

## InfraServ Gendorf

### Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen der Abfallverbrennung, 2007

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 2007.

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, D-84504 Burgkirchen  
 Standort der Anlage: Werk Gendorf, Geb. 632, D-84504 Burgkirchen  
 Berichtszeitraum: 01.01.2007 – 31.12.2007  
 Rauchgasreinigungseinrichtung: 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	879°C	100
Flüssig-Verbrennung: Mindest-Temperatur	900 °C	966,5 °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 <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	2,7 mg/m <sup>3</sup>	99,5	96,8
HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	5,5 mg/m <sup>3</sup>	100	87,4
NO <sub>x</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	98,1	92,9
CO	100 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	8,1 mg/m <sup>3</sup>	99,6	100
Hg	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>	99,5	99,7
Cges	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	0,80 mg/m <sup>3</sup>	99,8	99,7

Im Jahr 2007 wurde die Klärschlammverbrennung in Betrieb genommen. Im Rahmen dieser Inbetriebnahme kam es während der Anlagenoptimierung zu Emissionsüberschreitungen. Die Überschreitungen an Gesamt-Staub und HCl waren durch die Inbetriebnahme bedingt. HCl-Überschreitungen konnten durch den Ausbau eines Rohrgas-/Reingaswärmetauschers beseitigt werden. Die NO<sub>x</sub>-Überschreitungen wurden durch ein verbessertes Wirbelbettmanagment beseitigt. Durch Optimierung der Klärschlammaufgabe werden die CO- und Cges-Überschreitungen deutlich reduziert.

#### Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Messinstitut: TÜV SÜD Industrie GmbH  
 Untersuchungszeitraum: 27.06.2007, 04.09.2007, 07.11.2007  
 Berichtsdatum: 03.08.2007, 09.10.2007, 14.02.2008

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der Messreihe	Max.-Werte der Messreihe	Grenzwert eingehalten ja / nein
Org. Kohlenstoff	10 mg/m <sup>3</sup>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine Beurteilung
Cd, Tl	0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001 mg/m <sup>3</sup>	< 0,001mg/m <sup>3</sup>	Ja
Hg	0,03 mg/m <sup>3</sup>	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine Beurteilung
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,019 mg/m <sup>3</sup>	0,032 mg/m <sup>3</sup>	Ja
SO <sub>x</sub>	50 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/m <sup>3</sup>	ja
HF	1 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,4 mg/m <sup>3</sup>	ja
PCDD/F (TE nach NATO)	0,1 ng/m <sup>3</sup>	0,011 ng/m <sup>3</sup>	0,020 ng/m <sup>3</sup>	ja

Weiterführende Informationen sind beim Betreiber (Tel.: 08679/7-5951) erhältlich.