

**Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
(Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen - 1. BImSchV) vom 26. Januar 2010**

Festbrennstoff-Einzelfeuerstätten

Feuerstätte	Norm [...]	Nennwärmeleistung [kW]	Volllast CO [mg/MJ]	Volllast CO [mg/m ³]	Volllast TSP [mg/MJ]	Volllast TSP [mg/m ³]	Mindestwirkungsgrad [%]
1.BImSchV 1.Stufe							
Raumheizer mit Flachfeuerung	DIN EN 13240 Zeitbrand	4-15 kW	1.389	2.000	52	75	≥73
Raumheizer mit Füllfeuerung	DIN EN 13240 Dauerbrand	4-15 kW	1.736	2.500	52	75	≥70
Speichereinzelfeuerstätten	DIN EN 15250/A1	4-15 kW	1.389	2.000	52	75	≥75
Kamineinsätze (geschlossene Bauweise)	DIN EN 13229	4-15 kW	1.389	2.000	52	75	≥75
Kachelofeneinsätze mit Flachfeuerung	DIN EN 13229/A1	4-15 kW	1.389	2.000	52	75	≥80
Kachelofeneinsätze mit Füllfeuerung	DIN EN 13229/A1	4-15 kW	1.736	2.500	52	75	≥80
Herde	DIN EN 12815	4-15 kW	2.083	3.000	52	75	≥70
Heizungsherde	DIN EN 12815	4-15 kW	2.430	3.500	52	75	≥75
Pelletöfen ohne Wassertasche	DIN 14785	4-15 kW	278	400	35	50	≥85
Pelletöfen mit Wassertasche	DIN 14785	4-15 kW	278	400	21	30	≥90

1.BImSchV 2.Stufe

Raumheizer mit Flachfeuerung	DIN EN 13240 Zeitbrand	4-15 kW	868	1.250	28	40	≥73
Raumheizer mit Füllfeuerung	DIN EN 13240 Dauerbrand	4-15 kW	868	1.250	28	40	≥70
Speichereinzelfeuerstätten	DIN EN 15250/A1	4-15 kW	868	1.250	28	40	≥75
Kamineinsätze (geschlossene Bauweise)	DIN EN 13229	4-15 kW	868	1.250	28	40	≥75
Kachelofeneinsätze mit Flachfeuerung	DIN EN 13229/A1	4-15 kW	868	1.250	28	40	≥80
Kachelofeneinsätze mit Füllfeuerung	DIN EN 13229/A1	4-15 kW	868	1.250	28	40	≥80
Herde	DIN EN 12815	4-15 kW	1.042	1.500	28	40	≥70
Heizungsherde	DIN EN 12815	4-15 kW	1.042	1.500	28	40	≥75
Pelletöfen ohne Wassertasche	DIN 14785	4-15 kW	174	250	21	30	≥85
Pelletöfen mit Wassertasche	DIN 14785	4-15 kW	174	250	14	20	≥90

Alle Emissionsbegrenzungen für feste Brennstoffe beziehen sich auf einen Volumengehalt an Sauerstoff im trockenen Abgas von 13% (Referenz-Sauerstoffgehalt).

Die 1. BImSchV 2.Stufe ist für Feuerstätten mit Errichtung nach 31.12.2014 gültig.

Festbrennstoff-Feuerstätten ausgenommen Festbrennstoff-Einzelfeuerstätten

Brennstoff	Norm [...]	Nennwärmeleistung [kW]	Volllast CO [mg/MJ]	Volllast CO [mg/m³]	Volllast TSP [mg/MJ]	Volllast TSP [mg/m³]	Mindestwirkungsgrad [%]
1.BImSchV 1.Stufe							
1-3a: Kohle	-	4-500 kW	658	1.000	59	90	-
1-3a: Kohle	-	>500 kW	329	500	59	90	-
4-5: Stückholz, Hackschnitzel, Sägeabfall	-	4-500 kW	694	1.000	69	100	-
4-5: Stückholz, Hackschnitzel, Sägeabfall	-	>500 kW	347	500	69	100	-
5a: Holzbriketts, Pellets	-	4-500 kW	478	800	36	60	-
5a: Holzbriketts, Pellets	-	>500 kW	299	500	36	60	-
6-7: behandeltes Holz, Sperrholz	-	30-100 kW	555	800	69	100	-
6-7: behandeltes Holz, Sperrholz	-	100-500 kW	347	500	69	100	-
6-7: behandeltes Holz, Sperrholz	-	>500 kW	208	300	69	100	-
8, 13: Stroh, Getreide, sonstige Nachwachsende	-	4-100 kW	664	1.000	66	100	-
1.BImSchV 2.Stufe							
1-5a: Kohle, Holz*, Briketts	-	≥4 kW	278	400	14	20	-
6-7: behandeltes Holz, Sperrholz	-	30-500 kW	278	400	14	20	-
6-7: behandeltes Holz, Sperrholz	-	>500 kW	208	300	14	20	-
8, 13: Stroh, Getreide, sonstige Nachwachsende	-	4-100 kW	266	400	13	20	-

Alle Emissionsbegrenzungen für feste Brennstoffe beziehen sich auf einen Volumengehalt an Sauerstoff im trockenen Abgas von 13% (Referenz-Sauerstoffgehalt).

