

Wepa Kraftwerk GmbH

Unterrichtung der Öffentlichkeit
nach § 23 der 17. BImSchV

Jahresbericht 2018
(Jahresbericht zur Auswertung der kontinuierlichen
und nicht-kontinuierlichen Emissionsmessungen)

Die Wepa Kraftwerk GmbH errichtete 1996 (Genehmigungsbescheid vom Staatl. Gewerbeaufsichtsamt Arnsberg vom 24.02.1993) ein Industriekraftwerk, das zur Energieversorgung der WEPA-Papierfabrik und thermischen Nutzung der in der Hygienepapierherstellung anfallenden Faserreststoffe dient. Die nachstehende Veröffentlichung erfolgt aufgrund § 23 der 17. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (17. BImSchV).

1. **Betreiber:** Wepa Kraftwerk GmbH
2. **Berichtszeitraum** 01.01.2018 – 31.12.2018
3. **Anlage:** Mehrstofffeuerungsanlage mit Rostfeuerung mit einer Feuerungswärmeleistung von 22,5 MW
4. **Ort:** 34431 Marsberg-Giershagen, Unterm Klausknapp 5
5. **Verbrennungsbedingungen:** Mindestrauchgastemperatur 850 °C bei einer Verweildauer von 2 sek, Mindestvolumengehalt an Sauerstoff 3,81%

6. Emissionen:

6.1 Messergebnisse der kontinuierlichen Messungen 2018

Schadstoff	Gemessener Jahresmittelwert mg/m ³	Emmissionsgrenzwert mg/m ³	Anzahl der Messwerte 2018	Anzahl Überschreitungen 2018
Gesamtstaub	0,32	20	15653	0
		Halbstundenmittelwert		0,00%
		10		
Tagesmittelwert				
organische Stoffe [Cges]	1,82	20	15653	22
		Halbstundenmittelwert		0,14%
		10		
Tagesmittelwert				
anorganische Chlorverbindungen [HCl]	0,07	60	15653	0
		Halbstundenmittelwert		0,00%
		10		
Tagesmittelwert				
Schwefeldioxid [SO ₂]	0,63	200	15653	0
		Halbstundenmittelwert		0,00%
		50		
Tagesmittelwert				
Quecksilber [Hg]	2,09	50	15653	0
		Halbstundenmittelwert		0,00%
		30		
Tagesmittelwert				
Kohlenmonoxid [CO]	5,79	100	15653	2
		Halbstundenmittelwert		0,01%
		50		
Tagesmittelwert				
Stickstoffoxid RSK [NO _x als NO ₂]	179,46	400	983	0
		Halbstundenmittelwert		0,00%
		200		
Tagesmittelwert				
Stickstoffoxid Kamin [NO _x als NO ₂]	132,09	500	14692	0
		Halbstundenmittelwert		0,00%
		250		
Tagesmittelwert				

Alle Konzentrationen sind angegeben bei Normbedingungen trocken und einem Volumengehalt an Sauerstoff von 11%.

6.2 Messergebnisse der Einzelmessungen 2018

Die nicht kontinuierlich ermittelten Emissionen wurden durch ein behördlich zugelassenes Institut im Zeitraum 23.10. – 25.10.2018 durchgeführt.

Schadstoff	Einheit	Gemessener Maximalwert	Emmissionsgrenzwert
Fluorwasserstoff [HF]	mg/m ³	0,7	1
Dioxine und Furane [PCDD/F] und [dl-PCB]	ng TEQ/m ³	0,047	0,1
Summe Schwermetalle [Cd] und [Tl]	mg/m ³	0,00055	0,05
Summe Schwermetalle [Sb], [As], [Pb], [Cr], [Co], [Cu], [Mn], [Ni], [V], und [Sn]	mg/m ³	0,093	0,5
Summe Benzo(a)pyren [As], [Cd], [Co] und [Cr]	mg/m ³	0,025	0,05

Alle Konzentrationsangaben beziehen sich auch den Normzustand nach Abzug des Wasserdampfanteils sowie normiert auf einen Sauerstoffbezugswert von 11 Vol.-%

7. Einhaltung bzw. Überschreitung von Verbrennungsbedingungen und Emissionsgrenzwerten

- Die kontinuierlichen Messeinrichtungen werden jährlich hinsichtlich ihrer Funktionsfähigkeit überprüft und alle 3 Jahre kalibriert.
- Die kontinuierlich gemessenen Emissionsparameter hielten die vorgegebenen Grenzwerte ein. Davon ausgenommen sind geringfügige Überschreitungen bei den Halbmittelwerten (22 bei C-Ges bzw. 2 bei CO), bedingt durch Anfahrten und unplanmäßigen Abfahrten.
- Bei den von der Fa. Aneco durchgeführten Einzelmessungen wurde festgestellt, dass sämtliche Emissionsgrenzwerte eingehalten werden.