

Referenzen Emissionswerte Feuerungsanlagen

1. Unterkategorie	2. Unterkategorie	3. Unterkategorie	Emissionswert	Einheit	Mengeneinheit Gasausstoß	Skalierungsfaktor	Gas	Erläuterung	Quelle
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	feste Brennstoffe (5.4.1.2.1)	naturbelassenes Holz	0.25	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von Kohle, Koks einschließlich Petrolkoks, Kohlebriketts, Torfbriketts, Brenntorf oder naturbelassenem Holz mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	feste Brennstoffe (5.4.1.2.1)	sonstige Brennstoffe - sonstige Feuerungen – Feuerungswärmeleistung < 10 MW	0.5	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von Kohle, Koks einschließlich Petrolkoks, Kohlebriketts, Torfbriketts, Brenntorf oder naturbelassenem Holz mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	feste Brennstoffe (5.4.1.2.1)	sonstige Brennstoffe - sonstige Feuerungen – Feuerungswärmeleistung ≥ 10 MW	0.4	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von Kohle, Koks einschließlich Petrolkoks, Kohlebriketts, Torfbriketts, Brenntorf oder naturbelassenem Holz mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	feste Brennstoffe (5.4.1.2.1)	sonstige Brennstoffe – Wirbelschichtfeuerungen	0.3	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von Kohle, Koks einschließlich Petrolkoks, Kohlebriketts, Torfbriketts, Brenntorf oder naturbelassenem Holz mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	flüssige Brennstoffe (5.4.1.2.2)	bei Einsatz von Heizölen nach DIN 51603 Teil 1 bei Kesseln mit einem Einstellwert der Sicherheitseinrichtungen gegen Überschreitung einer Temperatur T oder eines Überdrucks p: 110 °C ≤ T ≤ 210°C, 0,05 MPa ≤ p ≤ 1,8 Mpa	0.2	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von Heizölen, emulgiertem Naturbitumen, Methanol, Ethanol, naturbelassenen Pflanzenölen oder Pflanzenölmethylestern mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	flüssige Brennstoffe (5.4.1.2.2)	bei Einsatz von Heizölen nach DIN 51603 Teil 1 bei Kesseln mit einem Einstellwert der Sicherheitseinrichtungen gegen Überschreitung einer Temperatur T oder eines Überdrucks p: T < 110°C, p < 0,05 Mpa	0.18	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von Heizölen, emulgiertem Naturbitumen, Methanol, Ethanol, naturbelassenen Pflanzenölen oder Pflanzenölmethylestern mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	flüssige Brennstoffe (5.4.1.2.2)	bei Einsatz von Heizölen nach DIN 51603 Teil 1 bei Kesseln mit einem Einstellwert der Sicherheitseinrichtungen gegen Überschreitung einer Temperatur T oder eines Überdrucks p: T > 210°C, p > 1,8 Mpa	0.25	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von Heizölen, emulgiertem Naturbitumen, Methanol, Ethanol, naturbelassenen Pflanzenölen oder Pflanzenölmethylestern mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	flüssige Brennstoffe (5.4.1.2.2)	bei Einsatz von sonstigen flüssigen Brennstoffen	0.35	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von Heizölen, emulgiertem Naturbitumen, Methanol, Ethanol, naturbelassenen Pflanzenölen oder Pflanzenölmethylestern mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft

