

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/c5799765-1ad4-3153-887c-53290eedb937>

Bibliografie	
Titel	Praxishandbuch Brandschutz
Herausgeber	Scheuermann
Auflage	2016
Abschnitt	8 Explosionsschutz → 8.2 Rechtliche Grundlagen
Autor	Dyrba
Verlag	Carl Heymanns Verlag

8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz

Übersicht der Regelungen

Aus der Vielzahl der Regelungen, die den Explosionsschutz betreffen, sind für die Lösung betrieblicher Probleme insbesondere hervorzuheben:

Europäische Regelungen

Regelung	Titel	Ausgabe
Richtlinie 2014/34/EU	Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung)	Februar 2014
Richtlinie 1999/92/EG	Richtlinie 1999/92/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 1999 über Mindestvorschriften zur Verbesserung des Gesundheitsschutzes und der Sicherheit der Arbeitnehmer, die durch explosionsfähige Atmosphären gefährdet werden können (fünfzehnte Einzelrichtlinie im Sinne von Artikel 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG)	Dezember 1999
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	Richtlinie 2006/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung)	Mai 2006
Richtlinie 98/24/EG	Richtlinie 98/24/EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit	April 1998
ATEX 2014/34/EU Guidelines	Guide to application of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the law of the Member States relating to Equipment and Protective Systems intended for use in Potentially Explosive Atmospheres	April 2016
ATEX-Leitlinien	Leitlinien zur Anwendung der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen	Juni 2009

Regelung	Titel	Ausgabe
Leitfaden zur Richtlinie 1999/92/EG	Leitfaden zur Durchführung der Richtlinie 1999/92/EG	Januar 2003
EG-/GHS-Verordnung	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen zur Änderung und Aufhebung der Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	Dezember 2008

8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 2 – 01.09.2016 >>

Nationale Regelungen

Regelung	Titel	Ausgabe
11. ProdSV	Explosionsschutzprodukteverordnung	BGBI. 2016, Teil 1 Nr. 2 vom 06.01.2016
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung	03. Februar 2015 (BGBI. I S. 49), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 13. Juli 2015 (BGBI. I S. 1187)
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung	November 2010, zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 03. Februar 2015 (BGBI. I S. 49)

Technische Regeln

Regelung	Titel
TRBS 1001	Struktur und Anwendung der Technischen Regeln für Betriebssicherheit
TRBS 1111	Gefährdungsbeurteilung und sicherheitstechnische Bewertung
TRBS 1112	Instandhaltung
TRBS 1112 Teil 1	Explosionsgefährdungen bei und durch Instandhaltungsarbeiten – Beurteilung und Schutzmaßnahmen
TRBS 1122	Änderungen und wesentliche Veränderungen von Anlagen nach § 1 Abs. 2 Satz 1 Nr. 4 BetrSichV – Ermittlung der Prüf- und Erlaubnispflicht
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
TRBS 1201	Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen
TRBS 1201 Teil 1	Prüfung von Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen und Überprüfung von Arbeitsplätzen in explosionsgefährdeten Bereichen
TRBS 1201 Teil 3	Instandsetzung an Geräten, Schutzsystemen, Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen im Sinne der Richtlinie 94/9/EG – Ermittlung der Prüfnotwendigkeit gemäß § 14 Abs. 6 BetrSichV

