

# Entwicklung der Abgasgrenzwerte seit 1988

Datenstand: 26.04.06, erstellt: ASN/K-3/L

(vereinfachte Darstellung, PKW-Bereich)

Werte: Ottomotor/Dieselmotor

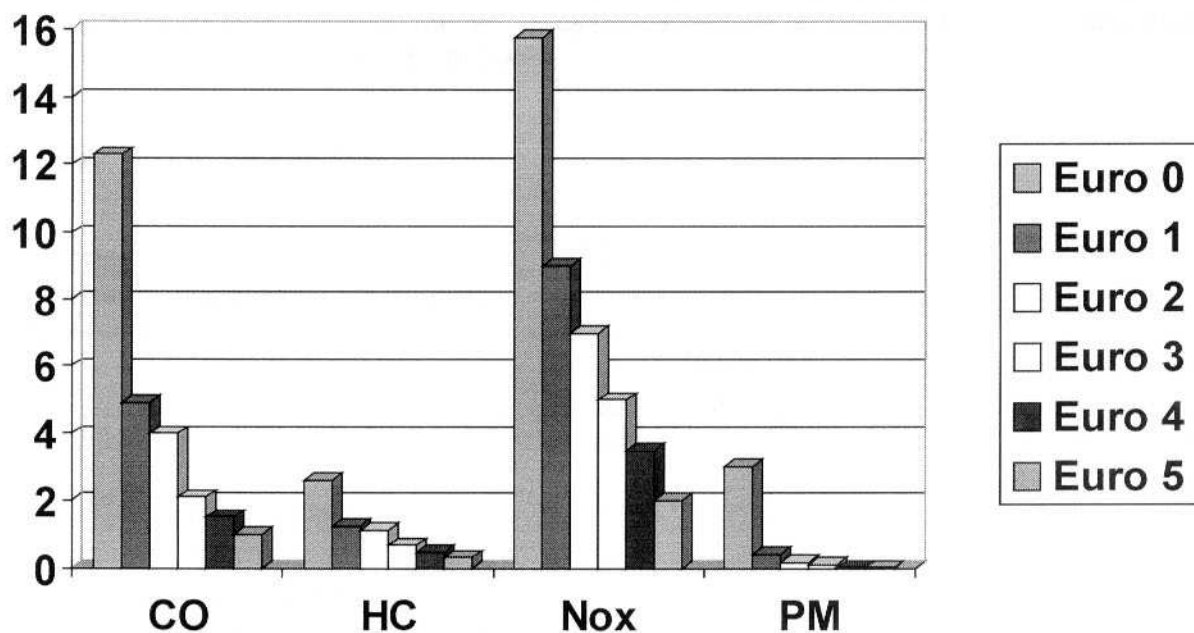
Schadgas in g/km	Euro 1 ab 1992	Euro 2 ab 1995	Euro 3 ab 2000	Euro 4 ab 2005	Euro 5* ab 2008	CNG (ca.) Erdgas
CO Kohlenmonoxid	3,16/3,16	2,2/1,0	2,3/0,64	1,0/0,5	1,0/1,0	0,8
HC Kohlenwasserstoffe	1,13/1,13	0,5/0,7	0,2/0,06	0,1/0,05	0,05/0,05	0,04
NOx Stickstoffoxide			0,15/0,5	0,08/0,25	0,08/0,08	0,035
PM Partikelmassen	D=0,18	D=0,08	D=0,05	D=0,025	O,D=0,0025	0,0025

(vereinfachte Darstellung, LKW-Bereich)

Schadgas in g/kWh	Euro 0 ab 1990	Euro 1 ab 1992	Euro 2 ab 1995	Euro 3 ab 2000	Euro 4 ab 2005	Euro 5 ab 2008
CO Kohlenmonoxid	12,3	4,9	4,0	2,1	1,5	1,0
HC Kohlenwasserstoffe	2,6	1,23	1,1	0,66	0,46	0,3
NOx Stickstoffoxide	15,8	9,0	7,0	5,0	3,5	2,0
PM Partikelmassen	unbegrenzt	0,4	0,15	0,1	0,02	0,02

Grafische Darstellung zum optischen Vergleich LKW (vereinfachte Darstellung):

g/kWh





ERROR: undefined  
OFFENDING COMMAND: Entwicklung

STACK:

(05)  
/Title  
( )  
/Subject  
(D:20060910093012)  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.8.0)  
/Creator  
(D:20060910093012)  
/CreationDate  
(neubauermn)  
/Author  
-mark-