

Unterrichtung der Öffentlichkeit

Die Energieversorgungsanlage Kessel 4 am Standort Karlsruhe-Maxau der Maxauer Papierfabrik GmbH fällt unter die Anforderungen der 17. BImSchV (§23). Diese Feuerungsanlage ist kein Teil einer Raffinerie.

Maxauer Papierfabrik GmbH

Betreiber	Maxauer Papierfabrik GmbH		
Berichtszeitraum	01.01.2023 – 31.12.2023		
Anlagenbezeichnung	Kessel 4		
Art der Anlage	Kessel mit zirkulierender Wirbelschicht 170 MW Feuerungswärmeleistung		
Standort	76187 Karlsruhe-Maxau		
	Grenzwerte* Konzentration Tagesmittelwert	Jahreskonzentration in mg/Nm ³	Jahresfracht in Mg
Kontinuierliche Messungen * bezogen auf den Bezugssauerstoffgehalt von 11 Vol-% im Abgas im Normzustand (273 K, 1013 hPa), trocken:			
Gesamtstaub	5 mg/Nm ³	0,4	1,058
Kohlenmonoxid	50 mg/Nm ³	1,53	3,339
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff Gesamt-C	10 mg/Nm ³	0,058	0,199
Anorg. Cl-Verbindungen als HCl	10 mg/Nm ³	3,07	5,749
Schwefeloxide als Schwefeldioxid	50 mg/Nm ³	0,207	1,204
Stickstoffoxide als Stickstoffdioxid NOx	150 mg/Nm ³	126,90	209,387
Ammoniak, angegeben als NH ₃	15 mg/Nm ³ ½-h- Mittelwert	0,149	0,341
Einzelmessungen: Konzentration der Einzelmessung bezogen auf Jahresbetriebszeit			
Anorg. F-Verbindungen als HF	1 mg/Nm ³ ½-h- Mittelwert	n.n.	-
Summe Quecksilber	0,006 mg/Nm ³ ½-h-Mittelwert	n.n.	-
Summe Cadmium und Thallium	0,05 mg/Nm³	n.n.	-

n.n.: nicht nachweisbar

Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn	0,5 mg/Nm ³	0,0075 mg/Nm ³	13,061 kg
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Kobalt, und Chrom (s. § 5 Abs. 1 Nr. 3c 17. BImSchV)	0,05 mg/Nm ³	0,0019 mg/Nm ³	3,35 kg
TE-Summe Dioxine und Furane (PCDD, PCDF) entsprechend dem Anhang zur 17. BImSchV	0,1 ng/Nm ³	0,00169 ng/Nm ³	2,942 mg
Überschreitungen der Grenzwerte	<u>Tagesmittelwerte:</u> 2X NO _x 1X NH ₃	<u>Halbstundenmittelwerte:</u>	
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	7.742 Betriebsstunden (lt. Prozessleitsystem)		
Eingesetzte Brennstoffe bezogen auf gefahrene Leistung bzw. in TJ	Steinkohle Abfallbrennstoffe aus Biomasse Faserschlämme Ersatzbrennstoffe Erdgas	9,5 % 70,5 % 6,7 % 13,0 % 0,36 %	345 TJ 2552 TJ 241 TJ 469 TJ 13 TJ
CO ₂ fossil lt. Emissionsbericht	t CO ₂ 115259		

<p>Zertifikate</p> <p>Maxauer Papierfabrik GmbH ist nach DIN EN ISO 50001 zertifiziert.</p> <p>Als Standort der Division Paper verfügt Maxau über eine Zertifizierung nach ISO 9001 14001 und 45001 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>Kontaktinformationen</p> <p>Maxauer Papierfabrik GmbH Mitscherlichstraße DE-76187 Karlsruhe Tel.: +49 721 95 66 0 E-Mail: info@schwarz-produktion.com</p>	<p>Ansprechpartner</p> <p>Michael Braun Leiter Technologie Tel.: +49 721 9566-555 E-Mail: michael.braun@maxauer-papierfabrik.com</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------