Regelung	Titel
TRBS 1201 Teil 5	Prüfung von Lageranlagen, Füllstellen, Tankstellen und Flugfeldbetankungsanlagen, soweit entzündliche, leichtentzündliche oder hochentzündliche Flüssigkeiten gelagert oder abgefüllt werden, hinsichtlich Gefährdung durch Brand und Explosion
TRBS 1203	Befähigte Personen
TRBS 2152	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre
TRBS 2152 Teil 1	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Beurteilung der Explosionsgefährdung
TRBS 2152 Teil 2	Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre
TRBS 2152 Teil 3	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre
TRBS 2152 Teil 4	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Maßnahmen des konstruktiven Explosionsschutzes, welche die Auswirkung einer Explosion auf ein unbedenkliches Maß beschränken 8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 3 – 01.09.2016 << >>
TRBS 3151	Vermeidung von Brand-, Explosions- und Druckgefährdungen an Tankstellen und Füllanlagen zur Befüllung von Landfahrzeugen
TRGS 407	Tätigkeiten mit Gasen – Gefährdungsbeurteilung
TRGS 509	Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter
TRGS 510	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 725	Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre – Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen im Rahmen von Explosionsschutzmaßnahmen
TRGS 727	Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

Harmonisierte und mandatierte Normen – Mitteilung der Kommission (2016/C293/04)

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
CEN	EN 1010-1:2004+A1:2010 Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungs- maschinen – Teil 1: Gemeinsame Anforderungen	08.04.2016		
CEN	EN 1010-2:2006+A1:2010 Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und Papierverarbeitungs- maschinen – Teil 2: Druck- und Lackiermaschinen einschließlich Maschinen der Druckvorstufe	08.04.2016		
CEN	EN 1127-1:2011 Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Teil 1: Grundlagen und Methodik	08.04.2016		
CEN	EN 1127-2:2014 Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Teil 2: Grundlagen und Methodik in Bergwerken	08.04.2016		
CEN	EN 1710:2005+A1:2008 Geräte und Komponenten für den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen von untertägigen Bergwerken	08.04.2016		
	EN 1710:2005+A1:2008/AC:2010	08.04.2016		
CEN	EN 1755:2015 Sicherheit von Flurförderzeugen – Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Verwendung in Bereichen mit brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben	08.04.2016		8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 4 – 01.09.2016 << >>
CEN	EN 1834-1:2000 Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 1: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Gasen und Dämpfen	08.04.2016		

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
CEN	EN 1834-2:2000 Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 2: Motoren der Gruppe 1 zur Verwendung in untertägigen Bergwerken, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können	08.04.2016		
CEN	EN 1834-3:2000 Hubkolben-Verbrennungsmotoren – Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 3: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit explosionsfähigen Stäuben	08.04.2016		
CEN	EN 1839:2012 Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gasen und Dämpfen	08.04.2016		
CEN	EN 1953:2013 Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen	08.04.2016		
CEN	EN 12581:2005+A1:2010 Beschichtungsanlagen – Tauchbeschichtungsanlagen und Elektrotauchbeschichtungsanlagen für organische flüssige Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen	08.04.2016		
CEN	EN 12621:2006+A1:2010 Förder- und Umlaufanlagen für Beschichtungsstoffe unter Druck – Sicherheitsanforderungen	08.04.2016		
CEN	EN 12757-1:2005+A1:2010 Mischgeräte für Beschichtungsstoffe – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Mischgeräte zur Verwendung in der Fahrzeugreparaturlackierung	08.04.2016		8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 5 – 01.09.2016 << >>
CEN	EN 13012:2012 Tankstellen – Anforderungen an Bau und Arbeitsweise von automatischen Zapfventilen für die Benutzung an Zapfsäulen	08.04.2016		

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
CEN	EN 13160-1:2003 Leckanzeigesysteme – Teil 1: Allgemeine Grundsätze	08.04.2016		
CEN	EN 13237:2012 Explosionsgefährdete Bereiche – Begriffe für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen	08.04.2016		
CEN	EN 13463-2:2004 Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 2: Schutz durch schwadenhemmende Kapselung »fr«	08.04.2016		
CEN	EN 13463-3:2005 Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 3: Schutz durch druckfeste Kapselung »d«	08.04.2016		
CEN	EN 13616-1:2016 Überfüllsicherung für ortsfeste Tanks für flüssige Brenn- und Kraftstoffe – Teil 1: Überfüllsicherungen mit Schließeinrichtung	08.04.2016	EN 13616:2004 Anmerkung 2.1	11.07.2017
CEN	EN 13617-1:2012 Tankstellen – Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen, druckversorgten Zapfsäulen und Fernpumpen	08.04.2016		
CEN	EN 13617-2:2012 Tankstellen – Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abreißkupplungen für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen	08.04.2016		
CEN	EN 13617-3:2012 Tankstellen – Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abscherventilen	08.04.2016		
CEN	EN 13617-4:2012 Tankstellen – Teil 4: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Drehgelenken für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen	08.04.2016		8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 6 – 01.09.2016 << >>

