



## Thermische Klärschlammbehandlungsanlagen

# Gut Großlappen München

### Betreiber

Die Klärschlammverbrennungsanlage (KVA) Gut Großlappen wird betrieben durch:

Münchner Stadtentwässerung

Abteilung Betrieb

Klärwerk Gut Großlappen

Freisinger Landstraße 187

80939 München

Tel.: 089/233-39110

Fax: 089/233-39115

Internetangebot: [Münchner Stadtentwässerung](#)

### Technische Daten

Bereich	Anmerkung
Anlage	2 Wirbelschichtöfen, jährlich alternierend in Betrieb
Abfalldurchsatz pro Ofen	je 3 t TM/h
Energieverwertung	Strom, Prozessdampf
Einzugsgebiet	Stadt München (Klärwerk Gut Großlappen, Klärwerk Gut Marienhof), sowie einzelne an die beiden Klärwerke angeschlossene Kommunen
Abgasreinigung	Entstickungs-(SNCR-)anlage, Elektrofilter, Flugstromreaktor, Gewebefilter, 2-stufiger Wäscher, Nass-Elektrofilter

## Emissionsmessung Ofen 1

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2017 (Ofen war 2017 ab Februar nicht in Betrieb)

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> für den 1/2 h – Mittelwert	Einhaltung des Grenzwertes in % der Messzeiten beim Tagesmittelwert	Einhaltung des Grenzwertes in % der Messzeiten beim 1/2 h – Mittelwert	Jahresmittel in mg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	50	200	100	100	16,7
HCl	10	60	100	100	< 0,1
NO <sub>x</sub>	200	400	100	100	9
Staub	10	30	100	100	0,9
C ges.	10	20	100	100	0,1
CO	50	100	100	100	0,2
NH <sub>3</sub>	10	15	100	100	1,4

[Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

## Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 10/2016

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup>	0,05	< 0,0002 *	< 0,0004 *
Hg in mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,0009	0,002
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup>	0,5	< 0,005 *	< 0,005 *
As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup>	0,05	< 0,0017 *	< 0,0019 *
Dioxine und Furane TE NATO/CCMS in ng/m <sup>3</sup>	0,1	< 0,0005 *	< 0,0005 *
HF in mg/m <sup>3</sup>	4	< 0,1	< 0,1

[Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

\* nicht messbar; Konzentrationsangabe entspricht halber Bestimmungsgrenze

## Emissionsmessung Ofen 2

### Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2017

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> für den 1/2 h – Mittelwert	Einhaltung des Grenzwertes in % der Messzeiten beim Tagesmittelwert	Einhaltung des Grenzwertes in % der Messzeiten beim 1/2 h – Mittelwert	Jahresmittel in mg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	50	200	100	100	17,3
HCl	10	60	100	100	< 0,1
NO <sub>x</sub>	200	400	99,66	100	23
Staub	10	30	100	99,99	1,1
C ges.	10	20	100	100	0,3
CO	50	100	100	100	0,5
NH <sub>3</sub>	10	15	100	100	0,6

[Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

### Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 09/2017

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup>	0,05	< 0,0001 *	< 0,0001 *
Hg in mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,003	0,006
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup>	0,5	< 0,031 *	< 0,034 *
As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup>	0,05	< 0,002 *	0,003 *
Dioxine und Furane TE NATO/CCMS in ng/m <sup>3</sup>	0,1	< 0,00002	< 0,00002
HF in mg/m <sup>3</sup>	4	< 0,1	< 0,1

[Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

\* nicht messbar; Konzentrationsangabe entspricht halber Bestimmungsgrenze