

# Emissionsdaten und Verbrennungsbedingungen der Abfallverbrennungsanlage T05 im Jahr 2021



Gemäß §23 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 2021

Bezeichnung der Anlage: T05 – Abfallverbrennung  
 Abfalldurchsatz: Ofen 1: Klärschlamm 1.250 kg TS/h; Ofen 2: Flüssige Abfälle 0,65 t/h  
 Betreiber der Anlage: InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG  
 Standort der Anlage: Chemiapark GENDORF, Geb. 632, Industrieparkstr. 1, 84504 Burgkirchen  
 Berichtszeitraum: 01.01.2021 – 31.12.2021  
 Rauchgasreinigung: Gewebefilter, Wäscher, SNCR (Flüssig-Verbrennung)

## Verbrennungsbedingungen

| Verbrennungsbedingungen                        | Grenzwert<br>10-Min.-Mittelwert | Messwert<br>Jahres-Mittelwert | Einhaltung der<br>10-Min.-Mittelwert-<br>Grenzwerte |
|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Klärschlamm-Verbrennung:<br>Mindest-Temperatur | 850 °C                          | 930 °C                        | 100 %                                               |
| Flüssig-Verbrennung:<br>Mindest-Temperatur     | 900 °C                          | 966 °C                        | 100 %                                               |

## Kontinuierliche Emissionsmessungen

| Schadstoff      | Grenzwert<br>Tages-Mittelwert | Grenzwert<br>½Std.-Mittelwert | Einhaltung der<br>Tages-Mittelwert-<br>Grenzwerte * | Einhaltung der<br>½-Std.-Mittelwert-<br>Grenzwerte * | Messwert<br>Jahres-Mittelwert |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Gesamtstaub     | 10 mg/m³                      | 20 mg/m³                      | 100 %                                               | 100 %                                                | 1 mg/m³                       |
| HCl             | 10 mg/m³                      | 60 mg/m³                      | 100 %                                               | 100 %                                                | 1 mg/m³                       |
| NO <sub>x</sub> | 200 mg/m³                     | 400 mg/m³                     | 100 %                                               | 100 %                                                | 145 mg/m³                     |
| CO              | 50 mg/m³                      | 100 mg/m³                     | 100 %                                               | 99,88 %                                              | 7 mg/m³                       |
| Hg              | 0,03 mg/m³                    | 0,05 mg/m³                    | 100 %                                               | 100 %                                                | 0,002 mg/m³                   |
| Cges            | 10 mg/m³                      | 20 mg/m³                      | 100 %                                               | 99,98 %                                              | 1 mg/m³                       |

\* Angaben in % der Messzeiten

InfraServ Gendorf kann mit Genehmigung Az. 22-14-T05-G1/15 vom 22.06.2016 auf kontinuierliche Emissionsmessungen beim Parameter Ammoniak verzichten.

## Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Messinstitut: InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG  
 Untersuchungszeitraum: 10.05.2021 – 12.05.2021  
 Berichtsdatum: 06.07.2021

| Schadstoff                            | Grenzwert        | Mittelwert<br>der Messreihe | Maximalwert ***<br>der Messreihe | Grenzwert ein-<br>gehalten ja / nein |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Cd, Ti                                | 0,05 mg/m³       | 0,002 mg/m³ **              | 0,003 mg/m³ **                   | ja                                   |
| Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn | 0,5 mg/m³        | 0,01 mg/m³ **               | 0,011 mg/m³ **                   | ja                                   |
| As, BaP, Cd, Cr, Co                   | 0,05 mg/m³       | 0,004 mg/m³ **              | 0,005 mg/m³ **                   | ja                                   |
| PCDD/F, PCB (TE nach WHO 2005)        | 0,1 ng/m³        | 0,0021 ng/m³                | 0,007 ng/m³                      | ja                                   |
| SO <sub>2</sub>                       | 50 / 200 mg/m³ * | 24 mg/m³                    | 32 mg/m³                         | ja                                   |
| HF                                    | 1 / 4 mg/m³ *    | 0,1 mg/m³                   | 0,1 mg/m³                        | ja                                   |
| NH <sub>3</sub>                       | 10 / 15 mg/m³ *  | 0,6 mg/m³                   | 0,7 mg/m³                        | ja                                   |

\* Angabe von Tagesmittelwert / Halbstundenmittelwert

\*\* Bei Messwerten < Bestimmungsgrenze geht deren halbe Bestimmungsgrenze in die Berechnung ein.

\*\*\* Maximalwert der Messreihe inkl. erweiterter Messunsicherheit (U<sub>p</sub>)

Weiterführende Informationen sind beim Betreiber (Telefon 08679 7 - 0) erhältlich.