

# Kraftwerk der EGGER Holzwerkstoffe Brilon GmbH & Co. KG

## Information der Öffentlichkeit für das Betriebsjahr 2021 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 (K1a und K1b) 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.

Im Betriebsjahr 2021 wurden insgesamt 252.772 t Holz, Altholz und Staub in ca. 7.810 Betriebsstunden eingesetzt.

Die gültigen Emissionsgrenzwerte und die gemessenen Emissionskonzentrationen für das Betriebsjahr 2021 sind in den nachfolgenden Tabellen angegeben (bezogen auf 7% O<sub>2</sub>, CO auf 11% O<sub>2</sub>).

<b>Emissionen (kontinuierliche Messung)</b>	<b>Einheit</b>	<b>Emissionsgrenzwert (Tagesgrenzwert)</b>	<b>gemessene Emissionskonzentration (Jahresmittelwert)</b>
<b>K1ab</b>			
Kohlenmonoxid, angegeben als CO	mg/m <sup>3</sup>	100	86,93
Ammoniak, angegeben als NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	10	4,32
Stickstoffmonoxid und -dioxid, angegeben als NO <sub>2</sub> ohne SNCR	mg/m <sup>3</sup>	200	201,52
Stickstoffmonoxid und -dioxid, angegeben als NO <sub>2</sub> mit SNCR	mg/m <sup>3</sup>	200	185,74
organische Stoffe, angegeben als Gesamt-Kohlenstoff C <sub>ges</sub>	mg/m <sup>3</sup>	10	1,46
gasförmige anorganische Chlorverbindungen, angegeben als HCl	mg/m <sup>3</sup>	10	8,75
gasförmige anorganische Fluorverbindungen, angegeben als HF	mg/m <sup>3</sup>	1	0,24
Quecksilber und seine Verbindungen, angegeben als Hg	µg/m <sup>3</sup>	30	0,20
Schwefeldioxid und -trioxid, angegeben als SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	50	11,26
Gesamtstaub	mg/m <sup>3</sup>	5	1,86

Außerdem werden an der Messstelle K1ab diskontinuierliche Messungen der folgenden Parameter durchgeführt:

Emissionen (quasikontinuierliche Messung)	Einheit	Emissionsgrenzwert (Tagesmittelwerte)	gemessene Emissionskonzentration		
			Jahresmittelwert	Maximalwert	Minimalwert
PCDD/F (Dioxine und Furane)	ng/m <sup>3</sup>	0,1	0,004	0,013	0,002
Summe Schwermetalle Cadmium und Thallium und deren Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,003	0,004	0,0001
Summe Schwermetalle Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn und deren Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,1	0,5	0,01
PCB	ng/m <sup>3</sup>	-/-	0,003	0,006	0,002

Verbrennungs- parameter	Einheit	Mittelwerte
Betriebszeit Kessel 1a Kessel 1b	h	7.810 7.643
Abgastemperatur	°C	137,64
Abgasfeuchte	Vol-%	13,26
Sauerstoffgehalt	%	7,8
Abgasvolumenstrom	Nm <sup>3</sup> /h	166.967
Feuerraumtemperatur	°C	973,94
Dampfmenge	t/h	132,7

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](mailto:info-bri@egger.com)