

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17438-01-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 11.01.2023

Ausstellungsdatum: 11.01.2023

Urkundeninhaber:

**DEKRA Testing and Certification GmbH**  
**Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart**

Standorte:

**Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum**  
**Seilfahrt 101, 44809 Bochum**  
**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**

**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.**

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**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 50104 2019-11	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> )
EN 50271 2018-06	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	Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
IEC 60079-29-1 2016-07	Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases (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> )
EN 60079-29-1 2016-12	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> )
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 14460 2018-04	Explosionsfeste Geräte (hier: <i>Abschnitte 6.3 und 7.4</i> )
EN 14373 2006-01	Explosions-Unterdrückungssysteme
EN 16009 2011-10	Einrichtungen zur flammenlosen Explosionsdruckentlastung
EN 16020 2011-10	Explosionsschlote
EN 16447 2014-09	Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung

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

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> )
IEC 60079-0 2017-12	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> )
EN IEC 60079-0 2018-07	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 2014-10	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 Überdruck- kapselung "p" (hier: <i>Abschnitt 16</i> )
EN 60079-2 2014-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 2: Geräteschutz durch Überdruck- kapselung "p" (hier: <i>Abschnitt 16</i> )

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

IEC 60079-5 2015-02	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 5: Geräteschutz durch Sandkapselung "q" (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
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> )
IEC 60079-6 2015+AMD1:2020 2020-02	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 6: Geräteschutz durch Ölkapselung "o" (hier: <i>Abschnitt 6</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> )
IEC 60079-7 2015+AMD1:2017 2017-08	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> )
EN 60079-7 2015+A1:2018 2018-01	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e" (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
IEC 60079-11 2011-06	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> )
IEC 60079-13 2017-05	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 13: Geräteschutz durch überdruckgekapselte Räume

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

IEC 60079-13 2017-05	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> )
IEC 60079-15 2017-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n" (hier: <i>Abschnitt 11</i> )
EN 60079-15 2010-05	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n" (hier: <i>Abschnitt 22</i> )
EN IEC 60079-15 2019-04	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart "n" (hier: <i>Abschnitt 11</i> )
IEC 60079-18 2014-12	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung "m" (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
IEC 60079-18 2014+AMD1:2017 2017-08	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung "m" (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
EN 60079-18 2015-04	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 18: Geräteschutz durch Vergusskapselung "m" (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
EN 60079-18 2015/AC:2018 2018-09	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 60079-25 2020-06	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25: Eigensichere Systeme (hier: <i>Abschnitt 12</i> )

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

EN 60079-25 2021 (noch nicht veröffentlicht)	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25: Eigensichere Systeme (hier: <i>Abschnitt 12</i> )
IEC 60079-26 2014-10	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
IEC 60079-26 2021-02	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26: Betriebsmittel mit Trennelementen oder kombinierten Geräteschutzniveaus (hier: <i>Abschnitt 7</i> )
EN 60079-26 2015-01	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26: Betriebsmittel mit Geräteschutzniveau (EPL) Ga (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
EN 60079-26 2021 (noch nicht veröffentlicht)	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 26: Betriebsmittel mit Trennelementen oder kombinierten Geräteschutzniveaus (hier: <i>Abschnitt 7</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> )
IEC/IEEE 60079-30-1 2015-09	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> )

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

EN 60079-30-1 2017-04	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 - Staubexplosions- schutz durch Gehäuse "t" (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
EN 60079-31 2014-07	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 31: Geräte - Staubexplosions- schutz durch Gehäuse "t" (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
EN 60079-32-2 2015-04	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 60079-33 2012-09	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 33: Geräteschutz durch Sonder- schutz (hier: <i>Abschnitt 11</i> )
IEC 60529:1989 +AMD1:1999 +AMD2:2013 CSV 2013-08	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (hier: <i>Abschnitte 11-15</i> )
EN 60529:1991/A2:2013 2013-10	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (hier: <i>Abschnitte 11-15</i> )
ISO 80079-36 2016-02	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären - Grundlagen und Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
ISO 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“ (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
EN ISO/IEC 80079-38 2016-02	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken



### 1.3 Ermittlung von Staubkenngrößen

EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017	Explosionsfähige Atmosphären – Teil 20-2: Werkstoffeigenschaften – Prüfverfahren für brennbare Stäube
EN 14034-1:2004+A1:2011	Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 1: Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes $p_{max}$ von Staub/Luft-
EN 14034-2:2006+A1:2011	Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 2: Bestimmung des maximalen zeitlichen Druckanstiegs $(dp/dt)_{max}$ von Staub/Luft-Gemischen
EN 14034-3:2006+A1:2011	Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 3: Bestimmung der unteren Explosionsgrenze UEG von Staub/Luft-Gemischen
EN 14034-4:2004+A1:2011	Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 4: Bestimmung der Sauerstoffgrenzkonzentration SGK von Staub/Luft-Gemischen
EN 15188:2007	Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen
EN 15188:2020	Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen
EN 17077	Bestimmung des Brandverhaltens von Staubschichten (Brennzahl)
VDI 2263-1	Staubbrände und Staubexplosionen Untersuchungsmethoden zur Ermittlung von sicherheitstechnischen Kenngrößen von Stäuben
DIN 66165-1	Partikelgrößenanalyse Siebanalyse Grundlagen
DIN 66165-2	Partikelgrößenanalyse Siebanalyse Durchführung
DIN EN 50281-2-1	Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbaren Staub Teil 2-1: Untersuchungsverfahren, Verfahren zur Bestimmung der Mindestzündtemperatur von Staub
DIN 51718	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysefeuchtigkeit
DIN 51719	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Aschegehaltes
DIN 51720	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen
DIN 51900	Heizwert
UN-Test N.1 (Manual of Tests and Criteria, Seventh revised edition)	Einstufung von Stoffen in die UN Klasse 4.1 "Entzündbare feste Stoffe": Bestimmung der Abbrandgeschwindigkeit
	Einstufung von Stoffen in die Gefahren-klasse 2.7 „Entzündbare Feststoffe (Flam. Sol.)“ nach CLP-Verordnung 1272/2008: Bestimmung der Abbrandgeschwindigkeit
UN-Test N.4	Manual of Tests and Criteria, Seventh revised edition
UN-Test N.5 (Manual of Tests and Criteria, Seventh revised edition)	Einstufung von Stoffen in die UN Klasse 4.3 "Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln" Prüfverfahren

