

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 12.12.2018 bis 07.12.2022

Ausstellungsdatum: 12.12.2018

Urkundeninhaber:

DEKRA Testing and Certification GmbH
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart

An den Standorten

DEKRA Testing and Certification GmbH
Dinnenstahlstraße 9, 44809 Bochum
Seilfahrt 101, 44809 Bochum

DEKRA Testing and Certification GmbH
Adlerstraße 29, 45307 Essen

Prüfungen in den Bereichen:

Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen sowie Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen für den Einsatz auch außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen;
Persönliche Schutzausrüstungen;
Maschinen und Sicherheitsbauteile;
Mechanische Produkte
Prüfung von vorgefertigten Zubehörteilen für Dacheindeckungen im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung);
Gaswarngeräte

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

1 Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen sowie Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen für den Einsatz auch außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen

1.1 Prüfungen in explosionsgefährdeten Bereichen (Standort Essen)

EN 50104 2010-06	Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Sauerstoff - Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 50271 2010-06	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 (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
IEC 60079-29-1 2007-08	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 29-1: Gasmessgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 60079-29-1 2007-11	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 29-1: Gasmessgeräte - Anforderungen an das Betriebsverhalten von Geräten für die Messung brennbarer Gase (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

1.2 Prüfungen in explosionsgefährdeten Bereichen (Standort Bochum/Dinnendahlstraße)

EN 13463-1 2009-01	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 1: Grundlagen und Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 8</i>)
EN 13463-2 2004-11	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 2: Schutz durch schwadenhemmende Kapselung 'fr' (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 13463-3 2005-04	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 3: Schutz durch druckfeste Kapselung 'd' (hier: <i>Abschnitte 15, 16</i>)
EN 13463-5 2011-07	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 5: Schutz durch konstruktive Sicherheit 'c' (hier: <i>Anhang B</i>)
EN 13463-6 2005-04	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 6: Schutz durch Zündquellenüberwachung 'b' (hier: <i>Abschnitt 9</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 13463-8 2003-03	Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Teil 8: Schutz durch Flüssigkeitskapselung 'k' (hier: <i>Abschnitt 8</i>)
EN 13616-1 2016-11	Überfüllsicherungen für ortsfeste Tanks für flüssige Brenn- und Kraftstoffe - Teil 1: Überfüllsicherungen mit Schließeinrichtung
EN 14460 2006-05	Explosionsfeste Geräte (hier: <i>Abschnitte 6.3 und 7.4</i>)
EN 14797 2006-12	Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
EN 15089 2009-03	Explosions-Entkopplungssysteme (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
EN 50495 2010-02	Sicherheitseinrichtungen für den sicheren Betrieb von Geräten im Hinblick auf Explosionsgefahren (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
IEC 60079-0 2011-06	Explosionsgefährdeter Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 26</i>)
EN 60079-0 2012-08	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 26</i>)
IEC 60079-1 2014-06	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d" (hier: <i>Abschnitt 15</i>)
EN 60079-1 2014-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d" (hier: <i>Abschnitt 16</i>)
IEC 60079-2 2014-07	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 2: Geräteschutz durch Überdruckkapselung "p" (hier: <i>Abschnitt 16</i>)
EN 60079-2 2014-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 2: Geräteschutz durch Überdruckkapselung "p" (hier: <i>Abschnitt 16</i>)
IEC 60079-5 2015-02	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 5: Geräteschutz durch Sandkapselung "q" (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 60079-5 2015-04	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 5: Geräteschutz durch Sandkapselung "q" (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
IEC 60079-6 2015-02	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 6: Geräteschutz durch Ölkapselung "o" (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 60079-6 2015-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 6: Geräteschutz durch Ölkapselung "o" (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
IEC 60079-7 2015-06	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e" (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 60079-7 2015-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e" (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
IEC 60079-11 2011-06 Cor 2012-01	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i" (hier: <i>Abschnitt 10</i>)
EN 60079-11 2012-01	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i" (hier: <i>Abschnitt 10</i>)
EN 60079-13 2010-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 13: Geräteschutz durch überdruckgekapselte Räume
IEC 60079-13 2010-10	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 13: Geräteschutz durch überdruckgekapselte Räume
IEC 60079-15 2010-01	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n" (hier: <i>Abschnitt 22</i>)
EN 60079-15 2010-05	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n" (hier: <i>Abschnitt 22</i>)
IEC 60079-18 2014-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung "m" (hier: <i>Abschnitt 8</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 60079-18 2015-04	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung "m" (hier: <i>Abschnitt 8</i>)
IEC 60079-25 2010-02	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25: Eigensichere Systeme (hier: <i>Abschnitt 13</i>)
EN 60079-25 2010-10	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25: Eigensichere Systeme (hier: <i>Abschnitt 13</i>)
IEC 60079-26 2014-10	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 60079-26 2015-01	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
IEC 60079-28 2015-05	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 28: Schutz von Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 60079-28 2015-09	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 28: Schutz von Einrichtungen und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
IEC 60079-30-1 2007-01	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 30-1: Elektrische Widerstands-Begleitheizungen - Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 60079-30-1 2007-04	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 30-1: Elektrische Widerstands-Begleitheizungen - Allgemeine Anforderungen und Prüfanforderungen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
IEC 60079-31 2013-11	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 31: Geräte - Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t" (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 60079-31 2014-07	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 31: Geräte - Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t" (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 60079-33 2012-02	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 33: Geräteschutz durch Sonderschutz „s“

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

IEC 60079-33 2012-09	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 33: Geräteschutz durch Sonder- schutz
EN 60079-32-2 2015-02	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 32-2: Elektrostatische Gefähr- dungen - Prüfverfahren
IEC 60079-32-2 2015-02	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 32-2: Elektrostatische Gefähr- dungen - Prüfverfahren
IEC 80079-36 2016-02	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Grundlagen und Anforderungen
IEC 80079-37 2016-02	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen - Schutz durch kons- truktive Sicherheit „c“, Zündquellenüberwachung „b“, Flüssigkeits- kapselung „k“

