

Sankt Augustiner Expertentreff „Gefahrstoffe“ 6. und 7. Juli 2010



BG

Verwaltungsgemeinschaft
Maschinenbau- und Metall-
und Hütten- und Walzwerks-
Berufsgenossenschaft

EGU - „Instandhaltungsarbeiten an Personenkraftwagen in Kfz-Werkstätten“

Ute Bagschik, Düsseldorf

BG/BGIA-Empfehlungen:

1024 „Arbeitsbereiche - Abgasuntersuchungen in Prüfstellen“

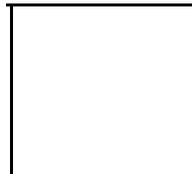
**1035 „Arbeitsbereiche - Instandhaltungsarbeiten an
Personenkraftwagen in Werkstätten“**

**1036 „Arbeitsbereiche - Hauptuntersuchung und
Sicherheitsüberprüfung von Kfz in Prüfstellen amtlich
anerkannter Überwachungsinstitutionen“**

| alte BG/BGIA-Empfehlung | überarbeitete EGU (ehem.BG/BGIA-Empfehlung) |
|------------------------------|--|
| Kohlenmonoxid | Kohlenmonoxid |
| Kohlendioxid | Kohlendioxid |
| Stickstoffmonoxid | Stickstoffmonoxid |
| Stickstoffdioxid | Stickstoffdioxid |
| Schwefeldioxid | — |
| Lösemittel inkl. KW-Gemische | Lösemittel inkl. KW-Gemische |
| Benzol | Benzol |
| Alveolengängige Fraktion (A) | Alveolengängige Fraktion (A) |
| Einatembare Fraktion (E) | Einatembare Fraktion (E) |
| Dieselmotoremission | Dieselmotoremission |
| Faserstäube, anorg. | — |
| Blei | — |

BGMB Messprogramm 9149 „Kfz-Werkstätten“

- **Auswahl der Betriebe:**
 - **ehemaligen Kfz-Werkstätten**
(3 große, 3 mittlere, 3 kleine Werkstätten)
 - **Vertragswerkstätten von div. Fahrzeugherstellern**



**Messsystem der UV-Träger
zur Gefährdungsermittlung – BGMG**

**Stand
12.12.2008
Ausgabe 1**

BGMG-Messprogramm 9149

„Kfz-Werkstätten“

– Handlungsanleitung zur Durchführung –

BGMB Messprogramm 9149 „Kfz-Werkstätten“

- **Messdurchführung**
 - **-personengetragene Probenahme-**
 - **Lösemittel inkl. KW-Gemische**
 - **Alveolengängige Fraktion (A)**
 - **Einatembare Fraktion (E)**

BGMB Messprogramm 9149 „Kfz-Werkstätten“

- **Messdurchführung**
 - **-stationäre Probenahme-**
 - **Kohlenmonoxid**
 - **Kohlendioxid**
 - **Stickstoffmonoxid**
 - **Stickstoffdioxid**
 - **Dieselmotoremission**

| Gefahrstoff | Messergebnisse alte BG/BGIA-Empfehlung | Messergebnisse 2009/2010 |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| Kohlenmonoxid | 22,7 | 8.33 |
| Kohlendioxid | 1656 | 954 |
| Stickstoffmonoxid | 2,64 | 0,29 |
| Stickstoffdioxid | 0,58 | 0,1 |
| Lösemittel inkl. KW-Gemische | 34 | 10 |
| Alveolengängige Fraktion (A) | 1,58 | 0,09 |
| Einatembare Fraktion (E) | 3,45 | 0,14 |
| Dieselmotoremission | 0,05 | 0,019 |

| Gefahrstoff | Winter | Sommer |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Kohlenmonoxid | 11,7 | 5 |
| Kohlendioxid | 1075 | 792 |
| Stickstoffmonoxid | 0,40 | 0,127 |
| Stickstoffdioxid | 0,22 | 0,011 |
| Lösemittel inkl. KW-Gemische | < NG | 10 |
| Alveolengängige Fraktion (A) | 0,167 | 0,083 |
| Einatembare Fraktion (E) | 0,128 | 0,15 |
| Dieselmotoremission | 0,012 | 0,027 |



Ende 2010
sind wir
schlauer!!!!