

## Emissionsbericht der Rückstandsverbrennungsanlage für das Jahr 2023

(Veröffentlichung der Emissionsdaten nach § 23 der 17. BImSchV)

Betreiber der Anlage: Kelheim Fibres GmbH (09441/99-0)  
 Standort der Anlage: Regensburger Str. 109, D-93309 Kelheim  
 Internet: [www.kelheim-fibres.com](http://www.kelheim-fibres.com)  
 Berichtszeitraum: 01.01.2023 - 31.12.2023  
 Betriebszeit: 3865 Stunden

Bei der emittierenden Anlage handelt es sich um eine Abfallverbrennungsanlage zur Verwertung und Beseitigung von Reststoffen, die der 17. Bundes-Immissionsschutz-Verordnung unterliegt.

Abfalldurchsatz: 20 t/Tag

Die Rauchgasreinigung ist ausgestattet mit Staubzyklon, Venturiwäscher, Nass-Elektrofilter, Laugewäscher und SNCR zur Entstickung.

Die Stützfeuerung erfolgt mit Erdgas.

Die Energieverwertung erfolgt als Prozessdampf.

Die Online-Analysenmessgeräte wurden im Rahmen der wiederkehrenden Funktionsprüfung durch den TÜV Süd Industrie Service GmbH überprüft und als mängelfrei bescheinigt.

### Verbrennungsbedingungen

Verbrennungsbedingungen	Grenzwert 10-Min.-Mittelwert	Messwert Jahres-Mittelwert	Einhaltung der 10-Min.- Mittelwert-Grenzwerte (%)
Mindest-Temperatur	850°C	911 °C	100

## Kontinuierliche Emissionsmessungen

Schadstoff	Grenzwert Halb-Stunden Mittelwert (mg/m <sup>3</sup> i.N.)	Grenzwert Tagesmittelwert (mg/m <sup>3</sup> i.N.)	Messwert Jahres- Mittelwert (mg/m <sup>3</sup> i.N.)	Einhaltung der Halb-Stunden- Mittelwerte (%)	Einhaltung der Tagesmittelwerte (%)
SO <sub>2</sub>	200	50	<b>2</b>	100	100
CO	100	50	<b>2</b>	100	100
Gesamt- Staub	20	10	<b>3</b>	100	100
C ges.	20	10	<b>0,03</b>	100	100
NO <sub>x</sub>	400	200	<b>78</b>	100	100

## Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt durch den TÜV Süd Industrie Service GmbH vom 26.09.-28.09.23

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihe*	Maximalwert der Messreihe*
HCl	mg/m <sup>3</sup> i.N.	10	<b>0,15</b>	<b>0,34</b>
HF	mg/m <sup>3</sup> i.N.	1	<b>0,09</b>	<b>0,10</b>
Cd, TI	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,05	<b>0,0003</b>	<b>0,0003</b>
Summe Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,5	<b>0,014</b>	<b>0,036</b>
As, Cd, Co, Cr, Benz(a)pyren	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,05	<b>0,0013</b>	<b>0,0015</b>
PCDD/PCDF/PCB (WHO-TEQ 2005)	ng/m <sup>3</sup> i.N.	0,1	<b>0,001</b>	<b>0,001</b>
NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup> i.N.	10	<b>0,35</b>	<b>0,78</b>
Hg	mg/m <sup>3</sup> i.N.	0,03	<b>0,002</b>	<b>0,004</b>

Bemerkung:

\*Angabe der Summenwerte mit Berücksichtigung der halben Bestimmungsgrenze.  
(Messkomponenten deren Messergebnis kleiner der Bestimmungsgrenze ist, wurden bei der Summenbildung mit halber Bestimmungsgrenze berücksichtigt (Infoblatt des LfU, Az. 34-874.3-19011/2016))

Bewertung:

Weitere Informationen zur Verbrennungsanlage sind beim Betreiber (Tel.: 09441/99-540) erhältlich.

Zusätzlicher Hinweis: weitere Informationen erhalten Sie auf der Internetseite des Landesamtes für Umwelt: [www.lfu.bayern.de/abfall/ueberwachung\\_aba/emissionen/index.htm](http://www.lfu.bayern.de/abfall/ueberwachung_aba/emissionen/index.htm)