Referenzen Emissionswerte Feuerungsanlagen

Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	gasförm. Brennstoff. (5.4.1.2.3)	bei Einsatz von Gasen der öffentl. Gasversorgung bei Kesseln mit einem Einstellwert der Sicherheitseinrichtungen gegen Überschreitung einer Temperatur T oder eines Überdrucks p: $110\text{ °C} \leq T \leq 210\text{ °C}$, $0,05\text{ MPa} \leq p \leq 1,8\text{ Mpa}$	0.11	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von gasförmigen Brennstoffen, insbesondere Koksogefangas, Grubengas, Stahlgas, Raffineriegas, Synthesegas, Erdölgas aus der Tertiärförderung von Erdöl, Klärgas, Biogas, naturbelassenem Erdgas, Flüssiggas, Gasen der öffentl. Gasversorgung oder Wasserstoff, mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	gasförm. Brennstoff. (5.4.1.2.3)	bei Einsatz von Gasen der öffentl. Gasversorgung bei Kesseln mit einem Einstellwert der Sicherheitseinrichtungen gegen Überschreitung einer Temperatur T oder eines Überdrucks p: $T < 110\text{ °C}$, $p < 0,05\text{ Mpa}$	0.1	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von gasförmigen Brennstoffen, insbesondere Koksogefangas, Grubengas, Stahlgas, Raffineriegas, Synthesegas, Erdölgas aus der Tertiärförderung von Erdöl, Klärgas, Biogas, naturbelassenem Erdgas, Flüssiggas, Gasen der öffentl. Gasversorgung oder Wasserstoff, mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	gasförm. Brennstoff. (5.4.1.2.3)	bei Einsatz von Gasen der öffentl. Gasversorgung bei Kesseln mit einem Einstellwert der Sicherheitseinrichtungen gegen Überschreitung einer Temperatur T oder eines Überdrucks p: $T > 210\text{ °C}$, $p > 1,8\text{ Mpa}$	0.15	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von gasförmigen Brennstoffen, insbesondere Koksogefangas, Grubengas, Stahlgas, Raffineriegas, Synthesegas, Erdölgas aus der Tertiärförderung von Erdöl, Klärgas, Biogas, naturbelassenem Erdgas, Flüssiggas, Gasen der öffentl. Gasversorgung oder Wasserstoff, mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	gasförm. Brennstoff. (5.4.1.2.3)	bei Einsatz sonstiger Gase, ausgenommen Prozessgase, die Stickstoffverbindungen enthalten	0.2	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz von gasförmigen Brennstoffen, insbesondere Koksogefangas, Grubengas, Stahlgas, Raffineriegas, Synthesegas, Erdölgas aus der Tertiärförderung von Erdöl, Klärgas, Biogas, naturbelassenem Erdgas, Flüssiggas, Gasen der öffentl. Gasversorgung oder Wasserstoff, mit einer Feuerungswärmeleistung von weniger als 50 MW	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	gasförm. Brennstoff. (5.4.1.2.3)	bei Einsatz von Prozessgasen, die Stickstoffverbindungen enthalten					nox	nach dem Stand der Technik zu begrenzen	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	gemischte Brennst. (5.4.1.2.4)						nox	Emissionswert anteilig entsprechend der mit dem jeweiligen Brennstoff zugeführten Energie	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	andere als oben genannte feste oder flüssige Brennstoffe	Feuerungswärmeleistung $< 1\text{ MW}$	0.5	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz anderer als in 5.4.1.2 genannter fester oder flüssiger Brennstoffe (z.B. Abfallverbrennung)	TA Luft
Feuerungsanlagen (5.4.1.2...3)	andere als oben genannte feste oder flüssige Brennstoffe	Feuerungswärmeleistung $\geq 1\text{ MW}$	0.4	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	Anlagen zur Erzeugung von Strom, Dampf, Warmwasser, Prozesswärme oder erhitztem Abgas in Feuerungsanlagen durch den Einsatz anderer als in 5.4.1.2 genannter fester oder flüssiger Brennstoffe (z.B. Abfallverbrennung)	TA Luft
Verbrennungsmotoren (5.4.1.4)	gasbetriebene Selbstzündungsmotoren (Zündstrahlmotoren) und Fremdzündungsmotoren	mit Bio- oder Klärgas betriebene Magergasmotoren und andere Viertakt-Otto-Motoren	0.5	g/m ³	m ³ /h	3600	nox		TA Luft
Verbrennungsmotoren (5.4.1.4)	gasbetriebene Selbstzündungsmotoren (Zündstrahlmotoren) und Fremdzündungsmotoren	mit Bio- oder Klärgas betriebene Zündstrahlmotoren, Feuerungswärmeleistung $< 3\text{ MW}$	1	g/m ³	m ³ /h	3600	nox		TA Luft
Verbrennungsmotoren (5.4.1.4)	gasbetriebene Selbstzündungsmotoren (Zündstrahlmotoren) und Fremdzündungsmotoren	mit Bio- oder Klärgas betriebene Zündstrahlmotoren, Feuerungswärmeleistung $\geq 3\text{ MW}$	0.5	g/m ³	m ³ /h	3600	nox		TA Luft

Referenzen Emissionswerte Feuerungsanlagen

Verbrennungsmotoren (5.4.1.4)	gasbetriebene Selbstzündungsmotoren (Zündstrahlmotoren) und Fremdzündungsmotoren	mit anderen gasförm. Brennstoffen betriebene Zündstrahl- und Magergasmotoren	0.5	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	TA Luft
Verbrennungsmotoren (5.4.1.4)	Selbstzündungsmotoren mit flüss. Brennstoff	Feuerungswärmeleistung < 3 MW	1	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	TA Luft
Verbrennungsmotoren (5.4.1.4)	Selbstzündungsmotoren mit flüss. Brennstoff	Feuerungswärmeleistung ≥ 3 MW	0.5	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	TA Luft
Verbrennungsmotoren (5.4.1.4)	sonstige Viertakt-Otto-Motoren		0.25	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	TA Luft
Verbrennungsmotoren (5.4.1.4)	Zweitaktmotoren		0.8	g/m ³	m ³ /h	3600	nox	TA Luft