

Partikelfilter Teil 1 kann der Kanton den Bund umgehen mit den Vorschriften?

Trübungsmessmethode wird nicht mehr akzeptiert je nach Kanton

Prävention – immer vor amtlicher Messung DPF in Ordnung bringen

Quelle: Astra – BAFU – Metas 13.05.2025



1. Es gab folgender Fall: Eine Maschine wurde mit der Trübungsmessmethode geprüft und lag innerhalb der Grenzwerte. Der Kanton hat eine Nachkontrolle mit PN gemacht und der Messwert war (nicht weiter verwunderlich...) ausserhalb des Grenzwertes. Entsprechend gab es eine Beanstandung. Ist das rechtens?



Ja, das ist rechtens:

Bei der «Abgas-Nachkontrollen durch die Zulassungsbehörden»

(Motorfahrzeugkontrolle) wurde am 1.1.2023 die Messmethodik gewechselt. Bei Fahrzeugen mit vorgeschriebenem Partikelfilter kommt die PN-Messung zur Anwendung gemäss der UVEK-Abgaswartungsverordnung, [SR 741.437](#).

Bei der Abgaswartung darf nach wie vor eine Trübungsmessung vorgenommen werden. Bei Baumaschinen sowie Maschinen und Geräte der Abgasstufe V ist es ebenfalls zulässig, eine PN-Messung durchzuführen - siehe VTS, [Art. 35](#), Abs. 2 B

² Die Abgaswartung bei Motorwagen mit Selbstzündungsmotor (Art. 59a Abs. 1 VRV) umfasst:

- a. die Kontrolle der für die Abgas- und Rauchemissionen massgeblichen Fahrzeugteile und ihrer Einstellung nach den Angaben des Herstellers oder der Herstellerin sowie der im Abgas-Wartungsdokument aufgeführten Plomben und Versiegelungen;
- b. wenn notwendig, die Einstellung, die Instandstellung oder den Ersatz der massgeblichen Teile;
- c.²⁰⁷ eine Messung der Rauchemissionen bei freier Beschleunigung mit einem für amtliche Kontrollen zugelassenen Messgerät **oder eine Messung der Partikelanzahl** nach den Anforderungen der LRV²⁰⁸ über die Abgaswartung von Baumaschinen sowie von nicht für den Strassenverkehr bestimmten Maschinen und Geräten mit Verbrennungsmotor.²⁰⁹



Trübungsmessmethode, Rauchgasmessung

PNC-Nano-Messgerät Geolectric

Info 079 755 04 25 Ilhan Gögör

Bereiten Sie sich vor auf veränderte Messmethoden bei Partikelfiltern ganze Schweiz.



Baumaschinen



Schienenfahrzeuge



Schiffe



KWK-Anlagen



Generatoren und Kohlestromanlagen



Lastkraftwagen und Busse



Industriefahrzeuge



Landwirtschaftliche Fahrzeuge



Prävention – immer vor amtlicher Messung DPF in Ordnung bringen