

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	01.01.2025 – 31.12.2025		
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	0,50	1,32
Kohlenmonoxid	50 mg/Nm ³	1,31	3,26
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff Gesamt-C	10 mg/Nm ³	0,01	0,07
Anorg. Cl-Verbindungen als HCl	10 mg/Nm ³	5,53	9,83
Schwefeloxide als Schwefeldioxid	50 mg/Nm ³	0,43	1,43
Stickstoffoxide als Stickstoffdioxid NOx	150 mg/Nm ³	132,77	220,86
Ammoniak, angegeben als NH ₃	15 mg/Nm ³ ½-h-Mittelwert	0,46	0,89
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/Nm ³	n.n	-

n.n.: nicht nachweisbar

Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium und Zinn	0,5 mg/Nm ³	0,0056 mg/Nm ³	14,311 kg
Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Kobalt, und Chrom (s. § 5 Abs. 1 Nr. 3c 17. BImSchV)	0,05 mg/Nm ³	0,0002 mg/Nm ³	0,38 kg
TE-Summe Dioxine und Furane (PCDD, PCDF) entsprechend dem Anhang zur 17. BImSchV	0,1 ng/Nm ³	0,00135 ng/Nm ³	2,27 mg
Überschreitungen der Grenzwerte	<u>Tagesmittelwerte:</u> 1X NO _x 1X HCL	<u>Halbstundenmittelwerte:</u> 1X HCL 3X NH ₃	
	Bemerkung: Alle oben angeführten Überschreitungen von Emissionsgrenzwerte wurden in der EFÜ kommentiert.		
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	7.454 Betriebsstunden (lt. Prozessleitsystem)		
Eingesetzte Brennstoffe bezogen auf gefahrene Leistung bzw. in TJ	Steinkohle	9,04 %	350 TJ
	Abfallbrennstoffe aus Biomasse	69,83 %	2700 TJ
	Faserschlämme	6,31 %	244 TJ
	Ersatzbrennstoffe	13,85 %	536 TJ
	Erdgas	0,97 %	37 TJ
CO ₂ fossil lt. Emissionsbericht	CO ₂ Emission der Anlage im Bericht 2025: t CO ₂ -fossil 120218		

Zertifikate	Kontaktinformationen	Ansprechpartner
<p>Die Maxauer Papierfabrik GmbH ist nach DIN EN ISO 50001 zertifiziert. Außerdem besitzt sie die Zertifizierungen nach ISO 9001 14001 und 45001 sowie die Produktketten-zertifikate nach FSC und PEFC.</p> <p>Alle Produkte der Maxauer Papierfabrik GmbH haben die EU-Ecolabel-Zertifizierung. Das Produkt MAXAU Standard trägt außerdem den Blauen Engel.</p>	<p>Maxauer Papierfabrik GmbH Mitscherlichstraße DE-76187 Karlsruhe Tel.: +49 721 95 66 0 E-Mail: info@schwarz-produktion.com</p>	<p>Michael Braun BL Technologie & EHS Tel.: +49 721 9566-555 E-Mail: michael.braun@maxauer-papierfabrik.com</p>