10:28	04.08.2021 07:19:13	525	Parameter Änderung
04.08.2021 07:19:13	04.08.2021 07:22:31	198	Stromausfall
04.08.2021 07:22:31	04.08.2021 07:31:17	526	Parameter Änderung
04.08.2021 07:31:17	04.08.2021 07:34:23	186	Stromausfall
04.08.2021 07:34:23	04.08.2021 07:43:08	525	Parameter Änderung
04.08.2021 07:43:08	04.08.2021 07:46:26	198	Stromausfall
04.08.2021 07:46:26	04.08.2021 07:55:11	525	Parameter Änderung
04.08.2021 07:55:11	04.08.2021 07:58:30	199	Stromausfall
04.08.2021 07:58:30	04.08.2021 08:07:15	525	Parameter Änderung
04.08.2021 08:07:15	04.08.2021 08:10:32	197	Stromausfall
04.08.2021 08:10:32	04.08.2021 08:19:18	526	Parameter Änderung
04.08.2021 08:19:18	04.08.2021 08:22:34	196	Stromausfall
04.08.2021 08:22:34	04.08.2021 08:31:20	526	Parameter Änderung
04.08.2021 08:31:20	04.08.2021 08:34:34	194	Stromausfall
04.08.2021 08:34:34	04.08.2021 08:43:20	526	Parameter Änderung
04.08.2021 08:43:20	04.08.2021 08:46:39	199	Stromausfall
04.08.2021 08:46:39	04.08.2021 08:55:24	525	Parameter Änderung
04.08.2021 08:55:24	04.08.2021 08:58:42	198	Stromausfall
04.08.2021 08:58:42	04.08.2021 09:07:27	525	Parameter Änderung
04.08.2021 09:07:27	04.08.2021 09:10:45	198	Stromausfall
04.08.2021 09:10:45	04.08.2021 09:19:31	526	Parameter Änderung
04.08.2021 09:19:31	04.08.2021 09:22:48	197	Stromausfall
04.08.2021 09:22:48	04.08.2021 09:31:33	525	Parameter Änderung
04.08.2021 09:31:33	04.08.2021 09:34:51	198	Stromausfall
04.08.2021 09:34:51	04.08.2021 09:43:36	525	Parameter Änderung
04.08.2021 09:43:36	04.08.2021 09:46:53	197	Stromausfall
04.08.2021 09:46:53	04.08.2021 09:55:39	526	Parameter Änderung
04.08.2021 09:55:39	04.08.2021 09:58:56	197	Stromausfall
04.08.2021 09:58:56	04.08.2021 10:07:42	526	Parameter Änderung
04.08.2021 10:07:42	04.08.2021 10:10:59	197	Stromausfall
04.08.2021 10:10:59	04.08.2021 10:19:45	526	Parameter Änderung
04.08.2021 10:19:45	04.08.2021 10:22:51	186	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
04.08.2021 10:22:51	04.08.2021 10:31:37	526	Parameter Änderung
04.08.2021 10:31:37	04.08.2021 10:34:53	196	Stromausfall
04.08.2021 10:34:53	04.08.2021 10:43:39	526	Parameter Änderung
04.08.2021 10:43:39	04.08.2021 10:46:57	198	Stromausfall
04.08.2021 10:46:57	04.08.2021 10:55:43	526	Parameter Änderung
04.08.2021 10:55:43	04.08.2021 10:59:00	197	Stromausfall
04.08.2021 10:59:00	04.08.2021 11:07:46	526	Parameter Änderung
04.08.2021 11:07:46	04.08.2021 11:11:03	197	Stromausfall
04.08.2021 11:11:03	04.08.2021 11:19:48	525	Parameter Änderung
04.08.2021 11:19:48	04.08.2021 11:22:53	185	Stromausfall
04.08.2021 11:22:53	04.08.2021 11:31:39	526	Parameter Änderung
04.08.2021 11:31:39	04.08.2021 11:34:59	200	Stromausfall
04.08.2021 11:34:59	04.08.2021 11:43:45	526	Parameter Änderung
04.08.2021 11:43:45	04.08.2021 11:47:03	198	Stromausfall
04.08.2021 11:47:03	04.08.2021 11:55:50	527	Parameter Änderung
04.08.2021 11:55:50	04.08.2021 11:58:56	186	Stromausfall
04.08.2021 11:58:56	04.08.2021 12:07:42	526	Parameter Änderung
04.08.2021 12:07:42	04.08.2021 12:11:00	198	Stromausfall
04.08.2021 12:11:00	04.08.2021 12:19:45	525	Parameter Änderung
04.08.2021 12:19:45	04.08.2021 12:22:50	185	Stromausfall
04.08.2021 12:22:50	04.08.2021 12:31:35	525	Parameter Änderung
04.08.2021 12:31:35	04.08.2021 12:34:53	198	Stromausfall
04.08.2021 12:34:53	04.08.2021 12:43:39	526	Parameter Änderung
04.08.2021 12:43:39	04.08.2021 12:46:58	199	Stromausfall
04.08.2021 12:46:58	04.08.2021 12:55:44	526	Parameter Änderung
04.08.2021 12:55:44	04.08.2021 12:59:03	199	Stromausfall
04.08.2021 12:59:03	04.08.2021 13:07:50	527	Parameter Änderung
04.08.2021 13:07:50	04.08.2021 13:11:08	198	Stromausfall
04.08.2021 13:11:08	04.08.2021 13:19:54	526	Parameter Änderung
04.08.2021 13:19:54	04.08.2021 13:23:00	186	Stromausfall
04.08.2021 13:23:00	04.08.2021 13:31:45	525	Parameter Änderung
04.08.2021 13:31:45	04.08.2021 13:35:02	197	Stromausfall
04.08.2021 13:35:02	04.08.2021 13:43:47	525	Parameter Änderung
04.08.2021 13:43:47	04.08.2021 13:47:06	199	Stromausfall
04.08.2021 13:47:06	04.08.2021 13:55:51	525	Parameter Änderung
04.08.2021 13:55:51	04.08.2021 13:59:10	199	Stromausfall
04.08.2021 13:59:10	04.08.2021 14:07:56	526	Parameter Änderung
04.08.2021 14:07:56	04.08.2021 14:11:14	198	Stromausfall
04.08.2021 14:11:14	04.08.2021 14:20:00	526	Parameter Änderung
04.08.2021 14:20:00	04.08.2021 14:23:14	194	Stromausfall
04.08.2021 14:23:14	04.08.2021 14:31:59	525	Parameter Änderung
04.08.2021 14:31:59	04.08.2021 14:35:15	196	Stromausfall
04.08.2021 14:35:15	04.08.2021 14:44:00	525	Parameter Änderung
04.08.2021 14:44:00	04.08.2021 14:47:19	199	Stromausfall
04.08.2021 14:47:19	04.08.2021 14:56:04	525	Parameter Änderung
04.08.2021 14:56:04	04.08.2021 14:59:23	199	Stromausfall
04.08.2021 14:59:23	04.08.2021 15:08:09	526	Parameter Änderung
04.08.2021 15:08:09	04.08.2021 15:11:27	198	Stromausfall
04.08.2021 15:11:27	04.08.2021 15:20:12	525	Parameter Änderung
04.08.2021 15:20:12	04.08.2021 15:23:30	198	Stromausfall
04.08.2021 15:23:30	04.08.2021 15:32:15	525	Parameter Änderung
04.08.2021 15:32:15	04.08.2021 15:35:20	185	Stromausfall
04.08.2021 15:35:20	04.08.2021 15:44:06	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
04.08.2021 15:44:06	04.08.2021 15:47:12	186	Stromausfall
04.08.2021 15:47:12	04.08.2021 15:55:59	527	Parameter Änderung
04.08.2021 15:55:59	04.08.2021 15:59:05	186	Stromausfall
04.08.2021 15:59:05	04.08.2021 16:07:51	526	Parameter Änderung
04.08.2021 16:07:51	04.08.2021 16:10:57	186	Stromausfall
04.08.2021 16:10:57	04.08.2021 16:19:43	526	Parameter Änderung
04.08.2021 16:19:43	04.08.2021 16:22:48	185	Stromausfall
04.08.2021 16:22:48	04.08.2021 16:31:34	526	Parameter Änderung
04.08.2021 16:31:34	04.08.2021 16:34:53	199	Stromausfall
04.08.2021 16:34:53	04.08.2021 16:43:39	526	Parameter Änderung
04.08.2021 16:43:39	04.08.2021 16:46:57	198	Stromausfall
04.08.2021 16:46:57	04.08.2021 16:55:42	525	Parameter Änderung
04.08.2021 16:55:42	04.08.2021 16:58:59	197	Stromausfall
04.08.2021 16:58:59	04.08.2021 17:07:45	526	Parameter Änderung
04.08.2021 17:07:45	04.08.2021 17:11:02	197	Stromausfall
04.08.2021 17:11:02	04.08.2021 17:19:47	525	Parameter Änderung
04.08.2021 17:19:47	04.08.2021 17:23:05	198	Stromausfall
04.08.2021 17:23:05	04.08.2021 17:31:50	525	Parameter Änderung
04.08.2021 17:31:50	04.08.2021 17:34:56	186	Stromausfall
04.08.2021 17:34:56	04.08.2021 17:43:42	526	Parameter Änderung
04.08.2021 17:43:42	04.08.2021 17:46:49	187	Stromausfall
04.08.2021 17:46:49	04.08.2021 17:55:34	525	Parameter Änderung
04.08.2021 17:55:34	04.08.2021 17:58:51	197	Stromausfall
04.08.2021 17:58:51	04.08.2021 18:07:37	526	Parameter Änderung
04.08.2021 18:07:37	04.08.2021 18:10:54	197	Stromausfall
04.08.2021 18:10:54	04.08.2021 18:19:39	525	Parameter Änderung
04.08.2021 18:19:39	04.08.2021 18:22:56	197	Stromausfall
04.08.2021 18:22:56	04.08.2021 18:31:41	525	Parameter Änderung
04.08.2021 18:31:41	04.08.2021 18:34:48	187	Stromausfall
04.08.2021 18:34:48	04.08.2021 18:43:33	525	Parameter Änderung
04.08.2021 18:43:33	04.08.2021 18:46:51	198	Stromausfall
04.08.2021 18:46:51	04.08.2021 18:55:36	525	Parameter Änderung
04.08.2021 18:55:36	04.08.2021 18:58:53	197	Stromausfall
04.08.2021 18:58:53	04.08.2021 19:07:40	527	Parameter Änderung
04.08.2021 19:07:40	04.08.2021 19:10:45	185	Stromausfall
04.08.2021 19:10:45	04.08.2021 19:19:30	525	Parameter Änderung
04.08.2021 19:19:30	04.08.2021 19:22:50	200	Stromausfall
04.08.2021 19:22:50	04.08.2021 19:31:35	525	Parameter Änderung
04.08.2021 19:31:35	04.08.2021 19:34:54	199	Stromausfall
04.08.2021 19:34:54	04.08.2021 19:43:39	525	Parameter Änderung
04.08.2021 19:43:39	04.08.2021 19:46:55	196	Stromausfall
04.08.2021 19:46:55	04.08.2021 19:55:45	530	Parameter Änderung
04.08.2021 19:55:45	04.08.2021 19:59:01	196	Stromausfall
04.08.2021 19:59:01	04.08.2021 20:07:47	526	Parameter Änderung
04.08.2021 20:07:47	04.08.2021 20:11:06	199	Stromausfall
04.08.2021 20:11:06	04.08.2021 20:19:52	526	Parameter Änderung
04.08.2021 20:19:52	04.08.2021 20:23:09	197	Stromausfall
04.08.2021 20:23:09	04.08.2021 20:31:54	525	Parameter Änderung
04.08.2021 20:31:54	04.08.2021 20:35:12	198	Stromausfall
04.08.2021 20:35:12	04.08.2021 20:43:58	526	Parameter Änderung
04.08.2021 20:43:58	04.08.2021 20:47:16	198	Stromausfall
04.08.2021 20:47:16	04.08.2021 20:56:02	526	Parameter Änderung
04.08.2021 20:56:02	04.08.2021 20:59:20	198	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
04.08.2021 20:59:20	04.08.2021 21:08:05	525	Parameter Änderung
04.08.2021 21:08:05	04.08.2021 21:11:24	199	Stromausfall
04.08.2021 21:11:24	04.08.2021 21:20:10	526	Parameter Änderung
04.08.2021 21:20:10	04.08.2021 21:23:15	185	Stromausfall
04.08.2021 21:23:15	04.08.2021 21:32:00	525	Parameter Änderung
04.08.2021 21:32:00	04.08.2021 21:35:18	198	Stromausfall
04.08.2021 21:35:18	04.08.2021 21:44:03	525	Parameter Änderung
04.08.2021 21:44:03	04.08.2021 21:47:21	198	Stromausfall
04.08.2021 21:47:21	04.08.2021 21:56:06	525	Parameter Änderung
04.08.2021 21:56:06	04.08.2021 21:59:23	197	Stromausfall
04.08.2021 21:59:23	04.08.2021 22:08:09	526	Parameter Änderung
04.08.2021 22:08:09	04.08.2021 22:11:26	197	Stromausfall
04.08.2021 22:11:26	04.08.2021 22:20:11	525	Parameter Änderung
04.08.2021 22:20:11	04.08.2021 22:23:29	198	Stromausfall
04.08.2021 22:23:29	04.08.2021 22:32:15	526	Parameter Änderung
04.08.2021 22:32:15	04.08.2021 22:35:31	196	Stromausfall
04.08.2021 22:35:31	04.08.2021 22:44:17	526	Parameter Änderung
04.08.2021 22:44:17	04.08.2021 22:47:35	198	Stromausfall
04.08.2021 22:47:35	04.08.2021 22:56:21	526	Parameter Änderung
04.08.2021 22:56:21	04.08.2021 22:59:39	198	Stromausfall
04.08.2021 22:59:39	04.08.2021 23:08:24	525	Parameter Änderung
04.08.2021 23:08:24	04.08.2021 23:11:43	199	Stromausfall
04.08.2021 23:11:43	04.08.2021 23:20:29	526	Parameter Änderung
04.08.2021 23:20:29	04.08.2021 23:23:46	197	Stromausfall
04.08.2021 23:23:46	04.08.2021 23:32:33	527	Parameter Änderung
04.08.2021 23:32:33	04.08.2021 23:35:39	186	Stromausfall
04.08.2021 23:35:39	04.08.2021 23:44:25	526	Parameter Änderung
04.08.2021 23:44:25	04.08.2021 23:47:35	190	Stromausfall
04.08.2021 23:47:35	04.08.2021 23:56:20	525	Parameter Änderung
04.08.2021 23:56:20	04.08.2021 23:59:38	198	Stromausfall
05.08.2021 00:00:00	05.08.2021 00:08:24	504	Parameter Änderung
05.08.2021 00:08:24	05.08.2021 00:11:29	185	Stromausfall
05.08.2021 00:11:29	05.08.2021 00:20:14	525	Parameter Änderung
05.08.2021 00:20:14	05.08.2021 00:23:33	199	Stromausfall
05.08.2021 00:23:33	05.08.2021 00:32:19	526	Parameter Änderung
05.08.2021 00:32:19	05.08.2021 00:35:28	189	Stromausfall
05.08.2021 00:35:28	05.08.2021 00:44:13	525	Parameter Änderung
05.08.2021 00:44:13	05.08.2021 00:47:16	183	Stromausfall
05.08.2021 00:47:16	05.08.2021 00:56:01	525	Parameter Änderung
05.08.2021 00:56:01	05.08.2021 00:59:09	188	Stromausfall
05.08.2021 00:59:09	05.08.2021 01:07:55	526	Parameter Änderung
05.08.2021 01:07:55	05.08.2021 01:11:14	199	Stromausfall
05.08.2021 01:11:14	05.08.2021 01:20:00	526	Parameter Änderung
05.08.2021 01:20:00	05.08.2021 01:23:19	199	Stromausfall
05.08.2021 01:23:19	05.08.2021 01:32:04	525	Parameter Änderung
05.08.2021 01:32:04	05.08.2021 01:35:22	198	Stromausfall
05.08.2021 01:35:22	05.08.2021 01:44:07	525	Parameter Änderung
05.08.2021 01:44:07	05.08.2021 01:47:12	185	Stromausfall
05.08.2021 01:47:12	05.08.2021 01:55:58	526	Parameter Änderung
05.08.2021 01:55:58	05.08.2021 01:59:15	197	Stromausfall
05.08.2021 01:59:15	05.08.2021 02:08:00	525	Parameter Änderung
05.08.2021 02:08:00	05.08.2021 02:11:19	199	Stromausfall
05.08.2021 02:11:19	05.08.2021 02:20:05	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
05.08.2021 02:20:05	05.08.2021 02:23:10	185	Stromausfall
05.08.2021 02:23:10	05.08.2021 02:31:56	526	Parameter Änderung
05.08.2021 02:31:56	05.08.2021 02:35:19	203	Stromausfall
05.08.2021 02:35:19	05.08.2021 02:44:04	525	Parameter Änderung
05.08.2021 02:44:04	05.08.2021 02:47:11	187	Stromausfall
05.08.2021 02:47:11	05.08.2021 02:55:57	526	Parameter Änderung
05.08.2021 02:55:57	05.08.2021 02:59:16	199	Stromausfall
05.08.2021 02:59:16	05.08.2021 03:08:02	526	Parameter Änderung
05.08.2021 03:08:02	05.08.2021 03:11:10	188	Stromausfall
05.08.2021 03:11:10	05.08.2021 03:19:56	526	Parameter Änderung
05.08.2021 03:19:56	05.08.2021 03:23:14	198	Stromausfall
05.08.2021 03:23:14	05.08.2021 03:32:00	526	Parameter Änderung
05.08.2021 03:32:00	05.08.2021 03:36:01	241	Stromausfall
05.08.2021 03:36:01	05.08.2021 03:44:46	525	Parameter Änderung
05.08.2021 03:44:46	05.08.2021 03:48:05	199	Stromausfall
05.08.2021 03:48:05	05.08.2021 03:56:51	526	Parameter Änderung
05.08.2021 03:56:51	05.08.2021 04:00:51	240	Stromausfall
05.08.2021 04:00:51	05.08.2021 04:09:36	525	Parameter Änderung
05.08.2021 04:09:36	05.08.2021 04:13:30	234	Stromausfall
05.08.2021 04:13:30	05.08.2021 04:22:16	526	Parameter Änderung
05.08.2021 04:22:16	05.08.2021 04:26:22	246	Stromausfall
05.08.2021 04:26:22	05.08.2021 04:35:07	525	Parameter Änderung
05.08.2021 04:35:07	05.08.2021 04:38:27	200	Stromausfall
05.08.2021 04:38:27	05.08.2021 04:47:13	526	Parameter Änderung
05.08.2021 04:47:13	05.08.2021 04:50:19	186	Stromausfall
05.08.2021 04:50:19	05.08.2021 04:59:04	525	Parameter Änderung
05.08.2021 04:59:04	05.08.2021 05:03:05	241	Stromausfall
05.08.2021 05:03:05	05.08.2021 05:11:51	526	Parameter Änderung
05.08.2021 05:11:51	05.08.2021 05:14:57	186	Stromausfall
05.08.2021 05:14:57	05.08.2021 05:23:43	526	Parameter Änderung
05.08.2021 05:23:43	05.08.2021 05:27:00	197	Stromausfall
05.08.2021 05:27:00	05.08.2021 05:35:46	526	Parameter Änderung
05.08.2021 05:35:46	05.08.2021 05:39:05	199	Stromausfall
05.08.2021 05:39:05	05.08.2021 05:47:51	526	Parameter Änderung
05.08.2021 05:47:51	05.08.2021 05:50:59	188	Stromausfall
05.08.2021 05:50:59	05.08.2021 05:59:45	526	Parameter Änderung
05.08.2021 05:59:45	05.08.2021 06:03:37	232	Stromausfall
05.08.2021 06:03:37	05.08.2021 06:12:23	526	Parameter Änderung
05.08.2021 06:12:23	05.08.2021 06:15:29	186	Stromausfall
05.08.2021 06:15:29	05.08.2021 06:24:15	526	Parameter Änderung
05.08.2021 06:24:15	05.08.2021 06:27:36	201	Stromausfall
05.08.2021 06:27:36	05.08.2021 06:36:21	525	Parameter Änderung
05.08.2021 06:36:21	05.08.2021 06:39:37	196	Stromausfall
05.08.2021 06:39:37	05.08.2021 06:48:24	527	Parameter Änderung
05.08.2021 06:48:24	05.08.2021 06:52:25	241	Stromausfall
05.08.2021 06:52:25	05.08.2021 07:01:11	526	Parameter Änderung
05.08.2021 07:01:11	05.08.2021 07:04:30	199	Stromausfall
05.08.2021 07:04:30	05.08.2021 07:13:16	526	Parameter Änderung
05.08.2021 07:13:16	05.08.2021 07:16:33	197	Stromausfall
05.08.2021 07:16:33	05.08.2021 07:25:19	526	Parameter Änderung
05.08.2021 07:25:19	05.08.2021 07:28:36	197	Stromausfall
05.08.2021 07:28:36	05.08.2021 07:37:22	526	Parameter Änderung
05.08.2021 07:37:22	05.08.2021 07:40:41	199	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
05.08.2021 07:40:41	05.08.2021 07:49:27	526	Parameter Änderung
05.08.2021 07:49:27	05.08.2021 07:53:29	242	Stromausfall
05.08.2021 07:53:29	05.08.2021 08:02:15	526	Parameter Änderung
05.08.2021 08:02:15	05.08.2021 08:05:21	186	Stromausfall
05.08.2021 08:05:21	05.08.2021 08:14:07	526	Parameter Änderung
05.08.2021 08:14:07	05.08.2021 08:17:24	197	Stromausfall
05.08.2021 08:17:24	05.08.2021 08:26:09	525	Parameter Änderung
05.08.2021 08:26:09	05.08.2021 08:29:14	185	Stromausfall
05.08.2021 08:29:14	05.08.2021 08:37:59	525	Parameter Änderung
05.08.2021 08:37:59	05.08.2021 08:41:57	238	Stromausfall
05.08.2021 08:41:57	05.08.2021 08:50:43	526	Parameter Änderung
05.08.2021 08:50:43	05.08.2021 08:53:48	185	Stromausfall
05.08.2021 08:53:48	05.08.2021 09:02:34	526	Parameter Änderung
05.08.2021 09:02:34	05.08.2021 09:05:40	186	Stromausfall
05.08.2021 09:05:40	05.08.2021 09:14:25	525	Parameter Änderung
05.08.2021 09:14:25	05.08.2021 09:17:32	187	Stromausfall
05.08.2021 09:17:32	05.08.2021 09:26:18	526	Parameter Änderung
05.08.2021 09:26:18	05.08.2021 09:30:15	237	Stromausfall
05.08.2021 09:30:15	05.08.2021 09:39:01	526	Parameter Änderung
05.08.2021 09:39:01	05.08.2021 09:42:59	238	Stromausfall
05.08.2021 09:42:59	05.08.2021 09:51:45	526	Parameter Änderung
05.08.2021 09:51:45	05.08.2021 09:55:38	233	Stromausfall
05.08.2021 09:55:38	05.08.2021 10:04:24	526	Parameter Änderung
05.08.2021 10:04:24	05.08.2021 10:07:37	193	Stromausfall
05.08.2021 10:07:37	05.08.2021 10:16:24	527	Parameter Änderung
05.08.2021 10:16:24	05.08.2021 10:20:14	230	Stromausfall
05.08.2021 10:20:14	05.08.2021 10:28:59	525	Parameter Änderung
05.08.2021 10:28:59	05.08.2021 10:32:04	185	Stromausfall
05.08.2021 10:32:04	05.08.2021 10:40:49	525	Parameter Änderung
05.08.2021 10:40:49	05.08.2021 10:44:48	239	Stromausfall
05.08.2021 10:44:48	05.08.2021 10:53:35	527	Parameter Änderung
05.08.2021 10:53:35	05.08.2021 10:56:52	197	Stromausfall
05.08.2021 10:56:52	05.08.2021 11:05:38	526	Parameter Änderung
05.08.2021 11:05:38	05.08.2021 11:08:55	197	Stromausfall
05.08.2021 11:08:55	05.08.2021 11:17:41	526	Parameter Änderung
05.08.2021 11:17:41	05.08.2021 11:20:59	198	Stromausfall
05.08.2021 11:20:59	05.08.2021 11:29:44	525	Parameter Änderung
05.08.2021 11:29:44	05.08.2021 11:33:44	240	Stromausfall
05.08.2021 11:33:44	05.08.2021 11:42:30	526	Parameter Änderung
05.08.2021 11:42:30	05.08.2021 11:46:32	242	Stromausfall
05.08.2021 11:46:32	05.08.2021 11:55:18	526	Parameter Änderung
05.08.2021 11:55:18	05.08.2021 11:58:35	197	Stromausfall
05.08.2021 11:58:35	05.08.2021 12:07:20	525	Parameter Änderung
05.08.2021 12:07:20	05.08.2021 12:10:26	186	Stromausfall
05.08.2021 12:10:26	05.08.2021 12:19:12	526	Parameter Änderung
05.08.2021 12:19:12	05.08.2021 12:22:17	185	Stromausfall
05.08.2021 12:22:17	05.08.2021 12:31:03	526	Parameter Änderung
05.08.2021 12:31:03	05.08.2021 12:34:53	230	Stromausfall
05.08.2021 12:34:53	05.08.2021 12:43:39	526	Parameter Änderung
05.08.2021 12:43:39	05.08.2021 12:46:56	197	Stromausfall
05.08.2021 12:46:56	05.08.2021 12:55:42	526	Parameter Änderung
05.08.2021 12:55:42	05.08.2021 12:58:59	197	Stromausfall
05.08.2021 12:58:59	05.08.2021 13:07:45	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
05.08.2021 13:07:45	05.08.2021 13:11:45	240	Stromausfall
05.08.2021 13:11:45	05.08.2021 13:20:31	526	Parameter Änderung
05.08.2021 13:20:31	05.08.2021 13:23:39	188	Stromausfall
05.08.2021 13:23:39	05.08.2021 13:32:25	526	Parameter Änderung
05.08.2021 13:32:25	05.08.2021 13:35:30	185	Stromausfall
05.08.2021 13:35:30	05.08.2021 13:44:16	526	Parameter Änderung
05.08.2021 13:44:16	05.08.2021 13:47:33	197	Stromausfall
05.08.2021 13:47:33	05.08.2021 13:56:19	526	Parameter Änderung
05.08.2021 13:56:19	05.08.2021 13:59:26	187	Stromausfall
05.08.2021 13:59:26	05.08.2021 14:08:12	526	Parameter Änderung
05.08.2021 14:08:12	05.08.2021 14:11:20	188	Stromausfall
05.08.2021 14:11:20	05.08.2021 14:20:07	527	Parameter Änderung
05.08.2021 14:20:07	05.08.2021 14:24:07	240	Stromausfall
05.08.2021 14:24:07	05.08.2021 14:32:53	526	Parameter Änderung
05.08.2021 14:32:53	05.08.2021 14:36:52	239	Stromausfall
05.08.2021 14:36:52	05.08.2021 14:45:38	526	Parameter Änderung
05.08.2021 14:45:38	05.08.2021 14:48:45	187	Stromausfall
05.08.2021 14:48:45	05.08.2021 14:57:30	525	Parameter Änderung
05.08.2021 14:57:30	05.08.2021 15:01:28	238	Stromausfall
05.08.2021 15:01:28	05.08.2021 15:10:15	527	Parameter Änderung
05.08.2021 15:10:15	05.08.2021 15:13:23	188	Stromausfall
05.08.2021 15:13:23	05.08.2021 15:22:08	525	Parameter Änderung
05.08.2021 15:22:08	05.08.2021 15:25:15	187	Stromausfall
05.08.2021 15:25:15	05.08.2021 15:34:00	525	Parameter Änderung
05.08.2021 15:34:00	05.08.2021 15:37:16	196	Stromausfall
05.08.2021 15:37:16	05.08.2021 15:46:02	526	Parameter Änderung
05.08.2021 15:46:02	05.08.2021 15:49:56	234	Stromausfall
05.08.2021 15:49:56	05.08.2021 15:58:42	526	Parameter Änderung
05.08.2021 15:58:42	05.08.2021 16:01:51	189	Stromausfall
05.08.2021 16:01:51	05.08.2021 16:10:37	526	Parameter Änderung
05.08.2021 16:10:37	05.08.2021 16:13:50	193	Stromausfall
05.08.2021 16:13:50	05.08.2021 16:22:36	526	Parameter Änderung
05.08.2021 16:22:36	05.08.2021 16:25:52	196	Stromausfall
05.08.2021 16:25:52	05.08.2021 16:34:37	525	Parameter Änderung
05.08.2021 16:34:37	05.08.2021 16:38:37	240	Stromausfall
05.08.2021 16:38:37	05.08.2021 16:47:23	526	Parameter Änderung
05.08.2021 16:47:23	05.08.2021 16:51:22	239	Stromausfall
05.08.2021 16:51:22	05.08.2021 17:00:08	526	Parameter Änderung
05.08.2021 17:00:08	05.08.2021 17:03:13	185	Stromausfall
05.08.2021 17:03:13	05.08.2021 17:11:59	526	Parameter Änderung
05.08.2021 17:11:59	05.08.2021 17:15:17	198	Stromausfall
05.08.2021 17:15:17	05.08.2021 17:24:03	526	Parameter Änderung
05.08.2021 17:24:03	05.08.2021 17:28:02	239	Stromausfall
05.08.2021 17:28:02	05.08.2021 17:36:48	526	Parameter Änderung
05.08.2021 17:36:48	05.08.2021 17:40:06	198	Stromausfall
05.08.2021 17:40:06	05.08.2021 17:48:52	526	Parameter Änderung
05.08.2021 17:48:52	05.08.2021 17:51:58	186	Stromausfall
05.08.2021 17:51:58	05.08.2021 18:00:44	526	Parameter Änderung
05.08.2021 18:00:44	05.08.2021 18:03:49	185	Stromausfall
05.08.2021 18:03:49	05.08.2021 18:12:35	526	Parameter Änderung
05.08.2021 18:12:35	05.08.2021 18:15:52	197	Stromausfall
05.08.2021 18:15:52	05.08.2021 18:24:38	526	Parameter Änderung
05.08.2021 18:24:38	05.08.2021 18:27:47	189	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
05.08.2021 18:27:47	05.08.2021 18:36:32	525	Parameter Änderung
05.08.2021 18:36:32	05.08.2021 18:39:51	199	Stromausfall
05.08.2021 18:39:51	05.08.2021 18:48:37	526	Parameter Änderung
05.08.2021 18:48:37	05.08.2021 18:51:43	186	Stromausfall
05.08.2021 18:51:43	05.08.2021 19:00:29	526	Parameter Änderung
05.08.2021 19:00:29	05.08.2021 19:03:47	198	Stromausfall
05.08.2021 19:03:47	05.08.2021 19:12:34	527	Parameter Änderung
05.08.2021 19:12:34	05.08.2021 19:16:23	229	Stromausfall
05.08.2021 19:16:23	05.08.2021 19:25:09	526	Parameter Änderung
05.08.2021 19:25:09	05.08.2021 19:29:05	236	Stromausfall
05.08.2021 19:29:05	05.08.2021 19:37:51	526	Parameter Änderung
05.08.2021 19:37:51	05.08.2021 19:40:55	184	Stromausfall
05.08.2021 19:40:55	05.08.2021 19:49:41	526	Parameter Änderung
05.08.2021 19:49:41	05.08.2021 19:52:47	186	Stromausfall
05.08.2021 19:52:47	05.08.2021 20:01:33	526	Parameter Änderung
05.08.2021 20:01:33	05.08.2021 20:04:39	186	Stromausfall
05.08.2021 20:04:39	05.08.2021 20:13:25	526	Parameter Änderung
05.08.2021 20:13:25	05.08.2021 20:17:18	233	Stromausfall
05.08.2021 20:17:18	05.08.2021 20:26:04	526	Parameter Änderung
05.08.2021 20:26:04	05.08.2021 20:30:02	238	Stromausfall
05.08.2021 20:30:02	05.08.2021 20:38:48	526	Parameter Änderung
05.08.2021 20:38:48	05.08.2021 20:42:05	197	Stromausfall
05.08.2021 20:42:05	05.08.2021 20:50:50	525	Parameter Änderung
05.08.2021 20:50:50	05.08.2021 20:54:07	197	Stromausfall
05.08.2021 20:54:07	05.08.2021 21:02:54	527	Parameter Änderung
05.08.2021 21:02:54	05.08.2021 21:06:00	186	Stromausfall
05.08.2021 21:06:00	05.08.2021 21:14:46	526	Parameter Änderung
05.08.2021 21:14:46	05.08.2021 21:18:46	240	Stromausfall
05.08.2021 21:18:46	05.08.2021 21:27:31	525	Parameter Änderung
05.08.2021 21:27:31	05.08.2021 21:30:37	186	Stromausfall
05.08.2021 21:30:37	05.08.2021 21:39:23	526	Parameter Änderung
05.08.2021 21:39:23	05.08.2021 21:42:42	199	Stromausfall
05.08.2021 21:42:42	05.08.2021 21:51:29	527	Parameter Änderung
05.08.2021 21:51:29	05.08.2021 21:55:27	238	Stromausfall
05.08.2021 21:55:27	05.08.2021 22:04:12	525	Parameter Änderung
05.08.2021 22:04:12	05.08.2021 22:08:05	233	Stromausfall
05.08.2021 22:08:05	05.08.2021 22:16:51	526	Parameter Änderung
05.08.2021 22:16:51	05.08.2021 22:19:56	185	Stromausfall
05.08.2021 22:19:56	05.08.2021 22:28:42	526	Parameter Änderung
05.08.2021 22:28:42	05.08.2021 22:31:59	197	Stromausfall
05.08.2021 22:31:59	05.08.2021 22:40:44	525	Parameter Änderung
05.08.2021 22:40:44	05.08.2021 22:44:02	198	Stromausfall
05.08.2021 22:44:02	05.08.2021 22:52:48	526	Parameter Änderung
05.08.2021 22:52:48	05.08.2021 22:56:44	236	Stromausfall
05.08.2021 22:56:44	05.08.2021 23:05:30	526	Parameter Änderung
05.08.2021 23:05:30	05.08.2021 23:08:48	198	Stromausfall
05.08.2021 23:08:48	05.08.2021 23:17:33	525	Parameter Änderung
05.08.2021 23:17:33	05.08.2021 23:21:25	232	Stromausfall
05.08.2021 23:21:25	05.08.2021 23:30:10	525	Parameter Änderung
05.08.2021 23:30:10	05.08.2021 23:33:19	189	Stromausfall
05.08.2021 23:33:19	05.08.2021 23:42:05	526	Parameter Änderung
05.08.2021 23:42:05	05.08.2021 23:45:12	187	Stromausfall
05.08.2021 23:45:12	05.08.2021 23:53:58	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
05.08.2021 23:53:58	05.08.2021 23:57:55	237	Stromausfall
06.08.2021 00:00:00	06.08.2021 00:06:41	401	Parameter Änderung
06.08.2021 00:06:41	06.08.2021 00:09:45	184	Stromausfall
06.08.2021 00:09:45	06.08.2021 00:18:31	526	Parameter Änderung
06.08.2021 00:18:31	06.08.2021 00:21:36	185	Stromausfall
06.08.2021 00:21:36	06.08.2021 00:30:22	526	Parameter Änderung
06.08.2021 00:30:22	06.08.2021 00:33:27	185	Stromausfall
06.08.2021 00:33:27	06.08.2021 00:42:13	526	Parameter Änderung
06.08.2021 00:42:13	06.08.2021 00:46:14	241	Stromausfall
06.08.2021 00:46:14	06.08.2021 00:55:00	526	Parameter Änderung
06.08.2021 00:55:00	06.08.2021 00:58:11	191	Stromausfall
06.08.2021 00:58:11	06.08.2021 01:06:57	526	Parameter Änderung
06.08.2021 01:06:57	06.08.2021 01:10:05	188	Stromausfall
06.08.2021 01:10:05	06.08.2021 01:18:51	526	Parameter Änderung
06.08.2021 01:18:51	06.08.2021 01:22:08	197	Stromausfall
06.08.2021 01:22:08	06.08.2021 01:30:54	526	Parameter Änderung
06.08.2021 01:30:54	06.08.2021 01:34:12	198	Stromausfall
06.08.2021 01:34:12	06.08.2021 01:42:58	526	Parameter Änderung
06.08.2021 01:42:58	06.08.2021 01:46:54	236	Stromausfall
06.08.2021 01:46:54	06.08.2021 01:55:40	526	Parameter Änderung
06.08.2021 01:55:40	06.08.2021 01:58:47	187	Stromausfall
06.08.2021 01:58:47	06.08.2021 02:07:32	525	Parameter Änderung
06.08.2021 02:07:32	06.08.2021 02:11:32	240	Stromausfall
06.08.2021 02:11:32	06.08.2021 02:20:17	525	Parameter Änderung
06.08.2021 02:20:17	06.08.2021 02:23:24	187	Stromausfall
06.08.2021 02:23:24	06.08.2021 02:32:09	525	Parameter Änderung
06.08.2021 02:32:09	06.08.2021 02:36:04	235	Stromausfall
06.08.2021 02:36:04	06.08.2021 02:44:49	525	Parameter Änderung
06.08.2021 02:44:49	06.08.2021 02:48:40	231	Stromausfall
06.08.2021 02:48:40	06.08.2021 02:57:26	526	Parameter Änderung
06.08.2021 02:57:26	06.08.2021 03:00:31	185	Stromausfall
06.08.2021 03:00:31	06.08.2021 03:09:17	526	Parameter Änderung
06.08.2021 03:09:17	06.08.2021 03:12:33	196	Stromausfall
06.08.2021 03:12:33	06.08.2021 03:21:18	525	Parameter Änderung
06.08.2021 03:21:18	06.08.2021 03:25:19	241	Stromausfall
06.08.2021 03:25:19	06.08.2021 03:34:06	527	Parameter Änderung
06.08.2021 03:34:06	06.08.2021 03:37:12	186	Stromausfall
06.08.2021 03:37:12	06.08.2021 03:45:58	526	Parameter Änderung
06.08.2021 03:45:58	06.08.2021 03:49:16	198	Stromausfall
06.08.2021 03:49:16	06.08.2021 03:58:02	526	Parameter Änderung
06.08.2021 03:58:02	06.08.2021 04:01:09	187	Stromausfall
06.08.2021 04:01:09	06.08.2021 04:09:54	525	Parameter Änderung
06.08.2021 04:09:54	06.08.2021 04:13:12	198	Stromausfall
06.08.2021 04:13:12	06.08.2021 04:21:58	526	Parameter Änderung
06.08.2021 04:21:58	06.08.2021 04:26:00	242	Stromausfall
06.08.2021 04:26:00	06.08.2021 04:34:45	525	Parameter Änderung
06.08.2021 04:34:45	06.08.2021 04:38:36	231	Stromausfall
06.08.2021 04:38:36	06.08.2021 04:47:22	526	Parameter Änderung
06.08.2021 04:47:22	06.08.2021 04:51:23	241	Stromausfall
06.08.2021 04:51:23	06.08.2021 05:00:09	526	Parameter Änderung
06.08.2021 05:00:09	06.08.2021 05:04:07	238	Stromausfall
06.08.2021 05:04:07	06.08.2021 05:12:53	526	Parameter Änderung
06.08.2021 05:12:53	06.08.2021 05:16:10	197	Stromausfall

