Veröffentlichung der Emissionsdaten 2025 vom BMHKW Neufahrn

Betreiber des Biomasseheizkraftwerks:
Iqony Energies GmbH, St. Johanner Straße 101-105, 66115 Saarbrücken

Standort und Ansprechpartner:
Ludwig-Erhard-Str. 13, 85375 Neufahrn
Herr Stephan von Schreier, 08165/924421
Herr Christoph Becker, Tel. 0681/94949270

Anlage:
Biomassefeuerung mit Wasserrohrkessel

Berichtszeitraum:
01.Jan. bis 31.Dez. 2025

Verbrennungsbedingungen:
Mindesttemperatur der Verbrennungsgase 850°C und
Verweilzeit mindestens 2 sec.

Abgasreinigung:
Rauchgasreinigung mit SNCR-Anlage, Doppelzyklon, Trockensorption und Gewebefilter

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Schadstoff	Abkürzung	Einheit	Jahresmittel	Grenzwert	Grenzwert	Einhaltung der Werte in %	
			2025	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm3	31	50	100	100,00	99,84
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm3	139	150	400	95,72	99,94
Schwefeldioxid	SO2	mg/Nm3	5	50	200	98,96	100,00
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm3	4	10	60	100,00	99,98
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm3	0,20	5	20	100,00	100,00
Feuerraumtemperatur, FRT 10 minütiger Mittelwerte	FRT	°C	1118)*	-	> 850 10 Min. Mittelwert		99,33
Ammoniak	NH3	mg/Nm3	6	10	15	96,83	98,29
C gesamt	Cges	mg/Nm3	1	10	20	100,00	99,99

CO, NOx, SO2 Bezugssauerstoff 11 %, alle anderen Parameter 6 %)* niedrigster gemessener Wert bei den Messungen am 16. & 17.12.2025

Kommentar zu Einhaltung der Grenzwerte:

Die Rauchgasreinigungsanlage wurde im Jahr 2025 umfangreich erneuert. Im Rahmen der Inbetriebnahmephasen mit mehreren An- und Abfahrten kam es zu Überschreitungen der Grenzwerte

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: Up = Messunsicherheit

Messkomponente	Quelle	Einheit	Max. Messwert - Up	Max. Messwert + Up	Grenzwert
HF	Reingas	mg/m³ N,tr	0	0	0,9
Quecksilber (Hg)	Reingas	mg/m³ N,tr	0,00	0,00	0,01
Schwermetalle (Cd, Tl) nach *§ 8 (1) 3, Anlage 1 a der 17. BImSchV*	Reingas	mg/m³ N,tr	0,000	0,000	0,02
Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn) nach §8 (1) 3, Anlage1 b der 17. BImSchV	Reingas	mg/m³ N,tr	0,00	0,00	0,3
Stoffe (Cd, As, Co, Cr, Benzo(a)pyren) nach § 8 (1) 3, Anlage1 c der 17. BImSchV	Reingas	mg/m³ N,tr	0,00	0,00	0,05
WHO-TEQ PCDD/F, dl-PCB	Reingas	ng/m³ N,tr	0,00	0,00	0,08

Alle Messergebnisse beziehen sich auf das trockene Abgas im Normzustand und einen Sauerstoffgehalt von 6 Vol.-%.
Bei den Summenbildungen bleiben Einzelstoffe (Metalle, PCDD/F- und dl-PCB-Kongenere, Benzo(a)pyren), deren Konzentrationen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze liegen, unberücksichtigt.
(Für den Fall, dass alle in der Summe enthaltenen Einzelkomponenten unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze liegen, ergibt sich demzufolge für den Summenwert der Zahlenwert "Null".)
Der erste Teil der Messungen wurde am 16. & 17.12.2025 durchgeführt, ein zweiter Teil konnte aus organisatorischen Gründen verfahrensbedingt erst am 18.06.2026 stattfinden. Diese Vorgehensweise wurde mit Regierung von Oberbayern besproche