

Information der Öffentlichkeit Emissionswerte 2025 gemäß der Veröffentlichungspflichten § 23 der 17. BImSchV

Betreiber:

BS|ENERGY
Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG
Taubenstraße 7
38106 Braunschweig

Betriebsbereich:

BE40 BMHKW (Biomasse-Heizkraftwerk), Heizkraftwerk Mitte, Reiherstraße 3, 38114 Braunschweig

Berichtszeitraum: 01.01.2025 bis 31.12.2025

Allgemeine Daten

Betriebsstunden: 6456,5 h/a

Mittlere Rauchgasmenge: 136.285 Nm³/h

Kontinuierliche Überwachungen der Emissionen und Verbrennungsbedingungen

Parameter		Einheit	Grenzwert ^{*1}	Mittelwert über den Berichtszeitraum
Staub	-	mg/Nm ³	5	1,14
Gesamtkohlenstoff	C gesamt	mg/Nm ³	10	0,03
Chlorwasserstoff	HCl	mg/Nm ³	6	4,21
Fluorwasserstoff	HF	mg/Nm ³	< 1	0,09
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	30	0,70
Stickstoffdioxid	NO _x	mg/Nm ³	120	91,00
Quecksilber	Hg	mg/Nm ³	0,02	0,0001
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	50	3,97
Ammoniak	NH ₃	mg/Nm ³	10	2,35
Feuerraumtemperatur	-	°C	mind. 850	909,83

Erläuterungen:

*1 Grenzwerte gemäß Betriebsgenehmigung

Information der Öffentlichkeit Emissionswerte 2025 gemäß der Veröffentlichungspflichten § 23 der 17. BImSchV

Diskontinuierliche Überwachung der Emissionen durch Einzelmessung

Parameter	Einheit	Grenzwert ^{*1}	Messung 1 ^{*2}	Messung 2 ^{*2}
Formaldehyd	mg/Nm ³	5	0	0
Summe Cadmium und Thallium und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	0,02	0,09^{*3} 0,01^{*4}	0,00
Summe Schwermetalle (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn) und ihre Verbindungen	mg/Nm ³	0,3	0,1	0,1
Summe Arsen, Cadmium, Cobalt, Chrom und ihre Verbindungen und Benzo(a)pyren	mg/Nm ³	0,05	0,10^{*3} 0,01^{*4}	0,00
Dioxine/Furane (PCDD/F) und PCB	ng TE/Nm ³	0,06	0,00	0,00

Erläuterungen:

- *1 Grenzwerte gemäß Betriebsgenehmigung.
- *2 Maximalwerte der einzelnen Messungen zuzüglich der Messunsicherheit.
- *3 Grenzwertverletzung am 2. von 3 Messtagen.
Weder verfahrenstechnisch noch bei der Brennstoffbeprobung konnten Auffälligkeiten festgestellt werden.
Es wurde für diese Komponenten eine Wiederholungsmessung unter identischem Anlagenbetrieb durchgeführt.
- *4 Ergebnis der Wiederholungsmessung..