



Thermische Behandlungsanlagen Siedlungsabfall

Weißenhorn



Das Müllheizkraftwerk (MHKW) Weißenhorn

Betreiber

Das Müllheizkraftwerk (MHKW) Weißenhorn wird betrieben durch:

Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Neu-Ulm

Daimlerstr. 36

89264 Weißenhorn

Tel.: 07309/878-0

Fax: 07309/878-1399

Internetangebot: [Abfallwirtschaftsbetrieb des Landkreises Neu-Ulm \(AWB\)](#)

Technische Daten

Bereich	Anmerkung
Anlage	2 Öfen
Abfalldurchsatz pro Ofen	je 7,5 t/h
Energieverwertung	Stromerzeugung
Einzugsgebiet	Landkreise: Neu-Ulm, Unterallgäu, Günzburg, Kaufbeuren
Abgasreinigung	Sprühabsorber, Gewebefilter, Wäscher, Festbettfilter, SCR-Katalysator

Emissionsmessung Ofenlinie 1

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2018

Schadstoff	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	Einhaltung der Grenzwerte in % beim Tages- mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % beim 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m ³ (i.N.tr.)
SO ₂	25	50	100	100	2,6
HCl	10	20	100	100	0,4
NO _x	200	400	100	100	54
Staub	10	20	100	99,98	< 0,1
C ges.	10	20	100	100	< 0,1
CO	50	100	100	99,97	5,0
Hg	0,03	0,05	100	100	0,0009
NH ₃	10	10	100	99,96	< 0,1
Erläuterung der chemischen Abkürzungen					

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 07/2018

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	< 0,0005	< 0,0005
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,5	0,008	0,009
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	< 0,003	< 0,004
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1	0,002	0,002
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	1	< 0,01	< 0,01
Erläuterung der chemischen Abkürzungen			

Emissionsmessung Ofenlinie 2

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2018

Schadstoff	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den Tagesmittelwert	Grenzwert in mg/m ³ (i.N.tr.) für den 1/2 h - Mittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % beim Tagesmittelwert	Einhaltung der Grenzwerte in % beim 1/2 h - Mittelwert	Jahresmittel in mg/m ³ (i.N.tr.)
SO ₂	25	50	100	100	1,9
HCl	10	20	100	100	0,7
NO _x	200	400	100	100	57
Staub	10	20	100	100	< 0,1
C ges.	10	20	100	99,99	< 0,1
CO	50	100	100	99,91	9,6
Hg	0,03	0,05	100	100	< 0,0003
NH ₃	10	10	100	100	< 0,1

[Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 07/2018

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Summe Cd und Tl in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	< 0,0005	< 0,0005
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,5	0,007	0,008
Summe As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m ³ (i.N.tr.)	0,05	< 0,003	< 0,003
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m ³ (i.N.tr.)	0,1	0,002	0,003
HF in mg/m ³ (i.N.tr.)	1	< 0,01	< 0,01

[Erläuterung der chemischen Abkürzungen](#)