Ausfallzeiten
August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
06.08.2021 05:16:10	06.08.2021 05:24:55	525	Parameter Änderung
06.08.2021 05:24:55	06.08.2021 05:28:54	239	Stromausfall
06.08.2021 05:28:54	06.08.2021 05:37:39	525	Parameter Änderung
06.08.2021 05:37:39	06.08.2021 05:40:59	200	Stromausfall
06.08.2021 05:40:59	06.08.2021 05:49:45	526	Parameter Änderung
06.08.2021 05:49:45	06.08.2021 05:52:50	185	Stromausfall
06.08.2021 05:52:50	06.08.2021 06:01:36	526	Parameter Änderung
06.08.2021 06:01:36	06.08.2021 06:05:35	239	Stromausfall
06.08.2021 06:05:35	06.08.2021 06:14:21	526	Parameter Änderung
06.08.2021 06:14:21	06.08.2021 06:17:29	188	Stromausfall
06.08.2021 06:17:29	06.08.2021 06:26:14	525	Parameter Änderung
06.08.2021 06:26:14	06.08.2021 06:30:16	242	Stromausfall
06.08.2021 06:30:16	06.08.2021 06:39:01	525	Parameter Änderung
06.08.2021 06:39:01	06.08.2021 06:42:19	198	Stromausfall
06.08.2021 06:42:19	06.08.2021 06:51:05	526	Parameter Änderung
06.08.2021 06:51:05	06.08.2021 06:55:06	241	Stromausfall
06.08.2021 06:55:06	06.08.2021 07:03:51	525	Parameter Änderung
06.08.2021 07:03:51	06.08.2021 07:07:08	197	Stromausfall
06.08.2021 07:07:08	06.08.2021 07:15:55	527	Parameter Änderung
06.08.2021 07:15:55	06.08.2021 07:19:53	238	Stromausfall
06.08.2021 07:19:53	06.08.2021 07:28:38	525	Parameter Änderung
06.08.2021 07:28:38	06.08.2021 07:31:45	187	Stromausfall
06.08.2021 07:31:45	06.08.2021 07:40:31	526	Parameter Änderung
06.08.2021 07:40:31	06.08.2021 07:44:27	236	Stromausfall
06.08.2021 07:44:27	06.08.2021 07:53:12	525	Parameter Änderung
06.08.2021 07:53:12	06.08.2021 07:57:11	239	Stromausfall
06.08.2021 07:57:11	06.08.2021 08:05:56	525	Parameter Änderung
06.08.2021 08:05:56	06.08.2021 08:09:55	239	Stromausfall
06.08.2021 08:09:55	06.08.2021 08:18:41	526	Parameter Änderung
06.08.2021 08:18:41	06.08.2021 08:21:59	198	Stromausfall
06.08.2021 08:21:59	06.08.2021 08:30:44	525	Parameter Änderung
06.08.2021 08:30:44	06.08.2021 08:34:04	200	Stromausfall
06.08.2021 08:34:04	06.08.2021 08:42:50	526	Parameter Änderung
06.08.2021 08:42:50	06.08.2021 08:46:08	198	Stromausfall
06.08.2021 08:46:08	06.08.2021 08:54:53	525	Parameter Änderung
06.08.2021 08:54:53	06.08.2021 08:58:50	237	Stromausfall
06.08.2021 08:58:50	06.08.2021 09:07:35	525	Parameter Änderung
06.08.2021 09:07:35	06.08.2021 09:10:51	196	Stromausfall
06.08.2021 09:10:51	06.08.2021 09:19:37	526	Parameter Änderung
06.08.2021 09:19:37	06.08.2021 09:23:37	240	Stromausfall
06.08.2021 09:23:37	06.08.2021 09:32:23	526	Parameter Änderung
06.08.2021 09:32:23	06.08.2021 09:35:44	201	Stromausfall
06.08.2021 09:35:44	06.08.2021 09:44:29	525	Parameter Änderung
06.08.2021 09:44:29	06.08.2021 09:48:19	230	Stromausfall
06.08.2021 09:48:19	06.08.2021 09:57:04	525	Parameter Änderung
06.08.2021 09:57:04	06.08.2021 10:01:03	239	Stromausfall
06.08.2021 10:01:03	06.08.2021 10:09:50	527	Parameter Änderung
06.08.2021 10:09:50	06.08.2021 10:12:55	185	Stromausfall
06.08.2021 10:12:55	06.08.2021 10:21:41	526	Parameter Änderung
06.08.2021 10:21:41	06.08.2021 10:24:49	188	Stromausfall
06.08.2021 10:24:49	06.08.2021 10:33:35	526	Parameter Änderung
06.08.2021 10:33:35	06.08.2021 10:37:32	237	Stromausfall
06.08.2021 10:37:32	06.08.2021 10:46:17	525	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
06.08.2021 10:46:17	06.08.2021 10:50:17	240	Stromausfall
06.08.2021 10:50:17	06.08.2021 10:59:03	526	Parameter Änderung
06.08.2021 10:59:03	06.08.2021 11:02:10	187	Stromausfall
06.08.2021 11:02:10	06.08.2021 11:10:56	526	Parameter Änderung
06.08.2021 11:10:56	06.08.2021 11:14:53	237	Stromausfall
06.08.2021 11:14:53	06.08.2021 11:23:39	526	Parameter Änderung
06.08.2021 11:23:39	06.08.2021 11:27:35	236	Stromausfall
06.08.2021 11:27:35	06.08.2021 11:36:21	526	Parameter Änderung
06.08.2021 11:36:21	06.08.2021 11:40:08	227	Stromausfall
06.08.2021 11:40:08	06.08.2021 11:48:55	527	Parameter Änderung
06.08.2021 11:48:55	06.08.2021 11:52:16	201	Stromausfall
06.08.2021 11:52:16	06.08.2021 12:01:02	526	Parameter Änderung
06.08.2021 12:01:02	06.08.2021 12:04:12	190	Stromausfall
06.08.2021 12:04:12	06.08.2021 12:12:58	526	Parameter Änderung
06.08.2021 12:12:58	06.08.2021 12:16:05	187	Stromausfall
06.08.2021 12:16:05	06.08.2021 12:24:50	525	Parameter Änderung
06.08.2021 12:24:50	06.08.2021 12:28:09	199	Stromausfall
06.08.2021 12:28:09	06.08.2021 12:36:55	526	Parameter Änderung
06.08.2021 12:36:55	06.08.2021 12:40:08	193	Stromausfall
06.08.2021 12:40:08	06.08.2021 12:48:53	525	Parameter Änderung
06.08.2021 12:48:53	06.08.2021 12:52:14	201	Stromausfall
06.08.2021 12:52:14	06.08.2021 13:01:00	526	Parameter Änderung
06.08.2021 13:01:00	06.08.2021 13:04:48	228	Stromausfall
06.08.2021 13:04:48	06.08.2021 13:13:34	526	Parameter Änderung
06.08.2021 13:13:34	06.08.2021 13:17:24	230	Stromausfall
06.08.2021 13:17:24	06.08.2021 13:26:10	526	Parameter Änderung
06.08.2021 13:26:10	06.08.2021 13:29:27	197	Stromausfall
06.08.2021 13:29:27	06.08.2021 13:38:13	526	Parameter Änderung
06.08.2021 13:38:13	06.08.2021 13:42:02	229	Stromausfall
06.08.2021 13:42:02	06.08.2021 13:50:47	525	Parameter Änderung
06.08.2021 13:50:47	06.08.2021 13:54:07	200	Stromausfall
06.08.2021 13:54:07	06.08.2021 14:02:53	526	Parameter Änderung
06.08.2021 14:02:53	06.08.2021 14:06:09	196	Stromausfall
06.08.2021 14:06:09	06.08.2021 14:14:55	526	Parameter Änderung
06.08.2021 14:14:55	06.08.2021 14:18:44	229	Stromausfall
06.08.2021 14:18:44	06.08.2021 14:27:29	525	Parameter Änderung
06.08.2021 14:27:29	06.08.2021 14:31:48	259	Stromausfall
06.08.2021 14:31:48	06.08.2021 14:40:33	525	Parameter Änderung
06.08.2021 14:40:33	06.08.2021 14:44:33	240	Stromausfall
06.08.2021 14:44:33	06.08.2021 14:53:18	525	Parameter Änderung
06.08.2021 14:53:18	06.08.2021 14:56:25	187	Stromausfall
06.08.2021 14:56:25	06.08.2021 15:05:11	526	Parameter Änderung
06.08.2021 15:05:11	06.08.2021 15:08:20	189	Stromausfall
06.08.2021 15:08:20	06.08.2021 15:17:06	526	Parameter Änderung
06.08.2021 15:17:06	06.08.2021 15:21:05	239	Stromausfall
06.08.2021 15:21:05	06.08.2021 15:29:51	526	Parameter Änderung
06.08.2021 15:29:51	06.08.2021 15:33:10	199	Stromausfall
06.08.2021 15:33:10	06.08.2021 15:41:55	525	Parameter Änderung
06.08.2021 15:41:55	06.08.2021 15:45:13	198	Stromausfall
06.08.2021 15:45:13	06.08.2021 15:53:58	525	Parameter Änderung
06.08.2021 15:53:58	06.08.2021 15:57:54	236	Stromausfall
06.08.2021 15:57:54	06.08.2021 16:06:40	526	Parameter Änderung
06.08.2021 16:06:40	06.08.2021 16:10:36	236	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
06.08.2021 16:10:36	06.08.2021 16:19:22	526	Parameter Änderung
06.08.2021 16:19:22	06.08.2021 16:22:39	197	Stromausfall
06.08.2021 16:22:39	06.08.2021 16:31:25	526	Parameter Änderung
06.08.2021 16:31:25	06.08.2021 16:35:30	245	Stromausfall
06.08.2021 16:35:30	06.08.2021 16:44:15	525	Parameter Änderung
06.08.2021 16:44:15	06.08.2021 16:47:32	197	Stromausfall
06.08.2021 16:47:32	06.08.2021 16:56:18	526	Parameter Änderung
06.08.2021 16:56:18	06.08.2021 16:59:24	186	Stromausfall
06.08.2021 16:59:24	06.08.2021 17:08:09	525	Parameter Änderung
06.08.2021 17:08:09	06.08.2021 17:11:16	187	Stromausfall
06.08.2021 17:11:16	06.08.2021 17:20:01	525	Parameter Änderung
06.08.2021 17:20:01	06.08.2021 17:23:57	236	Stromausfall
06.08.2021 17:23:57	06.08.2021 17:32:43	526	Parameter Änderung
06.08.2021 17:32:43	06.08.2021 17:36:35	232	Stromausfall
06.08.2021 17:36:35	06.08.2021 17:45:21	526	Parameter Änderung
06.08.2021 17:45:21	06.08.2021 17:49:18	237	Stromausfall
06.08.2021 17:49:18	06.08.2021 17:58:04	526	Parameter Änderung
06.08.2021 17:58:04	06.08.2021 18:01:56	232	Stromausfall
06.08.2021 18:01:56	06.08.2021 18:10:41	525	Parameter Änderung
06.08.2021 18:10:41	06.08.2021 18:14:03	202	Stromausfall
06.08.2021 18:14:03	06.08.2021 18:22:49	526	Parameter Änderung
06.08.2021 18:22:49	06.08.2021 18:26:08	199	Stromausfall
06.08.2021 18:26:08	06.08.2021 18:34:53	525	Parameter Änderung
06.08.2021 18:34:53	06.08.2021 18:38:55	242	Stromausfall
06.08.2021 18:38:55	06.08.2021 18:47:40	525	Parameter Änderung
06.08.2021 18:47:40	06.08.2021 18:50:45	185	Stromausfall
06.08.2021 18:50:45	06.08.2021 18:59:30	525	Parameter Änderung
06.08.2021 18:59:30	06.08.2021 19:02:38	188	Stromausfall
06.08.2021 19:02:38	06.08.2021 19:11:25	527	Parameter Änderung
06.08.2021 19:11:25	06.08.2021 19:15:22	237	Stromausfall
06.08.2021 19:15:22	06.08.2021 19:24:08	526	Parameter Änderung
06.08.2021 19:24:08	06.08.2021 19:27:15	187	Stromausfall
06.08.2021 19:27:15	06.08.2021 19:36:01	526	Parameter Änderung
06.08.2021 19:36:01	06.08.2021 19:39:07	186	Stromausfall
06.08.2021 19:39:07	06.08.2021 19:47:53	526	Parameter Änderung
06.08.2021 19:47:53	06.08.2021 19:51:02	189	Stromausfall
06.08.2021 19:51:02	06.08.2021 19:59:47	525	Parameter Änderung
06.08.2021 19:59:47	06.08.2021 20:03:44	237	Stromausfall
06.08.2021 20:03:44	06.08.2021 20:12:30	526	Parameter Änderung
06.08.2021 20:12:30	06.08.2021 20:15:49	199	Stromausfall
06.08.2021 20:15:49	06.08.2021 20:24:35	526	Parameter Änderung
06.08.2021 20:24:35	06.08.2021 20:27:54	199	Stromausfall
06.08.2021 20:27:54	06.08.2021 20:36:41	527	Parameter Änderung
06.08.2021 20:36:41	06.08.2021 20:40:30	229	Stromausfall
06.08.2021 20:40:30	06.08.2021 20:49:16	526	Parameter Änderung
06.08.2021 20:49:16	06.08.2021 20:53:20	244	Stromausfall
06.08.2021 20:53:20	06.08.2021 21:02:05	525	Parameter Änderung
06.08.2021 21:02:05	06.08.2021 21:05:57	232	Stromausfall
06.08.2021 21:05:57	06.08.2021 21:14:43	526	Parameter Änderung
06.08.2021 21:14:43	06.08.2021 21:18:38	235	Stromausfall
06.08.2021 21:18:38	06.08.2021 21:27:24	526	Parameter Änderung
06.08.2021 21:27:24	06.08.2021 21:31:21	237	Stromausfall
06.08.2021 21:31:21	06.08.2021 21:40:07	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
06.08.2021 21:40:07	06.08.2021 21:43:27	200	Stromausfall
06.08.2021 21:43:27	06.08.2021 21:52:13	526	Parameter Änderung
06.08.2021 21:52:13	06.08.2021 21:56:08	235	Stromausfall
06.08.2021 21:56:08	06.08.2021 22:04:53	525	Parameter Änderung
06.08.2021 22:04:53	06.08.2021 22:08:47	234	Stromausfall
06.08.2021 22:08:47	06.08.2021 22:17:32	525	Parameter Änderung
06.08.2021 22:17:32	06.08.2021 22:20:50	198	Stromausfall
06.08.2021 22:20:50	06.08.2021 22:29:36	526	Parameter Änderung
06.08.2021 22:29:36	06.08.2021 22:33:34	238	Stromausfall
06.08.2021 22:33:34	06.08.2021 22:42:19	525	Parameter Änderung
06.08.2021 22:42:19	06.08.2021 22:45:38	199	Stromausfall
06.08.2021 22:45:38	06.08.2021 22:54:25	527	Parameter Änderung
06.08.2021 22:54:25	06.08.2021 22:57:29	184	Stromausfall
06.08.2021 22:57:29	06.08.2021 23:06:15	526	Parameter Änderung
06.08.2021 23:06:15	06.08.2021 23:09:31	196	Stromausfall
06.08.2021 23:09:31	06.08.2021 23:18:17	526	Parameter Änderung
06.08.2021 23:18:17	06.08.2021 23:22:30	253	Stromausfall
06.08.2021 23:22:30	06.08.2021 23:31:16	526	Parameter Änderung
06.08.2021 23:31:16	06.08.2021 23:35:15	239	Stromausfall
06.08.2021 23:35:15	06.08.2021 23:44:01	526	Parameter Änderung
06.08.2021 23:44:01	06.08.2021 23:47:07	186	Stromausfall
06.08.2021 23:47:07	06.08.2021 23:55:54	527	Parameter Änderung
06.08.2021 23:55:54	06.08.2021 23:59:11	197	Stromausfall
07.08.2021 00:00:00	07.08.2021 00:07:57	477	Parameter Änderung
07.08.2021 00:07:57	07.08.2021 00:11:54	237	Stromausfall
07.08.2021 00:11:54	07.08.2021 00:20:40	526	Parameter Änderung
07.08.2021 00:20:40	07.08.2021 00:23:57	197	Stromausfall
07.08.2021 00:23:57	07.08.2021 00:32:43	526	Parameter Änderung
07.08.2021 00:32:43	07.08.2021 00:36:41	238	Stromausfall
07.08.2021 00:36:41	07.08.2021 00:45:27	526	Parameter Änderung
07.08.2021 00:45:27	07.08.2021 00:49:40	253	Stromausfall
07.08.2021 00:49:40	07.08.2021 00:58:26	526	Parameter Änderung
07.08.2021 00:58:26	07.08.2021 01:01:32	186	Stromausfall
07.08.2021 01:01:32	07.08.2021 01:10:18	526	Parameter Änderung
07.08.2021 01:10:18	07.08.2021 01:13:26	188	Stromausfall
07.08.2021 01:13:26	07.08.2021 01:22:12	526	Parameter Änderung
07.08.2021 01:22:12	07.08.2021 01:26:01	229	Stromausfall
07.08.2021 01:26:01	07.08.2021 01:34:47	526	Parameter Änderung
07.08.2021 01:34:47	07.08.2021 01:38:05	198	Stromausfall
07.08.2021 01:38:05	07.08.2021 01:46:50	525	Parameter Änderung
07.08.2021 01:46:50	07.08.2021 01:50:47	237	Stromausfall
07.08.2021 01:50:47	07.08.2021 01:59:32	525	Parameter Änderung
07.08.2021 01:59:32	07.08.2021 02:02:49	197	Stromausfall
07.08.2021 02:02:49	07.08.2021 02:11:35	526	Parameter Änderung
07.08.2021 02:11:35	07.08.2021 02:14:41	186	Stromausfall
07.08.2021 02:14:41	07.08.2021 02:23:27	526	Parameter Änderung
07.08.2021 02:23:27	07.08.2021 02:26:44	197	Stromausfall
07.08.2021 02:26:44	07.08.2021 02:35:30	526	Parameter Änderung
07.08.2021 02:35:30	07.08.2021 02:38:47	197	Stromausfall
07.08.2021 02:38:47	07.08.2021 02:47:32	525	Parameter Änderung
07.08.2021 02:47:32	07.08.2021 02:50:50	198	Stromausfall
07.08.2021 02:50:50	07.08.2021 02:59:36	526	Parameter Änderung
07.08.2021 02:59:36	07.08.2021 03:02:43	187	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
07.08.2021 03:02:43	07.08.2021 03:11:28	525	Parameter Änderung
07.08.2021 03:11:28	07.08.2021 03:14:35	187	Stromausfall
07.08.2021 03:14:35	07.08.2021 03:23:21	526	Parameter Änderung
07.08.2021 03:23:21	07.08.2021 03:26:38	197	Stromausfall
07.08.2021 03:26:38	07.08.2021 03:35:23	525	Parameter Änderung
07.08.2021 03:35:23	07.08.2021 03:39:14	231	Stromausfall
07.08.2021 03:39:14	07.08.2021 03:47:59	525	Parameter Änderung
07.08.2021 03:47:59	07.08.2021 03:51:05	186	Stromausfall
07.08.2021 03:51:05	07.08.2021 03:59:51	526	Parameter Änderung
07.08.2021 03:59:51	07.08.2021 04:02:56	185	Stromausfall
07.08.2021 04:02:56	07.08.2021 04:11:42	526	Parameter Änderung
07.08.2021 04:11:42	07.08.2021 04:14:52	190	Stromausfall
07.08.2021 04:14:52	07.08.2021 04:23:38	526	Parameter Änderung
07.08.2021 04:23:38	07.08.2021 04:27:28	230	Stromausfall
07.08.2021 04:27:28	07.08.2021 04:36:14	526	Parameter Änderung
07.08.2021 04:36:14	07.08.2021 04:39:32	198	Stromausfall
07.08.2021 04:39:32	07.08.2021 04:48:18	526	Parameter Änderung
07.08.2021 04:48:18	07.08.2021 04:51:24	186	Stromausfall
07.08.2021 04:51:24	07.08.2021 05:00:10	526	Parameter Änderung
07.08.2021 05:00:10	07.08.2021 05:03:28	198	Stromausfall
07.08.2021 05:03:28	07.08.2021 05:12:14	526	Parameter Änderung
07.08.2021 05:12:14	07.08.2021 05:15:20	186	Stromausfall
07.08.2021 05:15:20	07.08.2021 05:24:05	525	Parameter Änderung
07.08.2021 05:24:05	07.08.2021 05:27:57	232	Stromausfall
07.08.2021 05:27:57	07.08.2021 05:36:42	525	Parameter Änderung
07.08.2021 05:36:42	07.08.2021 05:39:59	197	Stromausfall
07.08.2021 05:39:59	07.08.2021 05:48:45	526	Parameter Änderung
07.08.2021 05:48:45	07.08.2021 05:52:02	197	Stromausfall
07.08.2021 05:52:02	07.08.2021 06:00:48	526	Parameter Änderung
07.08.2021 06:00:48	07.08.2021 06:03:53	185	Stromausfall
07.08.2021 06:03:53	07.08.2021 06:12:39	526	Parameter Änderung
07.08.2021 06:12:39	07.08.2021 06:16:37	238	Stromausfall
07.08.2021 06:16:37	07.08.2021 06:25:23	526	Parameter Änderung
07.08.2021 06:25:23	07.08.2021 06:28:29	186	Stromausfall
07.08.2021 06:28:29	07.08.2021 06:37:15	526	Parameter Änderung
07.08.2021 06:37:15	07.08.2021 06:41:04	229	Stromausfall
07.08.2021 06:41:04	07.08.2021 06:49:49	525	Parameter Änderung
07.08.2021 06:49:49	07.08.2021 06:52:58	189	Stromausfall
07.08.2021 06:52:58	07.08.2021 07:01:44	526	Parameter Änderung
07.08.2021 07:01:44	07.08.2021 07:04:49	185	Stromausfall
07.08.2021 07:04:49	07.08.2021 07:13:35	526	Parameter Änderung
07.08.2021 07:13:35	07.08.2021 07:17:38	243	Stromausfall
07.08.2021 07:17:38	07.08.2021 07:26:24	526	Parameter Änderung
07.08.2021 07:26:24	07.08.2021 07:29:40	196	Stromausfall
07.08.2021 07:29:40	07.08.2021 07:38:26	526	Parameter Änderung
07.08.2021 07:38:26	07.08.2021 07:41:43	197	Stromausfall
07.08.2021 07:41:43	07.08.2021 07:50:29	526	Parameter Änderung
07.08.2021 07:50:29	07.08.2021 07:54:22	233	Stromausfall
07.08.2021 07:54:22	07.08.2021 08:03:08	526	Parameter Änderung
07.08.2021 08:03:08	07.08.2021 08:06:17	189	Stromausfall
07.08.2021 08:06:17	07.08.2021 08:15:03	526	Parameter Änderung
07.08.2021 08:15:03	07.08.2021 08:18:25	202	Stromausfall
07.08.2021 08:18:25	07.08.2021 08:27:11	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
07.08.2021 08:27:11	07.08.2021 08:31:08	237	Stromausfall
07.08.2021 08:31:08	07.08.2021 08:39:54	526	Parameter Änderung
07.08.2021 08:39:54	07.08.2021 08:43:44	230	Stromausfall
07.08.2021 08:43:44	07.08.2021 08:52:29	525	Parameter Änderung
07.08.2021 08:52:29	07.08.2021 08:56:26	237	Stromausfall
07.08.2021 08:56:26	07.08.2021 09:05:12	526	Parameter Änderung
07.08.2021 09:05:12	07.08.2021 09:09:01	229	Stromausfall
07.08.2021 09:09:01	07.08.2021 09:17:47	526	Parameter Änderung
07.08.2021 09:17:47	07.08.2021 09:20:53	186	Stromausfall
07.08.2021 09:20:53	07.08.2021 09:29:38	525	Parameter Änderung
07.08.2021 09:29:38	07.08.2021 09:32:57	199	Stromausfall
07.08.2021 09:32:57	07.08.2021 09:41:43	526	Parameter Änderung
07.08.2021 09:41:43	07.08.2021 09:45:38	235	Stromausfall
07.08.2021 09:45:38	07.08.2021 09:54:24	526	Parameter Änderung
07.08.2021 09:54:24	07.08.2021 09:58:13	229	Stromausfall
07.08.2021 09:58:13	07.08.2021 10:06:59	526	Parameter Änderung
07.08.2021 10:06:59	07.08.2021 10:10:59	240	Stromausfall
07.08.2021 10:10:59	07.08.2021 10:19:44	525	Parameter Änderung
07.08.2021 10:19:44	07.08.2021 10:23:35	231	Stromausfall
07.08.2021 10:23:35	07.08.2021 10:32:21	526	Parameter Änderung
07.08.2021 10:32:21	07.08.2021 10:35:38	197	Stromausfall
07.08.2021 10:35:38	07.08.2021 10:44:24	526	Parameter Änderung
07.08.2021 10:44:24	07.08.2021 10:48:16	232	Stromausfall
07.08.2021 10:48:16	07.08.2021 10:57:02	526	Parameter Änderung
07.08.2021 10:57:02	07.08.2021 11:00:18	196	Stromausfall
07.08.2021 11:00:18	07.08.2021 11:09:03	525	Parameter Änderung
07.08.2021 11:09:03	07.08.2021 11:12:26	203	Stromausfall
07.08.2021 11:12:26	07.08.2021 11:21:12	526	Parameter Änderung
07.08.2021 11:21:12	07.08.2021 11:24:30	198	Stromausfall
07.08.2021 11:24:30	07.08.2021 11:33:16	526	Parameter Änderung
07.08.2021 11:33:16	07.08.2021 11:37:11	235	Stromausfall
07.08.2021 11:37:11	07.08.2021 11:45:57	526	Parameter Änderung
07.08.2021 11:45:57	07.08.2021 11:49:15	198	Stromausfall
07.08.2021 11:49:15	07.08.2021 11:58:01	526	Parameter Änderung
07.08.2021 11:58:01	07.08.2021 12:01:09	188	Stromausfall
