

# BESCHLÜSSE

## DURCHFÜHRUNGSBESCHLUSS (EU) 2022/1668 DER KOMMISSION

vom 28. September 2022

**über die zur Unterstützung der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates ausgearbeiteten harmonisierten Normen für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen**

(Text von Bedeutung für den EWR)

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EU) Nr. 1025/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Oktober 2012 zur europäischen Normung, zur Änderung der Richtlinien 89/686/EWG und 93/15/EWG des Rates sowie der Richtlinien 94/9/EG, 94/25/EG, 95/16/EG, 97/23/EG, 98/34/EG, 2004/22/EG, 2007/23/EG, 2009/23/EG und 2009/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung des Beschlusses 87/95/EWG des Rates und des Beschlusses Nr. 1673/2006/EG des Europäischen Parlaments und des Rates <sup>(1)</sup>, insbesondere auf Artikel 10 Absatz 6,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Gemäß Artikel 12 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates <sup>(2)</sup> wird bei Produkten, die mit harmonisierten Normen oder Teilen davon übereinstimmen, deren Fundstellen im *Amtsblatt der Europäischen Union* veröffentlicht worden sind, eine Konformität mit den wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie vermutet, die von den betreffenden Normen oder Teilen davon abgedeckt sind.
- (2) Mit dem Schreiben BC/CEN/46-92 — BC/CLC/05-92 vom 12. Dezember 1994 beauftragte die Kommission das Europäische Komitee für Normung (CEN) und das Europäische Komitee für elektrotechnische Normung (Cenelec), harmonisierte Normen zur Unterstützung der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates <sup>(3)</sup> auszuarbeiten und zu überprüfen (im Folgenden der „Auftrag“). Die genannte Richtlinie wurde durch die Richtlinie 2014/34/EU ersetzt, wobei die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen gemäß Anhang II der Richtlinie 94/9/EG nicht geändert wurden. Diese Anforderungen sind derzeit in Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU festgelegt.
- (3) Das CEN und das Cenelec wurden insbesondere beauftragt, neue Normen für die Gestaltung und die Prüfung von Geräten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen auszuarbeiten, wie in Kapitel I des zwischen dem CEN, dem Cenelec und der Kommission vereinbarten und dem Auftrag beigefügten Normungsprogramms angeführt. Ferner wurden das CEN und das Cenelec beauftragt, die bestehenden Normen im Hinblick auf eine Anpassung an die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 94/9/EG zu überprüfen.
- (4) Auf der Grundlage des Auftrags erarbeitete das CEN eine harmonisierte Norm „EN 15967:2022 — Verfahren zur Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes und des maximalen zeitlichen Druckanstieges für Gase und Dämpfe“.
- (5) Die Kommission hat gemeinsam mit dem CEN geprüft, ob die Norm EN 15967:2022 dem Auftrag entspricht.

<sup>(1)</sup> ABl. L 316 vom 14.11.2012, S. 12.

<sup>(2)</sup> 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 (ABl. L 96 vom 29.3.2014, S. 309).

<sup>(3)</sup> 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 (ABl. L 100 vom 19.4.1994, S. 1).