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
CEN	EN 13760:2003 Füllsysteme an Autogasanlagen für leichte und schwere Fahrzeuge – Anschlussstutzen, Prüfanforderungen und Abmessungen	08.04.2016		
CEN	EN 13821:2002 Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Bestimmung der Mindestzündenergie von Staub/Luft-Gemischen	08.04.2016		
CEN	EN 13852-1:2013 Krane – Offshore-Krane – Teil 1: Offshore-Krane für allgemeine Verwendung	08.04.2016		
CEN	EN 14034-1:2004+A1:2011 Bestimmung der Explosionskenngößen von Staub/Luft- Gemischen – Teil 1: Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes p_{max} von Staub/Luft-Gemischen	08.04.2016		
CEN	EN 14034-2:2006+A1:2011 Bestimmung der Explosionskenngößen von Staub/Luft- Gemischen – Teil 2: Bestimmung des maximalen zeitlichen Druckanstiegs $(dp/dt)_{max}$ von Staub/Luft-Gemischen	08.04.2016		
CEN	EN 14034-3:2006+A1:2011 Bestimmung der Explosionskenngößen von Staub/Luft- Gemischen – Teil 3: Bestimmung der unteren Explosionsgrenze UEG von Staub/ Luft-Gemischen	08.04.2016		
CEN	EN 14034-4:2004+A1:2011 Bestimmung der Explosionskenngößen von Staub/Luft- Gemischen – Teil 4: Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration SGK von Staub/Luft-Gemischen	08.04.2016		
CEN	EN 14373:2005 Explosions-Unterdrückungssysteme	08.04.2016		
CEN	EN 14460:2006 Explosionsfeste Geräte	08.04.2016		
CEN	EN 14491:2012 Schutzsysteme zur Druckentlastung von Staubexplosionen	08.04.2016		
CEN	EN 14492-1:2006+A1:2009 Krane – Kraftgetriebene Winden und Hubwerke – Teil 1: Kraftgetriebene Winden	08.04.2016		

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
	EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010	08.04.2016		8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 7 – 01.09.2016 << >>
CEN	EN 14492-2:2006+A1:2009 Krane – Kraftgetriebene Winden und Hubwerke – Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke	08.04.2016		
	EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010	08.04.2016		
CEN	EN 14522:2005 Bestimmung der Zündtemperatur von Gasen und Dämpfen	08.04.2016		
CEN	EN 14591-1:2004 Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken – Schutzsysteme – Teil 1: 2-bar-Wetterbauwerk	08.04.2016		
	EN 14591-1:2004/AC:2006	08.04.2016		
CEN	EN 14591-2:2007 Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken – Schutzsysteme – Teil 2: Passive Wassertrogsperrern	08.04.2016		
	EN 14591-2:2007/AC:2008	08.04.2016		
CEN	EN 14591-4:2007 Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken – Schutzsysteme – Teil 4: Automatische Explosionslöschanlagen für Teilschnittmaschinen	08.04.2016		
	EN 14591-4:2007/AC:2008	08.04.2016		
CEN	EN 14677:2008 Sicherheit von Maschinen- Sekundärmetallurgie – Maschinen und Anlagen zur Behandlung von Flüssigstahl	08.04.2016		
CEN	EN 14678-1:2013 Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile – Bau- und Arbeitsweise von Flüssiggas-Geräten für Autogas-Tankstellen – Teil 1: Zapfsäulen	08.04.2016		

