

# Klassenhäufigkeitsverteilung



Jahresverteilung Konzentration von  
Parameterstand

Klassierungsbeginn bis 31.12.2020 24:00:00  
10.01.2020 10:15:54 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	01.01.20 00:00:00	01.01.20 00:00:00	01.01.20 00:00:00	01.01.20 00:00:00	01.01.20 00:00:00	01.01.20 00:00:00
Klzs	31.12.2020	24:00:00	24:00:00	24:00:00	24:00:00	24:00:00
	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr	Jahr
M 1 / TNBZ 1	83	1	2460	15778	4771	9463
M 2 / TNBZ 2	1082	1	2100	91	2316	1390
M 3 / TNBZ 3	2856	3	1968	29	5317	1099
M 4 / TNBZ 4	4563	2	2363	21	3423	992
M 5 / TNBZ 5	2981	2	4584	13	126	969
M 6 / TNBZ 6	1959	7	1896	10	12	962
M 7 / TNBZ 7	1129	7	433	2	2	886
M 8 / TNBZ 8	613	17	112	5	2	412
M 9 / TNBZ 9	264	155	25	7	0	216
M 10 / TNBZ 10	131	12343	11	4	1	71
M 11 / TNBZ 11	78	3415	9	5	4	39
M 12 / TNBZ 12	49	23	8	2	3	31
M 13 / TNBZ 13	39	5	7	3	1	9
M 14 / TNBZ 14	33	2	5	1	0	9
M 15 / TNBZ 15	16	1	2	1	0	8
M 16 / TNBZ 16	16	2	2	1	0	2
M 17 / TNBZ 17	8	1	0	1	0	2
M 18 / TNBZ 18	8	2	1	1	2	2
M 19 / TNBZ 19	8	0	0	0	1	2
M 20 / TNBZ 20	7	0	1	3	0	0
S 1 Überschreitung	61	1	2	12	9	8
S 2 < 2/3	609	603	604	603	603	20
S 3 Mit Ersatzwert	0	0	0	0	0	623
S 4 Störung	15	15	15	15	15	0
S 5 Wartung	571	568	570	568	569	1
S 6 Betriebszeit	16593	16593	16593	16593	16593	16593
S 7 < 2/3 Anlage	18	18	18	18	18	18
S 8 unplaus.Werte	5	2	1	2	1	1
S 9 außerhalb Kalib	0	0	0	0	17	3
S10 > Wochen	55	0	0	4	223	2
S11 Ausf.ARE	0	0	0	0	0	1
S12						
S15	0	0	0	0	0	1
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	0	333	35	189
T 2	23	0	10	5	37	32
T 3	56	0	27	2	23	27
T 4	94	0	35	0	26	22
T 5	68	0	34	1	10	28
T 6	39	0	34	0	18	18
T 7	33	0	26	0	15	23
T 8	17	0	32	1	22	7
T 9	5	1	51	0	88	0
T 10	2	341	92	0	68	1
TS1 Überschreitung	5	0	1	0	0	1
TS2 kein TMW	18	18	18	18	18	18
TS3 kein TMW WA/ST	6	6	6	6	6	0
Jahreskonzentration	21.72	196.59	33.15	0.22	5.94	1.91
Einheit	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Jahresemission	8175.06	56892.80	10048.16	79.77	1748.16	713.46

# Klassenhäufigkeitsverteilung

Jahresverteilung Konzentration von  
Parameterstand

Klassierungsbeginn bis 31.12.2020 24:00:00  
10.01.2020 10:15:54 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	01.01.20 00:00:00	01.01.20 00:00:00	01.01.20 00:00:00	01.01.20 00:00:00
Klz 31.12.2020	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr	24:00:00 Jahr
M 1 / TNBZ 1	36662	10	0	14803
M 2 / TNBZ 2	8130	0	0	660
M 3 / TNBZ 3	2307	1	0	224
M 4 / TNBZ 4	1235	0	2	158
M 5 / TNBZ 5	872	0	3	61
M 6 / TNBZ 6	339	0	2	24
M 7 / TNBZ 7	100	0	5	29
M 8 / TNBZ 8	26	0	1	9
M 9 / TNBZ 9	12	0	1	6
M 10 / TNBZ 10	10	0	0	2
M 11 / TNBZ 11	5	0	0	1
M 12 / TNBZ 12	3	0	0	1
M 13 / TNBZ 13	1	0	0	1
M 14 / TNBZ 14	0	1	0	0
M 15 / TNBZ 15	1	0	0	0
M 16 / TNBZ 16	1	0	0	0
M 17 / TNBZ 17	1	0	0	0
M 18 / TNBZ 18	0	0	0	0
M 19 / TNBZ 19	0	0	0	0
M 20 / TNBZ 20	0	1	0	0
S 1 Überschreitung	0	0	0	11
S 2 < 2/3	47	96	95	603
S 3 Mit Ersatzwert	0	0	0	0
S 4 Störung	0	0	0	15
S 5 Wartung	0	71	71	568
S 6 Betriebszeit	49752	109	109	16593
S 7 < 2/3 Anlage	47	24	24	18
S 8 unplaus.Werte	0	1	0	2
S 9 außerhalb Kalib	0	0	0	0
S10 > Wochen	0	9	1	4
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	257	0	0	307
T 2	60	0	0	22
T 3	14	0	0	2
T 4	9	0	0	5
T 5	6	0	0	1
T 6	2	0	0	4
T 7	0	0	0	1
T 8	0	0	0	0
T 9	0	0	0	0
T 10	0	0	0	0
TS1 Überschreitung	0	0	0	0
TS2 kein TMW	18	366	366	18
TS3 kein TMW WA/ST	0	4	4	6
Jahreskonzentration	1047.42	14.36	112.73	0.40
Einheit	--	kg	kg	kg
Jahresemission	0.00	1.66	12.56	204.15

# D-ER500 Systemdatei

Anlage : BHKW  
Daten vom : 2020



**Datum**      **Zeit**

31.12.20	24:00:00	Jahresverfügbarkeit:	99.99%	
31.12.20	24:00:00	Betriebszeit:	BHKW_____	AnlageIB 8334:21:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	Bypass 00:48:19
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	Aufheiz 41:41:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	StabPhas 00:00:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	NormBetr 8280:08:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	Abfahr 09:45:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	Warmhalt 05:21:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	Stillstd 447:05:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	Aufhz_iB 47:02:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	>GW 40:59:57
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	>GW_akt 00:30:00
31.12.20	24:00:00	Kanal aktiv:	BHKW_____	>GW>4h 02:02:00