2 Persönlichen Schutzausrüstungen

2.1 Prüfungen von Atemschutzgeräten (Standort Essen)

EN 136 1998-01 + COR 2003-12	Atemschutzgeräte - Vollmasken - Anforderungen, Prüfung, Kenn- zeichnung
EN 137 2006-11	Atemschutzgeräte - Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Vollmaske - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 138 1994-08	Atemschutzgeräte - Frischluft-Schlauchgeräte in Verbindung mit Vollmaske, Halbmaske oder Mundstückgarnitur - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 140 1998-09 + COR 1999-12	Atemschutzgeräte - Halbmasken und Viertelmasken - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 142 2002-04	Atemschutzgeräte - Mundstückgarnituren - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 143 2000-02 + A1 2006-06	Atemschutzgeräte - Partikelfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 145 1997-08 + A1 2000-03	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte mit Drucksauerstoff oder Drucksauerstoff/-stickstoff - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 149 A1 2009-05	Atemschutzgeräte - Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikeln - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 250 2000-01 + A1 2006-05	Atemgeräte - Autonome Leichttauchgeräte mit Druckluft - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 269 1994-08	Atemschutzgeräte - Frischluft-Druckschlauchgeräte mit Motorgebläse in Verbindung mit Haube - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 402 2003-05	Atemschutzgeräte - Lungenautomatische Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Vollmaske oder Mundstückgarnitur für Selbstrettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 403 2004-05	Atemschutzgeräte für Selbstrettung - Filtergeräte mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 404 2005-04	Atemschutzgeräte für Selbstrettung - Filterselbstretter mit Mundstückgarnitur zum Schutz gegen Kohlenmonoxid (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
EN 405 A1 2009-05	Atemschutzgeräte - Filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase oder Gase und Partikeln - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 1146 2005-10	Atemschutzgeräte - Behältergeräte mit Druckluft mit Haube für Selbstrettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 1809 1997-11	Tauch-Zubehör - Tariermittel - Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 1827 A1 2009-06	Atenschutzgeräte - Halbmasken ohne Einatemventile und mit trennbaren Filtern zum Schutz gegen Gase, Gase und Partikeln oder nur Partikeln - Anforderung, Prüfung, Kennzeichnung
EN 12083 1998-04	Atenschutzgeräte - Filter mit Atemschlauch (Nicht am Atemanschluss befestigte Filter) - Gasfilter, Partikelfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung
EN 12628 1999-07 + COR 2000-04	Tauch-Zubehör - Kombinierte Tarier - und Rettungsmittel - Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren
EN 12941 1998-10 + A2 2008-11	Atenschutzgeräte - Gebläsefiltergeräte mit einem Helm oder einer Haube - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 12942 1998-10 + A2 2008-11	Atenschutzgeräte - Gebläsefiltergeräte mit Vollmasken, Halbmasken oder Viertelmasken - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 13274-1 2001-01	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage und der gesamten nach innen gerichteten Leckage
EN 13274-2 2001-01	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 2: Praktische Leistungsprüfungen
EN 13274-3 2001-09	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmungen des Atemwiderstandes
EN 13274-4 2001-08	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 4: Flammenprüfungen
EN 13274-5 2001-04	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 5: Klimabedingungen
EN 13274-6 2001-12	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung des Kohlenstoffdioxid-Gehaltes der Einatemluft
EN 13274-7 2008-01	Atenschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 13274-8 2002-12	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung des Einspeicherns von Dolomitstaub
EN 13794 2002-11	Atemschutzgeräte - Isoliergeräte für Selbstrettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 13949 2003-02	Atemgeräte - Autonome Leichttauchgeräte mit Nitrox-Gasgemisch und Sauerstoff - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 14143 2013-07	Atemgeräte - Autonome Regenerationstauchgeräte (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 14387 A1 2008-01	Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 14435 2004-08	Atemschutzgeräte - Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Halbmaske zum Gebrauch für Überdruck - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 14529 2005-08	Atemschutzgeräte - Behälter mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Halbmaske in der Ausführung mit einem Überdrucklungenautomaten nur für Fluchtzwecke (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
EN 14593-1 2005-04	Atemschutzgeräte - Druckluft-Schlauchgeräte mit Lungenautomat - Teil 1: Geräte mit einer Vollmaske - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 14593-2 2005-04	Atemschutzgeräte - Druckluft - Schlauchgeräte mit Lungenautomat - Teil 2: Geräte mit einer Halbmaske und Überdruck - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 14594 2005-04	Atemschutzgeräte - Druckluft-Schlauchgeräte mit kontinuierlichem Luftstrom - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 15333-1 2008-01 + COR 2009-10	Atemgeräte - Schlauchversorgte Leichttauchgeräte mit Druckgas - Teil 1: Lungenautomatisch gesteuerte Geräte (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 15333-2 2009-02	Atemgeräte - Schlauchversorgte Leichttauchgeräte mit Druckgas - Teil 2: Geräte mit konstantem Volumenstrom (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
AS/NZS 1716 2012-02	Respiratory protective device (Appendices A to R)
DIN 58600 2003-09	Atemschutzgeräte - Steckverbindungen zwischen Lungenautomat für Pressluftatmer in Überdruck-Ausführung und Atemanschluss für die deutschen Feuerwehren (hier: <i>Abschnitt 4</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

