

Kelheim

Stand 08/2024



Die Rückstandsverbrennungsanlage Kelheim Fibres

Betreiber

Die Thermische Abfallbehandlungsanlage Kelheim wird betrieben durch:

Kelheim Fibres GmbH

Regensburger Str. 109

93309 Kelheim

Tel. 0944 1/990

Internetangebot: [Kelheim Fibres](#)

Bereich	Anmerkung
Anlage	1 Drehrohrofen
Abfalldurchsatz des Ofens	0,8 t/h
Energieverwertung	Prozessdampf
Einzugsgebiet	Standort Kelheim
Abgasreinigung	SNCR, Staubzyklon, Venturiwäscher, Nass-Elektrofilter, Laugewäscher

Weitere Angaben zur Rückstandsverbrennungsanlage und technische Details zu den Komponenten der Kelheim Fibres sind auf der oben angegebenen Homepage des Anlagenbetreibenden zu finden.

Emissionsgrenzwerte

Für den Betrieb der Rückstandsverbrennungsanlage sind nachfolgende Emissionsgrenzwerte festgelegt:

- mittels kontinuierlicher Emissionsmessung (Emissionsmessgeräte) während der gesamten Betriebszeit zu überwachende Parameter

Schadstoff ⁽¹⁾	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tages- mittelwert	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert
SO ₂	40	200
NO _x	150	400
Staub	5	20
C ges.	10	20
CO	50	100

⁽¹⁾ [Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

- mittels periodischer Emissionsmessung (i. d. R. jährliche Einzelmessungen⁽²⁾) an mindestens drei Messtagen) zu überwachende Parameter

Schadstoff ⁽¹⁾	Grenzwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,02
Hg in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,01
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,3
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.) ⁽³⁾	0,08 ⁽⁴⁾
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,9
HCl in mg/m ³ (i.N.tr.)	8
NH ₃ in mg/m ³ (i.N.tr.)	10

⁽¹⁾ [Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

Veröffentlichung von Emissionswerten

Gemäß § 23 der „Siebzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes“ (17. BImSchV) hat der Betreiber einer Abfallverbrennungs- oder -mitverbrennungsanlage die Ergebnisse der Emissionsmessungen, einen Vergleich der Ergebnisse der Emissionsmessungen mit den Emissionsgrenzwerten und eine Beurteilung der Verbrennungsbedingungen zu veröffentlichen. Die Kelheim Fibres GmbH kommt seiner Pflicht in Form einer Veröffentlichung der geforderten Angaben auf seiner Homepage nach.

Die Emissionswerte können über folgenden Link abgerufen werden: [Emissionsdaten Kelheim Fibres \(Veröffentlichungen\)](#)

-
- ⁽²⁾ Abhängig von der Höhe der Emissionsmessergebnisse können auch Emissionsmessungen in halbjährlichem Abstand erforderlich werden (vgl. § 18 der 17. BImSchV).
- ⁽³⁾ Für die Messung von Dioxinen und Furanen, incl. PCB (Summe) über eine Langzeitprobenahme ist ein monatlicher Messturnus anwendbar, sofern keine ausreichende Stabilität der Emissionen nachgewiesen wird (vgl. § 18 Abs. 6 und 7 der 17. BImSchV).
- ⁽⁴⁾ Als Emissionsgrenzwert für die Langzeitprobenahme für die Bestimmung der Summe an Dioxinen und Furanen, incl. PCB (WHO-TEF 2005) gilt ein Emissionsgrenzwert von 0,1 ng/m³ (vgl. § 8 Abs. 1 Nr. 3 in Verbindung mit Anlage 1 Buchst. e der 17. BImSchV).