

# Klassenhäufigkeitsverteilung



Jahresverteilung Konzentration von  
Parameterstand

Klassierungsbeginn bis 31.12.2019 24:00:00  
19.10.2017 08:45:08 V 4.19

Anlagenname Kanalname Grenzwert Einheit	BHKW CO 100.000 mg/Nm3	BHKW NOx 400.000 mg/Nm3	BHKW SO2 200.000 mg/Nm3	BHKW Cges 20.000 mg/Nm3	BHKW HCl 60.000 mg/Nm3	BHKW Staub 20.000 mg/Nm3
Klassierungs- beginn	01.01.19 00:00:00	01.01.19 00:00:00	01.01.19 00:00:00	01.01.19 00:00:00	01.01.19 00:00:00	01.01.19 00:00:00
Klzs 31.12.2019	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr
M 1 / TNBZ 1	1	0	2756	15886	3679	15461
M 2 / TNBZ 2	2943	0	2724	17	2225	629
M 3 / TNBZ 3	6159	1	2554	15	6337	225
M 4 / TNBZ 4	2416	2	2456	7	3702	87
M 5 / TNBZ 5	1193	1	3533	5	56	45
M 6 / TNBZ 6	1018	1	1463	1	8	4
M 7 / TNBZ 7	1398	4	357	3	3	5
M 8 / TNBZ 8	587	23	87	2	0	3
M 9 / TNBZ 9	170	220	37	0	0	1
M 10 / TNBZ 10	35	12361	14	1	0	2
M 11 / TNBZ 11	15	3376	11	2	0	1
M 12 / TNBZ 12	9	11	3	0	0	0
M 13 / TNBZ 13	12	2	2	1	0	0
M 14 / TNBZ 14	10	4	2	0	0	0
M 15 / TNBZ 15	5	1	1	0	0	1
M 16 / TNBZ 16	11	1	0	1	0	0
M 17 / TNBZ 17	2	2	0	1	0	0
M 18 / TNBZ 18	2	0	0	0	0	0
M 19 / TNBZ 19	2	0	0	0	0	0
M 20 / TNBZ 20	2	0	0	1	0	0
S 1 Überschreitung	16	0	0	1	0	0
S 2 < 2/3	472	468	478	534	468	14
S 3 Mit Ersatzwert	0	0	0	0	0	512
S 4 Störung	35	33	32	102	32	0
S 5 Wartung	425	424	435	421	425	0
S 6 Betriebszeit	16478	16478	16478	16478	16478	16478
S 7 < 2/3 Anlage	11	11	11	11	11	11
S 8 unplaus.Werte	1	0	0	0	0	3
S 9 außerhalb Kalib	0	0	0	0	0	0
S10 > Wochen	5	0	0	2	2	1
S11 Ausf.ARE	0	0	0	0	0	0
S12						
S15	0	0	0	0	0	0
S16	0	0	0	0	0	0
TNBZ 21						
SichAbsch	0	0	0	0	0	0
Tagesgrenzwert	50.00	200.00	50.00	10.00	10.00	10.00
T 1	0	0	4	337	3	325
T 2	60	0	10	0	34	13
T 3	132	0	36	1	29	6
T 4	53	0	41	0	15	1
T 5	27	0	44	0	13	0
T 6	20	0	40	0	20	0
T 7	30	0	34	0	28	0
T 8	14	0	33	0	42	0
T 9	2	4	35	0	139	0
T 10	1	335	63	0	17	0
TS1 Überschreitung	1	1	0	0	0	0
TS2 kein TMW	20	20	20	21	20	20
TS3 kein TMW WA/ST	5	5	5	7	5	0
Jahreskonzentration	17.50	196.47	29.97	0.02	6.44	0.19
Einheit	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Jahresemission	6365.16	52010.65	8367.15	8.63	1764.86	123.61

# Klassenhäufigkeitsverteilung

Jahresverteilung Konzentration von  
Parameterstand

Klassierungsbeginn bis 31.12.2019 24:00:00  
19.10.2017 08:45:08 V 4.19

Anlagenname	BHKW_____	BHKW_____	BHKW_____	BHKW_____
Kanalname	Temp_NBK	CO_Aufh	NOx_Aufh	NH3
Grenzwert	850.000	100.000	400.000	15.000
Einheit	°C	mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3

Klassierungs- beginn	01.01.19 00:00:00	01.01.19 00:00:00	01.01.19 00:00:00	01.01.19 00:00:00
Klz 31.12.2019	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr
M 1 / TNBZ 1	44441	9	0	13822
M 2 / TNBZ 2	2471	5	0	1546
M 3 / TNBZ 3	1131	1	4	356
M 4 / TNBZ 4	392	0	8	177
M 5 / TNBZ 5	478	2	8	72
M 6 / TNBZ 6	190	2	9	21
M 7 / TNBZ 7	103	2	0	9
M 8 / TNBZ 8	147	2	0	3
M 9 / TNBZ 9	21	3	0	2
M 10 / TNBZ 10	11	0	0	2
M 11 / TNBZ 11	2	1	0	0
M 12 / TNBZ 12	2	1	1	0
M 13 / TNBZ 13	2	0	0	0
M 14 / TNBZ 14	0	0	0	0
M 15 / TNBZ 15	0	0	0	0
M 16 / TNBZ 16	0	0	0	0
M 17 / TNBZ 17	0	0	0	0
M 18 / TNBZ 18	0	0	0	0
M 19 / TNBZ 19	0	0	0	0
M 20 / TNBZ 20	0	0	0	0
S 1 Überschreitung	0	2	0	0
S 2 < 2/3	23	41	41	468
S 3 Mit Ersatzwert	0	0	0	0
S 4 Störung	0	0	0	33
S 5 Wartung	0	22	22	424
S 6 Betriebszeit	49414	71	71	16478
S 7 < 2/3 Anlage	23	19	19	11
S 8 unplaus.Werte	0	0	0	0
S 9 außerhalb Kalib	0	0	0	0
S10 > Wochen	0	3	1	0
S11 Ausf.ARE	0	0	0	0
S12				
S15		0	0	0
S16		0	0	0
TNBZ 21	0			
SichAbsch	0	0	0	0
Tagesgrenzwert	850.00	0.00	0.00	10.00
T 1	314	0	0	276
T 2	19	1	0	40
T 3	5	0	0	15
T 4	4	0	0	2
T 5	2	0	1	5
T 6	0	0	0	1
T 7	0	0	0	0
T 8	1	0	0	1
T 9	0	0	0	0
T 10	0	0	0	0
TS1 Überschreitung	0	0	0	0
TS2 kein TMW	20	364	364	20
TS3 kein TMW WA/ST	0	1	1	5
Jahreskonzentration	1065.93	31.51	88.66	0.50
Einheit	--	kg	kg	kg
Jahresemission	0.00	2.35	8.62	480.80

# D-ER500 Systemdatei



Anlage : BHKW  
Daten vom : 2019

**Datum**      **Zeit**

31.12.19	24:00:00	Jahresverfügbarkeit:	99.98%
31.12.19	24:00:00	Betriebszeit:	BHKW_____ AnlageIB 8261:35:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ Bypass 00:17:35
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ Aufheiz 34:30:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ StabPhas 00:00:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ NormBetr 8230:46:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ Abfahr 03:51:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ Warmhalt 00:03:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ Stillstd 490:50:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ Aufhz_iB 34:33:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ >GW 08:00:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ >GW_akt 00:30:00
31.12.19	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____ >GW>4h 00:00:00