

Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Betriebssicherheitsverordnung und der Technischen Regeln zur Betriebssicherheitsverordnung

Herbert Heinken
Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit
Referat III B 8

www.bmwa.bund.de

BMWA III B 8
2005-09-01

1

Betriebssicherheitsverordnung

- Aktuelle Änderungen

Technische Regeln (TRBS)

- Verabschiedete Regeln
- Verabschiedungsreife Regeln
- Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse

Handlungsanleitungen

- Veröffentlichte Handlungsanleitungen

Workshop des ABS

- Wesentliche Ergebnisse

BMWA III B 8
2005-09-01

2

Betriebssicherheitsverordnung: Aktuelle Änderungen

Betriebssicherheitsverordnung vom 27.09.2002

1. 25.11.2003: Achte Zuständigkeitsanpassungsverordnung
2. 06.01.2004: GPSG
3. **23.12.2004: Gefahrstoffverordnung**
4. 21.06.2005: Umbenennung des Bundesgrenzschutzes in Bundespolizei
5. 25.06.2005: Umsetzung der Richtlinie 2003/105/EG
6. 07.07.2005: Neuregelung des Energiewirtschaftsrechts

Betriebssicherheitsverordnung: Änderungen Novelle Gefahrstoffverordnung

Redaktionelle Änderungen:

- **§ 1 II 1:** „GSG“ ► „GPSG“
- **§ 1 II 1 Nr. 1 Buchstabe d:** „ätzende oder giftige“
► „ätzende, giftige oder sehr giftige“
- **§ 1 II 1 Nr. 4:** „umgeschlagen“ ► „abgefüllt“
- **§ 1 III:** „Verordnung“ ► „Vorschriften des Abschnitts 3 der Verordnung“
- **§ 3 I 1, § 3 II und § 6 IV 1:** Anpassung an novellierte Gefahrstoffverordnung
- **§ 13 III:** „Absatz 1 Nr. 3“ ► „Absatz 1 Nr. 3 u. 4“
- **§ 14 III 2:** „Nr. 2 und 3“ ► „Nr. 1 bis 3“

Folgeänderungen:

- **§ 15 I 4:** „Satz 1 und 2“ ► „Satz 1 bis 3“
(Folgeänderung zu § 14 III 3)
- **§ 27 II 1:** „01.01.2003 befugt betrieben“ ►
„01.01.2005 befugt errichtet und betrieben“
(Folgeänderung zu § 13 I 1 Nr. 2)

Inhaltliche Änderungen:

- **§ 1 II 1 Nr. 2 Buchstabe b:** BetrSichV gilt für Aufzugsanlagen, die Maschinen i.S.d. Anhangs IV Buchstabe a Nr. 16 der Maschinenrichtlinie sind, nur dann, wenn diese **Anlagen ortsfest und dauerhaft montiert, installiert und betrieben werden**. Ausgenommen sind ferner Schiffshebewerke, Regalbediengeräte, Fahrtreppen und Fahrsteige, Schrägbahnen (keine Schrägaufzüge), handbetriebene Aufzugsanlagen, Fördereinrichtungen in Kranen und versenkbare Steuerhäuser auf Binnenschiffen.

Inhaltliche Änderungen:

2. **§ 13 I Nr. 2:** Erlaubnisvorbehalt erweitert auf Füllanlagen zum Befüllen von Land-, Wasser- oder Luftfahrzeugen mit Druckgasen
3. **§ 13 I Nr. 3:** Erlaubnisvorbehalt aufgehoben für Entleerstellen
4. **§ 13 I Nr. 4:** Erlaubnisvorbehalt beschränkt auf ortsfeste Flugfeldbetankungsanlagen
5. **§ 14 III 3:** Prüfung vor Inbetriebnahme bei bestimmten Druckgeräten durch befähigte Personen ermöglicht (Druckbehälterverordnung)

Inhaltliche Änderungen:

6. **§ 14 VI:** „eine überwachungsbedürftige Anlage nach Absatz 3 Satz 1 Nr. 1“ ► „ein Gerät, ein Schutzsystem oder eine Sicherheits-, Kontroll- oder Regelvorrichtung im Sinne der Richtlinie 94/9/EG“
7. **§ 15 III 3:** Mitteilung der Prüf Fristen entfällt bei allen Anlagen, die wiederkehrend von befähigten Personen geprüft werden können (bisher Verweis auf die in § 14 III 1 genannten Anlagenteile)