07.08.2021 12:01:09	07.08.2021 12:09:55	526	Parameter Änderung
07.08.2021 12:09:55	07.08.2021 12:13:02	187	Stromausfall
07.08.2021 12:13:02	07.08.2021 12:21:48	526	Parameter Änderung
07.08.2021 12:21:48	07.08.2021 12:25:51	243	Stromausfall
07.08.2021 12:25:51	07.08.2021 12:34:37	526	Parameter Änderung
07.08.2021 12:34:37	07.08.2021 12:37:53	196	Stromausfall
07.08.2021 12:37:53	07.08.2021 12:46:39	526	Parameter Änderung
07.08.2021 12:46:39	07.08.2021 12:49:45	186	Stromausfall
07.08.2021 12:49:45	07.08.2021 12:58:30	525	Parameter Änderung
07.08.2021 12:58:30	07.08.2021 13:02:29	239	Stromausfall
07.08.2021 13:02:29	07.08.2021 13:11:14	525	Parameter Änderung
07.08.2021 13:11:14	07.08.2021 13:14:32	198	Stromausfall
07.08.2021 13:14:32	07.08.2021 13:23:18	526	Parameter Änderung
07.08.2021 13:23:18	07.08.2021 13:27:22	244	Stromausfall
07.08.2021 13:27:22	07.08.2021 13:36:08	526	Parameter Änderung
07.08.2021 13:36:08	07.08.2021 13:39:14	186	Stromausfall
07.08.2021 13:39:14	07.08.2021 13:47:59	525	Parameter Änderung
07.08.2021 13:47:59	07.08.2021 13:51:16	197	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
07.08.2021 13:51:16	07.08.2021 14:00:02	526	Parameter Änderung
07.08.2021 14:00:02	07.08.2021 14:03:21	199	Stromausfall
07.08.2021 14:03:21	07.08.2021 14:12:06	525	Parameter Änderung
07.08.2021 14:15:01	07.08.2021 14:23:46	525	Parameter Änderung
07.08.2021 14:23:46	07.08.2021 14:27:39	233	Stromausfall
07.08.2021 14:27:39	07.08.2021 14:36:25	526	Parameter Änderung
07.08.2021 14:36:25	07.08.2021 14:40:29	244	Stromausfall
07.08.2021 14:40:29	07.08.2021 14:49:14	525	Parameter Änderung
07.08.2021 14:49:14	07.08.2021 14:53:15	241	Stromausfall
07.08.2021 14:53:15	07.08.2021 15:02:00	525	Parameter Änderung
07.08.2021 15:02:00	07.08.2021 15:05:18	198	Stromausfall
07.08.2021 15:05:18	07.08.2021 15:14:03	525	Parameter Änderung
07.08.2021 15:14:03	07.08.2021 15:18:02	239	Stromausfall
07.08.2021 15:18:02	07.08.2021 15:26:47	525	Parameter Änderung
07.08.2021 15:26:47	07.08.2021 15:30:38	231	Stromausfall
07.08.2021 15:30:38	07.08.2021 15:39:24	526	Parameter Änderung
07.08.2021 15:39:24	07.08.2021 15:43:22	238	Stromausfall
07.08.2021 15:43:22	07.08.2021 15:52:08	526	Parameter Änderung
07.08.2021 15:52:08	07.08.2021 15:55:26	198	Stromausfall
07.08.2021 15:55:26	07.08.2021 16:04:12	526	Parameter Änderung
07.08.2021 16:04:12	07.08.2021 16:07:29	197	Stromausfall
07.08.2021 16:07:29	07.08.2021 16:16:14	525	Parameter Änderung
07.08.2021 16:16:14	07.08.2021 16:19:30	196	Stromausfall
07.08.2021 16:19:30	07.08.2021 16:28:16	526	Parameter Änderung
07.08.2021 16:28:16	07.08.2021 16:32:15	239	Stromausfall
07.08.2021 16:32:15	07.08.2021 16:41:01	526	Parameter Änderung
07.08.2021 16:41:01	07.08.2021 16:44:07	186	Stromausfall
07.08.2021 16:44:07	07.08.2021 16:52:52	525	Parameter Änderung
07.08.2021 16:52:52	07.08.2021 16:56:02	190	Stromausfall
07.08.2021 16:56:02	07.08.2021 17:04:49	527	Parameter Änderung
07.08.2021 17:04:49	07.08.2021 17:08:44	235	Stromausfall
07.08.2021 17:08:44	07.08.2021 17:17:29	525	Parameter Änderung
07.08.2021 17:17:29	07.08.2021 17:20:35	186	Stromausfall
07.08.2021 17:20:35	07.08.2021 17:29:20	525	Parameter Änderung
07.08.2021 17:29:20	07.08.2021 17:32:26	186	Stromausfall
07.08.2021 17:32:26	07.08.2021 17:41:12	526	Parameter Änderung
07.08.2021 17:41:12	07.08.2021 17:44:21	189	Stromausfall
07.08.2021 17:44:21	07.08.2021 17:53:06	525	Parameter Änderung
07.08.2021 17:53:06	07.08.2021 17:56:15	189	Stromausfall
07.08.2021 17:56:15	07.08.2021 18:05:01	526	Parameter Änderung
07.08.2021 18:05:01	07.08.2021 18:08:19	198	Stromausfall
07.08.2021 18:08:19	07.08.2021 18:17:04	525	Parameter Änderung
07.08.2021 18:17:04	07.08.2021 18:21:03	239	Stromausfall
07.08.2021 18:21:03	07.08.2021 18:29:49	526	Parameter Änderung
07.08.2021 18:29:49	07.08.2021 18:33:38	229	Stromausfall
07.08.2021 18:33:38	07.08.2021 18:42:23	525	Parameter Änderung
07.08.2021 18:42:23	07.08.2021 18:45:42	199	Stromausfall
07.08.2021 18:45:42	07.08.2021 18:54:28	526	Parameter Änderung
07.08.2021 18:54:28	07.08.2021 18:57:44	196	Stromausfall
07.08.2021 18:57:44	07.08.2021 19:06:30	526	Parameter Änderung
07.08.2021 19:06:30	07.08.2021 19:09:36	186	Stromausfall
07.08.2021 19:09:36	07.08.2021 19:18:22	526	Parameter Änderung
07.08.2021 19:18:22	07.08.2021 19:21:41	199	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
07.08.2021 19:21:41	07.08.2021 19:30:27	526	Parameter Änderung
07.08.2021 19:30:27	07.08.2021 19:33:44	197	Stromausfall
07.08.2021 19:33:44	07.08.2021 19:42:30	526	Parameter Änderung
07.08.2021 19:42:30	07.08.2021 19:45:47	197	Stromausfall
07.08.2021 19:45:47	07.08.2021 19:54:33	526	Parameter Änderung
07.08.2021 19:54:33	07.08.2021 19:57:49	196	Stromausfall
07.08.2021 19:57:49	07.08.2021 20:06:35	526	Parameter Änderung
07.08.2021 20:06:35	07.08.2021 20:10:33	238	Stromausfall
07.08.2021 20:10:33	07.08.2021 20:19:19	526	Parameter Änderung
07.08.2021 20:19:19	07.08.2021 20:22:37	198	Stromausfall
07.08.2021 20:22:37	07.08.2021 20:31:23	526	Parameter Änderung
07.08.2021 20:31:23	07.08.2021 20:34:31	188	Stromausfall
07.08.2021 20:34:31	07.08.2021 20:43:16	525	Parameter Änderung
07.08.2021 20:43:16	07.08.2021 20:46:33	197	Stromausfall
07.08.2021 20:46:33	07.08.2021 20:55:19	526	Parameter Änderung
07.08.2021 20:55:19	07.08.2021 20:58:25	186	Stromausfall
07.08.2021 20:58:25	07.08.2021 21:07:10	525	Parameter Änderung
07.08.2021 21:07:10	07.08.2021 21:10:12	182	Stromausfall
07.08.2021 21:10:12	07.08.2021 21:18:58	526	Parameter Änderung
07.08.2021 21:18:58	07.08.2021 21:22:58	240	Stromausfall
07.08.2021 21:22:58	07.08.2021 21:31:43	525	Parameter Änderung
07.08.2021 21:31:43	07.08.2021 21:34:49	186	Stromausfall
07.08.2021 21:34:49	07.08.2021 21:43:35	526	Parameter Änderung
07.08.2021 21:43:35	07.08.2021 21:47:26	231	Stromausfall
07.08.2021 21:47:26	07.08.2021 21:56:12	526	Parameter Änderung
07.08.2021 21:56:12	07.08.2021 21:59:21	189	Stromausfall
07.08.2021 21:59:21	07.08.2021 22:08:06	525	Parameter Änderung
07.08.2021 22:08:06	07.08.2021 22:11:49	223	Stromausfall
07.08.2021 22:11:49	07.08.2021 22:20:35	526	Parameter Änderung
07.08.2021 22:20:35	07.08.2021 22:24:29	234	Stromausfall
07.08.2021 22:24:29	07.08.2021 22:33:15	526	Parameter Änderung
07.08.2021 22:33:15	07.08.2021 22:36:33	198	Stromausfall
07.08.2021 22:36:33	07.08.2021 22:45:18	525	Parameter Änderung
07.08.2021 22:45:18	07.08.2021 22:48:35	197	Stromausfall
07.08.2021 22:48:35	07.08.2021 22:57:21	526	Parameter Änderung
07.08.2021 22:57:21	07.08.2021 23:00:37	196	Stromausfall
07.08.2021 23:00:37	07.08.2021 23:09:23	526	Parameter Änderung
07.08.2021 23:09:23	07.08.2021 23:13:14	231	Stromausfall
07.08.2021 23:13:14	07.08.2021 23:21:59	525	Parameter Änderung
07.08.2021 23:21:59	07.08.2021 23:25:06	187	Stromausfall
07.08.2021 23:25:06	07.08.2021 23:33:52	526	Parameter Änderung
07.08.2021 23:33:52	07.08.2021 23:37:45	233	Stromausfall
07.08.2021 23:37:45	07.08.2021 23:46:31	526	Parameter Änderung
07.08.2021 23:46:31	07.08.2021 23:50:28	237	Stromausfall
07.08.2021 23:50:28	07.08.2021 23:59:14	526	Parameter Änderung
08.08.2021 00:02:33	08.08.2021 00:11:18	525	Parameter Änderung
08.08.2021 00:11:18	08.08.2021 00:14:24	186	Stromausfall
08.08.2021 00:14:24	08.08.2021 00:23:09	525	Parameter Änderung
08.08.2021 00:23:09	08.08.2021 00:27:10	241	Stromausfall
08.08.2021 00:27:10	08.08.2021 00:35:55	525	Parameter Änderung
08.08.2021 00:35:55	08.08.2021 00:39:12	197	Stromausfall
08.08.2021 00:39:12	08.08.2021 00:47:58	526	Parameter Änderung
08.08.2021 00:47:58	08.08.2021 00:51:56	238	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
08.08.2021 00:51:56	08.08.2021 01:00:42	526	Parameter Änderung
08.08.2021 01:00:42	08.08.2021 01:03:50	188	Stromausfall
08.08.2021 01:03:50	08.08.2021 01:12:35	525	Parameter Änderung
08.08.2021 01:12:35	08.08.2021 01:15:52	197	Stromausfall
08.08.2021 01:15:52	08.08.2021 01:24:38	526	Parameter Änderung
08.08.2021 01:24:38	08.08.2021 01:28:39	241	Stromausfall
08.08.2021 01:28:39	08.08.2021 01:37:25	526	Parameter Änderung
08.08.2021 01:37:25	08.08.2021 01:40:46	201	Stromausfall
08.08.2021 01:40:46	08.08.2021 01:49:31	525	Parameter Änderung
08.08.2021 01:49:31	08.08.2021 01:53:30	239	Stromausfall
08.08.2021 01:53:30	08.08.2021 02:02:16	526	Parameter Änderung
08.08.2021 02:02:16	08.08.2021 02:05:21	185	Stromausfall
08.08.2021 02:05:21	08.08.2021 02:14:07	526	Parameter Änderung
08.08.2021 02:14:07	08.08.2021 02:18:00	233	Stromausfall
08.08.2021 02:18:00	08.08.2021 02:26:46	526	Parameter Änderung
08.08.2021 02:26:46	08.08.2021 02:30:05	199	Stromausfall
08.08.2021 02:30:05	08.08.2021 02:38:51	526	Parameter Änderung
08.08.2021 02:38:51	08.08.2021 02:42:50	239	Stromausfall
08.08.2021 02:42:50	08.08.2021 02:51:35	525	Parameter Änderung
08.08.2021 02:51:35	08.08.2021 02:54:44	189	Stromausfall
08.08.2021 02:54:44	08.08.2021 03:03:30	526	Parameter Änderung
08.08.2021 03:03:30	08.08.2021 03:07:29	239	Stromausfall
08.08.2021 03:07:29	08.08.2021 03:16:15	526	Parameter Änderung
08.08.2021 03:16:15	08.08.2021 03:19:32	197	Stromausfall
08.08.2021 03:19:32	08.08.2021 03:28:18	526	Parameter Änderung
08.08.2021 03:28:18	08.08.2021 03:32:16	238	Stromausfall
08.08.2021 03:32:16	08.08.2021 03:41:02	526	Parameter Änderung
08.08.2021 03:41:02	08.08.2021 03:44:07	185	Stromausfall
08.08.2021 03:44:07	08.08.2021 03:52:52	525	Parameter Änderung
08.08.2021 03:52:52	08.08.2021 03:56:09	197	Stromausfall
08.08.2021 03:56:09	08.08.2021 04:04:55	526	Parameter Änderung
08.08.2021 04:04:55	08.08.2021 04:08:53	238	Stromausfall
08.08.2021 04:08:53	08.08.2021 04:17:39	526	Parameter Änderung
08.08.2021 04:17:39	08.08.2021 04:21:40	241	Stromausfall
08.08.2021 04:21:40	08.08.2021 04:30:25	525	Parameter Änderung
08.08.2021 04:30:25	08.08.2021 04:33:42	197	Stromausfall
08.08.2021 04:33:42	08.08.2021 04:42:28	526	Parameter Änderung
08.08.2021 04:42:28	08.08.2021 04:46:23	235	Stromausfall
08.08.2021 04:46:23	08.08.2021 04:55:09	526	Parameter Änderung
08.08.2021 04:55:09	08.08.2021 04:58:14	185	Stromausfall
08.08.2021 04:58:14	08.08.2021 05:07:01	527	Parameter Änderung
08.08.2021 05:07:01	08.08.2021 05:10:08	187	Stromausfall
08.08.2021 05:10:08	08.08.2021 05:18:54	526	Parameter Änderung
08.08.2021 05:18:54	08.08.2021 05:21:59	185	Stromausfall
08.08.2021 05:21:59	08.08.2021 05:30:45	526	Parameter Änderung
08.08.2021 05:30:45	08.08.2021 05:33:53	188	Stromausfall
08.08.2021 05:33:53	08.08.2021 05:42:38	525	Parameter Änderung
08.08.2021 05:42:38	08.08.2021 05:45:56	198	Stromausfall
08.08.2021 05:45:56	08.08.2021 05:54:42	526	Parameter Änderung
08.08.2021 05:54:42	08.08.2021 05:58:42	240	Stromausfall
08.08.2021 05:58:42	08.08.2021 06:07:28	526	Parameter Änderung
08.08.2021 06:07:28	08.08.2021 06:10:36	188	Stromausfall
08.08.2021 06:10:36	08.08.2021 06:19:21	525	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
08.08.2021 06:19:21	08.08.2021 06:22:26	185	Stromausfall
08.08.2021 06:22:26	08.08.2021 06:31:12	526	Parameter Änderung
08.08.2021 06:31:12	08.08.2021 06:34:29	197	Stromausfall
08.08.2021 06:34:29	08.08.2021 06:43:14	525	Parameter Änderung
08.08.2021 06:43:14	08.08.2021 06:46:23	189	Stromausfall
08.08.2021 06:46:23	08.08.2021 06:55:08	525	Parameter Änderung
08.08.2021 06:55:08	08.08.2021 06:58:25	197	Stromausfall
08.08.2021 06:58:25	08.08.2021 07:07:10	525	Parameter Änderung
08.08.2021 07:07:10	08.08.2021 07:11:09	239	Stromausfall
08.08.2021 07:11:09	08.08.2021 07:19:54	525	Parameter Änderung
08.08.2021 07:19:54	08.08.2021 07:23:11	197	Stromausfall
08.08.2021 07:23:11	08.08.2021 07:31:56	525	Parameter Änderung
08.08.2021 07:31:56	08.08.2021 07:35:46	230	Stromausfall
08.08.2021 07:35:46	08.08.2021 07:44:31	525	Parameter Änderung
08.08.2021 07:44:31	08.08.2021 07:47:38	187	Stromausfall
08.08.2021 07:47:38	08.08.2021 07:56:24	526	Parameter Änderung
08.08.2021 07:56:24	08.08.2021 07:59:32	188	Stromausfall
08.08.2021 07:59:32	08.08.2021 08:08:17	525	Parameter Änderung
08.08.2021 08:08:17	08.08.2021 08:11:34	197	Stromausfall
08.08.2021 08:11:34	08.08.2021 08:20:20	526	Parameter Änderung
08.08.2021 08:20:20	08.08.2021 08:23:26	186	Stromausfall
08.08.2021 08:23:26	08.08.2021 08:32:11	525	Parameter Änderung
08.08.2021 08:32:11	08.08.2021 08:35:31	200	Stromausfall
08.08.2021 08:35:31	08.08.2021 08:44:16	525	Parameter Änderung
08.08.2021 08:44:16	08.08.2021 08:47:22	186	Stromausfall
08.08.2021 08:47:22	08.08.2021 08:56:08	526	Parameter Änderung
08.08.2021 08:56:08	08.08.2021 08:59:13	185	Stromausfall
08.08.2021 08:59:13	08.08.2021 09:07:59	526	Parameter Änderung
08.08.2021 09:07:59	08.08.2021 09:11:16	197	Stromausfall
08.08.2021 09:11:16	08.08.2021 09:20:02	526	Parameter Änderung
08.08.2021 09:20:02	08.08.2021 09:23:21	199	Stromausfall
08.08.2021 09:23:21	08.08.2021 09:32:07	526	Parameter Änderung
08.08.2021 09:32:07	08.08.2021 09:35:25	198	Stromausfall
08.08.2021 09:35:25	08.08.2021 09:44:11	526	Parameter Änderung
08.08.2021 09:44:11	08.08.2021 09:47:28	197	Stromausfall
08.08.2021 09:47:28	08.08.2021 09:56:13	525	Parameter Änderung
08.08.2021 09:56:13	08.08.2021 09:59:31	198	Stromausfall
08.08.2021 09:59:31	08.08.2021 10:08:17	526	Parameter Änderung
08.08.2021 10:08:17	08.08.2021 10:11:23	186	Stromausfall
08.08.2021 10:11:23	08.08.2021 10:20:09	526	Parameter Änderung
08.08.2021 10:20:09	08.08.2021 10:23:25	196	Stromausfall
08.08.2021 10:23:25	08.08.2021 10:32:11	526	Parameter Änderung
08.08.2021 10:32:11	08.08.2021 10:35:29	198	Stromausfall
08.08.2021 10:35:29	08.08.2021 10:44:14	525	Parameter Änderung
08.08.2021 10:44:14	08.08.2021 10:47:23	189	Stromausfall
08.08.2021 10:47:23	08.08.2021 10:56:08	525	Parameter Änderung
08.08.2021 10:56:08	08.08.2021 10:59:26	198	Stromausfall
08.08.2021 10:59:26	08.08.2021 11:08:12	526	Parameter Änderung
08.08.2021 11:08:12	08.08.2021 11:12:15	243	Stromausfall
08.08.2021 11:12:15	08.08.2021 11:21:01	526	Parameter Änderung
08.08.2021 11:21:01	08.08.2021 11:24:06	185	Stromausfall
08.08.2021 11:24:06	08.08.2021 11:32:51	525	Parameter Änderung
08.08.2021 11:32:51	08.08.2021 11:36:08	197	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
08.08.2021 11:36:08	08.08.2021 11:44:54	526	Parameter Änderung
08.08.2021 11:44:54	08.08.2021 11:48:02	188	Stromausfall
08.08.2021 11:48:02	08.08.2021 11:56:48	526	Parameter Änderung
08.08.2021 11:56:48	08.08.2021 12:00:47	239	Stromausfall
08.08.2021 12:00:47	08.08.2021 12:09:33	526	Parameter Änderung
08.08.2021 12:09:33	08.08.2021 12:12:50	197	Stromausfall
08.08.2021 12:12:50	08.08.2021 12:21:35	525	Parameter Änderung
08.08.2021 12:21:35	08.08.2021 12:24:41	186	Stromausfall
08.08.2021 12:24:41	08.08.2021 12:33:26	525	Parameter Änderung
08.08.2021 12:33:26	08.08.2021 12:36:44	198	Stromausfall
08.08.2021 12:36:44	08.08.2021 12:45:30	526	Parameter Änderung
08.08.2021 12:45:30	08.08.2021 12:48:37	187	Stromausfall
08.08.2021 12:48:37	08.08.2021 12:57:22	525	Parameter Änderung
08.08.2021 12:57:22	08.08.2021 13:01:18	236	Stromausfall
08.08.2021 13:01:18	08.08.2021 13:10:04	526	Parameter Änderung
08.08.2021 13:10:04	08.08.2021 13:14:02	238	Stromausfall
08.08.2021 13:14:02	08.08.2021 13:22:48	526	Parameter Änderung
08.08.2021 13:22:48	08.08.2021 13:26:46	238	Stromausfall
08.08.2021 13:26:46	08.08.2021 13:35:31	525	Parameter Änderung
08.08.2021 13:35:31	08.08.2021 13:38:38	187	Stromausfall
08.08.2021 13:38:38	08.08.2021 13:47:25	527	Parameter Änderung
08.08.2021 13:47:25	08.08.2021 13:50:43	198	Stromausfall
08.08.2021 13:50:43	08.08.2021 13:59:28	525	Parameter Änderung
08.08.2021 13:59:28	08.08.2021 14:02:38	190	Stromausfall
08.08.2021 14:02:38	08.08.2021 14:11:23	525	Parameter Änderung
08.08.2021 14:11:23	08.08.2021 14:15:23	240	Stromausfall
08.08.2021 14:15:23	08.08.2021 14:24:09	526	Parameter Änderung
08.08.2021 14:24:09	08.08.2021 14:28:12	243	Stromausfall
08.08.2021 14:28:12	08.08.2021 14:36:57	525	Parameter Änderung
08.08.2021 14:36:57	08.08.2021 14:40:46	229	Stromausfall
08.08.2021 14:40:46	08.08.2021 14:49:33	527	Parameter Änderung
08.08.2021 14:49:33	08.08.2021 14:52:51	198	Stromausfall
08.08.2021 14:52:51	08.08.2021 15:01:35	524	Parameter Änderung
08.08.2021 15:01:35	08.08.2021 15:04:52	197	Stromausfall
08.08.2021 15:04:52	08.08.2021 15:13:37	525	Parameter Änderung
08.08.2021 15:13:37	08.08.2021 15:16:43	186	Stromausfall
08.08.2021 15:16:43	08.08.2021 15:25:29	526	Parameter Änderung
08.08.2021 15:25:29	08.08.2021 15:28:49	200	Stromausfall
08.08.2021 15:28:49	08.08.2021 15:37:35	526	Parameter Änderung
08.08.2021 15:37:35	08.08.2021 15:41:35	240	Stromausfall
08.08.2021 15:41:35	08.08.2021 15:50:21	526	Parameter Änderung
08.08.2021 15:50:21	08.08.2021 15:53:26	185	Stromausfall
08.08.2021 15:53:26	08.08.2021 16:02:11	525	Parameter Änderung
08.08.2021 16:02:11	08.08.2021 16:05:30	199	Stromausfall
08.08.2021 16:05:30	08.08.2021 16:14:15	525	Parameter Änderung
08.08.2021 16:14:15	08.08.2021 16:18:06	231	Stromausfall
08.08.2021 16:18:06	08.08.2021 16:26:53	527	Parameter Änderung
08.08.2021 16:26:53	08.08.2021 16:30:10	197	Stromausfall
08.08.2021 16:30:10	08.08.2021 16:38:56	526	Parameter Änderung
08.08.2021 16:38:56	08.08.2021 16:42:58	242	Stromausfall
08.08.2021 16:42:58	08.08.2021 16:51:45	527	Parameter Änderung
08.08.2021 16:51:45	08.08.2021 16:55:41	236	Stromausfall
08.08.2021 16:55:41	08.08.2021 17:04:27	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
08.08.2021 17:04:27	08.08.2021 17:07:47	200	Stromausfall
08.08.2021 17:07:47	08.08.2021 17:16:32	525	Parameter Änderung
08.08.2021 17:16:32	08.08.2021 17:19:38	186	Stromausfall
08.08.2021 17:19:38	08.08.2021 17:28:23	525	Parameter Änderung
08.08.2021 17:28:23	08.08.2021 17:32:23	240	Stromausfall
08.08.2021 17:32:23	08.08.2021 17:41:09	526	Parameter Änderung
08.08.2021 17:41:09	08.08.2021 17:44:17	188	Stromausfall
08.08.2021 17:44:17	08.08.2021 17:53:03	526	Parameter Änderung
08.08.2021 17:53:03	08.08.2021 17:57:05	242	Stromausfall
08.08.2021 17:57:05	08.08.2021 18:05:51	526	Parameter Änderung
08.08.2021 18:05:51	08.08.2021 18:08:54	183	Stromausfall
08.08.2021 18:08:54	08.08.2021 18:17:39	525	Parameter Änderung
08.08.2021 18:17:39	08.08.2021 18:21:33	234	Stromausfall
08.08.2021 18:21:33	08.08.2021 18:30:19	526	Parameter Änderung
08.08.2021 18:30:19	08.08.2021 18:33:35	196	Stromausfall
08.08.2021 18:33:35	08.08.2021 18:42:21	526	Parameter Änderung
08.08.2021 18:42:21	08.08.2021 18:46:22	241	Stromausfall
