

ZWECKVERBAND MÜLLVERWERTUNG SCHWANDORF

Emissionsdatenbericht des MKW Schwandorf für das Jahr 2020

kontinuierliche Messungen	Tagesmittel-Grenzwert mg/Nm ³	Ofenlinie 1			Ofenlinie 2			Ofenlinie 3			Ofenlinie 4			Gesamt-Mittelwert ³⁾ mg/Nm ³
		min mg/Nm ³	max mg/Nm ³	Mittelwert ¹⁾ mg/Nm ³	min mg/Nm ³	max mg/Nm ³	Mittelwert ¹⁾ mg/Nm ³	min mg/Nm ³	max mg/Nm ³	Mittelwert ¹⁾ mg/Nm ³	min mg/Nm ³	max mg/Nm ³	Mittelwert ¹⁾ mg/Nm ³	
HCl	10	1,3	7,4	5,3	2,8	8,6	6,3	<0,05	7,4	4,9	0,6	6,7	3,7	4,8
SO ₂	50	<0,05	11,8	1,5	<0,05	15,5	2,8	1,6	20,7	5,5	0,1	25,3	3,0	3,2
C _{ges}	10	<0,05	0,3	0,1	<0,05	0,2	0,1	<0,05	0,5	0,1	<0,05	0,3	0,1	0,1
CO	50	4,8	22,5	8,0	3,6	17,5	9,2	4,7	19,4	8,4	7,1	21,6	12,2	10,0
Staub	5	<0,05	0,1	0,1	<0,05	0,3	0,1	<0,05	0,6	0,1	<0,05	0,2	0,1	0,1
		Alle TMW eingehalten			Alle TMW eingehalten			Alle TMW eingehalten			Alle TMW eingehalten			
diskontinuierliche Messungen	Einzel- bzw. Halbstunden-Grenzwert mg/Nm ³													
Cd/Tl	insges. 0,05	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG
Hg	0,05	< NWG	0,003	0,002	0,001	0,003	0,002	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	0,001	< NWG	0,001
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	insges. 0,5	< NWG	0,01	0,01	< NWG	0,01	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	0,01	< NWG	0,002
As, B(a)P, Cd, Co, Cr	insges. 0,05	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
HF	4	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG
PCDD/F	ng TEQ/Nm ³	Kamin 1 ²⁾			Kamin 2 ²⁾			Kamin 3 ²⁾			Kamin 4 ²⁾			ng TEQ/Nm ³
	0,1	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG
Alle Grenzwerte für die diskontinuierlichen Messungen wurden eingehalten. Für Hg, HF und NF ₃ sind die Halbstunden-Grenzwerte angegeben.														
kontinuierliche Messungen	Tagesmittel-Grenzwert mg/Nm ³	SCR-Linie 1			SCR-Linie 2			SCR-Linie 3						
		min mg/Nm ³	max mg/Nm ³	Mittelwert mg/Nm ³	min mg/Nm ³	max mg/Nm ³	Mittelwert mg/Nm ³	min mg/Nm ³	max mg/Nm ³	Mittelwert mg/Nm ³				
NO ₂	150	55,1	66,2	59,5	54,7	60,8	59,3	54,7	63,3	59,3		59,4		
		Alle TMW eingehalten			Alle TMW eingehalten			Alle TMW eingehalten						
diskontinuierliche Messungen	Einzel- bzw. Halbstunden-Grenzwert mg/Nm ³													
NH ₃	15	< NWG	< NWG	< NWG	< NWG	0,6	0,2	< NWG	2,8	0,9		0,4		

Alle Werte bezogen auf trockenes Abgas (0 °C, 1013 hPa) und 11 % O₂-Gehalt, sofern der O₂-Gehalt > 11 % ist.

¹⁾ Ergebnisse von Einzelkomponenten kleiner der Nachweisgrenze des jeweiligen Messverfahrens (< NWG) gehen mit 0,0 mg/Nm³ in die Summenbildung der Massenkonzentration ein (Infoblatt des LfU, Az. 34-8744.3-19011/2016).

²⁾ Messung an Kamin 1 - 4, da wegen der Sammelschienen-schaltung vor und nach der SCR-Anlage eine Zuordnung der Rauchgase zu den Ofenlinien nicht mehr möglich ist.

³⁾ Gewichtete Mittelwertberechnung der Gesamtanlage unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Anlagengrößen.