

## Emissionsgrenzwerte für Industrieemissionen aus Feuerungsanlagen

Die neuen Grenzwerte finden sich im Vorschlag KOM(2007) 844 für eine Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), Anhang V, Teil 1.

Die alten Grenzwerte finden sich in der Richtlinie 2001/80/EG zur Begrenzung von Schadstoffemissionen von Großfeuerungsanlagen, Anhänge III- VII.

### I. Kesself Feuerungen mit festen und flüssigen Brennstoffen (Erteilung der Genehmigung bis 1.1.2016)

Thermische Leistung 50 – 100 MWth						
Schadstoffe	SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		Staub	
	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt
Biomasse	200 <sup>1</sup>	850	300	400	30	50
Braunkohle und Steinkohle	400		300 (400 bei Braunkohlestaubfeuerung)			
Torf	300		–			
flüssige Brennstoffe	350		450	400 (120 für flüssige Brennstoffe (BS) in Gasturbinen)		

Thermische Leistung 100 – 300 MWth						
Schadstoffe	SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		Staub	
	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt
Biomasse	200	400-200 (linearer Rückgang)	250	300	20	30
Braunkohle und Steinkohle	250		200	200	25	
Torf	300		–	200	20	
flüssige Brennstoffe	250		200	200 (120 für flüssige BS in Gasturbinen)	25	

Thermische Leistung > 300 MWth						
Schadstoffe	SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		Staub	
	Neu	Alt	Neu	Alt	Neu	Alt
Biomasse	200	200	200	200	20	30
Braunkohle und Steinkohle						
Torf						
flüssige Brennstoffe			150	200 (120 für flüssige BS in Gasturbinen)		

<sup>1</sup> Alle Angaben in mg/Nm<sup>3</sup>.

## II. Kesself Feuerungen mit gasförmigen Brennstoffen (Erteilung der Genehmigung bis 1.1.2016)

Schadstoff	SO <sub>2</sub>	
	<i>Neu</i>	<i>Alt</i>
Gasförmige Brennstoffe im Allgemeinen	35	35
Flüssiggas	5	5
Koksofengase mit niedrigem Heizwert	400	400
Hochofengase mit niedrigem Heizwert	200	200

Schadstoffe	NO <sub>x</sub>		CO
	<i>Neu</i>		
Gasgefeuerte Kesselanlagen	100		100
Erdgasgefeuerte Gasturbinen (einschließlich Gas und Dampf (GuD))	50		
Anders als mit Erdgas betriebene Gasturbinen (einschließlich GuD)	90		
Gasmotoren	75		
<i>Alt</i>			
Gasförmige Brennstoffe (Nennleistung in MWth)	50-300	> 300	
Erdgas	150	100	-
Sonstige Gase	200	200	-
Gasturbinen (Nennleistung in MWth)	> 50		
Erdgas	50		-
Anderer gasförmige Brennstoffe als Erdgas	120		-

Schadstoff	Staub (in mg/Nm <sup>3</sup> )	
	<i>Neu</i>	<i>Alt</i>
Im Allgemeinen	5	5
Hochofengas	10	10
Anderweitig verwertbare Gase der Stahlindustrie	30	30