Inhaltsverzeichnis

Vorwort V

Übersicht ContentPLUS-Materialien X

I. Betriebssicherheit 1

1. Einleitung zur Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) 1

2. Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) – Verordnungstext (Stand: 8.11.2011) 9

3. Begriffsglossar zu den Regelwerken der Betriebssicherheitsverordnung – BetrSichV –, der Biostoffverordnung – BioStoffV – und der Gefahrstoffverordnung – GefStoffV – 85

4. Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) . . 119

4.1 TRBS-Gruppe 1000–1151 121–276

4.1.1 TRBS 1001: Struktur und Anwendung der Technischen Regeln für Betriebssicherheit . . . 121

4.1.2 TRBS 1111: Gefährdungsbeurteilung und sicherheitstechnische Bewertung 127

4.1.3 TRBS 1112: Instandhaltung 139

4.1.3.1 TRBS 1112, Teil 1: Explosionsgefährdungen bei und durch Instandhaltungsarbeiten – Beurteilung und Schutzmaßnahmen 163

4.1.4 TRBS 1121: Änderungen und wesentliche Veränderungen von Aufzugsanlagen 177

4.1.5 TRBS 1122: Änderungen und wesentliche Veränderungen von Anlagen nach § 1 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 BetrSichV – Ermittlung der Prüf- und Erlaubnispflicht 203

© 2012 W. Kohlhammer, Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

4.1.6 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 235
4.1.7 TRBS 1151: Gefährdungen an der Schnittstelle Mensch – Arbeitsmittel – Ergonomische und menschliche Faktoren – 253
4.2 TRBS-Gruppe 1201–1203 277–312
4.2.1 TRBS 1201: Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen 277
4.2.1.1 TRBS 1201, Teil 1 bis inkl. 4.2.1.4 TRBS 1201, Teil 5 *(nicht abgedruckt – auf Homepage* – Code abrufbar)* 296
4.2.2 TRBS 1203: Befähigte Personen 297
4.3 TRBS-Gruppe 2111, Teil 1–Teil 4 313–350
4.3.1 TRBS 2111: Mechanische Gefährdungen – Allgemeine Anforderungen – 313
4.3.2 TRBS 2111, Teil 1: Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor kontrolliert bewegten ungeschützten Teilen – 317
4.3.3 TRBS 2111, Teil 2: Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor unkontrolliert bewegten Teilen – 324
4.3.4 TRBS 2111, Teil 3: Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor gefährlichen Oberflächen – 331
4.3.5 TRBS 2111, Teil 4: Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor Gefährdungen durch mobile Arbeitsmittel – 336
4.4 TRBS-Gruppe 2121, Teil 1–Teil 4 351–399
4.4.1 TRBS 2121: Gefährdung von Personen durch Absturz – Allgemeine Anforderungen – 351
4.4.2 TRBS 2121, Teil 1: Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Gerüsten – 356
4.4.3 TRBS 2121, Teil 2: Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Leitern – 372

© 2012 W. Kohlhammer, Stuttgart

4.4.4 TRBS 2121, Teil 3: Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Zugangs- und Positionierungsverfahren unter Zuhilfenahme von Seilen – 378
4.4.5 TRBS 2121, Teil 4: Gefährdungen von Personen durch Absturz – Heben von Personen mit hierfür nicht vorgesehenen Arbeitsmitteln – 387
4.5 TRBS-Gruppe 2141, Teil 1 – Teil 3 *(nicht abgedruckt – auf Homepage* – Code abrufbar)* . . 400
4.6 TRBS-Gruppe 2152, Teil 1 – Teil 4 401–411
4.6.1 TRBS 2152/Technische Regeln für Gefahrstoffe TRGS 720: Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Allgemeines – 401
4.6.2 – 4.6.5 TRBS 2152, Teil 1 – Teil 4 *(nicht abgedruckt – auf Homepage* – Code abrufbar)* 411
4.7 TRBS 2153: Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen *(nicht abgedruckt – auf Homepage* – Code abrufbar)* . . 411
4.8 TRBS 2181: Schutz vor Gefährdungen beim Eingeschlossensein in Personenaufnahmemitteln 412
4.9 TRBS 2210: Gefährdungen durch Wechselwirkungen . . 419
4.10 TRBS 3121: Betrieb von Aufzugsanlagen 437

II. Anlagensicherheit 451

1. Einleitung zur Anlagensicherheit 451

2. Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) – Gesetzestext (Stand: 8.11.2011) 455

3. Störfallverordnung (StörfallV) – 12. BImSchV – Verordnungstext (Stand: 26.11.2010) 547

Stichwortverzeichnis 599

© 2012 W. Kohlhammer, Stuttgart