

Kraftwerk der EGGER Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG

Information der Öffentlichkeit für das Betriebsjahr 2017 gem. § 23 der Verordnung über Verbrennungsanlagen für Abfälle und ähnliche brennbare Stoffe - 17. BImSchV

Am Standort Brilon wird eine holzbefeuerte Kraft-Wärme-Kopplungsanlage bestehend aus zwei Wirbelschichtkesseln mit einer Feuerungswärmeleistung von insgesamt 150 MW an einem gemeinsamen Schornstein betrieben.

In der Anlage wird die Feuerungswärmeleistung durch den Einsatz von naturbelassenem Holz, sowie von Altholzsortimenten nach Anhang III der Altholzverordnung erbracht. Dabei handelt es sich um Altholz der Klassen A I bis A IV. Am 21. Februar 2003 wurde die immissionsschutzrechtliche Genehmigung von der Bezirksregierung Arnsberg erteilt.

In dem Betriebsjahr 2017 wurden insgesamt 242.952 t Holz und Altholz in ca. 7.811 Betriebsstunden eingesetzt.

Die gültigen Emissionsgrenzwerte und die gemessenen Emissionskonzentrationen für das Betriebsjahr 2017 sind in den nachfolgenden Tabellen angegeben (bezogen auf 7% O₂, CO auf 11% O₂).

Emissionen (kontinuierliche Messung)	Einheit	Emissionsgrenzwert (Tagesgrenzwert)	gemessene Emissionskonzentration (Tagesmittelwert)
Kohlenmonoxid	mg/m ³	100	73,07
Gesamtstaub	mg/m ³	10	6,55
organische Stoffe, angegeben als Gesamt- Kohlenstoff	mg/m ³	10	1,65
gasförmige anorganische Fluorverbindungen, angegeben als HF	mg/m ³	1	0,08
Ammoniak	mg/m ³	10	8,01
gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als HCl	mg/m ³	10	8,11
Schwefeldioxid und -trioxid, angegeben als SO ₂	mg/m ³	50	15,80
Stickstoffmonoxid und - dioxid, angegeben als NO ₂	mg/m ³	200	170,78
Quecksilber und seine Verbindungen als Hg	µg/m ³	30	1,62

Emissionen (quasikontinuierliche Messung)	Einheit	Emissionsgrenzwert (Tagesmittelwerte)	gemessene Emissionskonzentration		
			Jahresmittelwert	Maximalwert	Minimalwert
Dioxine und Furane (TE)	ng/m ³	0,1	0,0090	0,0185	0,0033
Summe Schwermetalle Cadmium und Thallium und deren Verbindungen	mg/m ³	0,05	0,00023	0,00075	0,00005
Summe Schwermetalle Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn und deren Verbindungen	mg/m ³	0,5	0,06715	0,19944	0,01350
PCB	ng/m ³	-/-	0,00319	0,00441	0,00167

Verbrennungsparameter	Einheit	Mittelwerte
Betriebszeit Kessel 1a Kessel 1b	h	8.087 7.535
Abgastemperatur	°C	142
Abgasfeuchte	Vol-%	16,55
Sauerstoffgehalt	%	8,26
Abgasvolumenstrom	Nm ³ /h	162.000
Feuerraumtemperatur	°C	792
Dampfmenge	t/h	142,95

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

EGGER Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co KG
Im Kissen 19
59929 Brilon
Telefon: 02961 / 770-0
info-bri@egger.com