

Explosionsschutz • mit Aktualisierungsservice

Kommentar zur ExVO und BetrSichV

Bearbeitet von
Wolfram Jeiter, Dipl.-Ing. Ralph Fährnich, Dipl.-Fw. Hatto Mattes, Matthias Nöthlich

Loseblattwerk mit 45. Aktualisierung 2017. Loseblatt. Rund 1648 S. Im Ordner
ISBN 978 3 503 01881 9
Format (B x L): 14,8 x 21,0 cm

[Recht > Öffentliches Recht > Lebensmittelrecht, Agrarrecht > Europäisches Agrarrecht, Fischereirecht](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Explosionsschutz

Kommentar zur ExVo und BetrSichV

Begründet von

Wolfram Jeiter

Präsident und Professor der Bundesanstalt für
Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin a. D.

Matthias Nöthlichs †

ehemals Ministerialdirigent im Bundesministerium
für Arbeit und Sozialordnung

Bearbeitet von

Dipl.-Ing. Ralph Fähnrich

zuständig für die Geschäftsführung technischer Ausschüsse
bei der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar

Weitere Informationen zu diesem Titel finden Sie im Internet unter

[ESV.info/978 3 503 01881 9](http://ESV.info/978%203%20503%2001881%209)

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Das Werk erschien bis zur 10. Erg.-Lfg. Januar 1996 unter dem Titel „Explosionsschutz elektrischer Anlagen“.

Die Veröffentlichung erscheint als Sonderausgabe aus dem Handbuch „Sicherheitstechnik“ herausgegeben von Schmatz/Nöthlichs. Zwecks Wahrung der Einheitlichkeit der Zitierweise werden die Kennzahlen aus dem Handbuch für diese Sonderausgabe beibehalten.

ISBN 978 3 503 01881 9

ISSN 0933-7571

Alle Rechte vorbehalten
© Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2013
www.ESVinfo

Satz: schwarz auf weiss, Berlin
Druck: Berliner Buchdruckerei Union, Berlin

Inhaltsverzeichnis Explosionsschutz

	Kennzahl	Seite
Inhaltsverzeichnis		
Einleitung und Verhältnis des ProdSG zu anderen Rechtsvorschriften	vor 1020	1
Produktsicherheitsgesetz – ProdSG	1020	1
Leitlinien zum Produktsicherheitsgesetz	1035	1
Prüf- und Zertifizierwesen/Bekanntmachung von zugelassenen Stellen	1313	1
Anforderungen GS-Zeichenvergabe	1315	1
Elfte Verordnung zum Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (Explosionsschutzverordnung – 11. ProdSV)	1638	1
Erläuterungen zur ExVO	6024	1
 Sonstige Vorschriften		
Elektrozulassungs-Bergverordnung	6015	1
7. Bekanntmachung technischer Normen nach § 12 Abs. 1 Nr. 1 der Elektrozulassungs-Bergverordnung	6015	18
Mitteilung der EG-Kommission von Prüfstellen nach der EGSch-Richtlinie	6017	1
 Normen, VDE-Bestimmungen		
DIN/VDE 0165 „Errichten elektrischer Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen“ Ausgabe 2/1991	6020	1
Verordnung über das Inverkehrbringen von Geräten und Schutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche – Explosionsschutzverordnung – (ExVO; 11. GSGV)	6024	1
 Internationale Regelungen		
ATEX 100 a. Richtlinie 94/9/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen	6041	1
Inhaltsverzeichnis	6041	1
Einführung	6041	1
Richtlinientext	6041	5
Terminologieverzeichnis	6041	45
Guidelines of Directive 94/9/EC – „ATEX-Guidelines“	6042	1

