

EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Heizkraftwerk Heilbronn Block 7

Information der Öffentlichkeit über das Betriebsjahr 2017 nach § 23 der Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen (17. BImSchV)

Die EnBW Energie Baden-Württemberg AG betreibt am Standort Heilbronn einen steinkohlebefeuerten Dampferzeuger (Block 7). In diesem Block wurden im Jahr 2017 ca. 1.968 t Trockensubstanz thermisch getrockneter und ca. 8.822 t Trockensubstanz mechanisch entwässerter Klärschlamm, der aus kommunalen Kläranlagen stammt, mitverbrannt. Diese Mitverbrennung wurde vom Regierungspräsidium Stuttgart 1998 und 2004 immissionsschutzrechtlich genehmigt.

Bei der Mitverbrennung von Klärschlamm beträgt die Temperatur der entstehenden Verbrennungsgase mindestens 850 °C. Diese Mindesttemperatur wird auch unter ungünstigsten Bedingungen für eine Verweilzeit von mindestens zwei Sekunden eingehalten. Dies wird durch eine automatische Verriegelung der Beschickung mit Klärschlamm sichergestellt.

In den folgenden Tabellen sind die gültigen Emissionsgrenzwerte und die gemessenen Emissionskonzentrationen für das Jahr 2017 (bezogen auf 6 Vol.% Sauerstoff und Normbedingungen) angegeben.

Kontinuierlich gemessene Emissionen:

Schadstoff	Einheit	Emissionsgrenzwert	Jahresmittelwert	niedrigster Tagesmittelwert	höchster Tagesmittelwert
Staub	mg/m ³	10	1,8	1,1	3,3
Schwefeldioxid	mg/m ³	190	116,2	58,1	179,7
Stickoxide	mg/m ³	200	149,3	77,5	192,7
Kohlenmonoxid	mg/m ³	100	1,4	< 0,01	20,6
Chlorwasserstoff	mg/m ³	20	1,0	< 0,01	5,7
Quecksilber	mg/m ³	0,02	0,006	0,002	0,014
Fluorwasserstoff	mg/m ³	10	2,5	0,3	6,0

In Einzelmessungen gemessene Emissionen:

Schadstoff	Einheit	Emissionsgrenzwert	Emissionskonzentrationen	
			Mittelwert	Maximalwert
Ammoniak	mg/m ³	5	0,3	1,0
Gesamt-C (organisch)	mg/m ³	3	0,2	0,3
Summe Cd + Tl	mg/m ³	0,01	0,0009	0,0083
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,08	0,005	0,02
Summe As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/m ³	0,05	0,002	0,01
Dioxine und Furane	ng TE/m ³	0,02	0,0003	0,001

As: Arsen C: Kohlenstoff Co: Cobalt Cu: Kupfer Ni: Nickel Sb: Antimon Tl: Thallium
 B(a)P: Benzo(a)pyren Cd: Cadmium Cr: Chrom Mn: Mangan Pb: Blei Sn: Zinn V: Vanadium

<: kleiner

Für weitere Informationen stehen Ihnen zur Verfügung:

- > Hr. Weigelt, (07131) 187-2299
- > Hr. Reuter, (0711) 289-89243
- > Hr. Dr. Stütze, (0711) 289-89220