

Grenzwerte und Messintervalle für Verbrennungsmotoren (Erdgas)

Welche Pflichten und Fristen für Anlagenbetreiber gelten, wird in den nachfolgenden Tabellen aufgezeigt. Die hier dargestellten Grenzwerte und Messintervalle gelten für Verbrennungsmotoren (Gasmotoren) die den Brennstoff Erdgas einsetzen.

Tabelle 1: Neuanlage oder Bestandsanlage? (gemäß § 2 Abs. 4 der 44. BImSchV)

Genehmigung nach § 4 / § 16 BImSchG	Inbetriebnahme		
	am 19.12.2018 und früher	am 20.12.2018	am 21.12.2018 und später
vor dem 19.12.2017	bestehende Anlage	bestehende Anlage	Neuanlage
am 19.12.2017 und später	bestehende Anlage	Neuanlage	Neuanlage

Tabelle 2: Grenzwerte für bestehende Anlagen. (gemäß § 16 ff. i. V. m. § 39 ff. der 44. BImSchV)

Grenzwerte für bestehende Anlagen (Erdgas – Magermotor)										
Kohlenmonoxid (CO)		Stickoxide (NO _x)		Ammoniak (NH ₃)	Schwefeloxide (SO _x)		Gesamtkohlenstoff (C _{ges})		Formaldehyd (CH ₂ O)	
bis 31.12.24	ab 01.01.25	bis 31.12.28	ab 01.01.29	Sofern und sobald SCR-Kat	bis 31.12.24	ab 01.01.25	bis 31.12.24	ab 01.01.25	ab 20.06.19	ab 01.01.20
TA-Luft	0,25 g/m ³	0,5 g/m ³	0,1 g/m ³	30 mg/m ³	TA-Luft	10 mg/m ³	Kein Grenzwert	1,3 g/m ³	30 mg/m ³	30 mg/m ³

Tabelle 3: Grenzwerte für Neuanlagen. (gemäß § 16 ff. i. V. m. § 39 ff. der 44. BImSchV)

Grenzwerte für Neuanlagen (Erdgas – Magermotor)										
Kohlenmonoxid (CO)		Stickoxide (NO _x)		Ammoniak (NH ₃)	Schwefeloxide (SO _x)		Gesamtkohlenstoff (C _{ges})		Formaldehyd (CH ₂ O)	
ab 20.06.19	bis 31.12.24	ab 01.01.25	Sofern und sobald SCR-Kat	ab 20.06.19	bis 31.12.24	ab 01.01.25	ab 20.06.19	ab 01.01.20		
0,25 g/m ³	0,25 g/m ³	0,1 g/m ³	30 mg/m ³	10 mg/m ³	Kein Grenzwert	1,3 g/m ³	30 mg/m ³	20 mg/m ³		

Tabelle 4: Messintervalle für Verbrennungsmotoren (Erdgas - Magermotor). (gemäß § 24 ff. der 44. BImSchV)

Messintervalle für bestehende Anlagen und Neuanlagen					
Kohlenmonoxid (CO)	Stickoxide (NO _x)	Ammoniak (NH ₃) sofern und sobald SCR-Kat	Schwefeloxide (SO _x)	Gesamtkohlenstoff (C _{ges})	Formaldehyd (CH ₂ O)
jährlich*	jährlich	jährlich	alle 3 Jahre	jährlich	jährlich

*Bei Einsatz einer thermischen Nachverbrennung nur alle 3 Jahre