

Emissionen des Abfallheizkraftwerkes Neunkirchen

Durch Anbringen einer Emissionstafel sowie durch Veröffentlichung im Internetauftritt (www.eew-energyfromwaste.com) informiert die Betreiberin EEW Energy from Waste Saarbrücken GmbH die Bürger am Standort Neunkirchen kontinuierlich über die Qualität der Abgasreinigung ihrer beiden Verbrennungslinien. Den beiden Verbrennungslinien ist jeweils eine mehrstufige Abgasreinigungsanlage nachgeschaltet. Seit dem 01.12.1996 wird das AHKW entsprechend der Genehmigung durch das Ministerium für Umwelt, Energie und Verkehr vom 11.02.1994 betrieben. Mit Bescheid vom 15.02.2005 wurde eine Kapazitätserhöhung auf 150.000 t/a genehmigt; diese wurde in 2018 um 10.000 t/a nochmals erhöht und mit Schreiben vom 17.05.2018 des Ministeriums für Umwelt- und Verbraucherschutz genehmigungsfreigestellt gemäß § 15 Abs. 2 BImSchG. Mit Genehmigungsbescheid vom 12.07.2010 wurde die Rauchgasreinigungsanlage optimiert. Nach dem 22. Betriebsjahr wird hiermit die Öffentlichkeit entsprechend den gesetzlichen Vorgaben unterrichtet. Die im Genehmigungsbescheid vorgeschriebenen Betriebsbedingungen wurden im Berichtszeitraum (2019) nachweislich eingehalten. Die Messwerte der kontinuierlichen und diskontinuierlichen Emissionsmessungen sind aus den beigefügten Tabellen zu ersehen.

Einzuhaltende

Verbrennungsbedingungen: Verbrennungstemperatur: 850 °C Mindestverweilzeit der Abgase: 2 sec

kontinuierliche Messungen				
Parameter		Genehmigungswert	Jahresmittel	Jahresmittel
			Messwert Linie III	Messwert Linie IV
		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Gesamtstaub		5,00	0,27	0,20
Kohlenmonoxid	CO	50,00	8,80	6,62
Gesamtkohlenstoffe	C _{ges}	10,00	0,16	0,13
Chlorwasserstoff	HCl	10,00	0,24	0,38
Schwefeldioxid	SO ₂	30,00	0,56	0,43
Stickstoffdioxid	NO ₂	100,00	65,05	64,71
Ammoniak	NH ₃	10,00	0,05	0,06
diskontinuierliche Messungen*				
Maximaler Messwert zuzüglich erweiterter Messunsicherheit				
Parameter		Genehmigungswert	Messwert Linie III	Messwert Linie IV
		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
Summe Cadmium und Thallium		0,03	n.n.***	n.n.***
Quecksilber ** gesamt		0,03	0,002	0,002
Summe aus Antimon , Arsen, Blei, Chrom Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn		insgesamt 0,4	0,052	0,039
Nickel		0,10	0,016	0,007
Vanadium		0,20	n.n.***	n.n.***
Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom		insgesamt 0,05	0,012	0,009
Fluorwasserstoff		2,00	n.n.***	n.n.***
Dibenzodioxine/-furane		0,1*10 ⁻⁶	n.n.***	0,006*10 ⁻⁶
Werte wurden auf 3-Stellen gerundet				

* entsprechend den Messberichten des TÜV Süd, Berichtsnummer 3128774_L3_EMI_2019_Bericht und .3128774_L4_EMI_2019_Bericht, Linie 3 und Linie 4: 29.10. - 31.10.2019
 Alle Angaben beziehen sich auf das Abgas im Normzustand (273 K, 1013 hPa) trocken und 11 Vol% Sauerstoff.
 ** Ausnahmegenehmigung von der kontinuierlichen Messung gemäß Kapitel III des Genehmigungsbescheides vom 15.02.2005, da Emissionsgrenzwerte nur zu weniger als 20 vom Hundert in Anspruch genommen werden.
 *** n.n. nicht nachweisbar, unterhalb der Bestimmungsgrenze.
 Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an unsere Immissionsschutzbeauftragte, Tel.: 06821 8698 175