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
CEN	EN 14681:2006+A1:2010 Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsanforderungen für Anlagen und Einrichtungen zur Erzeugung von Stahl mittels Elektrolichtbogenofen	08.04.2016		
CEN	EN 14756:2006 Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration (SGK) für brennbare Gase und Dämpfe	08.04.2016		
CEN	EN 14797:2006 Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung	08.04.2016		8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 8 – 01.09.2016 << >>
CEN	EN 14973:2015 Fördergurte für die Verwendung unter Tage – Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen	08.04.2016		
CEN	EN 14983:2007 Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken – Geräte und Schutzsysteme zur Absaugung von Grubengas	08.04.2016		
CEN	EN 14986:2007 Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen	08.04.2016		
CEN	EN 14994:2007 Schutzsysteme zur Druckentlastung von Gasexplosionen	08.04.2016		
CEN	EN 15089:2009 Explosions-Entkopplungssysteme	08.04.2016		
CEN	EN 15188:2007 Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen	08.04.2016		
CEN	EN 15198:2007 Methodik zur Risikobewertung für nichtelektrische Geräte und Komponenten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen	08.04.2016		

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
CEN	EN 15233:2007 Methodik zur Bewertung der funktionalen Sicherheit von Schutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche	08.04.2016		
CEN	EN 15268:2008 Tankstellen – Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauweise von Tauchpumpen-Baugruppen	08.04.2016		
CEN	EN 15794:2009 Bestimmung von Explosionspunkten brennbarer Flüssigkeiten	08.04.2016		
CEN	EN 15967:2011 Verfahren zur Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes und des maximalen zeitlichen Druckanstieges für Gase und Dämpfe	08.04.2016		
CEN	EN 16009:2011 Einrichtungen zur flammenlosen Explosionsdruckentlastung	08.04.2016		
CEN	EN 16020:2011 Explosionsschlote	08.04.2016		8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 9 – 01.09.2016 << >>
CEN	EN 16447:2014 Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung	08.04.2016		
CEN	EN ISO 16852:2010 Flammendurchschlagsicherungen – Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Einsatzgrenzen (ISO 16852:2008, einschließlich Cor 1:2008 und Cor 2:2009)	08.04.2016		
CEN	EN ISO 80079-36:2016 Explosionsfähige Atmosphären – Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Atmosphären – Grundlagen und Anforderungen (ISO 80079-36:2016)	Dies ist eine Veröffentlichung	EN 13463-1:2009 Anmerkung 2.1	31.10.2019

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
CEN	EN ISO 80079-37:2016 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Schutz durch konstruktive Sicherheit »c«, Zündquellenüberwachung »b«, Flüssigkeitskapselung »k« (ISO 80079-37:2016)	Dies ist eine Veröffentlichung	EN 13463-5:2011 EN 13463-6:2005 EN 13463-8:2003 Anmerkung 2.1	31.10.2019
Cenelec	EN 50050-1:2013 Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1: Handsprüheinrichtungen für entzündbare flüssige Beschichtungsstoffe	08.04.2016	EN 50050:2006 Anmerkung 2.1	14.10.2016
Cenelec	EN 50050-2:2013 Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 2: Handsprüheinrichtungen für entzündbares Beschichtungspulver	08.04.2016	EN 50050:2006 Anmerkung 2.1	14.10.2016
Cenelec	EN 50050-3:2013 Elektrostatische Handsprüheinrichtungen – Sicherheitsanforderungen – Teil 3: Handsprüheinrichtungen für entzündbaren Flock	08.04.2016	EN 50050:2006 Anmerkung 2.1	14.10.2016
Cenelec	EN 50104:2010 Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff – Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren	08.04.2016		
Cenelec	EN 50176:2009 Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen – Sicherheitsanforderungen	08.04.2016		8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 10 – 01.09.2016 << >>
Cenelec	EN 50177:2009 Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren Beschichtungspulvern – Sicherheitsanforderungen	08.04.2016		
	EN 50177:2009/A1:2012	08.04.2016	Anmerkung 3	

