

EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Heizkraftwerk Heilbronn Block 7

Information der Öffentlichkeit über das Betriebsjahr 2024 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 steinkohlebefeuelten Dampferzeuger (Block 7). In diesem Block wurden im Jahr 2024 ca. 154 t Trockensubstanz thermisch getrockneter und ca. 193 t Trockensubstanz mechanisch entwässerter Klärschlamm, der aus kommunalen Kläranlagen stammt, mitverbrannt. Diese Mitverbrennung wurde durch das 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.

Ergebnisse der kontinuierlichen Emissionsüberwachung

In der folgenden Tabelle sind die gültigen Emissionsgrenzwerte für den Jahresmittelwert (JMW) und den Tagesmittelwert (TMW) und die kontinuierlich gemessenen Emissionen für das Jahr 2024 (bezogen auf 6 Vol.% Sauerstoff und Normbedingungen) angegeben.

Schadstoff	Einheit	Emissions-grenzwert JMW	JMW	Emissions-grenzwert TMW	niedrigster TMW	höchster TMW
Staub	mg/m ³	8	2,6	10	1,7	4,7
Schwefeldioxid	mg/m ³	130	63,8	190	6,2	115,3
Stickoxide	mg/m ³	150	133,2	200	116,1	172,8
Kohlenmonoxid	mg/m ³	-	4,9	100	0,3	39,0
Chlorwasserstoff	mg/m ³	-	0,6	7	0,0	3,5
Fluorwasserstoff	mg/m ³	-	0,6	7	0,0	1,7
Quecksilber	mg/m ³	0,004	0,0013	0,02	0,0005	0,0043

Ergebnisse von periodischen Emissionsmessungen

Schadstoff	Einheit	Emissions-grenzwert	Emissionskonzentrationen Mittelwert	Maximalwert
Ammoniak	mg/m ³	5	0,00	0,00
Gesamt-C (organisch)	mg/m ³	3	0,00	0,00
Summe Cd, Tl	mg/m ³	0,01	0,0000	0,0000
Summe Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,08	0,002	0,008
Summe As, B[a]P, Cd, Co, Cr	mg/m ³	0,05	0,0000	0,0000
PCDD/PCDF, PCB	ng TE/m ³	0,02	0,0000	0,0002

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

PCDD/PCDF: Polychlorierte Dibenzodioxine bzw. -furane PCB: Polychlorierte Biphenyle

Für weitere Informationen stehen Ihnen zur Verfügung:

➤ Hr. Dr. Dieter, Tel. 07131 187-2299

➤ Hr. Reuter, Tel. 0711 289-89243