- (6) Die Norm EN 15967:2022 entspricht den Anforderungen, die sie abdecken soll; diese Anforderungen sind in Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU festgelegt. Daher ist es angezeigt, die Fundstelle dieser Norm im *Amtsblatt der Europäischen Union* zu veröffentlichen.
- (7) Die Norm EN 15967:2022 ersetzt die Norm EN 15967:2011. Daher muss die Fundstelle der Norm EN 15967:2011, die in der Mitteilung der Kommission 2018/C 371/01 <sup>(4)</sup> veröffentlicht wurde, aus dem *Amtsblatt der Europäischen Union*, Reihe C, gestrichen werden.
- (8) Um den Herstellern ausreichend Zeit zu geben, ihre Produkte an die überarbeitete Fassung der Norm EN 15967:2011 anzupassen, muss die Streichung der Fundstelle der besagten Norm zurückgestellt werden.
- (9) Aus Gründen der Übersichtlichkeit und Klarheit sollte in einem einzigen Rechtsakt eine vollständige Liste der Referenzen der harmonisierten Normen zur Unterstützung der Richtlinie 2014/34/EU veröffentlicht werden, die den Anforderungen genügen, die sie abdecken sollen. Fundstellen harmonisierter Normen, die zur Unterstützung der Richtlinie 2014/34/EU erarbeitet wurden, werden derzeit mit dem Durchführungsbeschluss (EU) 2019/1202 <sup>(5)</sup> und der Mitteilung 2018/C 371/01 der Kommission veröffentlicht.
- (10) Der Durchführungsbeschluss (EU) 2019/1202 wurde mehrfach und erheblich geändert. Aus Gründen der Klarheit und Übersichtlichkeit und da der Durchführungsbeschluss erneut geändert werden muss, sollte der genannte Durchführungsbeschluss aufgehoben und ersetzt werden.
- (11) Viele der in der Mitteilung 2018/C 371/01 veröffentlichten Fundstellen harmonisierter Normen wurden gestrichen. Der Durchführungsbeschluss (EU) 2019/1202 sieht die Streichung der verbleibenden Fundstellen harmonisierter Normen vor, die in der genannten Mitteilung veröffentlicht werden. Im Interesse der Klarheit und Übersichtlichkeit sollte die Mitteilung 2018/C 371/01 aufgehoben werden. Um den Herstellern ausreichend Zeit zu geben, ihre Produkte an die überarbeiteten Fassungen der betreffenden harmonisierten Normen anzupassen, sollte die Mitteilung 2018/C 371/01 weiterhin gelten, bis die Fundstellen der betreffenden harmonisierten Normen, die in dieser Mitteilung veröffentlicht wurden, zurückgezogen werden.
- (12) Die Einhaltung einer harmonisierten Norm begründet die Konformitätsvermutung in Bezug auf die entsprechenden wesentlichen Anforderungen, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union festgelegt sind, ab dem Datum der Veröffentlichung der Fundstelle dieser Norm im *Amtsblatt der Europäischen Union*. Dieser Beschluss sollte daher am Tag seiner Veröffentlichung in Kraft treten —

HAT FOLGENDEN BESCHLUSS ERLASSEN:

#### Artikel 1

Die in Anhang I dieses Beschlusses aufgeführten Fundstellen harmonisierter Normen für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen zur Unterstützung der Richtlinie 2014/34/EU werden hiermit im *Amtsblatt der Europäischen Union* veröffentlicht.

#### Artikel 2

Der Durchführungsbeschluss (EU) 2019/1202 wird aufgehoben.

<sup>(4)</sup> Mitteilung der Kommission im Rahmen der Durchführung der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Veröffentlichung der Titel und der Bezugsnummern der harmonisierten Normen im Sinne der Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU) (ABl. C 371 vom 12.10.2018, S. 1).

<sup>(5)</sup> Durchführungsbeschluss (EU) 2019/1202 der Kommission vom 12. Juli 2019 über die zur Unterstützung der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates ausgearbeiteten harmonisierten Normen für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ABl. L 189 vom 15.7.2019, S. 71).

*Artikel 3*

Die Mitteilung 2018/C 371/01 wird aufgehoben. Sie gilt jedoch weiterhin für die Fundstellen der in Anhang II dieses Beschlusses aufgeführten harmonisierten Normen bis zu dem Zeitpunkt, zu dem diese Fundstellen zurückgezogen werden.

*Artikel 4*

Dieser Beschluss tritt am Tag seiner Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Brüssel, den 28. September 2022

