

Emissionsbericht der Rückstandsverbrennungsanlage für das Jahr 2021

(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
 Berichtszeitraum: 01.01.2021 - 31.12.2021
 Betriebszeit: 6229 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 und Kalibrierung 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	955,4 °C	100

Kontinuierliche Emissionsmessungen

Schadstoff	Grenzwert Halb-Stunden Mittelwert (mg/m ³ i.N.)	Grenzwert Tagesmittelwert (mg/m ³ i.N.)	Messwert Jahres- Mittelwert (mg/m ³ i.N.)	Einhaltung der Halb-Stunden- Mittelwerte (%)	Einhaltung der Tagesmittelwerte (%)
SO ₂	200	50	0,07	100	100
CO	100	50	1,59	100	100
Gesamt- Staub	20	10	2,63	99,9	100
C ges.	20	10	0,05	100	100
NO _x	400	200	98,5,0	100	100

Diskontinuierliche Emissionsmessungen

Durchgeführt durch den TÜV Süd Industrie Service GmbH vom 09.06.-11.06.21

Schadstoff	Einheit	Grenzwert 17. BImSchV	Mittelwert der Messreihe*	Maximalwert der Messreihe*
HCl	mg/m ³ i.N.	10	0,13	0,25
HF	mg/m ³ i.N.	1	0,11	0,12
Cd, Tl*	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0003	0,0004
Summe Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³ i.N.	0,5	0,008	0,011
As, Cd, Co, Cr, Benz(a)pyren	mg/m ³ i.N.	0,05	0,0016	0,0024
PCDD/PCDF/PCB (WHO-TEQ 2005)	ng/m ³ i.N.	0,1	0,001	0,002
NH ₃	mg/m ³ i.N.	10	0,25	0,37
Hg	mg/m ³ i.N.	0,03	0,001	0,002

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:

Bei 12518 Messwerten für den Parameter Staub wurde 1 Wert am 28.07. in der Zeit von 14:30 bis 14:59 mit 27 mg/Nm³ nicht eingehalten.

Weitere Informationen zur Verbrennungsanlage sind beim Betreiber (Tel.: 09441/99-588) erhältlich.

Zusätzlicher Hinweis: weitere Informationen erhalten Sie auf der Internetseite des Landesamtes für Umwelt: www.lfu.bayern.de/abfall/ueberwachung_aba/emissionen/index.htm