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
Cenelec	EN 50223:2015 Stationäre elektrostatische Flockanlagen für entzündbaren Flock – Sicherheitsanforderungen	08.04.2016	EN 50223:2010 Anmerkung 2.1	13.4.2018
Cenelec	EN 50271:2010 Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, giftigen Gasen oder Sauerstoff – Anforderungen und Prüfungen für Warngeräte, die Software und/ oder Digitaltechnik nutzen	08.04.2016		
Cenelec	EN 50281-2-1:1998 Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub – Teil 2-1: Untersuchungsverfahren – Verfahren zur Bestimmung der Mindestzündtemperatur von Staub	08.04.2016		
	EN 50281-2-1:1998/AC:1999	08.04.2016		
Cenelec	EN 50303:2000 Gruppe I, Kategorie M1 Geräte für den Einsatz in Atmosphären, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet sind	08.04.2016		
Cenelec	EN 50381:2004 Transportable ventilierte Räume mit oder ohne innere Freisetzungsstelle	08.04.2016		
	EN 50381:2004/AC:2005	08.04.2016		
Cenelec	EN 50495:2010 Sicherheitseinrichtungen für den sicheren Betrieb von Geräten im Hinblick auf Explosionsgefahren	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-0:2012 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen IEC 60079-0:2011 modifiziert) + IS1:2013	08.04.2016		
	EN 60079-0:2012/A11:2013	08.04.2016	Anmerkung 3	07.10.2016

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
Cenelec	EN 60079-1:2014 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung »d« IEC 60079-1:2007	08.04.2016	EN 60079-1:2007 Anmerkung 2.1	1.8.2017 8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 11 – 01.09.2016 << >>
Cenelec	EN 60079-2:2014 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 2: Geräteschutz durch Überdruckkapselung »p« IEC 60079-2:2007	08.04.2016	EN 61241-4:2006 EN 60079-2:2007 Anmerkung 2.1	25.8.2017
	EN 60079-2:2014/AO2015	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-5:2015 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 5: Geräteschutz durch Sandkapselung »q« IEC 60079-5:2007	08.04.2016	EN 60079-5:2007 Anmerkung 2.1	24.3.2018
Cenelec	EN 60079-6:2015 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 6: Geräteschutz durch Flüssigkeitskapselung »o« IEC 60079-6:2007	08.04.2016	EN 60079-7:2007 Anmerkung 2.1	27.03.2018
Cenelec	EN 60079-7:20015 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit »e« IEC 60079-7:2006	08.04.2016	EN 60079-7:2007 Anmerkung 2.1	31.07.2018
Cenelec	EN 60079-11:2012 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit »i« IEC 60079-11:2011	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-15:2010 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart »n« IEC 60079-15:2010	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-18:2015 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung »m« IEC 60079-18:2014	08.04.2016	EN 60079-18:2009 Anmerkung 2.1	16.1.2018

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
Cenelec	EN 60079-20-1:2010 Explosionsfähige Atmosphären – Teil 20-1: Stoffliche Eigenschaften zur Klassifizierung von Gasen und Dämpfen – Prüfmethoden und Daten IEC 60079-20-1:2010	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-25:2010 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 25: Eigensichere Systeme IEC 60079-25:2010	08.04.2016		
	EN 60079-25:2010/AC:2013	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-26:2015 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga IEC 60079-26:2014	08.04.2016	EN 60079-26:2007 Anmerkung 2.1	2.12.2017 8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 12 – 01.09.2016 << >>
Cenelec	EN 60079-28:2015 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten IEC 60079-28:2015	08.04.2016	EN 60079-28:2007 Anmerkung 2.1	1.7.2018
Cenelec	EN 60079-29-1:2007 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 29-1: Gasmessgeräte – Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase IEC 60079-29-1:2007 (modifiziert)	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-29-4:2010 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 29-4: Gasmessgeräte – Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten mit offener Messstrecke für die Messung brennbarer Gase IEC 60079-29-4:2009 (modifiziert)	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-30-1:2007 Explosionsfähige Atmosphäre – Teil 30-1: Elektrische Widerstands-Begleitheizungen – Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen IEC 60079-30-1:2007	08.04.2016		
Cenelec	EN 60079-31:2014 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse »t« IEC 60079-31:2013	08.04.2016	EN 60079-31:2009 Anmerkung 2.1	1.1.2017

