

# Inhalt

<b>Vorwort</b>		7
<b>Einführung</b>		9
<b>Gesetze</b>		
ProdSG*	Produktsicherheitsgesetz	21
ArbSchG*	Arbeitsschutzgesetz	59
ASiG	Arbeitssicherheitsgesetz	77
<b>Verordnungen</b>		
BetrSichV*	Betriebssicherheitsverordnung	87
GefStoffV*	Gefahrstoffverordnung	163
ArbStattV	Arbeitsstättenverordnung	185
<b>TRBS</b>	<b>Technische Regeln für Betriebssicherheit</b>	
TRBS 1001	Struktur und Anwendung der Technischen Regeln für Betriebssicherheit	205
TRBS 1111	Gefährdungsbeurteilung und sicherheitstechnische Bewertung	209
TRBS 1112	Instandhaltung	219
TRBS 1112 Teil 1	Explosionsgefährdungen bei und durch Instandhaltungsarbeiten – Beurteilung und Schutzmaßnahmen	239
TRBS 1121	Änderungen und wesentliche Veränderungen von Aufzugsanlagen	251
TRBS 1122	Änderungen und wesentliche Veränderungen von Anlagen nach § 1 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 BetrSichV – Ermittlung der Prüf- und Erlaubnispflicht	273
TRBS 1123	Änderungen und wesentliche Veränderungen von Anlagen nach § 1 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3 BetrSichV – Ermittlung der Prüfnotwendigkeit gemäß § 14 Abs. 1 und 2 BetrSichV	297
TRBS 1151*	Gefährdungen an der Schnittstelle Mensch – Arbeitsmittel – Ergonomische und menschliche Faktoren	313

\* neu, geändert oder aufgehoben gegenüber der Voraufgabe

TRBS 1201	Prüfungen von Arbeitsmitteln und Überwachung bedürftigen Anlagen	363
TRBS 1201 Teil 1	Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen und Überprüfung von Arbeitsplätzen in explosionsgefährdeten Bereichen	391
TRBS 1201 Teil 2	Prüfungen bei Gefährdungen durch Dampf und Druck	407
TRBS 1201 Teil 3	Instandsetzung an Geräten, Schutzsystemen, Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen	437
TRBS 1201 Teil 4	Prüfung von Überwachungsbedürftigen Anlagen – Prüfung von Aufzugsanlagen	461
TRBS 1201 Teil 5	Prüfung von Lageranlagen, Füllstellen, Tankstellen und Flugfeldbetankungsanlagen, soweit entzündliche, leichtentzündliche oder hochentzündliche Flüssigkeiten gelagert oder abgefüllt werden, hinsichtlich Gefährdungen durch Brand und Explosion	473
TRBS 1203	Befähigte Personen	489
TRBS 2111	Mechanische Gefährdungen – Allgemeine Anforderungen	503
TRBS 2111 Teil 1*	Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor Gefährdungen beim Verwenden von mobilen Arbeitsmitteln	529
TRBS 2111 Teil 4*	aufgehoben	
TRBS 2121	Gefährdungen von Personen durch Absturz – Allgemeine Anforderungen	553
TRBS 2121 Teil 1	Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Gerüsten	559
TRBS 2121 Teil 2	Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Leitern	573
TRBS 2121 Teil 3	Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Zugangs- und Positionierungsverfahren unter Zuhilfenahme von Seilen	579
TRBS 2121 Teil 4	Gefährdungen von Personen durch Absturz – Heben von Personen mit hierfür nicht vorgesehenen Arbeitsmitteln	587
TRBS 2141	Gefährdung durch Dampf und Druck – Allgemeine Anforderungen	597
TRBS 2141 Teil 1	Versagen der durchtragenden Wandung durch Abweichen von zulässigen Betriebsparametern	603

---

\* neu, geändert oder aufgehoben gegenüber der Voraufgabe

TRBS 2141 Teil 2	Gefährdung durch Dampf und Druck – Schädigung der drucktragenden Wandung	617
TRBS 2141 Teil 3	Gefährdungen durch Dampf und Druck bei Freisetzung von Medien	629
TRBS 2152	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Allgemeines (TRGS 720)	645
TRBS 2152 Teil 1	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Beurteilung der Explosionsgefährdung (TRGS 721)	653
TRBS 2152 Teil 2	Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (TRGS 722)	663
TRBS 2152 Teil 3	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre	689
TRBS 2152 Teil 4	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Maßnahmen des konstruktiven Explosions- schutzes	725
TRBS 2153	Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen	741
TRBS 2181	Schutz vor Gefährdungen beim Eingeschlossen- sein in Personenaufnahmemitteln	857
TRBS 2210*	aufgehoben	
TRBS 3121	Betrieb von Aufzugsanlagen	863
TRBS 3145	Ortsbewegliche Druckgasbehälter – Füllen, Bereithalten, innerbetriebliche Beförderung, Entleeren	873
TRBS 3146	Ortsfeste Druckanlagen für Gase	901
TRBS 3151*	Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druck- gefährdungen an Tankstellen und Füllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen (TRGS 751)	951
<b>Arbeitshilfen</b>		
Synopse*	Vergleich BetrSichV alt – neu (2002 – 2015)	1011
Begriffsglossar	Begriffsglossar zu den Regelwerken der BetrSichV, der BioStoffV und der GefStoffV	1141