

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffsbestimmungen	6
3 Allgemeine Anforderungen	8
4 Bau und Ausrüstung	
A. Bauliche Einrichtungen	8
4.1 Fußböden in Werkstatträumen	8
4.2 Ausgänge	8
4.3 Quetsch- und Anstoßgefahren	9
4.4 Handbetätigte Fenster, Türen und Tore	9
4.5 Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore	10
4.6 Arbeitsgruben und Unterfluranlagen	10
4.7 Lüftungseinrichtungen zum Ableiten von Gasen, Dämpfen, Stäuben und Rauchen	13
4.8 Lüftung von Arbeitsgruben und Unterfluranlagen	14
4.9 Hochgelegene Arbeitsplätze	15
4.10 Abblasteitungen für Flüssiggas	16
4.11 Rauchverbot	16
B. Maschinen und Geräte	17
4.12 Radauswuchtmaschinen	17
4.13 Schutzvorrichtungen beim Transport und beim Füllen von Luftreifen	17
4.14 Kraftstoff-Einspritzdüsen-Prüfeinrichtungen	18
4.15 Motortesteinrichtungen	18
4.16 Rollen-Prüfstände	18
4.17 Spannvorrichtungen für Schraubenfedern	19
4.18 Hebeeinrichtungen und Unterstellböcke	20
4.19 Fahrzeugwaschanlagen	20
4.20 Behälter für brennbare und ätzende Flüssigkeiten, Sammel- behälter, Reinigungsgefäße und Teile-Reinigungsgeräte	20
4.21 Gaswarngeräte für Instandhaltungsarbeiten an Behälterfahrzeugen	21
4.22 Feuerlöscher und andere Löscheinrichtungen	22
C. Elektrische Anlagen und Betriebsmittel	22
4.23 Allgemeines	22
4.24 Fahrleitungen in Werkstätten	23
4.25 Elektrische Betriebsmittel bei erhöhter elektrischer Gefährdung	24
4.26 Einrichtungen zur Vermeidung von Lichtbögen bei Fahrzeugakkumulatoren	25
5 Betrieb	
A. Gemeinsame Bestimmungen	25
5.1 Bestimmungsgemäßes Arbeiten	25
5.2 Unterweisung	25
5.3 Informationspflicht	25
5.4 Persönliche Schutzausrüstungen, Hautreinigungs-, Hautpflege- und Hautschutzmittel	26
5.5 Freihalten der Verkehrswege, Rettungswege, Notausgänge und Ausstiege aus Arbeitsgruben	26
5.6 Absturzgefahren bei Arbeitsgruben und Unterfluranlagen, Rutschgefahren	27
5.7 Arbeiten an Fahrzeugen mit Absturzgefahr	28

5.8	Führen von Fahrzeugen	29
5.9	Sichern von Fahrzeugen und Fahrzeugteilen gegen Bewegungen	30
5.10	Arbeiten an Bremsanlagen und Kupplungen	31
5.11	Arbeiten in Behältern und engen Räumen von Fahrzeugen	31
5.12	Umgang mit Akkumulatoren	32
5.13	Arbeiten an Kraftstoff-Einspritzdüsen	33
5.14	Arbeiten auf öffentlichen Straßen, Werksstraßen und im Gleisbereich	33
5.15	Rauchen in Arbeitsräumen	33
5.16	Handhabung von Feuerlöscheinrichtungen	33
5.17	Montage von Fahrzeugrädern	34
5.18	Aus- und Einbau von Schraubenfedern	35
5.19	Arbeiten mit Rollen-Prüfständen	35
B.	Besondere Bestimmungen bei Gefährdungen durch Gefahrstoffe, Brand- und Explosionsgefahren	35
5.20	Lüftungsmaßnahmen	35
5.21	Brennbare Stoffe	36
5.22	Brand- und Explosionsgefahren, Zündquellen	37
5.23	Lackierarbeiten	39
5.24	Verarbeiten von Unterbodenschutz- und Hohlraum- konservierungsstoffen	39
5.25	Arbeiten am Kraftstoffsystem von Otto-Motoren	40
5.26	Betanken von Fahrzeugen	41
5.27	Arbeiten an Behälterfahrzeugen für brennbare Flüssigkeiten	42
5.28	Arbeiten an Fahrzeugen mit Autogasanlagen	43
5.29	Arbeiten an Airbag- und Gurtstraffersystemen	45
C.	Besondere Bestimmungen bei Gefährdungen durch elektrischen Strom	45
5.30	Arbeiten an elektrischen Anlagen von Fahrzeugen	45
5.31	Einsatz von elektrischen Betriebsmitteln bei erhöhter elektrischer Gefährdung	45
5.32	Prüfarbeiten unter Spannung	47
D.	Besondere Bestimmungen für Arbeiten an Schienenfahrzeugen	47
5.33	Arbeiten im Bereich von Fahrleitungen in Werkstätten	47
5.34	Arbeiten an Fahrzeugen mit Energiespeichern (Kondensatoren)	48
5.35	Bewegen von Schienenfahrzeugen	48
6	Prüfung	
6.1	Allgemeines	49
6.2	Prüfung von Autogasanlagen	49
7	Zeitpunkt der Anwendung	50
Anhang 1:	Prüfungen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel nach der Unfallverhütungs- vorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (BGR A 3, vorherige VBG 4)	
Anhang 2:	Prüfungen sonstiger Anlagen und Einrichtungen	52
Anhang 3:	Vorschriften und Regeln	58
Stichwortverzeichnis	64