ENO (1)	Bezugsnummer und Titel der Norm (und Bezugsdokument)	Erste Veröffentlichung ABI	Referenz der ersetzen Norm	Datum der Beendigung der Annahme der Konformitätsvermutung für die ersetzte Norm Anmerkung 1
Cenelec	EN 60079-35-1:2011 Kopfleuchten für die Verwendung in schlagwettergefährdeten Grubenbauen – Teil 35-1: Allgemeine Anforderungen – Konstruktion und Prüfung in Relation zum Explosionsrisiko IEC 60079-35-1:2011	08.04.2016		
	EN 60079-35-1:2011/AO2011	08.04.2016		
Cenelec	EN ISO/IEC 80079-34:2011 Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 34: Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen für die Herstellung von Geräten ISO/IEC 80079-34:2011 (modifiziert)	08.04.2016		
(1) ENO: Europäische Normungsorganisation: – CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brüssel, BELGIQUE/BELGIE, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (www.cen.eu) – Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brüssel, BELGIQUE/BELGIE, Tel. +32 25196871; fax +32 25196919 (www.cenelec.eu) – ETSI: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, Tel. +33 492944200; fax +33 493654716, (www.etsi.eu)				

8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 13 – 01.09.2016 << >>

Anmerkung 1:	Allgemein wird das Datum des Erlöschens der Konformitätsvermutung das Datum der Zurücknahme sein (»Dow«), das von der europäischen Normungsorganisation bestimmt wird, aber die Benutzer dieser Normen werden darauf aufmerksam gemacht, dass dies in bestimmten Ausnahmefällen anders sein kann.
--------------	---

- Anmerkung 2.1: Die neue (oder geänderte) Norm hat den gleichen Anwendungsbereich wie die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum gilt für die ersetzte Norm nicht mehr die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union.
- Anmerkung 2.2: Die neue Norm hat einen größeren Anwendungsbereich als die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum gilt für die ersetzte Norm nicht mehr die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union.
- Anmerkung 2.3: Die neue Norm hat einen engeren Anwendungsbereich als die ersetzte Norm. Zum festgelegten Datum gilt für die (teilweise) ersetzte Norm nicht mehr die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union für jene Produkte oder Dienstleistungen, die in den Anwendungsbereich der neuen Norm fallen. Die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden oder weiteren Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union zu Produkten oder Dienstleistungen, die noch in den Anwendungsbereich der (teilweise) ersetzten Norm, aber nicht in den Anwendungsbereich der neuen Norm fallen, ist nicht betroffen.
- Anmerkung 3: Bei Änderungen setzt sich die betroffene Norm aus EN CCCCC:YYYY, ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden und der zitierten neuen Änderung zusammen. Die ersetzte Norm besteht folglich aus der EN CCCCC:YYYY und ihren vorangegangenen Änderungen, falls vorhanden, jedoch ohne die zitierte neue Änderung. Ab dem festgelegten Datum besteht für die ersetzte Norm nicht mehr die Konformitätsvermutung mit den grundsätzlichen Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften der Union.

