

## Emissionsgrenzwerte für mobile Maschinen und Geräte nach Richtlinie 97/68/EG

Kategorie	Nutzleistung (P)	Datum*	Kohlenmonoxid (CO)	Kohlenwasserstoffe (HC)	Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )	Partikel (PT)
	kW		g/kWh			
<b>Stufe I</b>						
A	130 ≤ P ≤ 560	31.12.1998	5,0	1,3	9,2	0,54
B	75 ≤ P < 130	31.12.1998	5,0	1,3	9,2	0,70
C	37 ≤ P < 75	31.03.1999	6,5	1,3	9,2	0,85
<b>Stufe II</b>						
D	18 ≤ P < 37	31.12.2000	5,5	1,5	8,0	0,8
E	130 ≤ P ≤ 560	31.12.2001	3,5	1,0	6,0	0,2
F	75 ≤ P < 130	31.12.2002	5,0	1,0	6,0	0,3
G	37 ≤ P < 75	31.12.2003	5,0	1,3	7,0	0,4
<b>Stufe III A</b>						
H	130 ≤ P ≤ 560	31.12.2005	3,5	4,0		0,2
I	75 ≤ P < 130	31.12.2006	5,0	4,0		0,3
J	37 ≤ P < 75	31.12.2007	5,0	4,7		0,4
K	19 ≤ P < 37	31.12.2006	5,5	7,5		0,6
<b>Stufe III B</b>						
L	130 ≤ P ≤ 560	31.12.2010	3,5	0,19	2,0	0,025
M	75 ≤ P < 130	31.12.2011	5,0	0,19	3,3	0,025
N	56 ≤ P < 75	31.12.2011	5,0	0,19	3,3	0,025
P	37 ≤ P < 56	31.12.2012	5,0	4,7		0,025
<b>Stufe IV</b>						
Q	130 ≤ P ≤ 560	31.12.2013	3,5	0,19	0,4	0,025
R	56 ≤ P < 130	30.09.2014	5,0	0,19	0,4	0,025

\*Für das Inverkehrbringen von Motoren; Typgenehmigungen, mit einigen Ausnahmen, ein Jahr früher.