Anlage 5 (zu § 9a Abs. 1 StFanlVO 2016)

Für neue mittelgroße Feuerungsanlagen gelten gemäß § 9a Abs. 1 folgende Emissionsgrenzwerte in mg/Nm³ (Alle Emissionsgrenzwerte sind definiert für eine Temperatur von 273,15 K, einen Druck 1013 hPa und abzüglich des Wasserdampfgehaltes. Der Bezugssauerstoffgehalt für feste Brennstoffe ist 6 %, für flüssige und gasförmige Brennstoffe 3 %):

a) Feste biogene standardisierte und nicht standardisierte Brennstoffe (feste Biomasse):

Schadstoff	1 - ≤ 2 MW	> 2 - ≤ 5 MW	> 5 -≤ 10 MW	> 10 MW - 20 MW	> 20 MW
SO_2 Stroh, strohähnliche Brennstoffe und andere feste Biomasse, ausgenommen Miscanthus und andere standardisierte biogene feste Brennstoffe sowie Holz	200	200	200	200	200
SO_2 Miscanthus und andere standardisierte biogene feste Brennstoffe	200	200	200	200	200
NO_X naturbelassen: Buche, Eiche, Rinde, Zapfen, Reisig	450	450	300	225	225
NO_X sonstiges naturbelassenes Holz	375	375	300	225	225
NO_X Reste von Holzwerkstoffen und Holzbauteilen, Stroh und strohähnliche Brennstoffe bzw. andere feste Biomasse	500	500	300	300	300
Staub	50	30	30	30	20
CO Holz	375	375	150	150	150
CO Stroh und andere feste Biomasse	375	375	375	150	150
OGC	30	30	30	30	30
HCl, Stroh oder strohähnliche Brennstoffe ausgenommen Miscanthus und andere standardisierte biogene feste Brennstoffe	45	45	45	45	45
PCDD/F ausgenommen naturbelassenes Holz				2*10-7	2*10-7

b) Andere feste Brennstoffe – feste fossile Brennstoffe:

Schadstoff	1 - ≤ 5 MW	> 5 - ≤ 10 MW	> 10 MW
SO_2	400	400	400
NO_X	400	300	200
Staub	50	20	20
CO	150	150	150

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert.
Hinweise zur Prüfung finden Sie unter https://as.stmk.gv.at.

c) Flüssige Brennstoffe u.a. Gasöle, flüssig standardisierte biogene Brenn- und Kraftstoffe, Dieselkraftstoffe:

Schadstoff	1 - ≤ 2 MW	> 2 MW
SO_2 biogen	170	170
NOx ausgenommen Heizöl extra leicht, Heizöl extra leicht schwefelarm, Heizöl extra leicht mit biogenen Komponenten und flüssige standardisierte biogene Brennstoffe jeweils bei Hochtemperaturprozessen bzw. bei vorgewärmter Verbrennungsluft	150	150
NOx	200	200
Staub	-	20
Staub Heizöl extra leicht schwefelfrei	-	10
CO	80	80
Rußzahl biogen	1	1

d) Flüssige Brennstoffe – ausgenommen Gasöle, flüssig standardisierte biogene Brenn- und Kraftstoffe, Dieselkraftstoffe - u.a. Schweröle und Pflanzenöle

Schadstoff	1 - ≤ 2 MW	>2 - ≤ 10 MW	> 10 MW
SO_2	350	350	350
NOx	300	300	250
Staub	50	20	20
CO	80	80	80

e) gasförmige standardisierte fossile Brennstoffe u.a. Erdgas und Flüssiggas:

Schadstoff	> 1 MW	1 - ≤ 3 MW	> 3 MW
	Erdgas	Flüssiggas	
NOx	100	125	100
NOx bei Hochtemperaturprozessen bzw. bei vorgewärmter Verbrennungsluft	100	200	200
CO	80	80	80

f) gasförmige nicht standardisierte Brennstoffe u.a. Biogas, Holzgas, Klärgas:

Schadstoff	> 1 MW
SO_2	35
SO_2 Biogas	100
NOx	200
CO	80

Das elektronische Original dieses Dokumentes wurde amtssigniert.
Hinweise zur Prüfung finden Sie unter https://as.stmk.gv.at.