DIN 58600 2014-12	Atemschutzgeräte - Steckverbindungen zwischen Lungenautomat für Pressluftatmer in Überdruck-Ausführung und Atemanschluss für die deutschen Feuerwehren (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
DIN 58610 2014-11	Atemschutzgeräte - Vollmasken verbunden mit Kopfschutz zum Gebrauch als ein Teil eines Atemschutzgerätes für die Feuerwehr (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 58620 2007-03	Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter zum Schutz gegen Kohlenstoffmonoxid (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
DIN 58647-7 1997-12	Atemschutzgeräte für Selbstrettung - Teil 7: FluchtfILTERgeräte - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 58639 1998-08	Atemschutzgeräte für Selbstrettung - Isoliergeräte mit Sauerstoff mit Haube für Selbstrettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 58652-1 1997-10	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte - Teil 1: Kurzzeit-Chemikalsauerstoff (KO ₂) Schutzgeräte für leichte Arbeit - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 58652-2 1997-10	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte - Teil 2: Chemikalsauerstoff (KO ₂) Schutzgeräte für Arbeit und Rettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 58652-3 1997-10	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte - Teil 3: Kurzzeit-Chemikalsauerstoff (NaClO ₃) Schutzgeräte für leichte Arbeit - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 58652-4 1997-10	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte - Teil 4: Chemikalsauerstoff (NaClO ₃) Schutzgeräte für Arbeit und Rettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
ISO 17420-3 2012-10	Respiratory protective devices - performance requirements - Part 3: Thread connection (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
ISO 23269-1 2008-02	Schiffe und Meerestechnik - Atemschutzgeräte für Schiffe - Teil 1: Notfall-Fluchtgeräte (EEBD) zur Verwendung an Bord von Schiffen (hier: <i>Abschnitte 5, 6, 7</i>)
ISO 23269-2 2011-10	Schiffe und Meerestechnik - Atemschutzgeräte für Schiffe - Teil 2: Atemschutzgeräte zur Brandbekämpfung auf Schiffen (hier: <i>Abschnitte 5, 6, 7</i>)
ISO 23269-3 2011-05	Schiffe und Meerestechnik - Atemschutzgeräte für Schiffe - Teil 3: Isoliergeräte (Sicherheitsausrüstung), welche durch IMO, IBC und IGC Codes gefordert wird (hier: <i>Abschnitte 6, 7</i>)
ISO 23269-4 2010-10	Schiffe und Meerestechnik - Atemschutzgeräte für Schiffe - Teil 3: Notfall-fluchtgeräte, welche durch IMO, IBC und IGC Codes gefordert wird (hier: <i>Abschnitte 5, 6, 7</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

<p>BS 8468-1 2006 -04 + AMD 2006-11</p>	<p>Respiratory equipment for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 1: Positive pressure, self-contained breathing apparatus - Specification (here: <i>Annex A</i>)</p>
<p>BS 8468-2 2006-12 + AMD 2007-09</p>	<p>Respiratory protective devices for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 2: Negative pressure, air purifying devices with full face mask - Specification (here: <i>Annexes A, B and C</i>)</p>
<p>BS 8468-3.1 2009-04</p>	<p>Respiratory protective devices for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 3.1: Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus incorporating a hood for escape - Specification (here: <i>Annex A</i>)</p>
<p>BS 8468-3.2 2009-11</p>	<p>Respiratory protective devices for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 3.2: Air-purifying devices incorporating a hood for escape - Specification (here: <i>Annexes A, B</i>)</p>
<p>BS 8468-4 2008-08</p>	<p>Respiratory protective devices for use chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 4: Powered air-purifying respirators - Specification</p>
<p>BS 8468-6.1 2011-01</p>	<p>Respiratory protective devices for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 6.1: Positive-pressure compressed airline equipment - Specification (here: <i>Annex A</i>)</p>
<p>BS 8468-6.2 2011-01</p>	<p>Respiratory protective devices for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 6.2: Constant flow compressed airline equipment - Specification (here: <i>Annex A</i>)</p>
<p>ISO 16900-1 2014-10</p>	<p>Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 1: Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage</p>
<p>ISO 16900-2 2009-07</p>	<p>Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 2: Bestimmung des Atemwiderstandes</p>
<p>ISO 16900-3 2012-11</p>	<p>Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 3: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern</p>
<p>ISO 16900-4 2011-09</p>	<p>Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 4: Bestimmung des Aufnahmevermögens von Gasfiltern</p>
<p>ISO 16900-6 2015-09</p>	<p>Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 6: Mechanische Beständigkeit/Festigkeit der Komponenten</p>
<p>ISO 16900-7 2015-09</p>	<p>Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 7: Methoden zur praktischen Leistungsprüfung</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

ISO 16900-8 2015-05	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 8: Messung des Luftstromes von Atemschutzgeräten
ISO 16900-9 2015-10	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 9: Bestimmung des Kohlendioxidgehalts von eingatmeter Luft
ISO 16900-10 2015-10	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 10: Widerstand gegen Entzündung, Beflammung, Wärmestrahlung und Wärme
ISO 16900-11 2013-10	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 11: Bestimmung des Sichtfeldes
ISO 16900-12 2016-05	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 12: Bestimmung der volumengemittelten Atemarbeit und von Maximalwerten des Atemwiderstandes
ISO 16900-13 2015-10	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 13: Regenerationsgeräte und Geräte aus der Spezialanwendung Flucht im Bergbau: zusammengefasste Prüfung zur Bestimmung von Atemgaskonzentration, -temperatur, -feuchtigkeit, Atemarbeit, Atemwiderstand und nomineller Einsatzzeit
ISO 16900-14 2015-11	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 14: Messung des Geräuschpegels

2.2 Prüfungen von Schutzkleidung inkl. Hand- und Armschutzausrüstungen sowie Fuß- und Beinschutzausrüstungen (Standort Essen)

EN 374-1 2003-09	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen (hier: <i>Abschnitt 4, 5</i>)
EN 388 2003-09	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken (hier: <i>Abschnitt 5, 6</i>)
EN 407 2004-09	Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer) (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 420 2003 + A1 2009-11	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 5, 6</i>)
EN 421 2010-05	Schutzhandschuhe gegen ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination (hier: <i>Abschnitt 5, Anhang A</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