08.08.2021 18:46:22	08.08.2021 18:55:08	526	Parameter Änderung
08.08.2021 18:55:08	08.08.2021 18:59:07	239	Stromausfall
08.08.2021 18:59:07	08.08.2021 19:07:52	525	Parameter Änderung
08.08.2021 19:07:52	08.08.2021 19:11:11	199	Stromausfall
08.08.2021 19:11:11	08.08.2021 19:19:57	526	Parameter Änderung
08.08.2021 19:19:57	08.08.2021 19:23:57	240	Stromausfall
08.08.2021 19:23:57	08.08.2021 19:32:42	525	Parameter Änderung
08.08.2021 19:32:42	08.08.2021 19:36:00	198	Stromausfall
08.08.2021 19:36:00	08.08.2021 19:44:46	526	Parameter Änderung
08.08.2021 19:44:46	08.08.2021 19:48:03	197	Stromausfall
08.08.2021 19:48:03	08.08.2021 19:56:49	526	Parameter Änderung
08.08.2021 19:56:49	08.08.2021 20:00:54	245	Stromausfall
08.08.2021 20:00:54	08.08.2021 20:09:40	526	Parameter Änderung
08.08.2021 20:09:40	08.08.2021 20:12:57	197	Stromausfall
08.08.2021 20:12:57	08.08.2021 20:21:43	526	Parameter Änderung
08.08.2021 20:21:43	08.08.2021 20:25:44	241	Stromausfall
08.08.2021 20:25:44	08.08.2021 20:34:29	525	Parameter Änderung
08.08.2021 20:34:29	08.08.2021 20:38:32	243	Stromausfall
08.08.2021 20:38:32	08.08.2021 20:47:18	526	Parameter Änderung
08.08.2021 20:47:18	08.08.2021 20:51:08	230	Stromausfall
08.08.2021 20:51:08	08.08.2021 20:59:54	526	Parameter Änderung
08.08.2021 20:59:54	08.08.2021 21:03:00	186	Stromausfall
08.08.2021 21:03:00	08.08.2021 21:11:46	526	Parameter Änderung
08.08.2021 21:11:46	08.08.2021 21:15:40	234	Stromausfall
08.08.2021 21:15:40	08.08.2021 21:24:25	525	Parameter Änderung
08.08.2021 21:24:25	08.08.2021 21:27:34	189	Stromausfall
08.08.2021 21:27:34	08.08.2021 21:36:20	526	Parameter Änderung
08.08.2021 21:36:20	08.08.2021 21:39:28	188	Stromausfall
08.08.2021 21:39:28	08.08.2021 21:48:14	526	Parameter Änderung
08.08.2021 21:48:14	08.08.2021 21:52:07	233	Stromausfall
08.08.2021 21:52:07	08.08.2021 22:00:53	526	Parameter Änderung
08.08.2021 22:00:53	08.08.2021 22:04:12	199	Stromausfall
08.08.2021 22:04:12	08.08.2021 22:12:57	525	Parameter Änderung
08.08.2021 22:12:57	08.08.2021 22:16:50	233	Stromausfall
08.08.2021 22:16:50	08.08.2021 22:25:36	526	Parameter Änderung
08.08.2021 22:25:36	08.08.2021 22:29:34	238	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
08.08.2021 22:29:34	08.08.2021 22:38:20	526	Parameter Änderung
08.08.2021 22:38:20	08.08.2021 22:42:12	232	Stromausfall
08.08.2021 22:42:12	08.08.2021 22:50:59	527	Parameter Änderung
08.08.2021 22:50:59	08.08.2021 22:54:03	184	Stromausfall
08.08.2021 22:54:03	08.08.2021 23:02:49	526	Parameter Änderung
08.08.2021 23:02:49	08.08.2021 23:05:55	186	Stromausfall
08.08.2021 23:05:55	08.08.2021 23:14:40	525	Parameter Änderung
08.08.2021 23:14:40	08.08.2021 23:17:49	189	Stromausfall
08.08.2021 23:17:49	08.08.2021 23:26:35	526	Parameter Änderung
08.08.2021 23:26:35	08.08.2021 23:30:35	240	Stromausfall
08.08.2021 23:30:35	08.08.2021 23:39:20	525	Parameter Änderung
08.08.2021 23:39:20	08.08.2021 23:42:26	186	Stromausfall
08.08.2021 23:42:26	08.08.2021 23:51:11	525	Parameter Änderung
08.08.2021 23:51:11	08.08.2021 23:55:01	230	Stromausfall
08.08.2021 23:55:01	09.08.2021 00:00:00	299	Parameter Änderung
09.08.2021 00:00:00	09.08.2021 00:03:47	227	Parameter Änderung
09.08.2021 00:03:47	09.08.2021 00:06:49	182	Stromausfall
09.08.2021 00:06:49	09.08.2021 00:15:36	527	Parameter Änderung
09.08.2021 00:15:36	09.08.2021 00:19:25	229	Stromausfall
09.08.2021 00:19:25	09.08.2021 00:28:10	525	Parameter Änderung
09.08.2021 00:28:10	09.08.2021 00:31:15	185	Stromausfall
09.08.2021 00:31:15	09.08.2021 00:40:01	526	Parameter Änderung
09.08.2021 00:40:01	09.08.2021 00:43:07	186	Stromausfall
09.08.2021 00:43:07	09.08.2021 00:51:54	527	Parameter Änderung
09.08.2021 00:51:54	09.08.2021 00:55:11	197	Stromausfall
09.08.2021 00:55:11	09.08.2021 01:03:58	527	Parameter Änderung
09.08.2021 01:03:58	09.08.2021 01:07:05	187	Stromausfall
09.08.2021 01:07:05	09.08.2021 01:15:51	526	Parameter Änderung
09.08.2021 01:15:51	09.08.2021 01:18:57	186	Stromausfall
09.08.2021 01:18:57	09.08.2021 01:27:43	526	Parameter Änderung
09.08.2021 01:27:43	09.08.2021 01:31:40	237	Stromausfall
09.08.2021 01:31:40	09.08.2021 01:40:26	526	Parameter Änderung
09.08.2021 01:40:26	09.08.2021 01:43:43	197	Stromausfall
09.08.2021 01:43:43	09.08.2021 01:52:29	526	Parameter Änderung
09.08.2021 01:52:29	09.08.2021 01:55:49	200	Stromausfall
09.08.2021 01:55:49	09.08.2021 02:04:34	525	Parameter Änderung
09.08.2021 02:04:34	09.08.2021 02:07:52	198	Stromausfall
09.08.2021 02:07:52	09.08.2021 02:16:37	525	Parameter Änderung
09.08.2021 02:16:37	09.08.2021 02:19:46	189	Stromausfall
09.08.2021 02:19:46	09.08.2021 02:28:31	525	Parameter Änderung
09.08.2021 02:28:31	09.08.2021 02:31:37	186	Stromausfall
09.08.2021 02:31:37	09.08.2021 02:40:23	526	Parameter Änderung
09.08.2021 02:40:23	09.08.2021 02:43:29	186	Stromausfall
09.08.2021 02:43:29	09.08.2021 02:52:14	525	Parameter Änderung
09.08.2021 02:52:14	09.08.2021 02:55:20	186	Stromausfall
09.08.2021 02:55:20	09.08.2021 03:04:05	525	Parameter Änderung
09.08.2021 03:04:05	09.08.2021 03:08:02	237	Stromausfall
09.08.2021 03:08:02	09.08.2021 03:16:48	526	Parameter Änderung
09.08.2021 03:16:48	09.08.2021 03:20:46	238	Stromausfall
09.08.2021 03:20:46	09.08.2021 03:29:32	526	Parameter Änderung
09.08.2021 03:29:32	09.08.2021 03:33:31	239	Stromausfall
09.08.2021 03:33:31	09.08.2021 03:42:16	525	Parameter Änderung
09.08.2021 03:42:16	09.08.2021 03:45:23	187	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
09.08.2021 03:45:23	09.08.2021 03:54:09	526	Parameter Änderung
09.08.2021 03:54:09	09.08.2021 03:58:09	240	Stromausfall
09.08.2021 03:58:09	09.08.2021 04:06:54	525	Parameter Änderung
09.08.2021 04:06:54	09.08.2021 04:10:11	197	Stromausfall
09.08.2021 04:10:11	09.08.2021 04:18:55	524	Parameter Änderung
09.08.2021 04:18:55	09.08.2021 04:22:12	197	Stromausfall
09.08.2021 04:22:12	09.08.2021 04:30:58	526	Parameter Änderung
09.08.2021 04:30:58	09.08.2021 04:34:16	198	Stromausfall
09.08.2021 04:34:16	09.08.2021 04:43:02	526	Parameter Änderung
09.08.2021 04:43:02	09.08.2021 04:46:52	230	Stromausfall
09.08.2021 04:46:52	09.08.2021 04:55:38	526	Parameter Änderung
09.08.2021 04:55:38	09.08.2021 04:58:46	188	Stromausfall
09.08.2021 04:58:46	09.08.2021 05:07:31	525	Parameter Änderung
09.08.2021 05:07:31	09.08.2021 05:11:21	230	Stromausfall
09.08.2021 05:11:21	09.08.2021 05:20:06	525	Parameter Änderung
09.08.2021 05:20:06	09.08.2021 05:24:05	239	Stromausfall
09.08.2021 05:24:05	09.08.2021 05:32:50	525	Parameter Änderung
09.08.2021 05:32:50	09.08.2021 05:35:59	189	Stromausfall
09.08.2021 05:35:59	09.08.2021 05:44:45	526	Parameter Änderung
09.08.2021 05:44:45	09.08.2021 05:48:01	196	Stromausfall
09.08.2021 05:48:01	09.08.2021 05:56:47	526	Parameter Änderung
09.08.2021 05:56:47	09.08.2021 06:00:37	230	Stromausfall
09.08.2021 06:00:37	09.08.2021 06:09:22	525	Parameter Änderung
09.08.2021 06:09:22	09.08.2021 06:12:42	200	Stromausfall
09.08.2021 06:12:42	09.08.2021 06:21:27	525	Parameter Änderung
09.08.2021 06:21:27	09.08.2021 06:24:36	189	Stromausfall
09.08.2021 06:24:36	09.08.2021 06:33:22	526	Parameter Änderung
09.08.2021 06:33:22	09.08.2021 06:36:30	188	Stromausfall
09.08.2021 06:36:30	09.08.2021 06:45:15	525	Parameter Änderung
09.08.2021 06:45:15	09.08.2021 06:48:21	186	Stromausfall
09.08.2021 06:48:21	09.08.2021 06:57:07	526	Parameter Änderung
09.08.2021 06:57:07	09.08.2021 07:00:59	232	Stromausfall
09.08.2021 07:00:59	09.08.2021 07:09:45	526	Parameter Änderung
09.08.2021 07:09:45	09.08.2021 07:13:44	239	Stromausfall
09.08.2021 07:13:44	09.08.2021 07:22:30	526	Parameter Änderung
09.08.2021 07:22:30	09.08.2021 07:25:47	197	Stromausfall
09.08.2021 07:25:47	09.08.2021 07:34:32	525	Parameter Änderung
09.08.2021 07:34:32	09.08.2021 07:37:40	188	Stromausfall
09.08.2021 07:37:40	09.08.2021 07:46:26	526	Parameter Änderung
09.08.2021 07:46:26	09.08.2021 07:49:44	198	Stromausfall
09.08.2021 07:49:44	09.08.2021 07:58:30	526	Parameter Änderung
09.08.2021 07:58:30	09.08.2021 08:01:47	197	Stromausfall
09.08.2021 08:01:47	09.08.2021 08:10:33	526	Parameter Änderung
09.08.2021 08:10:33	09.08.2021 08:14:34	241	Stromausfall
09.08.2021 08:14:34	09.08.2021 08:23:20	526	Parameter Änderung
09.08.2021 08:23:20	09.08.2021 08:27:19	239	Stromausfall
09.08.2021 08:27:19	09.08.2021 08:36:04	525	Parameter Änderung
09.08.2021 08:36:04	09.08.2021 08:39:11	187	Stromausfall
09.08.2021 08:39:11	09.08.2021 08:47:56	525	Parameter Änderung
09.08.2021 08:47:56	09.08.2021 08:51:14	198	Stromausfall
09.08.2021 08:51:14	09.08.2021 09:00:00	526	Parameter Änderung
09.08.2021 09:00:00	09.08.2021 09:04:03	243	Stromausfall
09.08.2021 09:04:03	09.08.2021 09:12:49	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
09.08.2021 09:12:49	09.08.2021 09:16:44	235	Stromausfall
09.08.2021 09:16:44	09.08.2021 09:25:30	526	Parameter Änderung
09.08.2021 09:25:30	09.08.2021 09:28:38	188	Stromausfall
09.08.2021 09:28:38	09.08.2021 09:37:24	526	Parameter Änderung
09.08.2021 09:37:24	09.08.2021 09:40:32	188	Stromausfall
09.08.2021 09:40:32	09.08.2021 09:49:18	526	Parameter Änderung
09.08.2021 09:49:18	09.08.2021 09:52:24	186	Stromausfall
09.08.2021 09:52:24	09.08.2021 10:01:10	526	Parameter Änderung
09.08.2021 10:01:10	09.08.2021 10:05:00	230	Stromausfall
09.08.2021 10:05:00	09.08.2021 10:13:46	526	Parameter Änderung
09.08.2021 10:13:46	09.08.2021 10:16:56	190	Stromausfall
09.08.2021 10:16:56	09.08.2021 10:25:42	526	Parameter Änderung
09.08.2021 10:25:42	09.08.2021 10:28:48	186	Stromausfall
09.08.2021 10:28:48	09.08.2021 10:37:34	526	Parameter Änderung
09.08.2021 10:37:34	09.08.2021 10:40:42	188	Stromausfall
09.08.2021 10:40:42	09.08.2021 10:49:28	526	Parameter Änderung
09.08.2021 10:49:28	09.08.2021 10:52:46	198	Stromausfall
09.08.2021 10:52:46	09.08.2021 11:01:32	526	Parameter Änderung
09.08.2021 11:01:32	09.08.2021 11:04:39	187	Stromausfall
09.08.2021 11:04:39	09.08.2021 11:13:24	525	Parameter Änderung
09.08.2021 11:13:24	09.08.2021 11:16:30	186	Stromausfall
09.08.2021 11:16:30	09.08.2021 11:25:15	525	Parameter Änderung
09.08.2021 11:25:15	09.08.2021 11:29:14	239	Stromausfall
09.08.2021 11:29:14	09.08.2021 11:38:00	526	Parameter Änderung
09.08.2021 11:38:00	09.08.2021 11:41:17	197	Stromausfall
09.08.2021 11:41:17	09.08.2021 11:50:02	525	Parameter Änderung
09.08.2021 11:50:02	09.08.2021 11:54:02	240	Stromausfall
09.08.2021 11:54:02	09.08.2021 12:02:48	526	Parameter Änderung
09.08.2021 12:02:48	09.08.2021 12:06:46	238	Stromausfall
09.08.2021 12:06:46	09.08.2021 12:15:32	526	Parameter Änderung
09.08.2021 12:15:32	09.08.2021 12:19:31	239	Stromausfall
09.08.2021 12:19:31	09.08.2021 12:28:16	525	Parameter Änderung
09.08.2021 12:28:16	09.08.2021 12:31:27	191	Stromausfall
09.08.2021 12:31:27	09.08.2021 12:40:12	525	Parameter Änderung
09.08.2021 12:40:12	09.08.2021 12:43:21	189	Stromausfall
09.08.2021 12:43:21	09.08.2021 12:52:05	524	Parameter Änderung
09.08.2021 12:52:05	09.08.2021 12:55:24	199	Stromausfall
09.08.2021 12:55:24	09.08.2021 13:04:10	526	Parameter Änderung
09.08.2021 13:04:10	09.08.2021 13:08:07	237	Stromausfall
09.08.2021 13:08:07	09.08.2021 13:16:52	525	Parameter Änderung
09.08.2021 13:16:52	09.08.2021 13:20:10	198	Stromausfall
09.08.2021 13:20:10	09.08.2021 13:28:56	526	Parameter Änderung
09.08.2021 13:28:56	09.08.2021 13:32:55	239	Stromausfall
09.08.2021 13:32:55	09.08.2021 13:41:41	526	Parameter Änderung
09.08.2021 13:41:41	09.08.2021 13:45:00	199	Stromausfall
09.08.2021 13:45:00	09.08.2021 13:53:45	525	Parameter Änderung
09.08.2021 13:53:45	09.08.2021 13:57:45	240	Stromausfall
09.08.2021 13:57:45	09.08.2021 14:06:31	526	Parameter Änderung
09.08.2021 14:06:31	09.08.2021 14:09:37	186	Stromausfall
09.08.2021 14:09:37	09.08.2021 14:18:23	526	Parameter Änderung
09.08.2021 14:18:23	09.08.2021 14:21:40	197	Stromausfall
09.08.2021 14:21:40	09.08.2021 14:30:26	526	Parameter Änderung
09.08.2021 14:30:26	09.08.2021 14:33:31	185	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
09.08.2021 14:33:31	09.08.2021 14:42:17	526	Parameter Änderung
09.08.2021 14:42:17	09.08.2021 14:45:28	191	Stromausfall
09.08.2021 14:45:28	09.08.2021 14:54:15	527	Parameter Änderung
09.08.2021 14:54:15	09.08.2021 14:58:12	237	Stromausfall
09.08.2021 14:58:12	09.08.2021 15:06:58	526	Parameter Änderung
09.08.2021 15:06:58	09.08.2021 15:10:16	198	Stromausfall
09.08.2021 15:10:16	09.08.2021 15:19:02	526	Parameter Änderung
09.08.2021 15:19:02	09.08.2021 15:22:07	185	Stromausfall
09.08.2021 15:22:07	09.08.2021 15:30:54	527	Parameter Änderung
09.08.2021 15:30:54	09.08.2021 15:34:51	237	Stromausfall
09.08.2021 15:34:51	09.08.2021 15:43:37	526	Parameter Änderung
09.08.2021 15:43:37	09.08.2021 15:47:37	240	Stromausfall
09.08.2021 15:47:37	09.08.2021 15:56:22	525	Parameter Änderung
09.08.2021 15:56:22	09.08.2021 15:59:40	198	Stromausfall
09.08.2021 15:59:40	09.08.2021 16:08:25	525	Parameter Änderung
09.08.2021 16:08:25	09.08.2021 16:11:33	188	Stromausfall
09.08.2021 16:11:33	09.08.2021 16:20:18	525	Parameter Änderung
09.08.2021 16:20:18	09.08.2021 16:23:38	200	Stromausfall
09.08.2021 16:23:38	09.08.2021 16:32:23	525	Parameter Änderung
09.08.2021 16:32:23	09.08.2021 16:36:33	250	Stromausfall
09.08.2021 16:36:33	09.08.2021 16:45:18	525	Parameter Änderung
09.08.2021 16:45:18	09.08.2021 16:49:11	233	Stromausfall
09.08.2021 16:49:11	09.08.2021 16:57:57	526	Parameter Änderung
09.08.2021 16:57:57	09.08.2021 17:01:14	197	Stromausfall
09.08.2021 17:01:14	09.08.2021 17:10:00	526	Parameter Änderung
09.08.2021 17:10:00	09.08.2021 17:13:58	238	Stromausfall
09.08.2021 17:13:58	09.08.2021 17:22:43	525	Parameter Änderung
09.08.2021 17:22:43	09.08.2021 17:26:34	231	Stromausfall
09.08.2021 17:26:34	09.08.2021 17:35:20	526	Parameter Änderung
09.08.2021 17:35:20	09.08.2021 17:38:37	197	Stromausfall
09.08.2021 17:38:37	09.08.2021 17:47:23	526	Parameter Änderung
09.08.2021 17:47:23	09.08.2021 17:51:22	239	Stromausfall
09.08.2021 17:51:22	09.08.2021 18:00:08	526	Parameter Änderung
09.08.2021 18:00:08	09.08.2021 18:03:24	196	Stromausfall
09.08.2021 18:03:24	09.08.2021 18:12:09	525	Parameter Änderung
09.08.2021 18:12:09	09.08.2021 18:16:07	238	Stromausfall
09.08.2021 18:16:07	09.08.2021 18:24:53	526	Parameter Änderung
09.08.2021 18:24:53	09.08.2021 18:28:47	234	Stromausfall
09.08.2021 18:28:47	09.08.2021 18:37:33	526	Parameter Änderung
09.08.2021 18:37:33	09.08.2021 18:40:40	187	Stromausfall
09.08.2021 18:40:40	09.08.2021 18:49:25	525	Parameter Änderung
09.08.2021 18:49:25	09.08.2021 18:52:31	186	Stromausfall
09.08.2021 18:52:31	09.08.2021 19:01:17	526	Parameter Änderung
09.08.2021 19:01:17	09.08.2021 19:05:07	230	Stromausfall
09.08.2021 19:05:07	09.08.2021 19:13:53	526	Parameter Änderung
09.08.2021 19:13:53	09.08.2021 19:17:10	197	Stromausfall
09.08.2021 19:17:10	09.08.2021 19:25:56	526	Parameter Änderung
09.08.2021 19:25:56	09.08.2021 19:29:05	189	Stromausfall
09.08.2021 19:29:05	09.08.2021 19:37:52	527	Parameter Änderung
09.08.2021 19:37:52	09.08.2021 19:41:46	234	Stromausfall
09.08.2021 19:41:46	09.08.2021 19:50:32	526	Parameter Änderung
09.08.2021 19:50:32	09.08.2021 19:53:50	198	Stromausfall
09.08.2021 19:53:50	09.08.2021 20:02:36	526	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
09.08.2021 20:02:36	09.08.2021 20:05:53	197	Stromausfall
09.08.2021 20:05:53	09.08.2021 20:14:38	525	Parameter Änderung
09.08.2021 20:14:38	09.08.2021 20:17:56	198	Stromausfall
09.08.2021 20:17:56	09.08.2021 20:26:41	525	Parameter Änderung
09.08.2021 20:26:41	09.08.2021 20:30:40	239	Stromausfall
09.08.2021 20:30:40	09.08.2021 20:39:26	526	Parameter Änderung
09.08.2021 20:39:26	09.08.2021 20:43:17	231	Stromausfall
09.08.2021 20:43:17	09.08.2021 20:52:03	526	Parameter Änderung
09.08.2021 20:52:03	09.08.2021 20:55:09	186	Stromausfall
09.08.2021 20:55:09	09.08.2021 21:03:55	526	Parameter Änderung
09.08.2021 21:03:55	09.08.2021 21:07:01	186	Stromausfall
09.08.2021 21:07:01	09.08.2021 21:15:46	525	Parameter Änderung
09.08.2021 21:15:46	09.08.2021 21:18:54	188	Stromausfall
09.08.2021 21:18:54	09.08.2021 21:27:38	524	Parameter Änderung
09.08.2021 21:27:38	09.08.2021 21:31:28	230	Stromausfall
09.08.2021 21:31:28	09.08.2021 21:40:13	525	Parameter Änderung
09.08.2021 21:40:13	09.08.2021 21:43:22	189	Stromausfall
09.08.2021 21:43:22	09.08.2021 21:52:08	526	Parameter Änderung
09.08.2021 21:52:08	09.08.2021 21:56:02	234	Stromausfall
09.08.2021 21:56:02	09.08.2021 22:04:47	525	Parameter Änderung
09.08.2021 22:04:47	09.08.2021 22:08:40	233	Stromausfall
09.08.2021 22:08:40	09.08.2021 22:17:25	525	Parameter Änderung
09.08.2021 22:17:25	09.08.2021 22:21:18	233	Stromausfall
09.08.2021 22:21:18	09.08.2021 22:30:03	525	Parameter Änderung
09.08.2021 22:30:03	09.08.2021 22:33:10	187	Stromausfall
09.08.2021 22:33:10	09.08.2021 22:41:55	525	Parameter Änderung
09.08.2021 22:41:55	09.08.2021 22:45:55	240	Stromausfall
09.08.2021 22:45:55	09.08.2021 22:54:41	526	Parameter Änderung
09.08.2021 22:54:41	09.08.2021 22:58:38	237	Stromausfall
09.08.2021 22:58:38	09.08.2021 23:07:24	526	Parameter Änderung
09.08.2021 23:07:24	09.08.2021 23:10:41	197	Stromausfall
09.08.2021 23:10:41	09.08.2021 23:19:26	525	Parameter Änderung
09.08.2021 23:19:26	09.08.2021 23:22:31	185	Stromausfall
09.08.2021 23:22:31	09.08.2021 23:31:17	526	Parameter Änderung
09.08.2021 23:31:17	09.08.2021 23:34:34	197	Stromausfall
09.08.2021 23:34:34	09.08.2021 23:43:20	526	Parameter Änderung
09.08.2021 23:43:20	09.08.2021 23:46:26	186	Stromausfall
09.08.2021 23:46:26	09.08.2021 23:55:12	526	Parameter Änderung
09.08.2021 23:55:12	09.08.2021 23:59:13	241	Stromausfall
10.08.2021 00:00:00	10.08.2021 00:07:59	479	Parameter Änderung
10.08.2021 00:07:59	10.08.2021 00:11:59	240	Stromausfall
10.08.2021 00:11:59	10.08.2021 00:20:45	526	Parameter Änderung
10.08.2021 00:20:45	10.08.2021 00:23:51	186	Stromausfall
10.08.2021 00:23:51	10.08.2021 00:32:36	525	Parameter Änderung
10.08.2021 00:32:36	10.08.2021 00:36:32	236	Stromausfall
10.08.2021 00:36:32	10.08.2021 00:45:18	526	Parameter Änderung
10.08.2021 00:45:18	10.08.2021 00:48:24	186	Stromausfall
10.08.2021 00:48:24	10.08.2021 00:57:09	525	Parameter Änderung
10.08.2021 00:57:09	10.08.2021 01:00:18	189	Stromausfall
10.08.2021 01:00:18	10.08.2021 01:09:04	526	Parameter Änderung
10.08.2021 01:09:04	10.08.2021 01:12:20	196	Stromausfall
10.08.2021 01:12:20	10.08.2021 01:21:05	525	Parameter Änderung
10.08.2021 01:21:05	10.08.2021 01:25:04	239	Stromausfall

