

InfraServ Gendorf

Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen der Abfallverbrennung, 2003

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 2003.

Bezeichnung der Anlage: T05 Abfallverbrennung
 Abfalldurchsatz: Ofen 1: feste Abfälle 0,36 t/h
 Ofen 2: flüssige Abfälle 0,36 t/h
 Betreiber der Anlage: InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG, D-84504 Burgkirchen
 Standort der Anlage: Werk Gendorf, Geb. 632, D-84504 Burgkirchen
 Berichtszeitraum: 01.01.2003 – 31.12.2003
 Rauchgasreinigungseinrichtung: Gewebefilter, Abgaswäscher, SNCR (Flüssig-Verbrennung)

Verbrennungsbedingungen

Verbrennungsbedingungen	Grenzwert 10-Min.-Mittelwert	Messwert Jahres-Mittelwert	Einhaltung der 10-Min.-Mittelwert- Grenzwerte [%]
Feststoff-Verbrennung: Mindest-Temperatur	850 °C	965 °C	99,97
Mindest-O ₂ -Gehalt	6 Vol%	10,0 Vol%	99,94
Flüssig-Verbrennung: Mindest-Temperatur	900 °C	1039 °C	100
Mindest-O ₂ -Gehalt	3 Vol%	4,37 Vol%	100

Die Ursache für die Unterschreitungen der Mindesttemperatur an der Feststoffverbrennung muss meist in der sehr inhomogenen Beschaffenheit des Brennstoffs – also des Mülls – gesehen werden.

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	3,81mg/m ³	99,93	99,4
HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	4,1 mg/m ³	99,99	99,7
NO _x	0,40 g/m ³	0,20 g/m ³	0,145 g/m ³	100	100
CO	100 mg/m ³ 150 mg/m ³ (*)	50 mg/m ³	1,03 mg/m ³	99,99	100 100 (*)

(*) 90% aller innerhalb von 24 Stunden gebildeten 10-Min.-Mittelwerte

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Messinstitut: InfraServ Gendorf, 84 504 Burgkirchen
 Untersuchungszeitraum: 13. – 15.01 2004
 Berichtsdatum: 15.01.2004

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert der Messreihe	Max.-Werte der Messreihe	Grenzwert eingehalten ja / nein
Org. Kohlenstoff	10 mg/m ³	6,3 mg/m ³	12,7 mg/m ³	nein *
Cd, Tl	0,05 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	ja
Hg	0,03 mg/m ³	0,003 mg/m ³	0,005 mg/m ³	ja
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	0,5 mg/m ³	0,016 mg/m ³	0,022 mg/m ³	ja
SO _x	50 mg/m ³	6,4 mg/m ³	18,2 mg/m ³	ja
HF	1 mg/m ³	0,6 mg/m ³	0,7 mg/m ³	ja
PCDD/F (TE nach NATO)	0,1 ng/m ³	0,0065 ng/m ³	0,0077 ng/m ³	ja

Abweichend von den Anforderungen der 17. BImSchV wurde die Konzentration folgender Komponenten im Reingas der Abfallverbrennungsanlage nicht an drei, sondern nur an einem Tag

ermittelt: Org. Kohlenstoff, HF, Cd, Tl, Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn. Ursache war, dass nicht ausreichend Klärschlamm zur Verbrennung zur Verfügung stand.

* Die Ursache für die Überschreitung ist noch ungeklärt, evtl. durch Ansaugung von Autoabgasen. Untersuchungen hierzu laufen.

Weiterführende Informationen sind beim Betreiber (Tel.: 08679/7-4633) erhältlich.