

EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Heizkraftwerk Heilbronn Block 7

Information der Öffentlichkeit über das Betriebsjahr 2019 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 2019 ca. 479 t Trockensubstanz thermisch getrockneter und ca. 3.980 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 2019 (bezogen auf 6 Vol.% Sauerstoff und Normbedingungen) angegeben.

Kontinuierlich gemessene Emissionen:

Schadstoff	Einheit	Emissionsgrenzwert	Jahresmittelwert	niedrigster Tagesmittelwert	höchster Tagesmittelwert
Staub	mg/m ³	10	0,84	0,05	1,96
Schwefeldioxid	mg/m ³	190	113,68	34,95	159,19
Stickoxide	mg/m ³	200	152,63	92,73	181,35
Kohlenmonoxid	mg/m ³	100	6,29	2,06	30,84
Chlorwasserstoff	mg/m ³	20	1,31	0,2	6,81
Fluorwasserstoff	mg/m ³	10	3,04	1,18	5,48
Quecksilber	mg/m ³	0,02	0,003	0,5	6,42

In Einzelmessungen gemessene Emissionen:

Schadstoff	Einheit	Emissionsgrenzwert	Emissionskonzentrationen	
			Mittelwert	Maximalwert
Ammoniak	mg/m ³	5	0,0	0,0
Gesamt-C (organisch)	mg/m ³	3	0,4	0,6
Summe Cd, Tl	mg/m ³	0,01	0,000	0,000
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,08	0,008	0,011
Summe As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/m ³	0,05	0,004	0,006
PCDD/PCDF, PCB	ng TE/m ³	0,02	0,000	0,000

As: Arsen C: Kohlenstoff Co: Cobalt Cu: Kupfer Ni: Nickel Sb: Antimon Tl: Thallium
 B(a)P: Benzol(a)pyren Cd: Cadmium Cr: Chrom Mn: Mangan Pb: Blei Sn: Zinn V: Vanadium
 PCDD/PCDF: Polychlorierte Dibenzodioxine bzw. -furane PCB: Polychlorierte Biphenyle

Für weitere Informationen stehen Ihnen zur Verfügung:

➤ Hr. Weigelt, Tel. 07131 187-2299

➤ Hr. Reuter, Tel. 0711 289-89243