

Dieselmotorenemissionen (DME)

(enthalten insbesondere EC, NO, NO₂, CO)

ANWENDUNGSBEREICH

Diese Betriebsanweisung gilt für alle Tätigkeiten in Kfz-Betrieben, bei denen DME entstehen können.

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahr

Gefahren für Menschen:

- Kann Krebs erzeugen.
- Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- Bei höheren Abgaskonzentrationen können Schleimhautreizungen und Kopfschmerzen auftreten.

Gefahren für Menschen:

- Stickoxide aus Abgasen von Dieselmotoren wirken atemwegsreizend.
- Erhöhte Dieselmotorenemissionen, z. B. durch abgasrelevante Mängel, können die Gefahren für Menschen vergrößern.

SCHUTZMASSNAHMEN/VERHALTENSREGELN



Technische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln:

- Für gute Belüftung/Absaugung/technische Raumlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
- Dieselmotorenemissionen nicht einatmen.
- Unnötiger Betrieb des Verbrennungsmotors, starkes Beschleunigen sowie hohe Standdrehzahlen vermeiden.
- An- und Abfahrten zu den Arbeitsbereichen sind auf kürzestem Weg vorzunehmen. Unnötiges Rangieren ist zu vermeiden.
- Bei Arbeiten am laufenden Motor oder auf/an Rollenbremsprüfständen in ganz oder teilweise geschlossenen Arbeitsbereichen geeignete Abgasabsaugung benutzen.

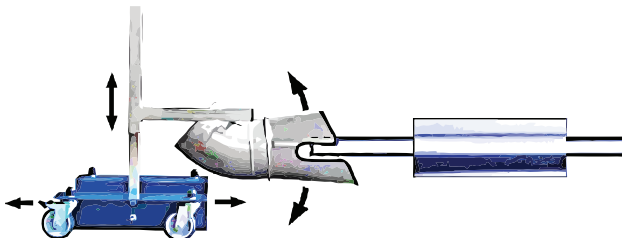


Technische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln:

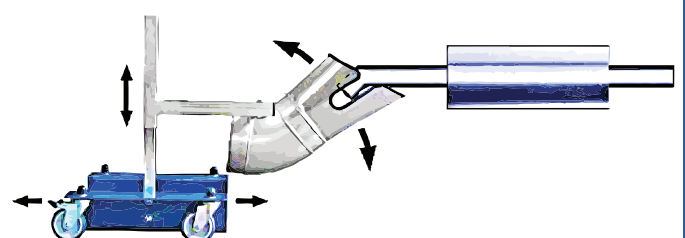
- Arbeitsbereiche, in denen Überschreitungen des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) für Dieselrußpartikel auftreten können (z. B. Prüfbereich AU), sind vorrangig durch bauliche oder lufttechnische Maßnahmen von anderen Arbeitsbereichen zu trennen.

Organisatorische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln:

- Korrekte Positionierung des Absaugtrichters beachten (möglichst nahe am Endrohr und zentriert angeordnet, so dass gewährleistet ist, dass die Abgase geradlinig in die Ansaugöffnung hineinströmen können - siehe unten).



Positionierung des Trichters bei geradem Endrohr



Positionierung des Trichters bei gekrümmtem Endrohr

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND IM GEFAHRFALL



Bei Störungen:

- Bei erkennbaren Störungen (erhöhte Dieselmotoremissionen oder defekte Abgasabsaugung) sofort Arbeiten einstellen und Motor abstellen.
- Kfz gegen unbefugten Motorstart sichern.
- Für gute Belüftung/Absaugung/technische Raumlüftung sorgen.
- Störungen/festgestellte Mängel sofort der verantwortlichen Person/dem Vorgesetzten melden.



Im Gefahrfall:

- Ruhe bewahren.
- Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Je nach Symptomatik sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen umsetzen.
- Unfall melden (siehe ERSTE HILFE).

INSTANDHALTUNG, PRÜFUNGEN & WARTUNG



- Die Abgasabsaugung/technische Raumlüftung ist regelmäßig gemäß den Herstellervorgaben zu warten und zu reinigen. Beschädigungen sind unverzüglich zu beseitigen.
- Mindestens jährlich ist eine Prüfung der Wirksamkeit der Absauganlage/der technischen Raumlüftung vorzunehmen und das Prüfergebnis zu dokumentieren.

Dieselmotorenemissionen

(enthalten insbesondere EC, NO, NO₂, CO)

ARBEITSBEREICHE

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Dialog-/Direktannahme | <input type="checkbox"/> Lackiererei | <input type="checkbox"/> Abfallsammelstation |
| <input type="checkbox"/> Kfz-Werkstatt | <input type="checkbox"/> Teilelager | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> Prüfbereiche (z .B. HU, AU, SP, GAP) | <input type="checkbox"/> Lager für Betriebsstoffe | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> Karosserie-Instandsetzung | <input type="checkbox"/> Waschhalle | <input type="checkbox"/> _____ |

TÄTIGKEITEN

(z. B. Instandhaltungs-, Instandsetzungsmaßnahmen und Abgasuntersuchung als Teil der HU gem. § 29 und Anlage VIII a StVZO)

ARBEITSBEREICHSBEZOGENE MASSNAHMEN

ERSTE HILFE

ERSTHELFER	ARZT	NOTRUF
Name: _____	Name: _____	Name: _____
Abteilung: _____	Abteilung: _____	Abteilung: _____
Telefon: _____	Telefon: _____	Telefon: _____

Notfall: _____ - 112

Nr. für Amtsleitung

- Wo geschah der Unfall?
- Was geschah?
- Wie viele Verletzte?
- Welche Art von Verletzungen?
- Wer meldet den Unfall?
- Warten auf Rückfragen.

Erstellt: _____

Bearbeitet: _____

Datum/Stand: _____

Datum/Stand: _____