Inhaltliche Änderungen:

8. **§ 15 VII Nr. 2:** Regelung gilt jetzt für alle Atemschutzgeräte für Tauchgeräte (unabhängig von der Verwendung „Arbeits- u. Rettungszwecke“)
9. **§ 15 XVI:**
 - a) Prüfungen von Lageranlagen für ortsfeste Behälter, Füllstellen, Tankstellen und Flugfeldbetankungsanlagen schließen Anlagen in Ex-Bereichen ein
 - b) Prüffrist fünf Jahre
 - c) Prüfung der Ex-Anlagen durch zugelassene Überwachungsstellen

Inhaltliche Änderungen:

10. **§ 15 XVIII 2:** „oder Änderung“ entfällt, so dass die Fristen wiederkehrender Prüfungen nur bei einer wesentlichen Veränderung neu beginnen
11. **§ 27 III 3 und 4:**
 - a) Für die vor dem 01.01.2003 betriebene Anlagen muss die Prüffrist nicht mehr der Behörde mitgeteilt werden (Satz 3).
 - b) Mitteilungsfrist (Satz 4) entfällt.
12. **§ 27 V:** „2004“ ► „2009“ (Betriebsverbot für Mühlen-Bremsfahrstühle erst ab 01.01.2010 – Mahlleistung höchstens 10 Tonnen pro Tag)

Inhaltliche Änderungen:

13. Anhang 5 Nr. 6:

- a) Regelung für tragbare Feuerlöscher eingefügt, die als funktionsfertige Baugruppe in Verkehr gebracht werden (Anpassung an Leitlinien zur Druckgeräterichtlinie)
- b) Streichen von „ortsfesten“, damit die bisherige Regelung für alle Kohlensäure- und Halonbehälter für Löschzwecke gilt.

Bekannt gemachte TRBS:

1. **TRBS 1203**
Befähigte Personen
– Allgemeine Anforderungen –
2. **TRBS 1203 – Teil 1**
Befähigte Personen
– Besondere Anforderungen –
Explosionsgefährdungen
3. **TRBS 1203 – Teil 2**
Befähigte Personen
– Besondere Anforderungen –
Druckgefährdungen

TRBS: Verabschiedete Regeln

Beschlossene TRBS (8. ABS-Sitzung):

1. **TRBS 2152**
Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
– Allgemeines –
2. **TRBS 2152 – Teil 1**
Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
– Beurteilung der Explosionsgefährdung –
3. **TRBS 2152 – Teil 2**
Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
– Vermeidung oder Einschränkung der Bildung
gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre –

TRBS: Verabschiedungsreife Regeln

TRBS der nächsten KOG-Sitzung (UA 1):

1. **TRBS 1002**
Begriffe
2. **TRBS 1111**
Gefährdungsbeurteilung und
sicherheitstechnische Bewertung
3. **TRBS 1201**
Prüfungen von Arbeitsmitteln und
überwachungsbedürftigen Anlagen

TRBS: Verabschiedungsreife Regeln

TRBS der nächsten KOG-Sitzung (UA 3):

4. **TRBS 2111**
Schutz vor mechanischen Gefährdungen
– Allgemeine Anforderungen –
5. **TRBS 2111 – Teil 1**
Schutz vor mechanischen Gefährdungen
– Maßnahmen zum Schutz vor kontrolliert
bewegten ungeschützten Teilen –

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 1

1. **TRBS 1001**
Anwendung und Aufbau

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 2

1. **TRBS 2120**
Elektrische Gefährdungen
2. **TRBS 2140/2160**
Gefährdungen durch Absturz
(in Zusammenarbeit mit UA 6)

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 3

1. **TRBS 2111 – Teil 2**
Schutz vor mechanischen Gefährdungen
– Maßnahmen zum Schutz vor unkontrolliert
bewegten ungeschützten Teilen –
2. **TRBS 2111 – Teil 3**
Schutz vor mechanischen Gefährdungen
– Maßnahmen zum Schutz vor gefährlichen
Oberflächen –
3. **TRBS 2111 – Teil 4**
Schutz vor mechanischen Gefährdungen
– Maßnahmen zum Schutz vor Gefährdung bei
der Benutzung mobiler Arbeitsmittel –