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
10.08.2021 01:25:04	10.08.2021 01:33:50	526	Parameter Änderung
10.08.2021 01:33:50	10.08.2021 01:37:50	240	Stromausfall
10.08.2021 01:37:50	10.08.2021 01:46:35	525	Parameter Änderung
10.08.2021 01:46:35	10.08.2021 01:50:34	239	Stromausfall
10.08.2021 01:50:34	10.08.2021 01:59:19	525	Parameter Änderung
10.08.2021 01:59:19	10.08.2021 02:02:25	186	Stromausfall
10.08.2021 02:02:25	10.08.2021 02:11:11	526	Parameter Änderung
10.08.2021 02:11:11	10.08.2021 02:14:16	185	Stromausfall
10.08.2021 02:14:16	10.08.2021 02:23:01	525	Parameter Änderung
10.08.2021 02:23:01	10.08.2021 02:27:00	239	Stromausfall
10.08.2021 02:27:00	10.08.2021 02:35:45	525	Parameter Änderung
10.08.2021 02:35:45	10.08.2021 02:38:55	190	Stromausfall
10.08.2021 02:38:55	10.08.2021 02:47:41	526	Parameter Änderung
10.08.2021 02:47:41	10.08.2021 02:50:50	189	Stromausfall
10.08.2021 02:50:50	10.08.2021 02:59:36	526	Parameter Änderung
10.08.2021 02:59:36	10.08.2021 03:02:52	196	Stromausfall
10.08.2021 03:02:52	10.08.2021 03:11:38	526	Parameter Änderung
10.08.2021 03:11:38	10.08.2021 03:14:56	198	Stromausfall
10.08.2021 03:14:56	10.08.2021 03:23:42	526	Parameter Änderung
10.08.2021 03:23:42	10.08.2021 03:26:48	186	Stromausfall
10.08.2021 03:26:48	10.08.2021 03:35:34	526	Parameter Änderung
10.08.2021 03:35:34	10.08.2021 03:39:34	240	Stromausfall
10.08.2021 03:39:34	10.08.2021 03:48:20	526	Parameter Änderung
10.08.2021 03:48:20	10.08.2021 03:51:29	189	Stromausfall
10.08.2021 03:51:29	10.08.2021 04:00:14	525	Parameter Änderung
10.08.2021 04:00:14	10.08.2021 04:03:32	198	Stromausfall
10.08.2021 04:03:32	10.08.2021 04:12:15	523	Parameter Änderung
10.08.2021 04:12:15	10.08.2021 04:15:34	199	Stromausfall
10.08.2021 04:15:34	10.08.2021 04:24:19	525	Parameter Änderung
10.08.2021 04:24:19	10.08.2021 04:27:25	186	Stromausfall
10.08.2021 04:27:25	10.08.2021 04:36:10	525	Parameter Änderung
10.08.2021 04:36:10	10.08.2021 04:39:29	199	Stromausfall
10.08.2021 04:39:29	10.08.2021 04:48:14	525	Parameter Änderung
10.08.2021 04:48:14	10.08.2021 04:51:31	197	Stromausfall
10.08.2021 04:51:31	10.08.2021 05:00:16	525	Parameter Änderung
10.08.2021 05:00:16	10.08.2021 05:04:12	236	Stromausfall
10.08.2021 05:04:12	10.08.2021 05:12:58	526	Parameter Änderung
10.08.2021 05:12:58	10.08.2021 05:16:47	229	Stromausfall
10.08.2021 05:16:47	10.08.2021 05:25:33	526	Parameter Änderung
10.08.2021 05:25:33	10.08.2021 05:29:27	234	Stromausfall
10.08.2021 05:29:27	10.08.2021 05:38:12	525	Parameter Änderung
10.08.2021 05:38:12	10.08.2021 05:41:30	198	Stromausfall
10.08.2021 05:41:30	10.08.2021 05:50:16	526	Parameter Änderung
10.08.2021 05:50:16	10.08.2021 05:53:24	188	Stromausfall
10.08.2021 05:53:24	10.08.2021 06:02:10	526	Parameter Änderung
10.08.2021 06:02:10	10.08.2021 06:05:28	198	Stromausfall
10.08.2021 06:05:28	10.08.2021 06:14:13	525	Parameter Änderung
10.08.2021 06:14:13	10.08.2021 06:17:30	197	Stromausfall
10.08.2021 06:17:30	10.08.2021 06:26:17	527	Parameter Änderung
10.08.2021 06:26:17	10.08.2021 06:29:31	194	Stromausfall
10.08.2021 06:29:31	10.08.2021 06:38:17	526	Parameter Änderung
10.08.2021 06:38:17	10.08.2021 06:41:23	186	Stromausfall
10.08.2021 06:41:23	10.08.2021 06:50:10	527	Parameter Änderung

