

# UNTERRICHTUNG DER ÖFFENTLICHKEIT

STORA ENSO MAXAU GMBH 2019

Die Energieversorgungsanlage Kessel 4 am Standort Karlsruhe-Maxau der Stora Enso Maxau GmbH fällt unter die Anforderungen der 17. BImSchV. Diese Feuerungsanlage ist kein Teil einer Raffinerie.

Betreiber	Stora Enso Maxau GmbH		
Berichtszeitraum	01.01.2019 – 31.12.2019		
Anlagenbezeichnung	Kessel 4		
Art der Anlage	Kessel mit zirkulierender Wirbelschicht 170 MW Feuerungswärmeleistung		
Standort	76187 Karlsruhe-Maxau		
	Grenzwerte* Konzentration Tagesmittelwert	Jahreskonzentration in mg/Nm <sup>3</sup>	Jahresfracht in Mg
<b>Kontinuierliche Messungen</b> * bezogen auf den Bezugssauerstoffgehalt von 11 Vol-% im Abgas im Normzustand (273 K, 1013 hPa), trocken:			
Gesamtstaub	5 mg/Nm <sup>3</sup>	1,40	1,881
Kohlenmonoxid	50 mg/Nm <sup>3</sup>	1,21	1,811
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff Gesamt-C	10 mg/Nm <sup>3</sup>	1,79	2,750
Anorg. Cl-Verbindungen als HCl	10 mg/Nm <sup>3</sup>	4,32	6,491
Schwefeloxide als Schwefeldioxid	50 mg/Nm <sup>3</sup>	2,94	3,979
Stickstoffoxide als Stickstoffdioxid NOx	200 mg/Nm <sup>3</sup>	141,32	180,581
Ammoniak, angegeben als NH <sub>3</sub>	15 mg/Nm <sup>3</sup> ½-h- Mittelwert	0,352	0,435
<b>Einzelmessungen:</b> Konzentration der Einzelmessung bezogen auf Jahresbetriebszeit			
Anorg. F-Verbindungen als HF	1 mg/Nm <sup>3</sup> ½-h- Mittelwert	n.n.	-
Summe Quecksilber	0,006 mg/Nm <sup>3</sup> ½-h-Mittelwert	0,0007 mg/m <sup>3</sup>	4,012 kg
Summe Cadmium und Thallium	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	n.n.	-

n.n : nicht nachweisbar



Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	0,0322 mg/Nm <sup>3</sup>	28,523 kg
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Kobalt, und Chrom (s. § 5 Abs. 1 Nr. 3c 17. BImSchV)	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	0,0016 mg/Nm <sup>3</sup>	1,822 kg
TE-Summe Dioxine und Furane (PCDD, PCDF) entsprechend dem Anhang zur 17. BImSchV	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>	0,0013 ng/Nm <sup>3</sup>	1,226 mg
Überschreitungen der Grenzwerte	<u>Tagesmittelwerte:</u> 1X NOx Überschreitung	<u>Halbstundenmittelwerte:</u> 2X NOx 2X FWL	
Messberichte	Kontinuierlich gemessene Werte Emissionsrechner MCA04 (Dr. Födisch GmbH). Jahresverfügbarkeit Emissionsmessgeräte: 100%. Einzelmessungen TÜV SÜD Industrie Service GmbH.		
Beurteilung der Verbrennungsbedingungen	Die Zugabe von Abfallbrennstoffen erfolgte ausschließlich bei ungestörtem Betrieb der Anlage unter Einhaltung der Verbrennungsbedingung 850 °C und mindestens 2 Sekunden.		
Jahresbetriebsstunden	8.760 Betriebsstunden (lt. Prozessleitsystem)		
Eingesetzte Brennstoffe bezogen auf gefahrene Leistung bzw. in TJ	Steinkohle Abfallbrennstoffe aus Biomasse Faserschlämme Ersatzbrennstoffe Erdgas	3,64 % 79,13 % 6,60 % 10,08 % 0,55 %	157 TJ 3405 TJ 284 TJ 434 TJ 24 TJ
CO <sub>2</sub> fossil lt. Emissionsbericht	t CO <sub>2</sub> 87.434		

<p><b>Zertifikate</b></p> <p>Stora Enso Maxau GmbH ist nach EMAS III validiert und nach DIN EN ISO 50001 zertifiziert.</p> <p>Als Standort der Division Paper verfügt Maxau über eine Multi-Site Zertifizierung nach ISO 9001 und 14001 und OHSAS 18001 sowie über die Produktkettenzertifikate nach FSC und PEFC.</p> <p>Die Produkte EnviPress, MagniPress und PubliPress haben die EU-Ecolabel-Zertifizierung. Das Produkt EnviPress trägt den Blauen Engel.</p>	<p><b>Kontaktinformationen</b></p> <p><b>Stora Enso Maxau GmbH</b> Mitscherlichstraße DE-76187 Karlsruhe Tel.: +49 721 95 66 0 E-Mail: <a href="mailto:info.maxau@storaenso.com">info.maxau@storaenso.com</a> <a href="http://www.storaenso.com/maxau/de">www.storaenso.com/maxau/de</a></p>	<p><b>Ansprechpartnerin</b></p> <p><b>Fatemeh Elham Mehrpashaki</b> Immissionsschutzbeauftragte Tel.: +49 721 95 66 306 E- Mail: <a href="mailto:Fatemeh.Mehripashaki@storaenso.com">Fatemeh.Mehripashaki@storaenso.com</a></p> <p>Unter dieser Adresse können Sie auch den Umweltbericht nach EMAS anfordern.</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>EMAS</b> GEPRÜFTES UMWELTMANAGEMENT DE-138-00059</p> </div>
---	--	--