<p>EN 469 2005-12 + A1 2006-11</p>	<p>Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für die Schutzkleidung für die Brandbekämpfung (hier: <i>Abschnitte 6, Anhänge D, E</i>)</p>
<p>EN 530 2010-07</p>	<p>Abriebfestigkeit von Material für Schutzkleidung - Prüfverfahren</p>
<p>EN 659 2003-06 + A1 2009-06</p>	<p>Feuerwehrschutzhandschuhe (hier: <i>Abschnitte 3 und 4</i>)</p>
<p>EN 863 1995-09</p>	<p>Schutzkleidung - Mechanische Eigenschaften - Prüfverfahren: Widerstand gegen Durchstoßen</p>
<p>EN 943-1 2002-09 + COR 2005-06</p>	<p>Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 1: Leistungsanforderungen für belüftete und unbelüftete „gasdichte“ (Typ1) und „nicht-gasdichte“ (Typ2) Chemikalienschutzanzüge (hier: <i>Abschnitt 5, 6, Anhang A-D</i>)</p>
<p>EN 943-1 2015-08</p>	<p>Schutzkleidung gegen gefährliche feste, flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 1: Leistungsanforderungen für Typ 1 (gasdichte) Chemikalienschutzkleidung</p>
<p>EN 943-2 2002-01</p>	<p>Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 2: Leistungsanforderungen für „gasdichte“ (Typ1) Chemikalienschutzanzüge für Notfallteams (hier: <i>Abschnitt 8</i>)</p>
<p>EN 1073-1 1998-01</p>	<p>Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für belüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel (hier: <i>Abschnitt 5; Anhang A</i>)</p>
<p>EN 1073-1 2016-02</p>	<p>Schutzkleidung gegen feste Partikel einschließlich radioaktiver Kontamination - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für belüftete Schutzkleidung, zum Schutz des Körpers und der Atemwege (hier: <i>Abschnitt 5; Anhang A, B, C, D</i>)</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 1073-2 2002-07	Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 1149-1 2006-06	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes
EN 1149-2 1997-08	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand)
EN 1149-3 2004-04	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus
ISO 6529 2013-02	Schutzkleidung - Schutz gegen Chemikalien - Bestimmung des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten und Gasen
EN ISO 6529 2001-10	Schutzkleidung - Schutz gegen Chemikalien - Bestimmung des Widerstands von Schutzkleidungsmaterialien gegen die Permeation von Flüssigkeiten und Gasen
ISO 6530 2005-02	Schutzkleidung - Schutz gegen flüssige Chemikalien - Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten
EN ISO 6530 2005-02	Schutzkleidung - Schutz gegen flüssige Chemikalien - Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Durchdringung von Flüssigkeiten
ISO 11611 2007-10	Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren (hier: <i>Anhang B</i>)
ISO 11612 2015-07	Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 12477 2001-10 + A1 2005-06	Schutzhandschuhe für Schweißer (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

<p>EN 13034 2005-03 + A1 2009-05</p>	<p>Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüstung Typ 6 und Typ PB (6)) (hier: <i>Abschnitt 5</i>)</p>
<p>EN 13832-1 2006-08</p>	<p>Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 1: Terminologie und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 4</i>)</p>
<p>EN 13911 2004-04</p>	<p>Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für Feuerschutzhauben für die Feuerwehr (hier: <i>Anhang A, B</i>)</p>
<p>EN 14325 2004-02</p>	<p>Schutzkleidung gegen Chemikalien - Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde (hier: <i>Abschnitt 4, 5, Anhang A</i>)</p>
<p>EN ISO 15025 2002-11</p>	<p>Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen - Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (hier: <i>Abschnitte 3, 6, 7, 8</i>)</p>
<p>ISO 17491-1 2012-03</p>	<p>Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 1: Bestimmung der Beständigkeit gegen Leckage von Gasen nach außen (Innendruckprüfung)</p>
<p>EN ISO 17491-3 2008-08</p>	<p>Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 3: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls (Jet-Test)</p>
<p>EN ISO 17491-4 2008-08</p>	<p>Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test)</p>
<p>EN ISO 17491-4 2008-08 + A1 2016-03</p>	<p>Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test)</p>
<p>ISO 17493 2000-12</p>	<p>Kleidung und Ausrüstung zum Schutz gegen Hitze - Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung eines Heißluftumwälzofens</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

<p>ISO 16602 2007-12 + A1 2012-09</p>	<p>Chemikalienschutzkleidung - Klassifizierung, Etikettierung und Leistungsanforderungen (hier: <i>Abschnitt 5 und Anhänge B-G</i>)</p>
<p>EN 374-4 2013-11</p>	<p>Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien</p>
<p>EN ISO 1421 1998-06</p>	<p>Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung</p>
<p>EN ISO 2286-1 1998-06</p>	<p>Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse</p>
<p>EN ISO 2286-2 1998-06</p>	<p>Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers</p>
<p>EN ISO 2286-3 1998-06</p>	<p>Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke</p>
<p>EN ISO 2411 2000-05</p>	<p>Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen</p>
<p>EN ISO 3376 2002-12</p>	<p>Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung</p>
<p>EN ISO 3377-1 2002-12</p>	<p>Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Teil 1: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Einkantenriss</p>
<p>EN ISO 3759 2011-05</p>	<p>Textilien - Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken zur Prüfung zur Bestimmung der Maßänderung</p>
<p>EN ISO 4674-1 2003-09</p>	<p>Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit</p>
<p>EN ISO 5077 2008-01</p>	<p>Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen</p>
<p>EN ISO 6330 2012-04</p>	<p>Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien</p>
<p>EN ISO 6941 2003-12</p>	<p>Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben</p>
<p>EN ISO 7854 1997-03</p>	<p>Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