Ausfallzeiten

August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
10.08.2021 06:50:10	10.08.2021 06:53:16	186	Stromausfall
10.08.2021 06:53:16	10.08.2021 07:02:01	525	Parameter Änderung
10.08.2021 07:02:01	10.08.2021 07:05:19	198	Stromausfall
10.08.2021 07:05:19	10.08.2021 07:14:04	525	Parameter Änderung
10.08.2021 07:14:04	10.08.2021 07:17:23	199	Stromausfall
10.08.2021 07:17:23	10.08.2021 07:26:08	525	Parameter Änderung
10.08.2021 07:26:08	10.08.2021 07:29:26	198	Stromausfall
10.08.2021 07:29:26	10.08.2021 07:38:11	525	Parameter Änderung
10.08.2021 07:38:11	10.08.2021 07:41:30	199	Stromausfall
10.08.2021 07:41:30	10.08.2021 07:50:15	525	Parameter Änderung
10.08.2021 07:50:15	10.08.2021 07:53:24	189	Stromausfall
10.08.2021 07:53:24	10.08.2021 08:02:10	526	Parameter Änderung
10.08.2021 08:02:10	10.08.2021 08:05:27	197	Stromausfall
10.08.2021 08:05:27	10.08.2021 08:14:12	525	Parameter Änderung
10.08.2021 08:14:12	10.08.2021 08:17:31	199	Stromausfall
10.08.2021 08:17:31	10.08.2021 08:26:16	525	Parameter Änderung
10.08.2021 08:26:16	10.08.2021 08:29:34	198	Stromausfall
10.08.2021 08:29:34	10.08.2021 08:38:20	526	Parameter Änderung
10.08.2021 08:38:20	10.08.2021 08:41:26	186	Stromausfall
10.08.2021 08:41:26	10.08.2021 08:50:12	526	Parameter Änderung
10.08.2021 08:50:12	10.08.2021 08:53:29	197	Stromausfall
10.08.2021 08:53:29	10.08.2021 09:02:15	526	Parameter Änderung
10.08.2021 09:02:15	10.08.2021 09:05:33	198	Stromausfall
10.08.2021 09:05:33	10.08.2021 09:14:18	525	Parameter Änderung
10.08.2021 09:14:18	10.08.2021 09:17:36	198	Stromausfall
10.08.2021 09:17:36	10.08.2021 09:26:20	524	Parameter Änderung
10.08.2021 09:26:20	10.08.2021 09:29:38	198	Stromausfall
10.08.2021 09:29:38	10.08.2021 09:38:24	526	Parameter Änderung
10.08.2021 09:38:24	10.08.2021 09:47:26	542	Stromausfall
10.08.2021 09:47:26	10.08.2021 09:56:23	537	Parameter Änderung
10.08.2021 09:56:23	10.08.2021 09:59:39	196	Stromausfall
10.08.2021 09:59:39	10.08.2021 10:08:29	530	Parameter Änderung
10.08.2021 10:08:29	10.08.2021 10:11:48	199	Stromausfall
10.08.2021 10:11:48	10.08.2021 10:20:34	526	Parameter Änderung
10.08.2021 10:20:34	10.08.2021 10:24:28	234	Stromausfall
10.08.2021 10:24:28	10.08.2021 10:33:14	526	Parameter Änderung
10.08.2021 10:33:14	10.08.2021 10:37:11	237	Stromausfall
10.08.2021 10:37:11	10.08.2021 10:45:56	525	Parameter Änderung
10.08.2021 10:45:56	10.08.2021 10:49:50	234	Stromausfall
10.08.2021 10:49:50	10.08.2021 10:58:35	525	Parameter Änderung
10.08.2021 10:58:35	10.08.2021 11:02:29	234	Stromausfall
10.08.2021 11:02:29	10.08.2021 11:10:09	460	Parameter Änderung
10.08.2021 12:34:43	10.08.2021 12:39:34	291	Stromausfall



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	9	0	0	100		42,1	
02.08.2021	0	12	0	0	97	T	45,9	
03.08.2021	0	8	0	0	0	T	*	*
04.08.2021	0	5	0	0	0	T	*	*
05.08.2021	0	9	0	0	0	T	*	*
06.08.2021	0	7	0	0	0	T	*	*
07.08.2021	0	10	0	0	0	T	*	*
08.08.2021	0	7	0	0	0	T	*	*
09.08.2021	0	15	0	0	0	T	*	*
10.08.2021	1	9	0	0	67	T	43,6	
11.08.2021	2	7	0	0	100		50,3	
12.08.2021	11	1	0	0	100		49,0	
13.08.2021	0	13	0	0	100		54,3	
14.08.2021	7	6	0	0	100		46,0	
15.08.2021	8	4	0	0	100		42,0	
16.08.2021	0	11	0	0	100		44,6	
17.08.2021	0	11	0	0	100		43,1	
18.08.2021	0	10	0	0	100		39,8	
19.08.2021	0	9	0	0	100		42,2	
20.08.2021	0	15	0	0	100		50,9	
21.08.2021	3	6	0	0	100		44,7	
22.08.2021	0	7	0	0	100		42,4	
23.08.2021	6	3	0	0	100		41,3	
24.08.2021	11	0	0	0	100		44,3	
25.08.2021	14	0	0	0	100		56,4	
26.08.2021	0	9	0	0	100		50,3	
27.08.2021	0	11	0	1	100		50,8	34,7
28.08.2021	0	4	0	0	100		40,3	
29.08.2021	0	8	0	0	100		39,4	
30.08.2021	3	9	0	0	100		42,8	
31.08.2021	5	1	0	0	100		45,4	
Gesamt	71	236	0	1	76		48,3	21,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	0	0	0	0	100		38,4	
02.08.2021	0	0	0	0	0	T	*	*
03.08.2021	0	0	0	0	0	T	*	*
04.08.2021	0	0	0	0	0	T	*	*
05.08.2021	0	0	0	0	0	T	*	*
06.08.2021	0	1	0	0	0	T	*	*
07.08.2021	0	0	0	0	0	T	*	*
08.08.2021	0	0	0	0	0	T	*	*
09.08.2021	0	0	0	0	0	T	*	*
10.08.2021	0	0	0	0	100		44,0	
11.08.2021	0	0	0	0	100		45,8	
12.08.2021	0	0	0	0	100		44,7	
13.08.2021	0	0	0	0	100		45,4	
14.08.2021	0	0	0	0	100		45,6	
15.08.2021	0	0	0	0	100		45,0	
16.08.2021	0	0	0	0	100		35,6	
17.08.2021	0	0	0	0	100		32,4	
18.08.2021	0	0	0	0	100		40,8	
19.08.2021	0	0	0	0	100		43,9	
20.08.2021	0	0	0	0	100		38,2	
21.08.2021	0	0	0	0	100		56,5	
22.08.2021	0	0	0	0	100		58,5	
23.08.2021	0	0	0	0	100		39,6	
24.08.2021	0	0	0	0	100		35,7	
25.08.2021	0	0	0	0	100		42,2	
26.08.2021	0	0	0	0	100		40,1	
27.08.2021	0	0	0	0	100		38,7	
28.08.2021	0	0	0	0	100		30,2	
29.08.2021	0	0	0	0	100		34,6	
30.08.2021	0	0	0	0	100		37,0	
31.08.2021	0	0	0	0	100		35,4	
Gesamt	0	1	0	0	74		48,1	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Geographische Position

Breitengrad 49°13'41,10"N
 Längengrad 7°07'58,90"E
 Höhe über NN 385 m
 Seit 25.08.2011
 Neuer PC

	August 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	31,0 dB	46,2 dB		
$L_{p,A,eq,Nacht}$	18,5 dB	45,7 dB		
L_{DEN}	31,7 dB	52,3 dB		
N1/N2	9,5 %			

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65 dB(A)	5 s	5 s	ARR 27, DEP 09

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Äquivalente Dauerschallpegel

Heckendahlheim

August 2021



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	45,8	42,4	46,2	44,4	49,7
02.08.2021	46,8	33,8	47,0	46,2	47,4
03.08.2021	47,0	30,4	47,9	41,5	46,2
04.08.2021	46,9	45,2	47,8	42,4	51,8
05.08.2021	47,1	44,7	45,7	49,7	52,2
06.08.2021	48,6	50,0	48,9	47,5	56,0
07.08.2021	50,0	45,0	50,5	48,0	52,9
08.08.2021	47,3	42,3	47,6	46,3	50,3
09.08.2021	49,7	42,3	46,6	53,8	53,1
10.08.2021	45,8	41,8	46,6	41,7	49,1
11.08.2021	42,7	44,8	43,5	39,0	50,7
12.08.2021	45,1	46,8	45,6	43,4	52,8
13.08.2021	49,6	53,0	45,7	54,0	59,1
14.08.2021	44,6	52,8	43,7	46,5	58,3
15.08.2021	44,3	40,7	44,9	41,6	48,0
16.08.2021	46,4	35,3	47,2	43,2	46,8
17.08.2021	42,1	34,6	42,2	41,9	44,2
18.08.2021	46,5	46,7	41,1	51,4	53,7
19.08.2021	42,0	43,4	42,2	41,3	49,4
20.08.2021	42,3	38,1	40,7	45,1	46,5
21.08.2021	47,7	54,1	47,9	47,0	59,6
22.08.2021	42,9	30,5	43,5	40,5	43,2
23.08.2021	45,9	39,5	46,2	44,9	48,2
24.08.2021	46,7	41,4	47,0	45,7	49,6
25.08.2021	47,7	36,1	48,6	42,1	47,7
26.08.2021	44,1	33,6	44,2	43,9	45,3
27.08.2021	46,3	36,2	45,4	48,2	48,2
28.08.2021	42,9	30,8	42,9	43,1	43,9
29.08.2021	43,5	30,0	44,4	39,0	43,3
30.08.2021	41,0	35,3	40,4	42,5	44,2
31.08.2021	42,6	44,3	42,8	42,0	50,3
Gesamt	46,2	45,7	46,0	46,8	52,3

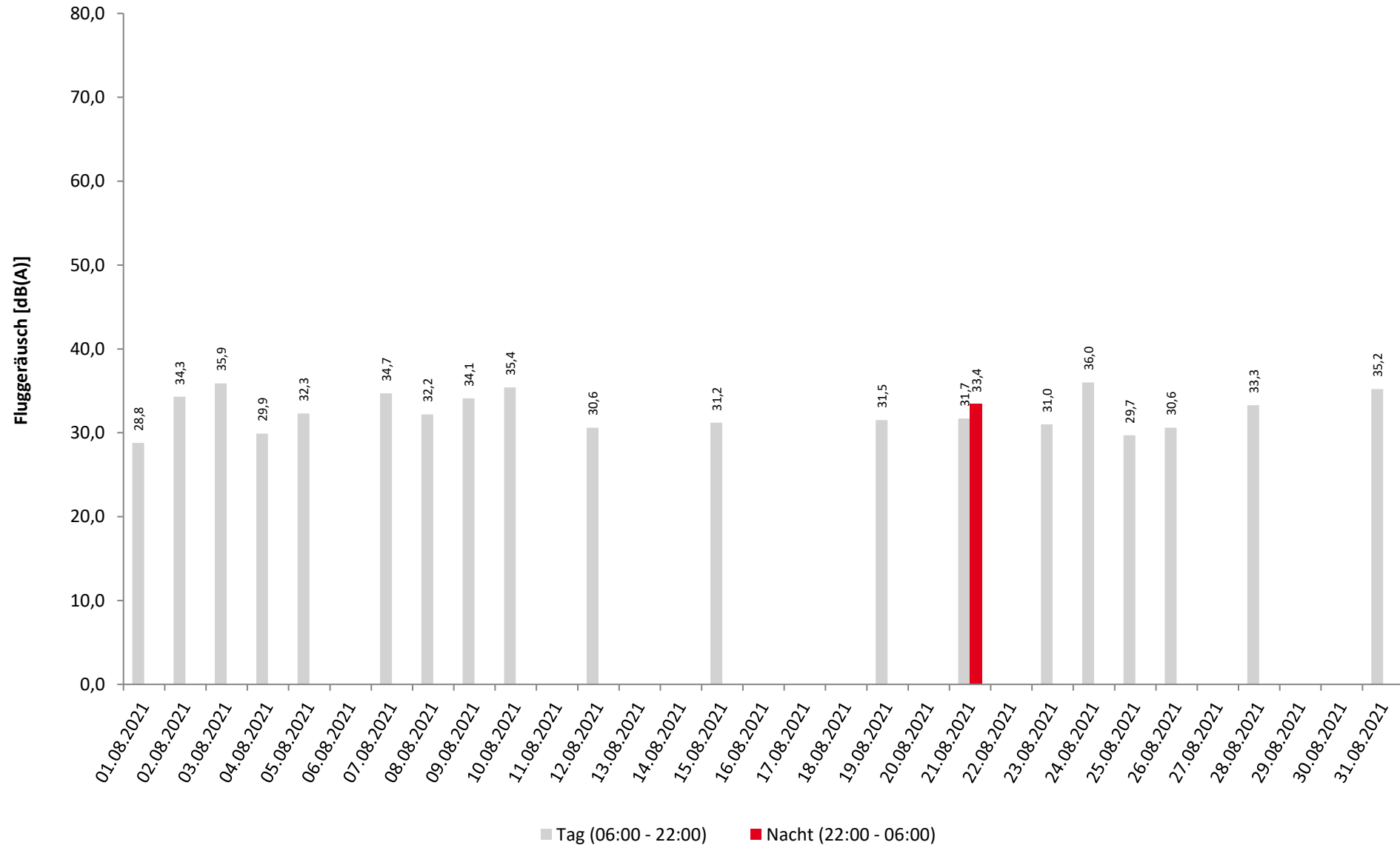
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	28,8		30,0		27,0
	34,3			40,3	37,5
	35,9		37,1		34,1
	29,9		31,1		28,1
	32,3		33,6		30,6
	34,7			40,7	37,9
	32,2		33,5		30,5
	34,1		33,2	36,1	35,0
	35,4		36,7		33,7
	30,6		31,9		28,9
	31,2		32,4		29,4
	31,5		32,7		29,7
	31,7	33,4	32,9		39,1
	31,0		32,3		29,3
	36,0		37,3		34,3
	29,7		30,9		27,9
	30,6		31,9		28,9
	33,3			39,3	36,5
	35,2		36,4		33,4
Gesamt	31,0	18,5	31,1	30,5	31,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 Heckendahlheim
 August 2021