Hinweis:

- Alle Anfragen zur Verfügbarkeit der Normen müssen an eine der europäischen Normungsorganisationen oder an eine nationale Normungsorganisation gerichtet werden, deren Liste nach [Artikel 27 der Verordnung \(EU\) Nr. 1025/2012](#) im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht wird.
- Normen werden von den europäischen Normungsorganisationen auf Englisch verabschiedet (CEN und Cenelec veröffentlichen auch in französischer und deutscher Sprache). Anschließend werden die Titel der Normen von den nationalen Normungsorganisationen in alle anderen benötigten Amtssprachen der Europäischen Union übersetzt. Die Europäische Kommission ist für die Richtigkeit der Titel, die zur Veröffentlichung im Amtsblatt vorgelegt werden, nicht verantwortlich.
- Verweise auf Berichtigungen ».../AC:YYYY« werden ausschließlich zu Informationszwecken veröffentlicht. Berichtigungen dienen der Behebung von Druck-, sprachlichen und anderen Fehlern im Wortlaut der Norm und können sich auf eine oder mehrere Sprachfassungen (Englisch, Französisch und/oder Deutsch) einer durch die europäische Normungsorganisation angenommenen Norm beziehen.
- Die Veröffentlichung der Referenzen im Amtsblatt der Europäischen Union bedeutet nicht, dass die Normen in allen Amtssprachen der Europäischen Union verfügbar sind.
- Dieses Verzeichnis ersetzt die vorhergegangenen, im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlichten Verzeichnisse. Die Europäische Kommission sorgt für die Aktualisierung dieses Verzeichnisses.
- Mehr Information über harmonisierte und andere europäische Normen finden Sie Online unter: http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 14 – 01.09.2016 << >>

VDI-Richtlinien

Nummer	Titel	Ausgabe
VDI 2263	Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen	05/1992
VDI 2263/ Blatt 1	Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen von Stäuben	05/1990
VDI 2263/ Blatt 2	Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Inertisierung	05/1992
VDI 2263/ Blatt 3	Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Explosionsdruckstoßfeste Behälter und Apparate; Berechnung, Bau und Prüfung	05/1990
VDI 2263/ Blatt 4	Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen; Unterdrückung von Staubexplosionen	04/1992
VDI 2263/ Blatt 5	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Explosionsschutz bei Wirbelschichtanlagen	10/2014
VDI 2263/ Blatt 5.1	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Explosionsschutz bei Wirbelschichtanlagen – Hinweise und Ausführungsbeispiele für Hersteller und Betreiber	10/2014

Nummer	Titel	Ausgabe
VDI 2263 Blatt 6	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen	09/2007
VDI 2263 Blatt 6.1	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Entstaubungsanlagen; Beispiele	10/2009
VDI 2263 Blatt 7	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Sprühtrocknungsanlagen	07/2010
VDI 2263 Blatt 7.1	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Sprühtrocknungsanlagen	03/2013
VDI 2263 Blatt 8	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Elevatoren	12/2008
VDI 2263 Blatt 8.1	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilung – Schutzmaßnahmen – Brand- und Explosionsschutz an Elevatoren – Beispiele	03/2011
VDI 2263 Blatt 8.2	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilungen – Schutzmaßnahmen – Explosionsunterdrückung und Kombination von konstruktiven Schutzmaßnahmen an Elevatoren	12/2014 8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 15 – 01.09.2016 << >>
VDI 2263 Blatt 9	Staubbrände und Staubexplosionen – Gefahren – Beurteilungen – Schutzmaßnahmen – Bestimmungen des Staubungsverhaltens von Schüttgütern	05/2008
VDI 3673/ Blatt 1	Druckentlastung von Staubexplosionen	11/2002

