

## Anlage 8 (zu § 24 Abs. 1 TGHKV 2014)

**Emissionsgrenzwerte für den Betrieb von Blockheizkraftwerken, Motoren und Gasturbinen:**  
(Die Grenzwerte für CO, NO<sub>x</sub>, NMHC und Staub der Abs. 1 bis 3 sind jeweils auf einen Sauerstoffgehalt von 15 % bezogen)

(1) **Heizöl Extra Leicht, Dieselkraftstoff, biogene Heizöle, Pflanzenöle:**

Parameter	Brennstoffwärmeleistung (MW)			
	bis 0,25	> 0,25 – 1	> 1 - 2,5	> 2,5
Boschzahl	3	–	–	
Staub (mg/m <sup>3</sup> )	–	20	20	10
CO (mg/m <sup>3</sup> )	245	95	95	95
NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	450	150	95	95
SO <sub>2</sub>	–	–	120	120

(2) **Erdgas, Flüssiggas:**

Parameter	Brennstoffwärmeleistung (MW)	
	bis 2,5	> 2,5
CO (mg/m <sup>3</sup> )	75	75
NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	95	60
NMHC (mg/m <sup>3</sup> )	60	20

(3) **Biogas, Klärgas, Holzgas, Deponiegas:**

Parameter	Brennstoffwärmeleistung (MW)		
	bis 0,25	> 0,25 – 1 MW	> 1MW
CO (mg/m <sup>3</sup> )	500	250	250
NO <sub>x</sub> (mg/m <sup>3</sup> )	400	200	200
NMHC (mg/m <sup>3</sup> )	–	56	56
SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) ausgenommen Biogas	–	–	15

(4) Für bestehende, mit Holzgas betriebene Blockheizkraftwerke ist bis 31.12.2024 für CO ein Wert von 560 mg/m<sup>3</sup> bei 15 % Bez.-O<sub>2</sub> zulässig.

(5) Die SO<sub>2</sub> Grenzwerte nach Abs. 1 und 3 sind ab 31.12.2024 anzuwenden. Für bestehende Blockheizkraftwerke, Motoren und Gasturbinen gilt beim Einsatz von Biogas ein SO<sub>2</sub>-Grenzwertwert von 60 mg/Nm<sup>3</sup> bei 15% Bez.-O<sub>2</sub>. Für neue Blockheizkraftwerke, Motoren und Gasturbinen mit einer Inbetriebnahme nach dem 19.12.2018 gilt bei Einsatz von Biogas ab der Inbetriebnahme ein SO<sub>2</sub>-Grenzwert von 40 mg/Nm<sup>3</sup> bei 15 % Bez.-O<sub>2</sub>.

(6) Für Gasturbinen (ausgenommen Gasturbinen im Betrieb mit Erdgas) und einer Inbetriebnahme nach dem 19.12.2018 gilt ab einer Brennstoffwärmleistung von 1 MW ein NO<sub>x</sub>-Grenzwert von 75mg/Nm<sup>3</sup> bei 15 % Bez.-O<sub>2</sub>.

(7) Für Gasturbinen im Betrieb mit Erdgas und einer Inbetriebnahme nach dem 19.12.2018 gilt ab einer Brennstoffwärmleistung von 1 MW ein NO<sub>x</sub>-Grenzwert von 50mg/Nm<sup>3</sup> bei 15 % Bez.-O<sub>2</sub>.