Die 1. BImSchV 2.Stufe ist für Feuerstätten mit Errichtung nach 31.12.2014 gültig.

* Grenzwerte der Stufe 2 gelten für Stückholz erst ab Errichtung nach dem 31.12.2016

Feuerstätten bis 10 MW Nennwärmeleistung ausgenommen Einzelfeuerstätten

Brennstoff	Nennwärmeleistung [kW]	Brenner	Vollast CO [mg/MJ]	Vollast NO ₂ [mg/MJ]	Abgasverlust [%]	Rußzahl [g]
9: Heizöl EL	≥4 kW ≤25 kW	Verdampungsbrenner*	361	31	≤11	2
9: Heizöl EL	>25 kW ≤50 kW	Verdampungsbrenner*	361	31	≤10	2
9: Heizöl EL	>50 kW ≤120 kW	Verdampungsbrenner*	361	31	≤9	2
9: Heizöl EL	>120 kW ≤400 kW	Verdampungsbrenner*	361	33	≤9	2
9: Heizöl EL	>400 kW ≤10 MW	Verdampungsbrenner*	361	51	≤9	2
9: Heizöl EL	≥4 kW ≤25 kW	Zerstäubungsbrenner*	361	31	≤11	1
9: Heizöl EL	>25 kW ≤50 kW	Zerstäubungsbrenner*	361	31	≤10	1
9: Heizöl EL	>50 kW ≤120 kW	Zerstäubungsbrenner*	361	31	≤9	1
9: Heizöl EL	>120 kW ≤400 kW	Zerstäubungsbrenner*	361	33	≤9	1
9: Heizöl EL	>400 kW ≤10 MW	Zerstäubungsbrenner*	361	51	≤9	1
10: Erdgas, Flüssiggas	≥4 kW ≤25 kW	-	-	17	≤11	-
10: Erdgas, Flüssiggas	>25 kW ≤50 kW	-	-	17	≤10	-
10: Erdgas, Flüssiggas	>50 kW ≤120 kW	-	-	17	≤9	-
10: Erdgas, Flüssiggas	>120 kW ≤400 kW	-	-	22	≤9	-
10: Erdgas, Flüssiggas	>400 kW ≤10 MW	-	-	33	≤9	-

Die Grenzwerte für den Abgasverlust gelten nicht für Einzelfeuerungsanlagen mit einer Nennwärmeleistung von 11 kW oder weniger und Feuerungsanlagen, die bei einer Nennwärmeleistung von 28 kW oder weniger ausschließlich der Brauchwasserbereitung dienen.

* bei Anlagen mit einer NWL ≤ 11 kW, die vor 1.11.1996 errichtet worden sind, darf die Rußzahl 3 nicht überschreiten.

* bei Anlagen mit einer NWL ≤ 11 kW, die vor 1.10.1988 errichtet worden sind, darf die Rußzahl 2 nicht überschreiten.

Quelle

Erste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes ([Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen – 1. BImSchV](#)) vom 26. Januar 2010

Diese Tabellen wurden vom Umweltbundesamt (<http://www.umweltbundesamt.at/>) im Auftrag des BMLFUW für die Initiative Richtig Heizen (<http://www.richtigheizen.at/>) im Jänner 2012 erstellt.

Anmerkungen

- Die oben abgebildeten Mindestanforderungen müssen bei Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen durch die Typprüfung bei einer akkreditierten Prüfstelle und dem Prüfbericht nachgewiesen werden.
- Die Grenzwerte werden in der 1. BImSchV zum Teil als Masse der emittierten Stoffe bezogen auf das Volumen des Abgases in [mg/m³] und einen Referenz-Sauerstoffgehalt angegeben. Zur besseren Vergleichbarkeit mit den Grenzwerten in Österreich werden hier die Emissionsgrenzwerte auch auf den Energiegehalt (Heizwert) des Brennstoffes bezogen in [mg/MJ] dargestellt. Diese rechnerisch ermittelten Werte sind mit grüner Farbe hinterlegt und als Näherung zu verstehen.
- Alle Angaben vorbehaltlich Irrtum, Satz- und Druckfehler. Es wird keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben übernommen. Informieren Sie sich bei der gesetzgebenden Behörde über mögliche Änderungen.