ISO 9073-4 1997-09	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit
EN ISO 12947-2 1998-12 + AC 2006-04	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung
EN ISO 13688 2013-07	Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen (hier: <i>Anhang C</i>)
EN ISO 13934-1 2013-04	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
EN ISO 13934-2 2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
EN ISO 13935-1 2014-07	Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Streifen-Zugversuch
EN ISO 13935-2 2014-07	Textilien - Zugversuche an Nähten in textilen Flächengebilden und Konfektionstextilien - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft von Nähten mit dem Grab-Zugversuch
EN ISO 13937-2 2000-04	Textilien - Weiterreißigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Weiterreißkraft mit dem Schenkel-Weiterreißversuch (einfacher Weiterreißversuch)
EN ISO 13982-1 2004-11 + A1 2010-10	Schutzkleidung gegen feste Partikeln - Teil 1: Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung, die für den gesamten Körper einen Schutz gegen luftgetragene feste Partikeln gewährt (Kleidung Typ 5) (hier: <i>Abschnitt 4.3</i>)
ISO 13996 1999-09	Schutzkleidung - Mechanische Eigenschaften - Bestimmung des Widerstandes gegen Durchstoßen
EN 14605 2005-03 + A1 2009-05	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten (Typ 3) oder spraydichten (Typ 4) Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung, einschließlich der Kleidungsstücke, die nur einen Schutz für Teile des Körpers gewähren (Typen PB [3] und PB [4]) (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
EN 16523-1 2015-02	Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien - Teil 1: Permeation durch eine flüssige Chemikalie unter Dauerkontakt
EN 16523-2 2015-02	Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien - Teil 2: Permeation durch eine gasförmige Chemikalie unter Dauerkontakt

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 25978
1993-09
Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung
des Blockwiderstandes

2.3 Prüfungen von Kopfschutzausrüstungen (Standort Essen)

EN 397
2012-02 +
A1
2012-10
Industrieschutzhelme
(hier: *Abschnitt 6*)

EN 443
2008-02
Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung in Gebäuden und anderen
baulichen Anlagen
(hier: *Abschnitt 5, Anhang C*)

EN 812
2012-02
Industrie-Anstoßkappe
(hier: *Abschnitt 6*)

EN 13087-1
2000-03 +
A1
2001-12
Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 1: Bedingungen und Vorbehand-
lung

EN 13087-2
2012-02
Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 2: Stoßdämpfung

EN 13087-3
2000-03 +
A1
2001-12
Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 3: Durchdringungsfestigkeit

EN 13087-4
2012-02
Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 4: Wirksamkeit des Haltesystems

EN 13087-5
2012-02
Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 5: Festigkeit des Haltesystems

EN 13087-6
2012-02
Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 6: Sichtfeld

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 13087-7 2000-06 + A1 2001-12	Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 7: Flammenbeständigkeit
EN 13087-8 2000-10 + A1 2005-01	Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 8: Elektrische Eigenschaften
EN 13087-10 2012-02	Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 10: Beständigkeit gegen Strahlungswärme
EN 14052 2012-02 + A1 2012-10	Hochleistungs-Industrieschutzhelme (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 14458 2004-08	Persönlicher Augenschutz - Gesichtsschutzschilde und Visiere zur Verwendung mit Schutzhelmen für die Feuerwehr, Krankenwagenpersonal und Notfalldienste (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
ISO 16073 2011-02	Persönliche Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung im freien Gelände - Anforderungen und Prüfverfahren
EN 50365 2002-05	Elektrisch isolierende Helme für Arbeiten an Niederspannungsanlagen (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 16471 2014-12	Feuerwehrhelme - Helme für Wald- und Flächenbrandbekämpfung (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 16473 2014-12	Feuerwehrhelme - Helme für technische Rettung (hier: <i>Abschnitt 6</i>)

2.4 Prüfungen von Ausrüstungen zur Verhütung des Ertrinkens und/oder zur Verbesserung der Schwimmfähigkeit (Standort Essen)

ISO 12402-6 2006-09 + A1 2010-06	Persönliche Auftriebsmittel - Teil 6: Rettungswesten und Schwimmhilfen für besondere Einsatzzwecke - Sicherheitstechnische Anforderungen und zusätzliche Prüfverfahren
---	--

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

ISO 12402-7 2006-11 + A1 2011-04	Persönliche Auftriebsmittel - Teil 7: Werkstoffe und Bestandteile - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
EN ISO 12402-7 2006-11 + A1 2011-04	Persönliche Auftriebsmittel - Teil 7: Werkstoffe und Bestandteile - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
ISO 12402-8 2006-02 + A1 2011-04	Persönliche Auftriebsmittel - Teil 8: Zubehörteile - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
EN ISO 12402-8 2006-02 + A1 2011-04	Persönliche Auftriebsmittel - Teil 8: Zubehörteile - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
ISO 12402-9 2006-09 + A1 2011-04	Persönliche Auftriebsmittel - Teil 9: Prüfverfahren

2.5 Prüfungen von Ausrüstungen zum Schutz gegen Stürze aus der Höhe (Standort Bochum/ Dinnendahlstraße und Bochum/Seilfahrt*)

EN 341 2011-06	Persönliche Absturzschutzausrüstung - Abseilgeräte zum Retten (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 353-1 2014-10	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Teil 1: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich fester Führung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 353-2 2002-05	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Teil 2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 354 2010-07	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungsmittel (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 355 2002-05	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Falldämpfer (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 358 1999-12	Persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen - Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 360 2002-05	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Höhensicherungsgeräte (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 361 2002-05	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Auffanggurte (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 362 2004-12	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungselemente (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 364 AC 1993-12	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Prüfverfahren
EN 564 2006-12	Bergsteigerausrüstung - Reepschnur - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
EN 566 2006-12	Bergsteigerausrüstung - Schlingen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
EN 567 2013-03	Bergsteigerausrüstung - Seilklemmen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
EN 795 * 2012-07	Persönliche Absturzschutzausrüstung - Anschlageneinrichtungen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 813 2008-08	Persönliche Absturzschutzausrüstung - Sitzgurte (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 863 1995-09	Schutzkleidung - Mechanische Eigenschaften - Prüfverfahren: Widerstand gegen Durchstoßen
EN 892 2012-08	Bergsteigerausrüstung - Dynamische Bergseile - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
EN 1497 2007-08	Persönliche Absturzschutzausrüstungen - Rettungsgurte (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 1891 1998-04	Persönliche Schutzausrüstung zur Verhinderung von Abstürzen - Kernmantelseile mit geringer Dehnung (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN ISO 2307 2010-08	Faserseile - Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 12275 2013-04	Bergsteigerausrüstung - Karabiner - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
EN 12277 2007-02	Bergsteigerausrüstung - Anseilgurte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 14927 2005-09	Feuerwehr-Haltegurt mit Zweidornschnalle und Karabinerhaken mit Multifunktionsöse - Anforderungen, Prüfung