*Für die Kommission*  
*Die Präsidentin*  
Ursula VON DER LEYEN

---

## ANHANG I

| Num-<br>mer | Fundstelle der Norm   |
|-------------|---|
| 1.          | EN 1010-1:2004+A1:2010<br>Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und<br>Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 1: Gemeinsame Anforderungen   |
| 2.          | EN 1010-2:2006+A1:2010<br>Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Druck- und<br>Papierverarbeitungsmaschinen — Teil 2: Druck- und Lackiermaschinen einschließlich Maschinen der<br>Druckvorstufe  |
| 3.          | EN 1127-1:2019<br>Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz — Teil 1: Grundlagen und Methodik   |
| 4.          | EN 1127-2:2014<br>Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz — Teil 2: Grundlagen und Methodik in Bergwerken   |
| 5.          | EN 1755:2015<br>Flurförderzeuge — Sicherheitsanforderungen und Verifizierung — Zusätzliche Anforderungen für den Einsatz in<br>explosionsgefährdeten Bereichen  |
| 6.          | EN 1834-1:2000<br>Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren<br>zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 1: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit<br>explosionsfähigen Gasen und Dämpfen  |
| 7.          | EN 1834-2:2000<br>Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren<br>zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 2: Motoren der Gruppe I zur Verwendung in<br>untertägigen Bergwerken, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet werden können |
| 8.          | EN 1834-3:2000<br>Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Sicherheitsanforderungen für die Konstruktion und den Bau von Motoren<br>zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen — Teil 3: Motoren der Gruppe II für Bereiche mit<br>explosionsfähigen Stäuben  |
| 9.          | EN 1839:2017<br>Bestimmung der Explosionsgrenzen von Gasen und Dämpfen und Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration<br>(SGK) für brennbare Gase und Dämpfe   |
| 10.         | EN 1953:2013<br>Spritz- und Sprühgeräte für Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen  |
| 11.         | EN 12581:2005+A1:2010<br>Beschichtungsanlagen — Tauchbeschichtungsanlagen und Elektrotauchbeschichtungsanlagen für organische<br>flüssige Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen  |
| 12.         | EN 12621:2006+A1:2010<br>Förder- und Umlaufanlagen für Beschichtungsstoffe unter Druck — Sicherheitsanforderungen   |

| Nummer | Fundstelle der Norm  |
|--------|--|
| 13.    | EN 12757-1:2005+A1:2010<br>Mischgeräte für Beschichtungsstoffe — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Mischgeräte zur Verwendung in der Fahrzeugreparaturlackierung  |
| 14.    | EN 13012:2021<br>Tankstellen — Anforderungen an Bau und Arbeitsweise von automatischen Zapfventilen für die Benutzung an Zapfsäulen  |
| 15.    | EN 13237:2012<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Begriffe für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen   |
| 16.    | EN 13616-1:2016<br>Überfüllsicherungen für ortsfeste Tanks für flüssige Brenn- und Kraftstoffe — Teil 1: Überfüllsicherungen mit Schließeinrichtung  |
| 17.    | EN 13617-1:2021<br>Tankstellen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen, druckversorgten Zapfsäulen und Fernpumpen  |
| 18.    | EN 13617-2:2021<br>Tankstellen — Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abreißkupplungen für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen  |
| 19.    | EN 13617-3:2021<br>Tankstellen — Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abscherventilen  |
| 20.    | EN 13617-4:2021<br>Tankstellen — Teil 4: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Drehgelenken für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen  |
| 21.    | EN 13760:2021<br>Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile — Füllsysteme an Autogasanlagen für leichte und schwere Fahrzeuge — Anschlussstutzen, Prüfanforderungen und Abmessungen  |
| 22.    | EN 13852-1:2013<br>Krane — Offshore-Krane — Teil 1: Offshore-Krane für allgemeine Verwendung   |
| 23.    | EN 13852-3:2021<br>Krane — Offshore-Krane — Teil 3: Offshore-Krane mit kleiner Kapazität<br>Hinweis 1: Die in Abschnitt 2 der harmonisierten Norm EN IEC 60079-0:2018 genannten normativen Verweise sind als EN IEC 60079-0:2018, berichtigt durch EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02, zu lesen.<br>Hinweis 2: Die in Abschnitt 2 der harmonisierten Norm EN IEC 80079-36:2016 genannten normativen Verweise sind als EN ISO 80079-36:2016, berichtigt durch EN ISO 80079-36:2016/AC:2019, zu lesen. Einschränkung: Der folgende Teil der Norm ist von der Veröffentlichung ausgenommen: Spalte „Anmerkungen/Hinweise“ der Tabelle ZB.1. |
| 24.    | EN 14034-1:2004+A1:2011<br>Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen — Teil 1: Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes $p_{\max}$ von Staub/Luft-Gemischen   |

