



Werden Fahrzeuge bis zu einer Zulassigkeitsmasse von 3,5 Tonnen eingestellt und verfügen diese über Motoren der Klasse Euro 5, so ist keine weitere Abgasstachbehandlung erforderlich.

Werden andere Dieselpartikelfilter verwendet, so ist für diese mindestens die gleiche Abscheiderrate für Ruß- und VERT-Filtratoren (http://www.bafu.admin.ch/uf/00632/00639/00644/index.htm#l7ang=de).

Es werden fest eingebaute oder aufgesetzte Dieselpartikelfilter (DPF) verwendet, die den Anfordernungen der VERT-Filtratoren entsprechen (http://www.bafu.admin.ch/uf/00632/00639/00644/index.htm#l7ang=de).

Für Abschleppfahrzeuge mit mehr als einem Stellplatz wird Zusätzlich die Belastung gegenüber Dieselmotoren-sionen bei allen Motoraufläufen und beim Ein- und Ausfahren durch Abgasabgabe unmittelbar minimiert.

Für Fahrzeuge bzw. die Aufzuladung vorhandener Zu- und Abfuhrfunktionen ist so bemessen, dass die bei technischen Anlagen entstehenden Abgase abgeführt werden.

Abschleppfahrzeuge mit einer Raumluftfeuchtigkeit unterhalb (RLT) auszustatten. Die Raumluft-Sowohl nicht durch freie Lüftung als auch durch Beleuchtung abgeschlossen ist.

Personen in dem jeweiligen Abschleppfahrzeug halten sich, außer dem Fahrer im Fahrzeug, keine ande-

reim Ein- und Ausfahren der Feuerwehrfahrzeuge halten sich, außer dem Fahrer im Fahrzeug, keine ab-gestelltem Motor und bei Außentemperaturen unterhalb der abgesetzten Fahrzeuge werden nur bei ab-

Reinigungs- und kleineren Instandhaltungssarbeiten innerhalb der abgesetzten Fahrzeuge werden nur bei ab-gestellten nicht zulässig.

In den Abschleppfahrzeugen sind das Umkleiden der Feuerwehrangehörigen und das Aufbewahren von (Schutz-) Werkstatten, abgetrennt sein.

Abschleppfahrzeuge müssen baulich von anderen Bereichen, z. B. Umkleideräumen, Aufenthaltsräumen und

### Gestaltung des Arbeitserfahrs

002

**Abstellen von diesel-  
betriebenen Fahrzeu-  
gen in Wachen und Geräte-  
häusern der Feuerwehr**

## Was gehört in die Betriebsanweisung?

- Die Wartung der Fahrzeuge muss entsprechen und räumlichkeiten Anlagen sind jährlich zu prüfen.
- Feuerwehrangestellte fallen in den Anwendungsbereich der Gefahrtotförderung.
- Die in diesem Schutzleitfaden beschriebenen Maßnahmen entsprechend dem Stand der Technik, wie er in der Technischen Regel für Gefahrtotförderung der Dieselmotoren (TRGS 554) beschrieben ist. Sie sind vorrangig zur Erfüllung der Gefahrdungsbeschränkungen zu beachten.
- Sowohl im Einzelfall die Schutzzelle auf eine andere Weise erfüllt werden, ist dies nur in der Regel kleine Motoren Maßnahmen erforderlich. Wie für Fahrzeuge mit Ottomotoren auch, sind jedoch gegebenenfalls die weiteren Abgaskomponenten in der Gefahrdungsbeschränkung zu berücksichtigen.
- Anmerkung: Fahrzeuge mit Ottomotoren, die ergänzt in den Bereich abgesetzt werden, sind jedoch keine weiteren Maßnahmen erforderlich. Wie für Fahrzeuge mit Dieselmotoren auch, sind jedoch gegebenenfalls die weiteren Abgaskomponenten in der Gefahrdungsbeschränkung zu berücksichtigen.
- Weitere Informationen

Kleine Bekleidung in der Halle ablegen.  
Motoren und Stärkes Be-  
schleunigen vermeiden.  
Umrüttiges Lauferlassen der  
Halle nach Aufsicht der Fahr-  
zeuge ausserlauftren  
(sowohl nicht maschinen beifü-  
tet wird).