Fluggeräusch: Tag 31,0 dB(A) Nacht 18,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

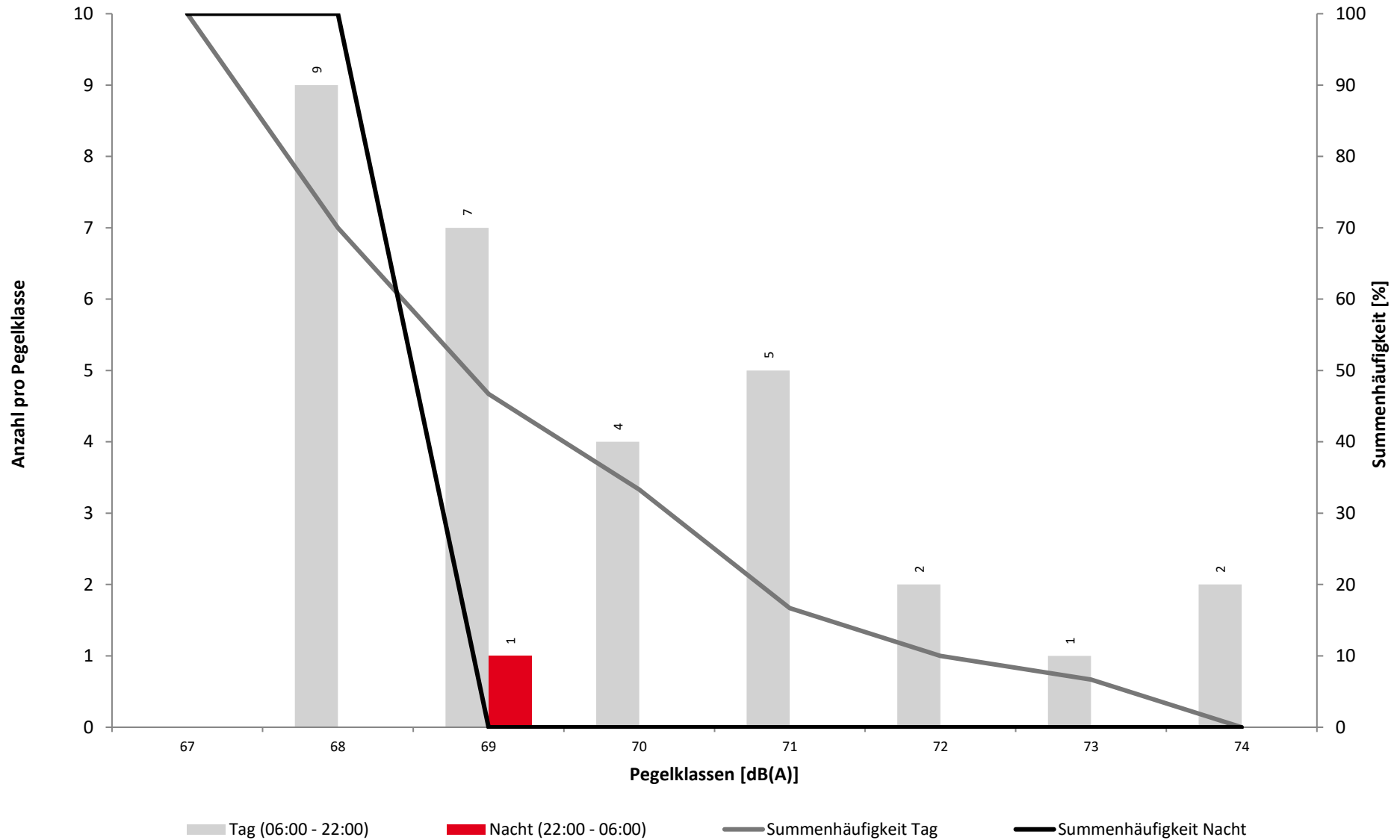
Heckendahlheim

August 2021

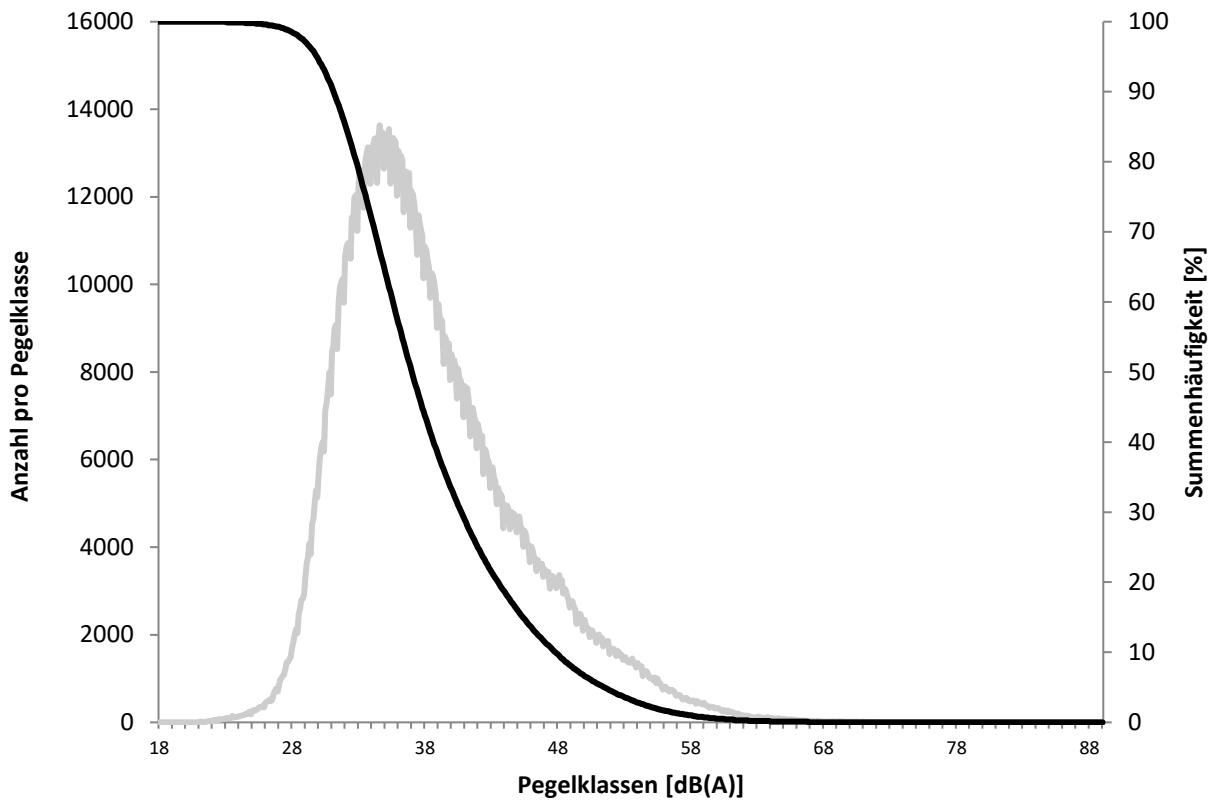


	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07				3	3							6
07 - 08				2	2							4
08 - 09												
09 - 10				1								1
10 - 11					1							1
11 - 12				2	6							8
12 - 13												
13 - 14				1								1
14 - 15				2	1							3
15 - 16												
16 - 17												
17 - 18												
18 - 19				3	1							4
19 - 20												
20 - 21				2								2
21 - 22												
22 - 23				1								1
23 - 00												
Tag				16	14							30
Nacht				1								1
Gesamt				17	14							31

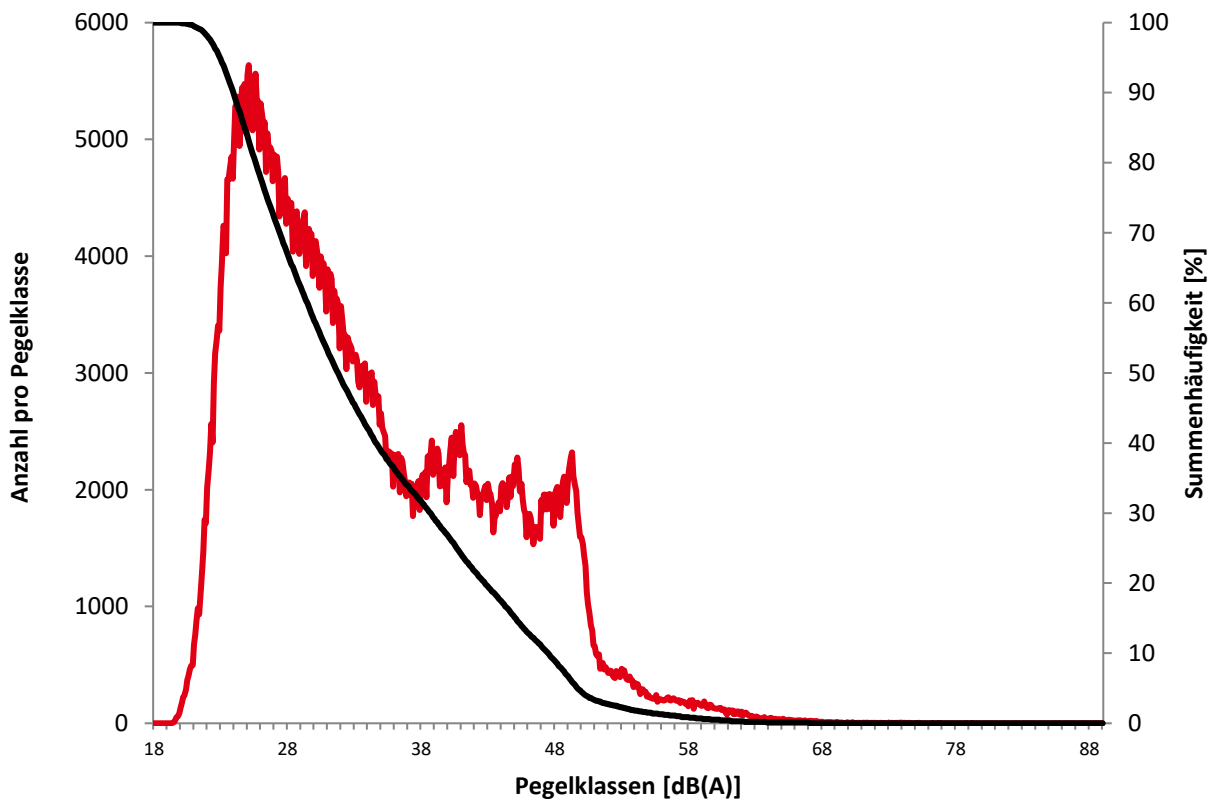
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel
Heckendahlheim
August 2021



Überschreitungspegel Tag: $L_{p,A,95} = 29,9 \text{ dB}$ $L_{p,A,1} = 58,0 \text{ dB}$



Überschreitungspegel Nacht: $L_{p,A,95} = 23,0 \text{ dB}$ $L_{p,A,1} = 57,3 \text{ dB}$



Ausfallzeiten
August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Heckendahlheim Ausfalldauer 90 Minuten			
16.08.2021 14:21:00	16.08.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.08.2021 15:51:00	16.08.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.08.2021 16:51:00	16.08.2021 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	7	0	0	1	100		45,8	28,8
02.08.2021	11	0	0	2	100		46,8	34,3
03.08.2021	7	0	0	1	100		47,0	35,9
04.08.2021	6	0	1	0	100		46,9	29,9
05.08.2021	7	0	0	1	100		47,1	32,3
06.08.2021	7	0	0	0	100		48,6	
07.08.2021	9	0	0	1	100		50,0	34,7
08.08.2021	6	0	0	2	100		47,3	32,2
09.08.2021	16	0	1	1	100		49,7	34,1
10.08.2021	14	5	1	3	100		45,8	35,4
11.08.2021	6	4	0	0	100		42,7	
12.08.2021	5	14	0	1	100		45,1	30,6
13.08.2021	10	1	0	0	100		49,6	
14.08.2021	6	7	0	0	100		44,6	
15.08.2021	3	7	0	1	100		44,3	31,2
16.08.2021	9	0	0	0	91	W	46,4	
17.08.2021	11	0	0	0	100		42,1	
18.08.2021	10	0	0	0	100		46,5	
19.08.2021	9	0	0	1	100		42,0	31,5
20.08.2021	16	0	0	0	100		42,3	
21.08.2021	4	7	0	1	100		47,7	31,7
22.08.2021	8	0	0	0	100		42,9	
23.08.2021	2	6	0	1	100		45,9	31,0
24.08.2021	0	12	0	3	100		46,7	36,0
25.08.2021	1	14	0	1	100		47,7	29,7
26.08.2021	10	3	0	1	100		44,1	30,6
27.08.2021	11	0	0	0	100		46,3	
28.08.2021	5	2	0	2	100		42,9	33,3
29.08.2021	7	0	0	0	100		43,5	
30.08.2021	6	2	0	0	100		41,0	
31.08.2021	2	6	0	3	100		42,6	35,2
Gesamt	231	90	3	27	100		46,2	31,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	1	0	0	0	100		42,4	
02.08.2021	0	0	0	0	100		33,8	
03.08.2021	0	0	0	0	100		30,4	
04.08.2021	0	0	0	0	100		45,2	
05.08.2021	0	0	0	0	100		44,7	
06.08.2021	0	0	0	0	100		50,0	
07.08.2021	1	0	0	0	100		45,0	
08.08.2021	0	0	0	0	100		42,3	
09.08.2021	0	0	0	0	100		42,3	
10.08.2021	0	0	0	0	100		41,8	
11.08.2021	0	0	0	0	100		44,8	
12.08.2021	0	0	0	0	100		46,8	
13.08.2021	0	0	0	0	100		53,0	
14.08.2021	0	0	0	0	100		52,8	
15.08.2021	1	0	0	0	100		40,7	
16.08.2021	0	0	0	0	100		35,3	
17.08.2021	0	0	0	0	100		34,6	
18.08.2021	0	0	0	0	100		46,7	
19.08.2021	0	0	0	0	100		43,4	
20.08.2021	0	0	0	0	100		38,1	
21.08.2021	1	0	1	0	100		54,1	33,4
22.08.2021	0	0	0	0	100		30,5	
23.08.2021	0	0	0	0	100		39,5	
24.08.2021	0	0	0	0	100		41,4	
25.08.2021	0	0	0	0	100		36,1	
26.08.2021	0	0	0	0	100		33,6	
27.08.2021	1	1	0	0	100		36,2	
28.08.2021	0	0	0	0	100		30,8	
29.08.2021	0	0	0	0	100		30,0	
30.08.2021	0	0	0	0	100		35,3	
31.08.2021	0	0	0	0	100		44,3	
Gesamt	5	1	1	0	100		45,7	18,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Geographische Position

Breitengrad 49°13'21,90"N
 Längengrad 7°10'29,40"E
 Höhe über NN 320 m
 Seit 03.04.2008
 Neuer PC

	August 2021		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	44,0 dB	51,9 dB		
$L_{p,A,eq,Nacht}$	30,1 dB	82,1 dB		
L_{DEN}	44,5 dB	87,4 dB		
N1/N2	46,8 %			

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65 dB(A)	5 s	5 s	ARR 27, DEP 09

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Äquivalente Dauerschallpegel

Ommersheim

August 2021



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2021	50,5	41,7	50,7	49,8	52,0
02.08.2021	53,2	42,7	53,6	51,8	54,1
03.08.2021	52,4	39,8	52,9	50,5	52,7
04.08.2021	49,9	39,6	49,8	50,1	51,2
05.08.2021	51,8	41,4	51,4	52,6	53,3
06.08.2021	54,9	40,2	55,6	51,8	54,7
07.08.2021	53,0	46,6	53,0	53,0	55,5
08.08.2021	52,5	39,2	52,8	51,5	53,0
09.08.2021	53,0	38,9	53,4	51,5	53,2
10.08.2021	53,4	39,0	53,9	51,3	53,4
11.08.2021	52,0	39,7	51,9	52,3	53,0
12.08.2021	51,4	41,9	51,8	50,2	52,6
13.08.2021	50,7	39,9	50,6	50,9	51,9
14.08.2021	51,1	43,4	51,3	50,6	53,0
15.08.2021	51,3	41,5	51,7	49,9	52,4
16.08.2021	51,2	39,5	51,2	51,1	52,2
17.08.2021	51,3	40,0	51,6	50,2	52,1
18.08.2021	50,3	39,1	50,5	49,5	51,2
19.08.2021	50,8	38,8	51,0	50,1	51,5
20.08.2021	51,2	38,8	51,0	51,7	52,2
21.08.2021	54,7	97,0	55,6	49,9	102,3
22.08.2021	49,0	38,8	48,5	50,4	50,7
23.08.2021	51,4	37,9	51,3	51,6	52,2
24.08.2021	51,7	38,6	52,1	50,5	52,1
25.08.2021	51,2	39,6	51,5	50,3	52,0
26.08.2021	52,3	37,7	52,6	51,4	52,6
27.08.2021	50,8	43,8	50,7	50,9	53,1
28.08.2021	53,1	38,6	52,9	53,5	53,8
29.08.2021	49,0	38,6	48,9	49,4	50,3
30.08.2021	50,8	39,2	49,9	52,7	52,4
31.08.2021	52,1	38,3	52,5	50,8	52,4
Gesamt	51,9	82,1	52,1	51,2	87,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,3	37,1	42,5		44,2
	41,8		39,5	45,4	43,5
	42,7		42,8	42,6	42,8
	34,3		35,5		32,5
	40,0		38,9	42,2	41,0
	43,0		42,6	44,1	43,5
	40,8	38,5	42,0		45,0
	40,7		40,6	40,9	40,9
	41,2		38,6	44,9	43,0
	47,9		49,0	40,4	46,5
	43,5		44,8		41,8
	46,5		47,5	39,8	45,3
	44,1		44,2	43,9	44,2
	45,4		46,3	39,8	44,2
	46,8	37,7	48,1		47,1
	41,8		38,3	45,8	43,9
	41,7		41,9	41,1	41,6
	40,6		41,8		38,8
	40,1		39,7	41,0	40,6
	41,4		40,0	44,0	42,7
	46,0		47,2		44,2
	41,6		41,7	41,6	41,7
	46,0		45,2	47,7	46,8
	46,2		47,0	42,0	45,3
	41,5		42,7		39,7
	45,7		46,5	41,6	44,8
	45,0	41,3	44,7	45,9	49,0
	46,9		42,7	51,5	49,2
	40,2		41,5		38,5
	45,4		42,0	49,7	47,6
	47,2		48,2	40,9	45,9
Gesamt	44,0	30,1	44,2	43,4	44,5

* Verfügbarkeit < 50%

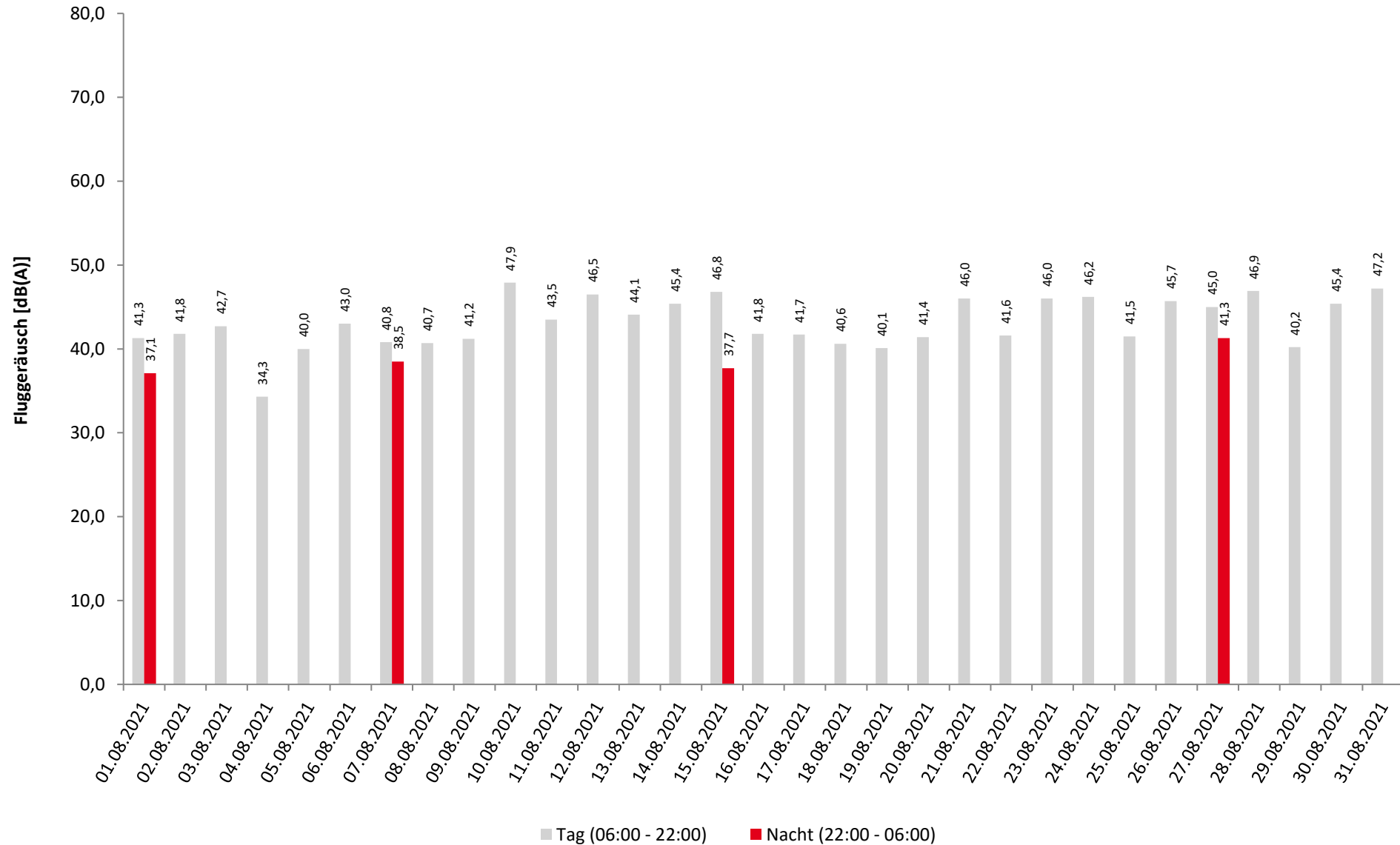
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Ommersheim

