

GRENZWERTE für Gasfeuerungsanlagen

laut Feuerungsanlagengesetz von 2001 und der Verordnung von 2006

Feuerungsanlagen, die mit **gasförmigen Brennstoffen** betrieben werden:

Leistungsbereich		≥ 8kW	≥ 18kW	≥ 400kW	> 2MW	> 50MW
Tabelle gem. Anhang 5 FAnlG 2001	Tabelle 1	Feuerungstechnischer Mindestwirkungsgrad				
	Tabelle 2	Kohlenmonoxidkonzentration im Abgas				
	Tabelle 3		NO _x	NO _x		

Überprüfungsintervalle	jährlich	O ₂ -Bezug: 3%
	alle 3 Jahre	
	alle 5 Jahre	

Tabelle 1: Feuerungstechnische Mindestwirkungsgrade / Grenzwert des Abgasverlusts:

Nennwärmeleistung (kW)	Grenzwert für den Verbrennungsgasverlust (%)	
	Bis 01.07.1992 errichtet	Ab 01.07.1992 errichtet oder wesentlich verändert
8 bis 26	15	13
mehr als 26 bis 50	14	12
mehr als 50 bis 120	13	11
Mehr als 120	12	10

Tabelle 2: Emissionsgrenzwerte für Kohlenmonoxid in mg/m³:

Brennstoff	Brennstoffwärmeleistung (MW)	
	0,008 - 1	> 1
gasförmige Brennstoffe	80	80

Tabelle 3: Emissionsgrenzwerte für Stickstoffoxide in mg/m³:

Brennstoff	Brennstoffwärmeleistung (MW)			
	0,018 - 3	> 3 - 10	> 10 - 50	>50
Erdgas	120	100	100	100
Flüssiggas	160	130	130	100