Absaugschlauch vor der Ein-  
fahrt in die Halle anlegen.  
Luftrührung der Fahrzeuge in der  
Halle geschlossen halten,  
ebenso die Fenster der Fahr-  
zeuge.

Fehler an der Absauganlage  
melden.

- TRGS 554:2008-10: Abgase von Dieselmotoren
- (http://www.baua.de/de/Theemen-von-A-Z/Gefahrtotf/le/TRGS/pdf/TRGS-554.pdf)
- BGR 121:2004-01: Abteilsplatzierung – Lufttechnische Maßnahmen  
(http://www.atelierschule.de/atelierschule/html/modules/bgr100149/100-149/bgr121.pdf)
- LASI-Veröffentlichung 45 (LV 45): Leitlinien zur Gefahrtotförderung  
(http://www.atelierschule.de/atelierschule/html/modules/bgr100149/100-149/bgr121.pdf)
- GUV-I 8554: Sicherheit im Feuerwehrhaus  
(http://regelwerk.unfallkassen.de/regelwerk/data/regelwerk/inform/I\_8554.pdf)

**Baua:**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
Fachbericht 4

Unfallkasse Nordrhein-Westfalen  
Dezemrat Feuerwehren  
Sankt-Franziskus-Str. 46  
40470 Düsseldorf

Freibach-Henkel-Weg 1-25  
44149 Dortmund  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz  
und Arbeitsmedizin

Erfahrbetrieb durch:

Mit Überarbeitung der TRGS 554 Abgas-und Dieselmotoren, ist die bisherige Regelung, dass erst bei mehr als einem Dieselfahrzeug (Fahrzeug mit Druckluftbremsen) eine Abgasabsauganlage im Feuerwehrhaus vorhanden sein muss, entfallen. Nunmehr muss bereits bei einem Fahrzeug mit Dieselmotor, sofort eine Gefahrdung vorhanden sein.

Nach Abschnitt 4, Absatz 3 TRGS 554 ist eine Gefahrdung von Personen genau dann nicht anzunehmen, wenn Diesel-Fahrzeuge unmittelbar nach dem Starten spieheln und sich im Abschleppfahrzeug kleine Weitern ausreichend aufzuhalten. Zudem muss das Fahrzeug ausschließlich von einem Betreuer mit dem Steuerwagen zur Einsatzzelle gefahren wird, gegebenenfalls bei einer Feuerwehrtechnischen Zentrale, bei der ein zentral vorgehaltener Betreuer mit dem Steuerwagen den Fahrzeugen die entsprechende Ausbildung zum Verzicht einer Abgasabsauganlage kennt. Die notwendigen Bedingungen für einen Feuerwehrtechnischen Betreuer sind hierbei zu achten.

Die Gefahrdung einer Feuerwehrtechnischen Zentrale, bei der ein zentral vorgehaltener Betreuer mit dem Steuerwagen die Gefahrdung von Personen nicht anzunehmen, wenn Diesel-Fahrzeuge unmittelbar nach dem Starten ausschließlich von einem Betreuer mit dem Steuerwagen zur Einsatzzelle gefahren wird, gegebenenfalls bei einer Feuerwehrtechnischen Zentrale, bei der ein zentral vorgehaltener Betreuer mit dem Steuerwagen den Fahrzeugen die entsprechende Ausbildung zum Verzicht einer Abgasabsauganlage kennt. Die notwendigen Bedingungen für einen Feuerwehrtechnischen Betreuer sind hierbei zu achten.

Nach § 2 Abs. 1 UVV „Grundsätze der Prävention“ (GU-V A1) und § 9 „Verordnung zum Schutz vor Gefahrsstoffen“ (GeStoffV) in Verbindung mit TRGS 554 „Abgasabsauganlagen dürfen keine Stolperstellen bilden oder neue Gefahrdungen entstehen lassen. Dieses kann i. d. R. durch eine Zurückführung der notwendigen Schließuhren nicht unkontrolliert durch die Fahrgeschäfte bewegen und Personen treffen können.“

Von oben realistisch werden. Des Weiteren hat die Trennung des Erfassungssystems der Abgasabsauganlage von der Abgasanlage des Fahrzeugs so zu erfolgen, dass sich Abgasabsauganlage nicht unkontrolliert durch die Fahrgeschäfte bewegen und Personen treffen können.

## INFO - Blatt