2.6 Prüfungen von Ausrüstungen zum Schutz gegen Stürze im gesetzlich nicht geregelten Bereich (Standort Bochum/Dinnendahlstraße)

ANSI/ASSE Z359.1 2016	Safety Requirements for Personal Fall Arrest Systems, Subsystems and Components (Section for: <i>Connectors; Full Body Harness; Lanyard IEA; Anchorage connectors, Fall arresters - only testing</i>)
ANSI/ASSE Z359.3 2017	Safety Requirements for Positioning and Travel Restraint Systems (here: <i>only testing</i>)
ANSI/ASSE Z359.4 2013	Safety Requirements for Assisted-Rescue and Self-Rescue Systems, Subsystems and Components (here: <i>only testing</i>)
ANSI/ASSE Z359.6 2016	Specifications and design requirements for active fall (here: <i>section 3-4 - only testing</i>)
ANSI/ASSE Z359.11 2014	Safety Requirements for Full Body Harnesses (here: <i>only testing</i>)
ANSI/ASSE Z359.12 2009	Connecting Components for Personal Fall Arrest Systems (here: <i>only testing</i>)
ANSI/ASSE Z359.13 2013	Personal Energy Absorbers and Energy Absorbing Lanyards (here: <i>only testing</i>)
ANSI/ASSE Z359.14 2014	Safety Requirements for Self-Retracting Devices for Personal Fall Arrest and Rescue Systems (here: <i>section 4.1.5 Static tensile</i>)
ANSI/ASSE Z359.15 2014	Safety Requirements for Single Anchor Lifelines and Fall Arresters for Personal Fall Arrest and Rescue Systems (here: <i>section 4.2.1 Dynamic performance</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

ANSI/ASSE Z359.16	Safety Requirements for climbing ladder fall arrest systems (here: <i>section 3-4 - only testing</i>)
ANSI/ASSE Z359.18	Safety Requirements for anchorage connectors for active fall protection (here: <i>section 3-4 - only testing</i>)

3 Maschinen und Sicherheitsbauteile

3.1 Prüfungen von Maschinen und Sicherheitsbauteilen (Standort Bochum/Dinnendahlstraße)

EN ISO 4413 2010-11	Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN ISO 4414 2010-11	Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Pneumatikanlagen und deren Bauteile (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN ISO 13856-1 2013-04	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltmatten und Schaltplatten
EN ISO 13856-2 2013-04	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 2: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schaltleisten und Schaltstangen
EN ISO 13856-3 2013-07	Sicherheit von Maschinen - Druckempfindliche Schutzeinrichtungen - Teil 3: Allgemeine Leitsätze für die Gestaltung und Prüfung von Schuttpuffern, Schaltflächen, Schaltleinen und ähnlichen Einrichtungen
EN 81-43 2009-05	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und Installation von Aufzügen - Besondere Aufzüge für den Transport von Personen und Gütern - Teil 43: Kranführeraufzüge (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 280 2013-07	Fahrbare Hubarbeitsbühnen - Berechnung - Standsicherheit - Bau - Sicherheit - Prüfungen
EN 1495 2009-07 + AC 2010-02	Hebebühnen - Mastgeführte Kletterbühnen (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 1496 2006-11	Persönliche Absturzschutzausrüstungen - Rettungshubgeräte (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 1570-1 2011-10	Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 1: Hubtische, die bis zu zwei feste Haltestellen anfahren (hier: <i>Abschnitt 6</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN 1756-1 2007-10 + A1 2008-03	Hubladebühnen - Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Hubladebühnen für Güter (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
EN 1756-2 2004-07 + A1 2009-07	Hubladebühnen - Plattformlifte für die Anbringung an Radfahrzeugen - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Hubladebühnen für Passagiere (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
EN 1777 2010-03	Hubrettungsfahrzeuge für Feuerwehren und Rettungsdienste, Hubarbeitsbühnen (HABn) - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 1804-1 2009-08 + A1 2010-01	Maschinen für den Bergbau unter Tage - Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau - Teil 1: Ausbaugestelle und allgemeine Anforderungen (hier: <i>Anhang A</i>)
DIN EN 1804-1 2010-05	Maschinen für den Bergbau unter Tage - Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau - Teil 1: Ausbaugestelle und allgemeine Anforderungen (hier: <i>Anhang A</i>)
EN 1808 2009-11 + A1 2010-06	Sicherheitsanforderungen an hängende Personenaufnahmemittel - Berechnung, Standsicherheit, Bau - Prüfungen
EN 1915-2 2008-08 + A1 2009-03	Luftfahrt-Bodengeräte - Allgemeine Anforderungen - Teil 2: Standsicherheits- und Festigkeitsanforderungen, Berechnungen und Prüfverfahren
EN 12159 2012-11	Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung mit senkrecht geführten Fahrkörben (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 1494 2008-05 A1 2008-12	Fahrbare oder ortsveränderliche Hubgeräte und verwandte Einrichtungen (hier: <i>Abschnitt 6</i>)

