

§ 6 StFanIVO 2016 Emissionsgrenzwerte und Abgasverluste

StFanIVO 2016 - Steiermärkische Feuerungsanlagenverordnung – StFanIVO 2016

Ⓞ Berücksichtigter Stand der Gesetzgebung: 27.10.2021

(1) Die in diesem Abschnitt angeführten Emissionsgrenzwerte und Abgasverluste für Feuerungsanlagen, Blockheizkraftwerken und Gasturbinen sind Mittelwerte, die auf die jeweilige Probenahmedauer, die Normbedingungen und den jeweiligen Sauerstoffgehalt bezogen sind. Sie gelten für Abgasmessungen vor Ort.

(2) Die Abgasverluste in diesem Abschnitt sind nach folgender Formel zu errechnen:

$$q_A = (t_A - t_L) * \left(\frac{A_2}{(21 - O_2)} + B \right)$$

q_A = Abgasverlust in Prozent, bezogen auf die jeweilige Feuerungsleistung des Wärmeerzeugers

t_A = Abgastemperatur in Celsius

t_L = Verbrennungslufttemperatur in Celsius

O_2 = Volumengehalt an Sauerstoff im trockenen Abgas in Prozent

A_2, B = brennstoffspezifische Faktoren (aus der folgenden Tabelle)

Tabelle: Brennstoffspezifische Faktoren (Interpolation möglich):

| Brennstoff | Brennstoffspezifische Faktoren | | | | | |
|------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Biomasse | Wassergehalt | | | | | |
| | 0% | 10% | 20% | 30% | 40% | 50% |
| | A_2 0,6572 | 0,6682 | 0,6824 | 0,7017 | 0,7290 | 0,7709 |
| | B 0,0093 | 0,0107 | 0,0125 | 0,0149 | 0,0183 | 0,0235 |

Braunkohle A2 0,6717 0,6809 0,6936 0,7070 0,7281

B 0,0073 0,0084 0,0097 0,0115 0,0140

Steinkohle und Wassergehalt

Koks

0% 5% 10% 15% 20%

A2 0,6901 0,6932 0,6967 0,7006 0,7050

B 0,0054 0,0057 0,0061 0,0065 0,0069

Flüssige Heizöl

Brennstoffe

Extra Leicht Mittel Schwer
leicht

A2 0,6642 0,6655 0,6687 0,6736

B 0,0086 0,0082 0,0079 0,0076

Flüssige A2 0,6553

Biobrennstoffe

B 0,0080

Gasförmige Gasart

Erdgas Propan Butan
H

A2 0,6440 0,6335 0,6247

B 0,0111 0,0092 0,0089

Anm.: in der Fassung LGBl. Nr. 30/2019

In Kraft seit 04.04.2019 bis 31.12.9999

© 2025 JUSLINE

JUSLINE® ist eine Marke der ADVOKAT Unternehmensberatung Greiter & Greiter GmbH.

www.jusline.at