

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen der Abfallverbrennung 2009

Entsprechend §18 der 17. BImSchV (Verordnung über Verbrennungsanlagen für Abfälle und ähnliche brennbare Stoffe) veröffentlicht die InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG hiermit die Emissionsdaten ihrer Abfallverbrennungsanlage für das Jahr 2009.

Bezeichnung der Anlage: T05 Abfallverbrennung
 Abfalldurchsatz: Ofen 1: Klärschlamm 1250 kg TS/h
 Ofen 2: flüssige Abfälle 0,45 t/h
 Betreiber der Anlage: InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG, 84504 Burgkirchen
 Standort der Anlage: Industriepark Werk Gendorf, Geb. 632, 84504 Burgkirchen
 Berichtszeitraum: 01.01.2009 – 31.12.2009
 Rauchgasreinigung: Gewebefilter, Abgaswäscher, SNCR (Flüssig-Verbrennung)

Verbrennungsbedingungen

Verbrennungsbedingungen	Grenzwert 10-Min.-Mittelwert	Messwert Jahres-Mittelwert	Einhaltung der 10-Min.-Mittelwert- Grenzwerte
Klärschlamm- Verbrennung: Mindest-Temperatur	850 °C	909 °C	100 %
Flüssig-Verbrennung: Mindest-Temperatur	900 °C	983 °C	100 %

Kontinuierliche Emissionsmessungen

Schadstoff	Grenzwert ½Std.-Mittelwert	Grenzwert Tages-Mittelwert	Messwert Jahres-Mittelwert	Einhaltung der ½-Std.-Mittelwert- Grenzwerte [%]	Einhaltung der Tages-Mittelwert- Grenzwerte [%]
Gesamtstaub	30 mg/m ³	10 mg/m ³	1,2 mg/m ³	99,94	99,2
HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	2,8 mg/m ³	99,90	98,1
NO _x	400 mg/m ³	200 mg/m ³	138 mg/m ³	99,95	98,6
CO	100 mg/m ³	50 mg/m ³	8,6 mg/m ³	99,69	100
Hg	0,05 mg/m ³	0,03 mg/m ³	0,003 mg/m ³	99,75	100
Cges	20 mg/m ³	10 mg/m ³	1,2 mg/m ³	99,69	99,5

Die Grenzwertüberschreitungen waren häufig auf Fehlfunktionen des Probennahmesystems und des Messgerätes zurückzuführen. Aus diesem Grund wurde im Frühjahr 2009 ein neues Messsystem eingebaut. Auf Grenzwertüberschreitungen aufgrund von technischen Problemen wurde unmittelbar durch Störungsbeseitigungsmaßnahmen reagiert. In den meisten Fällen wurde die Klärschlammaufgabe abgestellt. Weitere Optimierungen zur Einhaltung der Grenzwerte sind in Planung und Realisierung in 2010.

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Messinstitut: InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG
 Untersuchungszeitraum: 08.09.2009 -10.09.2009
 Berichtsdatum: 09.12.2009

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der Messreihe	Max.-Werte der Messreihe	Grenzwert eingehalten ja / nein
Cd, Tl	0,05 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	Ja
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,02 mg/m ³	0,023 mg/m ³	Ja
SO _x	50 mg/m ³	0,5 mg/m ³	0,7 mg/m ³	ja
HF	1 mg/m ³	0,3 mg/m ³	0,4 mg/m ³	ja
PCDD/F (TE nach NATO)	0,1 ng/m ³	0,01 ng/m ³	0,011 ng/m ³	ja

Weiterführende Informationen sind beim Betreiber (Tel.: 08679 7 5231) erhältlich.