August 2021



Fluggeräusch: Tag 44,0 dB(A) Nacht 30,1 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Ommersheim

August 2021

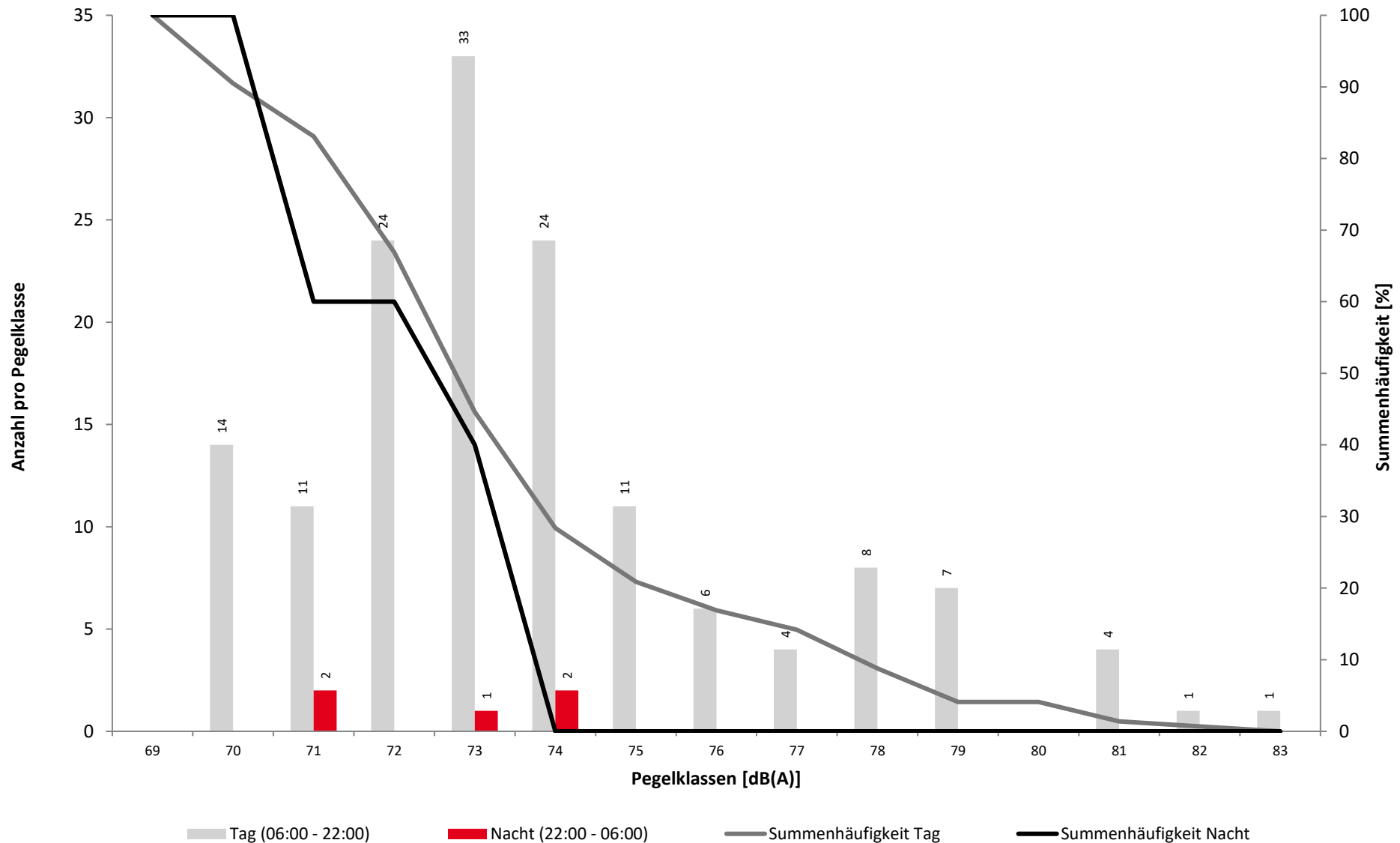


	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02					1							1
02 - 03					1							1
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07					1	7						8
07 - 08					3	1	1					5
08 - 09						1						1
09 - 10					6	1						7
10 - 11					19	4						23
11 - 12					11	4	3					18
12 - 13					7	1						8
13 - 14					2	3	1					6
14 - 15					4	3						7
15 - 16					8							8
16 - 17					9	2						11
17 - 18					9	2						11
18 - 19					3	3	1					7
19 - 20					8	3						11
20 - 21					4	1						5
21 - 22					12							12
22 - 23					3							3
23 - 00												
Tag					106	36	6					148
Nacht					5							5
Gesamt					111	36	6					153

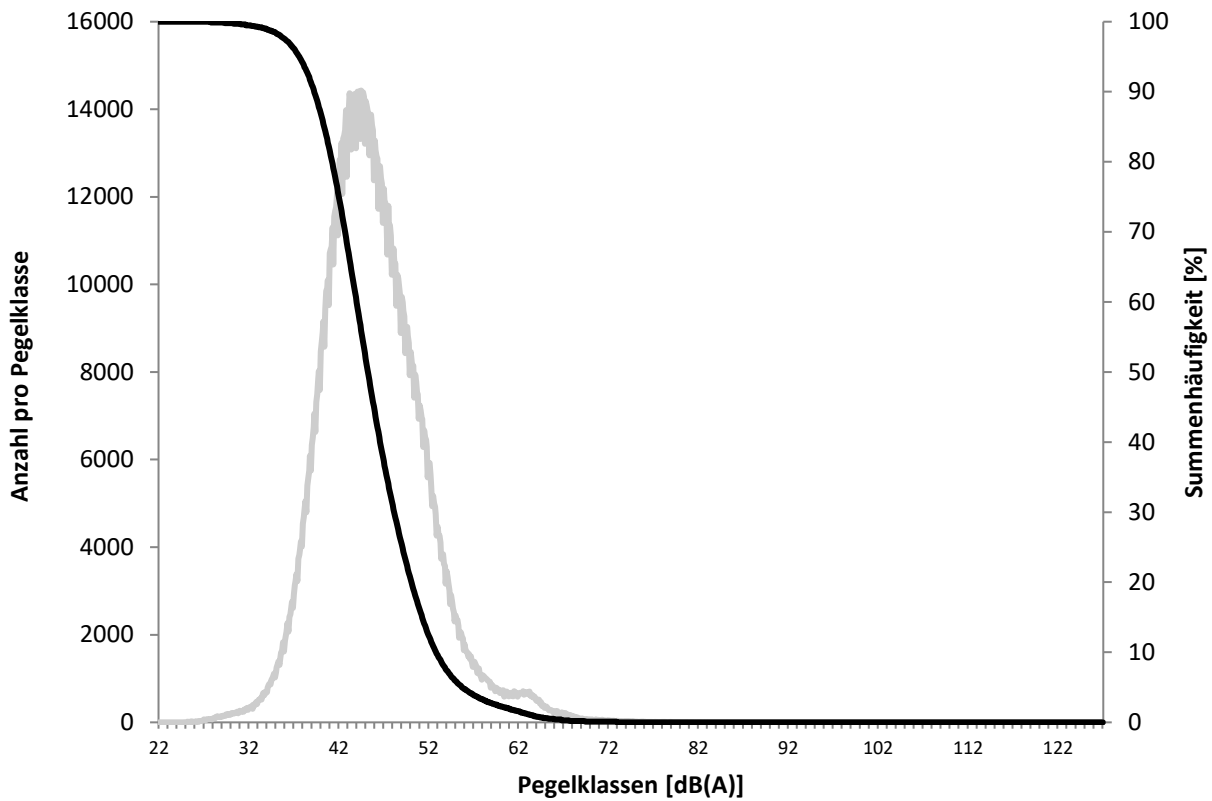
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Ommersheim

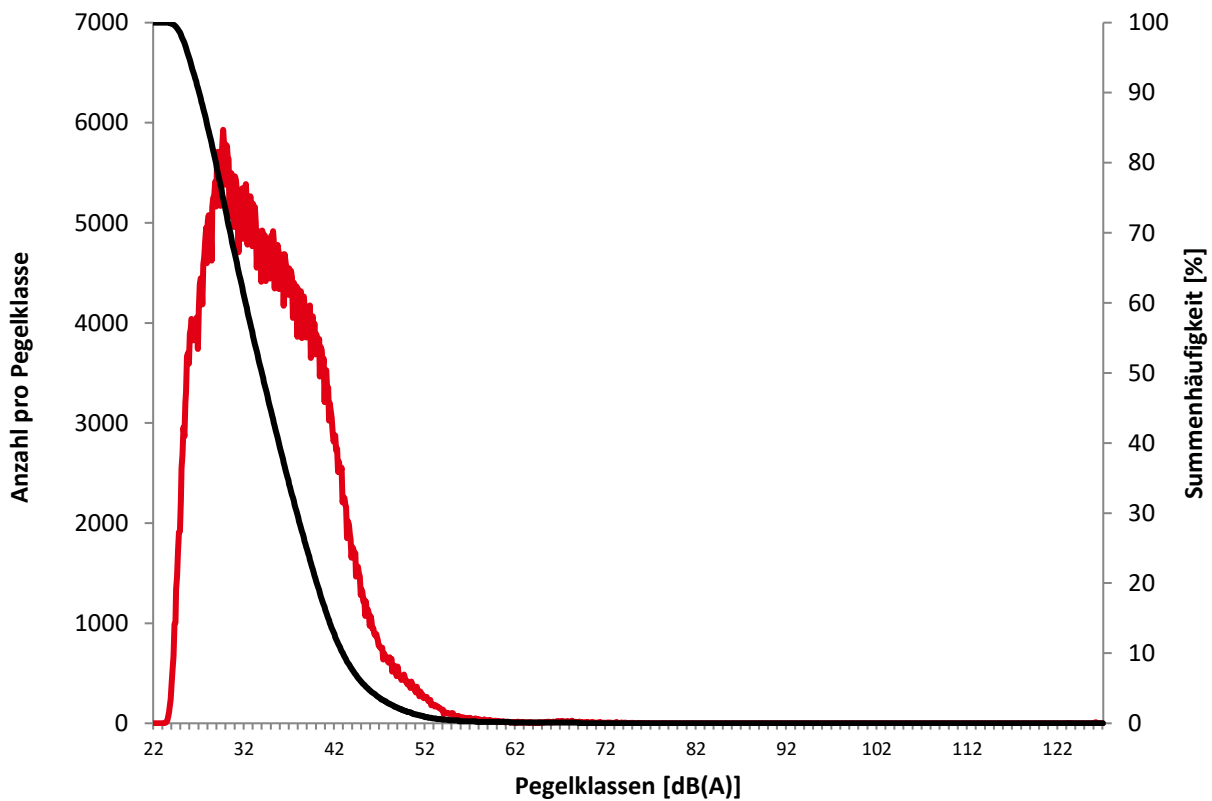
August 2021



Überschreitungspegel Tag: $L_{p,A,95} = 37,7$ dB $L_{p,A,1} = 63,5$ dB



Überschreitungspegel Nacht: $L_{p,A,95} = 26,0$ dB $L_{p,A,1} = 51,9$ dB



Ausfallzeiten
August 2021



Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Ommersheim Ausfalldauer 132 Minuten			
10.08.2021 12:30:56	10.08.2021 13:07:45	2209	Stromausfall
10.08.2021 13:22:37	10.08.2021 13:27:47	310	Stromausfall
16.08.2021 14:21:00	16.08.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.08.2021 15:51:00	16.08.2021 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.08.2021 16:51:00	16.08.2021 17:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	7	0	4	0	100		50,5	41,3
02.08.2021	11	0	4	0	100		53,2	41,8
03.08.2021	7	0	6	0	100		52,4	42,7
04.08.2021	6	0	1	0	100		49,9	34,3
05.08.2021	7	0	3	0	100		51,8	40,0
06.08.2021	7	0	6	0	100		54,9	43,0
07.08.2021	9	0	3	0	100		53,0	40,8
08.08.2021	6	0	4	0	100		52,5	40,7
09.08.2021	16	0	5	0	100		53,0	41,2
10.08.2021	14	5	4	5	96	T	53,4	47,9
11.08.2021	6	4	1	3	100		52,0	43,5
12.08.2021	5	14	3	3	100		51,4	46,5
13.08.2021	10	1	5	1	100		50,7	44,1
14.08.2021	6	7	4	2	100		51,1	45,4
15.08.2021	3	7	0	4	100		51,3	46,8
16.08.2021	9	0	4	0	91	W	51,2	41,8
17.08.2021	11	0	5	0	100		51,3	41,7
18.08.2021	10	0	4	0	100		50,3	40,6
19.08.2021	9	0	3	0	100		50,8	40,1
20.08.2021	16	0	4	0	100		51,2	41,4
21.08.2021	4	7	2	4	100		54,7	46,0
22.08.2021	8	0	4	0	100		49,0	41,6
23.08.2021	2	6	2	4	100		51,4	46,0
24.08.2021	0	12	0	6	100		51,7	46,2
25.08.2021	1	14	1	2	100		51,2	41,5
26.08.2021	10	3	4	1	100		52,3	45,7
27.08.2021	11	0	6	1	100		50,8	45,0
28.08.2021	5	2	4	2	100		53,1	46,9
29.08.2021	7	0	3	0	100		49,0	40,2
30.08.2021	6	2	5	2	100		50,8	45,4
31.08.2021	2	6	1	3	100		52,1	47,2
Gesamt	231	90	105	43	100		51,9	44,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2021	1	0	1	0	100		41,7	37,1
02.08.2021	0	0	0	0	100		42,7	
03.08.2021	0	0	0	0	100		39,8	
04.08.2021	0	0	0	0	100		39,6	
05.08.2021	0	0	0	0	100		41,4	
06.08.2021	0	0	0	0	100		40,2	
07.08.2021	1	0	1	0	100		46,6	38,5
08.08.2021	0	0	0	0	100		39,2	
09.08.2021	0	0	0	0	100		38,9	
10.08.2021	0	0	0	0	100		39,0	
11.08.2021	0	0	0	0	100		39,7	
12.08.2021	0	0	0	0	100		41,9	
13.08.2021	0	0	0	0	100		39,9	
14.08.2021	0	0	0	0	100		43,4	
15.08.2021	1	0	1	0	100		41,5	37,7
16.08.2021	0	0	0	0	100		39,5	
17.08.2021	0	0	0	0	100		40,0	
18.08.2021	0	0	0	0	100		39,1	
19.08.2021	0	0	0	0	100		38,8	
20.08.2021	0	0	0	0	100		38,8	
21.08.2021	1	0	0	0	100		97,0	
22.08.2021	0	0	0	0	100		38,8	
23.08.2021	0	0	0	0	100		37,9	
24.08.2021	0	0	0	0	100		38,6	
25.08.2021	0	0	0	0	100		39,6	
26.08.2021	0	0	0	0	100		37,7	
27.08.2021	1	1	1	1	100		43,8	41,3
28.08.2021	0	0	0	0	100		38,6	
29.08.2021	0	0	0	0	100		38,6	
30.08.2021	0	0	0	0	100		39,2	
31.08.2021	0	0	0	0	100		38,3	
Gesamt	5	1	4	1	100		82,1	30,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

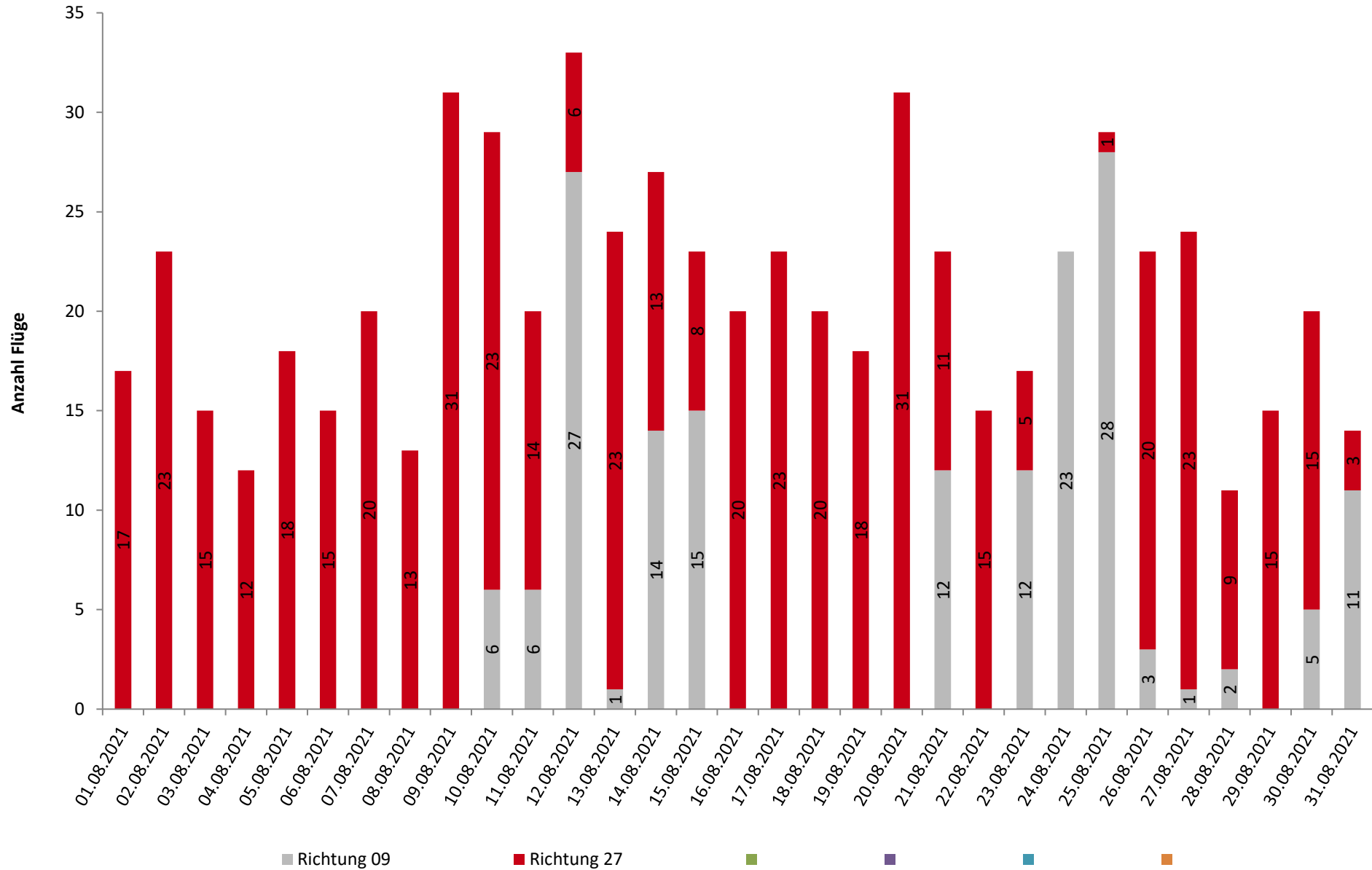
W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Betriebsrichtungsverteilung
 August 2021



Richtung 09: 166 Richtung 27: 480



Runway-Benutzung

August 2021



	Anzahl Flüge	Runway 09		Runway 27		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 09	Runway 27
01.08.2021	17	0	0	8	9	0,0	100,0
02.08.2021	23	0	0	11	12	0,0	100,0
03.08.2021	15	0	0	7	8	0,0	100,0
04.08.2021	11	0	0	6	5	0,0	100,0
05.08.2021	16	0	0	7	9	0,0	100,0
06.08.2021	15	0	0	7	8	0,0	100,0
07.08.2021	20	0	0	10	10	0,0	100,0
08.08.2021	13	0	0	6	7	0,0	100,0
09.08.2021	31	0	0	16	15	0,0	100,0
10.08.2021	29	1	5	14	9	20,7	79,3
11.08.2021	19	2	4	6	7	31,6	68,4
12.08.2021	31	11	14	5	1	80,6	19,4
13.08.2021	24	0	1	10	13	4,2	95,8
14.08.2021	26	7	7	6	6	53,8	46,2
15.08.2021	23	8	7	4	4	65,2	34,8
16.08.2021	20	0	0	9	11	0,0	100,0
17.08.2021	22	0	0	11	11	0,0	100,0
18.08.2021	20	0	0	10	10	0,0	100,0
19.08.2021	18	0	0	9	9	0,0	100,0
20.08.2021	31	0	0	16	15	0,0	100,0
21.08.2021	21	3	7	5	6	47,6	52,4
22.08.2021	15	0	0	8	7	0,0	100,0
23.08.2021	17	6	6	2	3	70,6	29,4
24.08.2021	23	11	12	0	0	100,0	0,0
25.08.2021	29	14	14	1	0	96,6	3,4
26.08.2021	22	0	3	10	9	13,6	86,4
27.08.2021	24	0	1	12	11	4,2	95,8
28.08.2021	11	0	2	5	4	18,2	81,8
29.08.2021	15	0	0	7	8	0,0	100,0
30.08.2021	20	3	2	6	9	25,0	75,0
31.08.2021	14	5	6	2	1	78,6	21,4
Tag	628	71	90	231	236	25,6	74,4
Nacht	7	0	1	5	1	14,3	85,7
Gesamt	635	71	91	236	237	25,5	74,5