	Kennzahl	Seite
Mindestvorschriften zum Schutz der Arbeitnehmer		
Richtlinie 1999/92/EG – „ATEX 118a“	6050	1
Leitfaden zur Richtlinie 1999/92/EG	6052	1
Richtlinie 2009/104/EG über Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Benutzung von Arbeitsmitteln durch Arbeitnehmer bei der Arbeit	6055	1
 Anlagen- und Betriebssicherheit		
Einführung in das Recht der Anlagen- und Betriebssicherheit	6060	1
Betriebssicherheitsverordnung (Verordnungstext)	6060.1	1
Begründung zur Betriebssicherheitsverordnung (konsolidierte Fassung)	6060.3	1
Kommentar zur Betriebssicherheitsverordnung	6060.8	1
Abschnitt 1 Allgemeine Vorschriften		
§ 1 Anwendungsbereich	6060.8 § 1	1
§ 2 Begriffsbestimmungen	6060.8 § 2	1
 Abschnitt 2 Gemeinsame Vorschriften für Arbeitsmittel		
§ 3 Gefährdungsbeurteilung	6060.8 § 3	1
§ 4 Anforderungen an die Bereitstellung und Benutzung der Arbeitsmittel	6060.8 § 4	1
§ 5 Explosionsgefährdete Bereiche	6060.8 § 5	1
§ 6 Explosionsschutzdokument	6060.8 § 6	1
§ 7 Beschaffenheitsanforderungen	6060.8 § 7	1
§ 8 Sonstige Schutzmaßnahmen	6060.8 § 8	1
§ 9 Unterrichtung und Unterweisung	6060.8 § 9	1
§ 10 Prüfung der Arbeitsmittel	6060.8 § 10	1
§ 11 Aufzeichnungen	6060.8 § 11	1
 Abschnitt 3 Besondere Vorschriften für überwachungsbedürftige Anlagen		
§ 12 Betrieb	6060.8 § 12	1
§ 13 Erlaubnisvorbehalt	6060.8 § 13	1
§ 14 Prüfung vor Inbetriebnahme	6060.8 § 14	1
§ 15 Wiederkehrende Prüfungen	6060.8 § 15	1
§ 16 Angeordnete außerordentliche Prüfung	6060.8 § 16	1

	Kennzahl	Seite
§ 17 Prüfung besonderer Druckgeräte	6060.8 § 17	1
§ 18 Unfall- und Schadensanzeige	6060.8 § 18	1
§ 19 Prüfbescheinigungen	6060.8 § 19	1
§ 20 Mängelanzeige.....	6060.8 § 20	1
§ 21 Zugelassene Überwachungsstellen	6060.8 § 21	1
§ 22 Aufsichtsbehörden für überwachungsbedürftige Anlagen des Bundes.....	6060.8 § 22	1
§ 23 Innerbetrieblicher Einsatz ortsbeweglicher Druckgeräte.....	6060.8 § 23	1
 Abschnitt 4 Gemeinsame Vorschriften, Schlussvorschriften		
§ 24 Ausschuss für Betriebssicherheit.....	6060.8 § 24	1
§ 25 Ordnungswidrigkeiten.....	6060.8 § 25	1
§ 26 Straftaten	6060.8 § 26	1
§ 27 Übergangsvorschriften.....	6060.8 § 27	1
Leitlinien zur Betriebssicherheitsverordnung.....	6060.9	1
Stichwortverzeichnis zur BetrSichV und den Leitlinien	6060.10	1
Zugelassene Überwachungsstellen.....	6060.15	1
Explosionsschutzdokument NAMUR-Empfehlung NE 99 ..	6075.99	1
 Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)		
Begriffsglossar zu den Regelwerken der BetrSichV und der GefStoffV	6079	1
TRBS 1001 Struktur und Anwendungen der Technischen Regeln für Betriebssicherheit	6080-1001	1
TRBS 1111 Gefährdungsbeurteilung und sicherheitstechnische Bewertung	6080-1111	1
TRBS 1112 Teil 1 Explosionsgefährdungen bei und durch Instandhaltungsarbeiten – Beurteilung und Schutzmaßnahmen	6080-1112.1	1
TRBS 1121 Änderungen und wesentliche Veränderungen von Aufzugsanlagen	6080-1121	1
TRBS 1123 Änderungen und wesentliche Veränderungen von Anlagen	6080-1123	1
TRBS 1151 Gefährdungen an der Schnittstelle Mensch–Arbeitsmittel	6080-1151	1
TRBS 1201 Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen	6080-1201	1
TRBS 1201 Teil 1 Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen und Überprüfung von Arbeitsplätzen in explosionsgefährdeten Bereichen	6080-1201.1	1
 ExA 35. Erg.-Lfg. XII/12		 3