| Nummer | Fundstelle der Norm  |
|--------|--|
| 25.    | EN 14034-2:2006+A1:2011<br>Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen — Teil 2: Bestimmung des maximalen zeitlichen Druckanstiegs $(dp/dt)_{max}$ von Staub/Luft-Gemischen |
| 26.    | EN 14034-3:2006+A1:2011<br>Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen — Teil 3: Bestimmung der unteren Explosionsgrenze UEG von Staub/Luft-Gemischen                       |
| 27.    | EN 14034-4:2004+A1:2011<br>Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen — Teil 4: Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration SGK von Staub/Luft-Gemischen                   |
| 28.    | EN 14373:2021<br>Explosions-Unterdrückungssysteme  |
| 29.    | EN 14460:2018<br>Explosionsfeste Geräte  |
| 30.    | EN 14491:2012<br>Schutzsysteme zur Druckentlastung von Staubexplosionen  |
| 31.    | EN 14492-1:2006+A1:2009<br>Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 1: Kraftgetriebene Winden<br>EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010   |
| 32.    | EN 14492-2:2006+A1:2009<br>Krane — Kraftgetriebene Winden und Hubwerke — Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke<br>EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010   |
| 33.    | EN 14522:2005<br>Bestimmung der Zündtemperatur von Gasen und Dämpfen   |
| 34.    | EN 14591-1:2004<br>Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken — Schutzsysteme — Teil 1: 2-bar-Wetterbauwerk<br>EN 14591-1:2004/AC:2006  |
| 35.    | EN 14591-2:2007<br>Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken — Schutzsysteme — Teil 2: Passive Wassertrogsperrn<br>EN 14591-2:2007/AC:2008   |
| 36.    | EN 14591-4:2007<br>Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken — Schutzsysteme — Teil 4: Automatische Explosionslöschanlagen für Teilschnittmaschinen<br>EN 14591-4:2007/AC:2008             |
| 37.    | EN 14677:2008<br>Sicherheit von Maschinen- Sekundärmetallurgie — Maschinen und Anlagen zur Behandlung von Flüssigstahl   |
| 38.    | EN 14678-1:2013<br>Flüssiggas-Geräte und Ausrüstungsteile — Bau- und Arbeitsweise von Flüssiggas-Geräten für Autogas-Tankstellen — Teil 1: Zapfsäulen  |

| Nummer | Fundstelle der Norm  |
|--------|--|
| 39.    | EN 14681:2006+A1:2010<br>Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsanforderungen für Anlagen und Einrichtungen zur Erzeugung von Stahl mittels Elektrolichtbogenöfen |
| 40.    | EN 14797:2006<br>Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung   |
| 41.    | EN 14973:2015<br>Fördergurte für die Verwendung unter Tage — Elektrische und brandtechnische Sicherheitsanforderungen  |
| 42.    | EN 14983:2007<br>Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken — Geräte und Schutzsysteme zur Absaugung von Grubengas  |
| 43.    | EN 14986:2017<br>Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen  |
| 44.    | EN 14994:2007<br>Schutzsysteme zur Druckentlastung von Gasexplosionen  |
| 45.    | EN 15089:2009<br>Explosions-Entkopplungssysteme  |
| 46.    | EN 15188:2020<br>Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen   |
| 47.    | EN 15198:2007<br>Methodik zur Risikobewertung für nicht-elektrische Geräte und Komponenten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen                     |
| 48.    | EN 15233:2007<br>Methodik zur Bewertung der funktionalen Sicherheit von Schutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche   |
| 49.    | EN 15268:2008<br>Tankstellen — Sicherheitstechnische Anforderungen an die Bauweise von Tauchpumpen-Baugruppen  |
| 50.    | EN 15794:2009<br>Bestimmung von Explosionspunkten brennbarer Flüssigkeiten   |
| 51.    | EN 15967:2022<br>Verfahren zur Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes und des maximalen zeitlichen Druckanstieges für Gase und Dämpfe                        |
| 52.    | EN 16009:2011<br>Einrichtungen zur flammenlosen Explosionsdruckentlastung  |
| 53.    | EN 16020:2011<br>Explosionsschlote   |
| 54.    | EN 16447:2014<br>Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung   |
| 55.    | EN ISO 16852:2016<br>Flammendurchschlagsicherungen — Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Einsatzgrenzen (ISO 16852:2016)                                   |

