

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

**Festbrennstoff-Einzelfeuerstätten**

| Feuerstätte                           | Norm<br>[...]           | Nennwärmeleistung<br>[kW] | Volllast CO<br>[mg/MJ] | Volllast CO<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Volllast TSP<br>[mg/MJ] | Volllast TSP<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Mindestwirkungsgrad<br>[%] |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>1.BImSchV 1.Stufe</b>              |                         |                           |                        |                                     |                         |                                      |                            |
| 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                        |
| <b>1.BImSchV 2.Stufe</b>              |                         |                           |                        |                                     |                         |                                      |                            |
| 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<br>[...] | Nennwärmeleistung<br>[kW] | Volllast CO<br>[mg/MJ] | Volllast CO<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Volllast TSP<br>[mg/MJ] | Volllast TSP<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Mindestwirkungsgrad<br>[%] |
|--|---------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>1.BImSchV 1.Stufe</b>                       |               |                           |                        |                                     |                         |                                      |                            |
| 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                                  | -                          |
| <b>1.BImSchV 2.Stufe</b>                       |               |                           |                        |                                     |                         |                                      |                            |
| 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<br>[kW] | Brenner              | Volllast CO<br>[mg/MJ] | Volllast NO <sub>2</sub><br>[mg/MJ] | Abgasverlust<br>[%] | Rußzahl<br>[] |
|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| 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/m<sup>3</sup>] 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.