



Partikelfilter können z.B. durch Überhitzen oder Vibrationen auch mal kaputtgehen. Das kann alle Fahrzeugarten, die mit einem Partikelfilter ausgerüstet sind, betreffen:

Personenwagen, Lieferwagen, Lastwagen, Linienbusse, Baumaschinen und weiter. Fahrzeuge mit defektem Partikelfilter emittieren ähnlich viele Partikel wie solche ohne Partikelfilter.

Einen verstopften Partikelfilter würde das OBD erkennen, einen gebrochenen jedoch nicht

Quelle: BAFU, ASTRA Juli 2022

Schafft eine private Werkstatt eines der neuen Partikelfiltermessgeräte an, besteht keine Eichpflicht für das Gerät, denn es handelt sich nicht um amtliche Messungen.

Die Abgasnachkontrolle erfolgt durch die Zulassungsbehörden und die Polizei.

Die Zulassung der zertifizierten Messgeräte wurde durch das **Metas**, eidgenössische Institut für Metrologie vorgenommen. Die 4 Geräte werden verwendet Quelle: Faktenblatt JULI 2022 ASTRA



NPET 3795 TSI

<https://tsi.com/produkte/partikelzahler-und-detektoren/partikelzahler-fur-abgasmessungen/emissionstester-fur-nanopartikel-3795/>



HE PAC (FHNW) Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch

<https://www.fhnw.ch/de/die-fhnw/hochschulen/ht/institute/forschungsprojekte/periodische-abgasueberwachung-fuer-dieselmotoren-emissionen>



AVL DiTEST Counter

<https://www.avlditest.com/en/counter.html>



CAP3070 Capelec

<https://www.capelec.com/de/equipements/emission-testers/cap3070>