| Nummer | Fundstelle der Norm   |
|--------|---|
| 56.    | EN 17077:2018<br>Bestimmung des Brandverhaltens von Staubschichten  |
| 57.    | EN 50050-1:2013<br>Elektrostatische Handsprüheinrichtungen — Sicherheitsanforderungen — Teil 1: Handsprüheinrichtungen für entzündbare flüssige Beschichtungsstoffe   |
| 58.    | EN 50050-2:2013<br>Elektrostatische Handsprüheinrichtungen — Sicherheitsanforderungen — Teil 2: Handsprüheinrichtungen für entzündbares Beschichtungspulver   |
| 59.    | EN 50050-3:2013<br>Elektrostatische Handsprüheinrichtungen — Sicherheitsanforderungen — Teil 3: Handsprüheinrichtungen für entzündbaren Flock   |
| 60.    | EN 50104:2010<br>Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff — Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren   |
| 61.    | EN 50176:2009<br>Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren flüssigen Beschichtungsstoffen — Sicherheitsanforderungen   |
| 62.    | EN 50177:2009<br>Stationäre Ausrüstung zum elektrostatischen Beschichten mit entzündbaren Beschichtungspulvern — Sicherheitsanforderungen<br>EN 50177:2009/A1:2012  |
| 63.    | EN 50223:2015<br>Stationäre elektrostatistische Flockanlagen für entzündbaren Flock — Sicherheitsanforderungen  |
| 64.    | EN 50271:2018<br>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                |
| 65.    | EN 50281-2-1:1998<br>Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub — Teil 2-1: Untersuchungsverfahren — Verfahren zur Bestimmung der Mindestzündtemperatur von Staub<br>EN 50281-2-1:1998/AC:1999 |
| 66.    | EN 50303:2000<br>Gruppe I, Kategorie-M1-Geräte für den Einsatz in Atmosphären, die durch Grubengas und/oder brennbare Stäube gefährdet sind   |
| 67.    | EN 50381:2004<br>Transportable ventilierte Räume mit oder ohne innere Freisetzungsstelle<br>EN 50381:2004/AC:2005   |
| 68.    | EN 50495:2010<br>Sicherheitseinrichtungen für den sicheren Betrieb von Geräten im Hinblick auf Explosionsgefahren   |
| 69.    | EN IEC 60079-0:2018.<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 0: Betriebsmittel — Allgemeine Anforderungen (IEC 60079-0:2017)  |



| Nummer | Fundstelle der Norm  |
|--------|--|
| 70.    | EN 60079-1:2014<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung „d“ (IEC 60079-1:2014)  |
| 71.    | EN 60079-2:2014<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 2: Geräteschutz durch Überdruckkapselung „p“ (IEC 60079-2:2014)<br>EN 60079-2:2014/AC:2015   |
| 72.    | EN 60079-5:2015<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 5: Geräteschutz durch Sandkapselung „q“ (IEC 60079-5:2015)   |
| 73.    | EN 60079-6:2015<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 6: Geräteschutz durch Flüssigkeitskapselung „o“ (IEC 60079-6:2015)   |
| 74.    | EN 60079-7:2015<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“ (IEC 60079-7:2015)<br>EN IEC 60079-7:2015/A1:2018   |
| 75.    | EN 60079-11:2012<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit „i“ (IEC 60079-11:2011)  |
| 76.    | EN 60079-15:2010<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart „n“ (IEC 60079-15:2010)  |
| 77.    | EN 60079-18:2015<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung „m“ (IEC 60079-18:2014)<br>EN 60079-18:2015/A1:2017   |
| 78.    | EN 60079-20-1:2010<br>Explosionsfähige Atmosphären — Teil 20-1: Stoffliche Eigenschaften zur Klassifizierung von Gasen und Dämpfen — Prüfmethode und Daten (IEC 60079-20-1:2010)                             |
| 79.    | EN 60079-25:2010<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 25: Eigensichere Systeme (IEC 60079-25:2010)<br>EN 60079-25:2010/AC:2013  |
| 80.    | EN 60079-26:2015<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga (IEC 60079-26:2014)  |
| 81.    | EN 60079-28:2015<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (IEC 60079-28:2015)   |
| 82.    | EN 60079-29-1:2016<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 29-1: Gasmessgeräte — Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase (IEC 60079-29-1:2016, geänderte Fassung) |