**3.2 Prüfung von elektrischen und elektronischen Maschinen- und Sicherheitsbauteilen
(Standort Bochum/Dinnendahlstraße)**

EN ISO 10218-1 2011-07	Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Roboter (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN ISO 10218-2 2011-07	Industrieroboter - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Robotersysteme und Integration (hier: <i>Abschnitt 5</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN ISO 11161 2007 + Amd 1:2010	Sicherheit von Maschinen - Integrierte Fertigungssysteme - Grundlegende Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 8</i>)
EN ISO 11553-1 2008-11	Sicherheit von Maschinen - Laserbearbeitungsmaschinen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen (hier: <i>Abschnitt A und B</i>)
EN 12321 2003-04 A1:2009-07	Bergbaumaschinen unter Tage - Sicherheitsanforderungen an Kettenkratzerförderer (hier: <i>Abschnitt 5, 6, 7 und Anhang A</i>)
ISO 13849-1 2015-12	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (hier: <i>Abschnitt 5 und 6</i>)
ISO 13849-2 2013-02	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung (hier: <i>Anhänge A-D</i>)
DIN EN ISO 13850 2016-05	Sicherheit von Maschinen - Not-Halt - Gestaltungsleitsätze (hier: <i>Abschnitt 4</i>)
ISO 15998 2008-04	Erdbaumaschinen - Maschinensteuerungssysteme (MSS) auf der Basis von elektronischen Bauteilen - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 7</i>)
EN 16590-1 2014-11	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungs- und Entwicklungsleitsätze (hier: <i>Abschnitt 4 bis 6</i>)
EN 16590-2 2014-11	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Konzeptphase (hier: <i>Abschnitt 5 und 6</i>)
EN 16590-3 2015-04	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 3: Serienentwicklung, Hardware, Software (hier: <i>Abschnitt 5 bis 7</i>)
EN 16590-4 2014-04	Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 4: Fertigung, Betrieb, Modifikation und unterstützende Prozesse (hier: <i>Abschnitt 5 bis 11</i>)
ISO 25119-1 2010-06	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design and development (hier: <i>Abschnitt 4 bis 6</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

ISO 25119-2 2010-06	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 2: Concept phase (hier: <i>Abschnitt 5 und 6</i>)
ISO 25119-3 2010-06	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 3: Series development, hardware and software (hier: <i>Abschnitt 5 bis 7</i>)
ISO 25119-4 2010-06	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Safety-related parts of control systems - Part 4: Production, operation, modification and supporting processes (hier: <i>Abschnitt 5 bis 11</i>)
ISO 26262-9 2011-11	Straßenfahrzeuge - Funktionale Sicherheit - Teil 9: ASIL-orientierte und sicherheitsorientierte Analyse
EN 50128 2011-06	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Software für Eisenbahnsteuerungs- und Überwachungssysteme
EN 50129 2003-02 + COR 2010-05	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik
EN 50159 2010-09	Bahnanwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Sicherheitsrelevante Kommunikation in Übertragungssystemen
IEC 60204-1 2016	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 5 bis 16</i>)
DIN EN 60204-1 2007-06	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 5 bis 16</i>)
IEC 60204-11 2000	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 11: Anforderungen an Hochspannungsausrüstung für Spannungen über 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung aber nicht über 36 kV (hier: <i>Abschnitt 5 bis 17</i>)
DIN EN 60204-11 2016-08	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 11: Anforderungen an Hochspannungsaus-rüstung für Spannungen über 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung aber nicht über 36 kV (hier: <i>Abschnitt 5 bis 17</i>)
IEC 60204-32 2008	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 32: Anforderungen für Hebezeuge (hier: <i>Abschnitt 4 bis 14</i>)
IEC 60204-32 2008-09	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 32: Anforderungen für Hebezeuge (hier: <i>Abschnitt 4 bis 14</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

IEC 60947-5-3 2013-08	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) (hier: <i>Abschnitt 5 bis 8</i>)
EN 60947-5-3 2013-11	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) (hier: <i>Abschnitt 5 bis 8</i>)
IEC 61131-6 2012-10	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 12 bis 13</i>)
EN 61131-6 2012-11	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 6: Funktionale Sicherheit (hier: <i>Abschnitt 12 bis 13</i>)
EN 61496-1 2013-11	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 4 und 5</i>)
IEC 61496-1 2012-04 + Kor.:2015	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 4 und 5</i>)
IEC 61496-2 2013-01	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, welche nach dem aktiven opto-elektronischen Prinzip arbeiten (hier: <i>Abschnitt 4 und 5</i>)
EN 61496-2 2013-12	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen, welche nach dem aktiven opto-elektronischen Prinzip arbeiten (hier: <i>Abschnitt 4 und 5</i>)
DIN EN 61511-1 2005-05	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Software und Hardware (hier: <i>Abschnitt 13 bis 16</i>)
IEC 61511-1 2016-02	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Hardware und Anwendungsprogrammierung (hier: <i>Abschnitt 13 bis 16</i>)
DIN EN 61511-2 2005-05	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 2: Anleitungen zur Anwendung des Teils 1 (hier: <i>Abschnitt 13 bis 16</i>)
IEC 61511-2 2003-07	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 2: Anleitungen zur Anwendung des Teils 1 (hier: <i>Abschnitt 13 bis 16</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

IEC 61511-3 2016-07	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits-Integritätslevel
EN 61511-3 2005-05	Funktionale Sicherheit - Sicherheitstechnische Systeme für die Prozessindustrie - Teil 3: Anleitung für die Bestimmung der erforderlichen Sicherheits-Integritätslevel
IEC 61784-3 2010	Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Beurteilungsleitfaden für Sicherheitsgeräte, die funktional sichere Übertragung nach den Profilen der IEC 61784-3 verwenden (hier: <i>Abschnitt 5 sowie Anhang A-D</i>)
EN 61784-3 2010-08	Industrielle Kommunikationsnetze - Profile - Beurteilungsleitfaden für Sicherheitsgeräte, die funktional sichere Übertragung nach den Profilen der IEC 61784-3 verwenden (hier: <i>Abschnitt 5 sowie Anhang A-D</i>)
IEC 62061 2005-01 A1:2012 + A2:2015	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (hier: <i>Abschnitt 4 bis 7</i>)
EN 62061 2005 + Cor.:2010 A1:2013 + A2:2015	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Steuerungssysteme (hier: <i>Abschnitt 4 bis 7</i>)

