



## Sonderabfallverbrennungsanlagen

# Burghausen

### Betreiber

Die Thermische Abfallbehandlungsanlage Burghausen wird betrieben durch:

Wacker-Chemie AG

Werk Burghausen

Johannes-Hess-Str. 24

84489 Burghausen

Tel.: 08677/83-0

Internetangebot: [Wacker-Chemie AG, Werk Burghausen](#)

### Technische Daten

Bereich	Anmerkung
Anlage	Rückstandsverbrennungsanlage (Ofen 1, 2 und 3), Schlammverbrennungsanlage
Abfalldurchsatz pro Ofen	<b>Ofen 1:</b> 0,5 t/h flüssige Produktionsabfälle und Abgase <b>Ofen 2:</b> 0,6 t/h flüssige Produktionsabfälle und Abgase <b>Ofen 3:</b> 3 t/h feste und flüssige Abfälle <b>Schlammverbrennungsanlage:</b> 0,6 t Trockensubstanz/h
Energieverwertung	Dampferzeugung (Ofen 3, Schlammverbrennungsanlage)
Einzugsgebiet	Fa. Wacker-Chemie AG
Abgasreinigung	<b>Ofen 1:</b> Quenche, Venturi-Wäscher und gemeinsam mit Ofen 2 Füllkörperwäscher, Nasselektrofilter, SCR-Katalysator <b>Ofen 2:</b> Quenche, Strahlwäscher, Venturi-Wäscher und gemeinsam mit Ofen 1 Füllkörperwäscher, Nasselektrofilter, SCR-Katalysator <b>Ofen 3:</b> Zyklon, Radialstromwäscher, Füllkörperwäscher, Nasselektrofilter, SCR- und Dedioxinierungs-Katalysator <b>Schlammverbrennungsanlage:</b> Zyklon, Vorsättiger, Venturi-Wäscher, Aerosolabscheider, Absorptionswäscher

## Emissionsmessung Rückstandsverbrennungsanlage Ofen 1 und 2

### Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2019

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> für den Tages- mittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> 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>
HCl	10	60	100	100	0,4
NO <sub>x</sub>	200	400	100	100	50
Staub	10	20	100	100	0,7
C ges.	10	20	100	100	< 0,1
CO	50	100	100	99,95	4,8
<a href="#">Erläuterung der chemischen Abkürzungen</a>					

### Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 04/2019

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0004	0,0004
Hg in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,03	< 0,0004	< 0,0004
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,5	0,0021	0,0021
As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0008	0,0009
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,1	0,0011	0,0011
HF in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	1	< 0,2	< 0,2
SO <sub>2</sub> in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	50	< 0,2	< 0,2
NH <sub>3</sub> in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	10	< 0,3	< 0,3
<a href="#">Erläuterung der chemischen Abkürzungen</a>			

## Emissionsmessung Rückstandsverbrennungsanlage Ofen 3

### Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2019

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> für den Tages- mittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> 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>
HCl	10	60	100	100	0,2
NO <sub>x</sub>	200	400	100	100	35
Staub	10	20	100	100	1,2
C ges.	10	20	100	100	< 0,1
CO	50	100	100	99,95	1,9
<a href="#">Erläuterung der chemischen Abkürzungen</a>					

### Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 04/2019

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0003	0,0003
Hg in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,03	< 0,0004	< 0,0004
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,5	0,0017	0,0017
As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0007	0,0007
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,1	0,0045	0,0052
HF in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	1	< 0,2	< 0,2
SO <sub>2</sub> in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	50	< 0,2	< 0,2
NH <sub>3</sub> in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	10	< 0,3	< 0,3
<a href="#">Erläuterung der chemischen Abkürzungen</a>			

## Emissionsmessung Schlammverbrennungsanlage

### Kontinuierlich gemessene Emissionswerte für 2019

Schadstoff	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> für den Tages- mittelwert	Grenzwert in mg/m <sup>3</sup> 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>
NO <sub>x</sub>	200	400	100	99,99	119
Staub	10	20	99,7	99,91	6,7
C ges.	10	20	100	100	0,1
CO	50	100	100	100	1,7
Hg	0,03	0,05	100	100	0,0032
HCl	10	60	100	100	< 0,1
<a href="#">Erläuterung der chemischen Abkürzungen</a>					

### Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Messdatum 09/2019

Schadstoff	Grenzwert	Mittelwert	Höchstwert
Cd und Tl in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0018	0,0029
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,5	0,046	0,055
As, Benzo(a)pyren, Cd, Co, Cr in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,05	0,0005	0,0005
Summe Dioxine und Furane, incl. PCB (WHO-TEF 2005) in ng/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	0,1	0,0064	0,013
HF in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	1	0,2	0,2
SO <sub>2</sub> in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	50	0,6	1,5
NH <sub>3</sub> in mg/m <sup>3</sup> (i.N.tr.)	10	2,2	2,7
<a href="#">Erläuterung der chemischen Abkürzungen</a>			