| Num-<br>mer | Fundstelle der Norm  |
|-------------|--|
| 83.         | EN 60079-29-4:2010<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 29-4: Gasmessgeräte — Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten mit offener Messstrecke für die Messung brennbarer Gase (IEC 60079-29-4:2009, modifiziert)   |
| 84.         | EN 60079-30-1:2017<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 30-1: Elektrische Widerstands-Begleitheizungen — Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen (IEC/IEEE 60079-30-1:2015, modifiziert)   |
| 85.         | EN 60079-31:2014<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 31: Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“ (IEC 60079-31:2013)   |
| 86.         | EN 60079-35-1:2011<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 35-1: Kopfleuchten für die Verwendung in schlagwettergefährdeten Grubenbauen — Allgemeine Anforderungen — Konstruktion und Prüfung in Relation zum Explosionsrisiko (IEC 60079-35-1:2011)<br>EN 60079-35-1:2011/AC:2011 |
| 87.         | EN ISO/IEC 80079-20-2:2016<br>Explosionsfähige Atmosphären — Teil 20-2: Werkstoffeigenschaften — Prüfverfahren für brennbare Stäube (ISO/IEC 80079-20-2:2016)<br>EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017  |
| 88.         | EN ISO/IEC 80079-34:2011<br>Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 34: Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen für die Herstellung von Geräten (ISO/IEC 80079-34:2011)   |
| 89.         | EN ISO 80079-36:2016<br>Explosionsfähige Atmosphären — Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären — Grundlagen und Anforderungen (ISO 80079-36:2016)   |
| 90.         | EN ISO 80079-37:2016<br>Explosionsfähige Atmosphären — Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären — Schutz durch konstruktive Sicherheit „c“, Zündquellenüberwachung „b“, Flüssigkeitskapselung „k“ (ISO 80079-37:2016)                    |
| 91.         | EN ISO/IEC 80079-38:2016<br>Explosionsfähige Atmosphären — Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken (ISO/IEC 80079-38:2016)<br>EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018   |

## ANHANG II

| Num-mer | Fundstelle der Norm   | Datum der Streichung |
|---------|---|----------------------|
| 1.      | EN 13012:2012<br>Tankstellen — Anforderungen an Bau und Arbeitsweise von automatischen Zapfventilen für die Benutzung an Zapfsäulen                                     | 3.9.2023             |
| 2.      | EN 13617-1:2012<br>Tankstellen — Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Zapfsäulen, druckversorgten Zapfsäulen und Fernpumpen         | 3.9.2023             |
| 3.      | EN 13617-2:2012<br>Tankstellen — Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abreißkupplungen für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen | 3.9.2023             |
| 4.      | EN 13617-3:2012<br>Tankstellen — Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abscherventilen   | 3.9.2023             |
| 5.      | EN 13617-4:2012<br>Tankstellen — Teil 4: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Drehgelenken für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen     | 3.9.2023             |
| 6.      | EN 13760:2003<br>Füllsysteme an Autogasanlagen für leichte und schwere Fahrzeuge — Anschlussstutzen, Prüfanforderungen und Abmessungen                                  | 19.11.2023           |
| 7.      | EN 14373:2005<br>Explosions-Unterdrückungssysteme   | 19.11.2023           |
| 8.      | EN 15188:2007<br>Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen  | 27.11.2022           |
| 9.      | EN 15967:2011<br>Verfahren zur Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes und des maximalen zeitlichen Druckanstieges für Gase und Dämpfe                               | 29.3.2024            |