BG-Regelungen

Nummer	Titel	Ausgabe
DGUV Information 213-057 bisher BGI 518	Gaswarneinrichtungen für den Explosionsschutz-Einsatz und Betrieb	07/2009
DGUV Information 213-056 bisher BGI 836	Gaswarneinrichtungen für toxische Gase/Dämpfe und Sauerstoff – Einsatz und Betrieb	07/2009
DGUV Regel 113-001 bisher BGR 104	Regeln für die Vermeidung der Gefahren durch explosionsfähige Atmosphäre mit Beispielsammlung – Explosionsschutz-Regeln – EX-RL	06/2016
BGR 107	Sicherheitsregeln für Durchlauftrockner von Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen	04/1990

Nummer	Titel	Ausgabe
BGR 109	Schleifen, Bürsten und Polieren von Aluminium	02/2008
BGI/GUV-I 850-0	Sicheres Arbeiten in Laboratorien – Grundlagen und Handlungshilfen	12/2008
DGUV Information 209-052 bisher BGI 764	Elektrostatisches Beschichten	2009
DGUV Grundsatz 309-002 bisher BGG 909	Grundsätze für die Lüftungstechnische Berechnung von Kammertrocknern und Durchlauftrocknern	04/1992
BGR 1 32 (siehe TRBS 2153)	Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen	04/2009
BGR 138	Sicherheitsregeln für Räucheranlagen zur Nahrungsmittelbehandlung	10/1991
BGR 204	Umgang mit Magnesium	08/2005 Aktualisiert 5/2011
BGR 180	Einrichtungen zum Reinigen von Werkstücken mit Lösemitteln	04/1992
BGI 692	Sicherheitseinrichtungen gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag in Einzelflaschenanlagen	04/1992
DGUV Information 209-044 bisher BGI 739	Holzstaub – Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz beim Erfassen, Absaugen und Lagern	01/2005 8.2.9 Übersicht über einschlägige Regelungen zum Explosionsschutz – Seite 16 – 01.09.2016 <<
BGI 504-45	Styrol	1998
BGI 740	Lackierräume und -einrichtungen – Bauliche Einrichtungen, Brand- und Explosionsschutz, Betrieb	06/2008
Merkblatt M 058 der BG RCI	Organische Peroxide – Antworten auf häufig gestellte Fragen	04/2009
Merkblatt R 006 der BG RCI	Exotherme Reaktionen und instabile Stoffe – Antworten auf häufig gestellte Fragen	04/2009
DGUV Information 21 3-056 (Merkblatt T 021 der BG RCI)	Gaswarneinrichtungen und -geräte für toxische Gase/Dämpfe und Sauerstoff – Einsatz und Betrieb	02/2016

Nummer	Titel	Ausgabe
DGUV Information 213-057 (Merkblatt T 023 der BG RCI)	Gaswarneinrichtungen und -geräte für den Explosionsschutz – Einsatz und Betrieb	02/2016
Merkblatt T 033 der BG RCI	Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen	04/2009
Merkblatt T 049 der BG RCI	Explosionsschutz – Antworten auf häufig gestellte Fragen	04/2009
Merkblatt T 050 der BG RCI	Explosionsschutz an Maschinen – Antworten auf häufig gestellte Fragen	04/2009
Merkblatt T 051 der BG RCI	Elektrostatik – Antworten auf häufig gestellte Fragen	04/2009
Merkblatt T 052 der BG RCI	Brand- und Explosionsgefahren – Eine Begleitbroschüre zum Experimentalvortrag	04/2009
Merkblatt T 053 der BG RCI	Brennbare Flüssigkeiten – Antworten auf häufig gestellte Fragen	04/2014
Merkblatt T 054 der BG RCI	Brennbare Stäube – Antworten auf häufig gestellte Fragen	09/2015
Merkblatt T 055 der BG RCI	Gaswarneinrichtungen und -geräte für den Explosionsschutz – Antworten auf häufig gestellte Fragen	02/2016
Merkblatt T 005 der BG RCI	Fassmerkblatt »Umgang mit entleerten gebrauchten Gebinden«	02/2007

Bearbeitungsdatum: Dezember 2016