



## Thermische Klärschlamm Entsorgungsanlagen

### Emter GmbH, Altenstadt



Die KVA der Fa. Emter in Altenstadt

#### Betreiber

Die Klärschlammverbrennungsanlage (KVA) in Altenstadt wird betrieben durch:

Emter GmbH

Geschäftsbereich Thermische Verwertung

Wolfgarten 1

86972 Altenstadt

Tel.: 08861/2344-11 oder 0172/8190621

Fax: 08861/2344-55

Internetangebot: [Emter GmbH](#)

#### Technische Daten

Bereich	Anmerkung
Anlage	2 Öfen mit Rostfeuerung
Abfalldurchsatz pro Ofen	je 2,5 t TM/h
Energieverwertung	Thermalölkreislauf zur Klärschlamm-trocknung
Abgasreinigung	1 ARA für beide Verbrennungslinien: Entstickungs-(SNCR-)anlage, Zyklon, Sprühtrockner, Gewebefilter, 2-stufiger Wäscher

## Emissionsmessung Ofenlinie 1+2

### Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2019

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den Tages- mittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % beim Tages- mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % beim 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)
SO <sub>2</sub>	50	200	100	99,99	26
HCl	10	60	100	100	2,5
NO <sub>x</sub>	200	400	100	99,99	118
Staub	10	20	100	99,98	1,2
C ges.	10	20	100	99,99	2,3
CO	50	100	100	100	8,9
Hg	0,03	0,05	100	100	0,003
NH <sub>3</sub>	10	15	100	99,94	2,5

[Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

### Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 06/2019

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,04	0,0004	0,0005
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,5	< 0,02	< 0,007
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	< 0,007	< 0,007
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,08	< 0,002	< 0,002
HF in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	1	< 0,1	< 0,1
Benzo(a)pyren in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,01	< 0,00001	< 0,00001
Ni in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,18	< 0,002	< 0,002
V in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,18	< 0,002	< 0,002

[Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)