	Kennzahl	Seite
TRBS 1201 Teil 2 Prüfungen bei Gefährdungen durch Dampf und Druck	6080-1201.2	1
TRBS 1201 Teil 3 Instandsetzung an Geräten, Schutzsystemen, Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen im Sinne der Richtlinie 94/9/EG	6080-1201.3	1
TRBS 1201 Teil 4 Prüfung von überwachungsbedürftigen Anlagen – Prüfung von Aufzugsanlagen	6080-1201.4	1
TRBS 1201 Teil 5 Prüfung von Lageranlagen für Füllstellen, Tankstellen und Flugfeldbetankungsanlagen, soweit entzündliche, leichtentzündliche oder hochentzündliche Flüssigkeiten gelagert oder abgefüllt werden, hinsichtlich Gefährdungen durch Brand und Explosion	6080-1201.5	1
TRBS 1203 Befähigte Personen	6080-1203	1
TRBS 1203 Teil 1 Befähigte Personen – Besondere Anforderungen – Explosionsgefährdungen ...	6080-1203.1	1
TRBS 1203 Teil 2 Befähigte Personen – Besondere Anforderungen – Druckgefährdungen	6080-1203.2	1
TRBS 1203 Teil 3 Befähigte Personen – Besondere Anforderungen – Elektrische Gefährdungen. ...	6080-1203.3	1
TRBS 2111 Mechanische Gefährdungen – Allgemeine Anforderungen	6080-2111	1
TRBS 2111 Teil 1 Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor kontrolliert bewegten ungeschützten Teilen	6080-2111.1	1
TRBS 2111 Teil 2 Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor unkontrolliert bewegten Teilen	6080-2111.2	1
TRBS 2111 Teil 3 Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor gefährlichen Oberflächen	6080-2111.3	1
TRBS 2111 Teil 4 Mechanische Gefährdungen – Maßnahmen zum Schutz vor Gefährdungen durch mobile Arbeitsmittel	6080-2111.4	1
BekBS 2011 Bekanntmachung zur Betriebssicherheit..	6080-2111 BK1	1
TRBS 2121 Gefährdung von Personen durch Absturz – Allgemeine Anforderungen	6080-2121	1
TRBS 2121 Teil 1 Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Gerüsten.....	6080-2121.1	1

	Kennzahl	Seite
TRBS 2121 Teil 2 Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Leitern	6080-2121.2	1
TRBS 2121 Teil 3 Gefährdungen von Personen durch Absturz – Bereitstellung und Benutzung von Zugangs- und Positionierungsverfahren unter Zuhilfenahme von Seilen –	6080-2121.3	1
TRBS 2121 Teil 4 Gefährdungen von Personen durch Absturz – Heben von Personen mit hierfür nicht vorgesehenen Arbeitsmitteln –	6080-2121.4	1
TRBS 2131 Elektrische Gefährdungen	6080-2131	1
TRBS 2141 Gefährdungen durch Dampf und Druck – Allgemeine Anforderungen	6080-2141	1
TRBS 2141 Teil 1 Versagen der drucktragenden Wandung durch Abweichen von zulässigen Betriebsparametern	6080-2141.1	1
TRBS 2141 Teil 2 Gefährdung durch Dampf und Druck – Schädigung der drucktragenden Wandung	6080-2141.2	1
TRBS 2141 Teil 3 Gefährdungen durch Dampf und Druck bei Freisetzung von Medien	6080-2141.3	1
TRBS 2152 Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Allgemeines	6080-2152	1
TRBS 2152 Teil 1 Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Beurteilung der Explosionsgefährdung	6080-2152.1	1
TRBS 2152 Teil 2 Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre	6080-2152.2	1
TRGS 420 (Auszug) Anhang 1 Nr. IV – alte Fassung	6080-2152.2a	1
TRBS 2152 Teil 3 Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre	6080-2152.3	1
TRBS 2152 Teil 4 Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes, welche die Auswirkung einer Explosion auf ein unbedenkliches Maß beschränken	6080-2152.4	1
TRBS 2153 Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen	6080-2153	1
TRBS 2181 Schutz vor Gefährdungen beim Eingeschlossensein in Personenaufnahmemitteln	6080-2181	1
TRBS 2210 Gefährdungen durch Wechselwirkungen	6080-2210	1

	Kennzahl	Seite
TRBS 3121	Betrieb von Aufzugsanlagen	6080-3121 1
TRBS 3145/ TRGS 725	Ortsbewegliche Druckgasbehälter – Füllen, Bereithalten, innerbetriebliche Beförderung, Entleeren.....	6080-3145 1
TRBS 3151/ TRGS 751	Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Füllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen.....	6080-3151 1
TRGS 407	Tätigkeiten mit Gasen – Gefährdungsbeurteilung	6080-4070 1
TRGS 510	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.....	6080-5100 1
 Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln		
Regeln für die Vermeidung der Gefahren durch explosionsfähige Atmosphäre mit Beispielsammlung		
Einführung Ex-RL	6090	1
– Explosionsschutz Regeln (Ex-RL)	6091	1
Beispielsammlung zu den Explosionsschutz-Regeln	6091 B	1