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 4

1. **TRBS 22xx**
Wechselwirkungen zwischen Arbeitsmitteln
2. **TRBS 22xx**
Wechselwirkungen Arbeitsmittel – Arbeitsstoff
3. **TRBS 22xx**
Wechselwirkungen Arbeitsmittel – Arbeits-
umgebung
4. **TRBS 22xx**
Beleuchtung, Blendung
5. **TRBS 22xx**
Gefährdung an der Schnittstelle Mensch –
Arbeitsmittel

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 5

1. **TRBS 2152 – Teil 3**
Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
– Vermeidung der Entzündung gefährlicher
explosionsfähiger Atmosphäre –
2. **TRBS 2152 – Teil 4**
Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
– Konstruktive Maßnahmen, welche die
Auswirkung der Explosion auf ein unbedenk-
liches Maß beschränken
(Konstruktiver Explosionsschutz) –

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 5

3. **TRBS 2154**
Explosionsschutzdokument
4. **TRBS 2155**
Schutzmaßnahmen bei Instandhaltungsarbeiten
5. **TRBS 2156**
Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
– Anwendung von Prozessleittechnik im
Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen –
6. **TRBS 2157**
Organisation
7. **TRBS 21xx**
Prüfkonzepte Explosionsschutz

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 6

1. **TRBS 1203 – Teil 3**
Befähigte Personen
– Besondere Anforderungen –
Aufzüge
2. **TRBS 2140/2160**
Gefährdungen durch Absturz
(in Zusammenarbeit mit UA 2)
3. **TRBS 2160 – Teil 1**
Gefährdungen durch Absturz
– Absturz aus / mit Arbeitsmitteln und
überwachungsbedürftigen Anlagen –

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 6

4. **TRBS 219x**
Gefährdung durch Eingeschlossensein von
Personen
(erschwertes Verlassen des Arbeitsmittels)
5. **TRBS 2xxx**
Änderung / wesentliche Veränderung von
Aufzugsanlagen

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 7

1. **TRBS 2170**
Gefährdungen durch Dampf und Druck
2. **TRBS 2171**
Versagen der drucktragenden Wandung
(Zerknall, Bersten, Aufreißen, schlagartiger
Austritt von unter Druck stehenden Medien)
[„Basisregel Druck“]
3. **TRBS 2171 – Teil 1**
Versagen der drucktragenden Wandung – von
den Auslegungsbedingungen abweichender
Betrieb

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 7

4. **TRBS 2171 – Teil 8**
Versagen der sicherheitsrelevanten Ausrüstung
zum Schutz gegen unzulässige Abweichung von
den Betriebsparametern
5. **TRBS 2172**
Undichtigkeiten
– Stofffreisetzung mit unkontrolliertem Austritt
von druckhaltigem Medium –
6. **TRBS 2172 – Teil 1**
Leckagen an Dichtungselementen

TRBS: Aktuelle Beratungen der Unterausschüsse – UA 7

7. **TRBS 2175**
Ortsbewegliche Druckgeräte – Füllen, Lagern,
Bereitstellen und Entleeren

Handlungsanleitungen

Veröffentlichte Handlungsanleitungen:

Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten

(März 2005)

- BG-Information BGI 663
- LASI-Veröffentlichung LV 37
- BAuA-Homepage

Workshop des ABS: Wesentliche Ergebnisse

Workshop des ABS am 9. Juni 2005

Bildung von zwei Arbeitskreisen:

- Schnittstelle zwischen dem Regelwerk (TRBS) und den Handlungsanleitungen
- Probleme – Defizite – Lösungswege

Workshop des ABS: Schnittstelle TRBS – Handlungsanleitungen

Ermittlung der Unterschiede zwischen den TRBS und den Handlungsanleitungen im Hinblick auf folgende Fragestellungen:

- Zielgruppen
- Struktur / Aufbau
- Inhalt
- Abstraktionsgrad
- rechtliche Bedeutung
- Qualitätssicherung

Workshop des ABS: Probleme – Defizite – Lösungswege

Vorschläge:

- Ergänzung des technischen Regelwerks durch Informationsschriften
- Politische orientierte Koordination zwischen KOG- und ABS-Sitzung
- Informationsaustausch (Internet)
- Abgleich der Regelentwürfe bei Überschneidungen im KOG
- Regelungen für Zitate aus Normen
- Nutzung des Instruments der Unfall- und Schadensanzeigen verbessern