

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“**

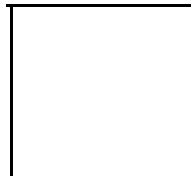
**1035 „Arbeitsbereiche - Instandhaltungsarbeiten an  
Personenkraftwagen in Werkstätten“**

**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
<b>Kohlenmonoxid</b>	22,7	8.33
<b>Kohlendioxid</b>	1656	954
<b>Stickstoffmonoxid</b>	2,64	0,29
<b>Stickstoffdioxid</b>	0,58	0,1
<b>Lösemittel inkl. KW-Gemische</b>	34	10
<b>Alveolengängige Fraktion (A)</b>	1,58	0,09
<b>Einatembare Fraktion (E)</b>	3,45	0,14
<b>Dieselmotoremission</b>	0,05	0,019



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



Ende 2010  
sind wir  
schlauer!!!!