4 Prüfungen von Baumustern im Rahmen der Zuerkennung des GS-Zeichens für nachfolgend genannte Produkte (Standort Bochum/Dinnendahlstraße und Bochum/Seilfahrt*)

DIN 18799-1 2009-05	Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen - Teil 1: Steigleitern mit Seitenholmen, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
DIN 18799-2 2009-05	Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen - Teil 2: Steigleitern mit Mittelholm, sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen
DIN 19572 2008-10	Haltevorrichtungen zum Einsteigen in begehbbare Schächte - Anforderungen, Prüfung
EN 131-2 2010-06 + A1 2012-05	Leitern - Teil 2: Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 131-4 2007-05	Leitern - Teil 4: Ein- oder Mehrgelenkleitern (hier: <i>Abschnitt 6</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

prEN 131-6 2013-04	Leitern - Teil 6: Teleskopleitern (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 131-7 2013-07	Leitern - Teil 7: Mobile Podestleitern (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 14183 2003-12	Tritte (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 341 2011-06	Persönliche Absturzschutzausrüstung - Abseilgeräte zum Retten (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 14360 2004-07	Schutzkleidung gegen Regen - Prüfverfahren für fertige Bekleidungs- teile - Beaufschlagung von oben mit Tropfen mit hoher Energie
EN 842 2009-01 + A1 2008-09	Sicherheit von Maschinen - Optische Gefahrensignale - Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung
EN 1263-1 2002-04	Schutznetze (Auffangnetze) - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforde- rungen, Prüfverfahren
EN 1498 2006-11	Persönliche Absturzschutzausrüstungen - Rettungsschlaufen (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
EN 1492-1* 2006-06 + A1 2008-11	Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 1: Flachgewebte Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke (hier: <i>Anhang A</i>)
EN 1492-2* 2000-07+ A1 2008-11	Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 2: Rundschlingen aus Chemie- fasern für allgemeine Verwendungszwecke (hier: <i>Anhang A</i>)
EN 1492-4* 2004-06 + A1 2008-11	Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 4: Anschlag-Faserseile für allgemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 12195-2 2001-02	Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen - Sicherheit - Teil 2: Zurr- gurte aus Chemiefasern (hier: <i>Abschnitt 6</i>)
EN 13374 2013-05	Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen und Prüf- verfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

EN ISO 14122-3
2001-05 +
A1
2010-04

Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer
(hier: *Abschnitt 8*)

EN ISO 14122-4
2004-12 +
A1
2010-07

Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 4: Ortsfeste Steigleitern
(hier: *Abschnitt 5*)

5 Prüfungen von Gaswarngeräten (Standort Essen)

EN 45544-1
2015-01

Arbeitsplatzatmosphäre - Elektrische Geräte für die direkte Detektion und direkte Konzentrationsmessung toxischer Gase und Dämpfe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
(hier: *Abschnitt 5*)

EN 50194-1
2009-01

Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten
(hier: *Abschnitte 5, 6*)

EN 50194-2
2010-04

Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern - Teil 2: Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen oder ähnlichen Umgebungen - Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten
(hier: *Abschnitte 5, 6*)

EN 50291-1
2010-04 +
A1
2012-06

Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten
(hier: *Abschnitte 5 und 6*)

EN 50291-2
2010-04

Elektrische Geräte für die Detektion von Kohlenmonoxid in Wohnhäusern - Teil 2: Ortsfeste elektrische Geräte zum kontinuierlichen Betrieb in Freizeitfahrzeugen und ähnlichen Umgebungen einschließlich Sportbooten - Ergänzende Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten
(hier: *Abschnitte 5 und 6*)

EN 50402
2005-08
+A1

Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren oder toxischen Gasen und Dämpfen oder Sauerstoff - Anforderungen an die funktionale Sicherheit von ortsfesten Gaswarnsystemen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03

2008-05

EN 50545-1
2011-09
Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von toxischen (und brennbaren) Gasen in Tiefgaragen und Tunneln - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an das Betriebsverhalten sowie Prüfverfahren für die Detektion und Messung von Kohlenmonoxid und Stickoxiden

EN 50545-1
2011-09 +
A1
2016-05
Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von toxischen (und brennbaren) Gasen in Tiefgaragen und Tunneln - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an das Betriebsverhalten sowie Prüfverfahren für die Detektion und Messung von Kohlenmonoxid und Stickoxiden

6 Prüfungen von vorgefertigten Zubehörteilen für Dacheindeckungen im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung) (Standort Bochum/Dinnendahlstraße und Bochum/Seilfahrt)

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1998/436/EG Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile</p>	3	<p>EN 516:2006 Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Einrichtungen zum Betreten des Daches - Laufstege, Trittplächen und Einzeltritte</p>
		<p>EN 517:2006 Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Sicherheitsdachhaken</p>
		<p>EAD 16-33-1072-06.01:2016²⁾ Verankerungen zur Befestigung von Absturzsicherungssystemen in Betonuntergründen</p>

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ Harmonisierung in Vorbereitung

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.

Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der Produktnormen/EAD anzuwenden.

verwendete Abkürzungen:

AS/NZS	Australian Standard
ANSI	American National Standards Institute
BS	British Standard
CSA	Canadian Standards Association
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
EU	Europäische Union
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardisation
prEN	Entwurf einer Europäischen Norm

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
NDS	Hausverfahren der KBS