

Kraftstoffverbrauchsmessung



Inhaltsverzeichnis

- [1 Grundsätzliche Verfahrensweise](#)
- [2 Ansprechpartner](#)
 - [2.1 ADAC](#)
 - [2.2 TÜV NORD](#)
 - [2.3 TÜV SÜD](#)
 - [2.4 vollständige Liste der Prüflabors](#)

Grundsätzliche Verfahrensweise

Eine volumetrische oder gravimetrische Messung (wie das früher mal war) sehen die EG-Richtlinien nicht vor. Beim Pkw wird der Kraftstoffverbrauch über das Abgas ermittelt. Hierbei wird das Fahrzeug auf einem Prüfstand im vorgegebenen Zyklus nach dem "Neuen europäischen Fahrzyklus" und gemäß EG-Rili [80/1268/EWG](#) in der jeweils gültigen Fassung (Stand 2007: 1999/100/EG) nach der der Hersteller die Prospektangaben ermittelt hat, betrieben, das Abgas aufgefangen und analysiert. Um die Fahrwiderstände auf dem Prüfstand zu simulieren, werden entweder vorgegebene (etwas ungenauere) Tabellenwerte verwendet oder die Fahrwiderstände werden im Ausrollversuch ermittelt. Hersteller und Importeure verfügen ebenfalls über die im Rahmen der Homologation ermittelten Fahrwiderstandswerte. Die betreffenden Widerstandswerte werden dann am Prüfstand für die Verbrauchsmessung eingestellt. Rechtlich verbindliche Messungen dürfen nur von durch das [KBA](#) akkreditierten Prüflabors vorgenommen werden. (Liste siehe unten) Nicht alle davon verfügen auch über geeignete Prüfstrecken zur Ermittlung der Fahrwiderstände, so dass dann die Herstellerwerte eingestellt werden müssen.

EG-Richtlinie [1999/100/EG](#) über die Kohlendioxidemissionen und den Kraftstoffverbrauch von Kraftfahrzeugen, siehe auch [hier](#)

EG-Richtlinie [2004/3/EG](#) zur Änderung der Richtlinien [70/156/EWG](#) und [80/1268/EWG](#) des Rates im Hinblick auf die Messung der Kohlendioxidemissionen und des Kraftstoffverbrauchs von Fahrzeugen der Klasse N1, siehe auch [hier](#)

Ansprechpartner

Liste ohne Anspruch auf Vollständigkeit!

ADAC

[ADAC](#) Technikzentrum Landsberg a. Lech
Leiter Fahrzeugtest
Dipl.-Ing.(FH) Axel Knöfel
D-86899 Landsberg a. Lech

fon: 08191/9386-44
fax: 08191/9386-36
eMail: axel.knoefel-at-tzll.adac.de
web: <http://www.adac.de>

TÜV NORD

[TÜV Nord](#) Mobilität
IFM - Antrieb / Emissionen
Hr. Motzkau
Adlerstr. 7
D-45307 Essen

fon: 0201/8254125
fax:
eMail:
web:

TÜV SÜD

[TÜV SÜD](#) Automotive GmbH
TA-BB
Klaus Maier
Otto-Lilienthalstr. 16
D-71034 Böblingen-Hulb

fon: 07031/647-66
fax: 07031/647-
eMail: Klaus.Maier-at-tuev-sued.de
web: <http://www.tuev-sued.de>

vollständige Liste der Prüflabors

- http://www.kba.de/Dresden/Akkreditierung/pl_ece_ewg_0707.xls
- dort unter Akkreditierung/Referenzliste, Adressen unter:
http://www.kba.de/Dresden/Akkreditierung/referenzliste_pl_070905.pdf