

EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Heizkraftwerk Heilbronn Block 7

Information der Öffentlichkeit über das Betriebsjahr 2023 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 2023 ca. 243 t Trockensubstanz thermisch getrockneter und ca. 404,7 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 und die kontinuierlich gemessenen Emissionen für das Jahr 2023 (bezogen auf 6 Vol.% Sauerstoff und Normbedingungen) angegeben.

Schadstoff	Einheit	Emissionsgrenzwert	Jahresmittelwert	niedrigster Tagesmittelwert	höchster Tagesmittelwert
Staub	mg/m ³	10	1,9	1,4	2,8
Schwefeldioxid	mg/m ³	190	63,5	27,0	91,3
Stickoxide	mg/m ³	200	133,2	127,2	139,4
Kohlenmonoxid	mg/m ³	100	2,4	1,2	12,2
Chlorwasserstoff	mg/m ³	7	0,3	0,01	1,6
Fluorwasserstoff	mg/m ³	7	1,8	1,3	2,3
Quecksilber	mg/m ³	0,02	0,0008	0,0003	0,002

Ergebnisse von periodischen Emissionsmessungen

Im Januar 2023 ist es in Block 7 zu einem Schadensereignis gekommen, aufgrund dessen der Block bis zum Jahresende nicht mehr betrieben werden konnte. Somit konnten im Jahr 2023 keine periodischen Emissionsmessungen durchgeführt werden.

Für weitere Informationen stehen Ihnen zur Verfügung:

- Hr. Dr. Dieter, Tel. 07131 187-2299
- Hr. Reuter, Tel. 0711 289-89243