	Einstufung von Stoffen in die Gefahren-klasse 2.12 "Stoffe oder Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln (Water-react.)" nach CLP-Verordnung 1272/2008:
--	--

## 2 Persönlichen Schutzausrüstungen

### 2.1 Prüfungen von Atemschutzgeräten (Standort Essen)

EN 136 1998-01 + COR 2003-12	Atemschutzgeräte - Vollmasken - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
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
EN 143 2000-02 + A1 2006-06	Atemschutzgeräte - Partikelfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 143 2021-07	Atemschutzgeräte - Partikelfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 143:2021
EN 145 1997-08 + A1 2000-03	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte mit Drucksauerstoff oder Drucksauerstoff/-stickstoff - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

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

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 250 2014-07	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
EN 1809 2014 + A1:2016	Tauch-Zubehör - Tariermittel - Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren
EN 1827 A1 2009-06	Atemschutzgeräte - Halbmasken ohne Einatemventile und mit trennbaren Filtern zum Schutz gegen Gase, Gase und Partikeln oder nur Partikeln - Anforderung, Prüfung, Kennzeichnung

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

EN 12083 1998-04	Atemschutzgeräte - 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 Taucher - und Rettungsmittel - Funktionelle und sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfverfahren
EN 12941 1998-10 + A2 2008-11	Atemschutzgeräte - Gebläsefiltergeräte mit einem Helm oder einer Haube - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
prEN 12941 2017-02	Atemschutzgeräte - Gebläsefiltergeräte mit einem Atemanschluss ohne Dichtsitz (Haube) - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12941:2016
EN 12942 1998-10 + A2 2008-11	Atemschutzgeräte - Gebläsefiltergeräte mit Vollmasken, Halbmasken oder Viertelmasken - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
prEN 12942 2017-02	Atemschutzgeräte - Gebläsefiltergeräte mit Vollmasken, Halbmasken oder Viertelmasken - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 13274-1 2001-01	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage und der gesamten nach innen gerichteten Leckage
EN 13274-2 2001-01	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 2: Praktische Leistungsprüfungen
EN 13274-2 2019	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern; Deutsche Fassung EN 13274-7:2019
EN 13274-3 2001-09	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmungen des Atemwiderstandes
EN 13274-4 2001-08	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 4: Flammenprüfungen

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

EN 13274-4 2020	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 4: Flammenprüfungen; Deutsche Fassung EN 13274-4:2020
EN 13274-5 2001-04	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 5: Klimabedingungen
EN 13274-6 2001-12	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung des Kohlenstoffdioxid-Gehaltes der Einatemluft
EN 13274-7 2008-01	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern
EN 13274-7 2019	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung des Durchlasses vor Partikelfiltern; Deutsche Fassung EN 13274-7:2019
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
prEN 13794 2021-02	Atemschutzgeräte - Isoliergeräte für Selbstrettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 13794:2021
EN 14143 2013-07	Atemgeräte - Autonome Regenerationstauchgeräte (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
EN 14387 A1 2008-01	Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
prEN 14387 2017-08	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

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

EN 14593-1 2018	Atemschutzgeräte - Druckluft-Schlauchgeräte mit Lungenautomat - Teil 1: Geräte mit einer Vollmaske - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14593-1:2018
EN 14594 2005-04	Atemschutzgeräte - Druckluft-Schlauchgeräte mit kontinuierlichem Luftstrom - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
EN 14594 2018	Atemschutzgeräte - Druckluft-Schlauchgeräte mit kontinuierlichem Luftstrom - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14594:2018
EN 15333-1 2008-01 + COR 2009-10	Atemergeräte - Schlauchversorgte Leichttauchgeräte mit Druckgas - Teil 1: Lungenautomatisch gesteuerte Geräte (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
EN 15333-2 2009-02	Atemergeräte - Schlauchversorgte Leichttauchgeräte mit Druckgas - Teil 2: Geräte mit konstantem Volumenstrom (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
AS/NZS 1716 2012-02	Respiratory protective device (Appendendices 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> )
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 <sub>2</sub> ) Schutzgeräte für leichte Arbeit - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

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

DIN 58652-2 1997-10	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte - Teil 2: Chemikalsauerstoff (KO <sub>2</sub> ) Schutzgeräte für Arbeit und Rettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 58652-3 1997-10	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte - Teil 3: Kurzzeit-Chemikalsauerstoff (NaClO <sub>3</sub> ) Schutzgeräte für leichte Arbeit - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
DIN 58652-4 1997-10	Atemschutzgeräte - Regenerationsgeräte - Teil 4: Chemikalsauerstoff (NaClO <sub>3</sub> ) Schutzgeräte für Arbeit und Rettung - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
ISO 17420-1 2021-01	Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 1: Allgemeines
ISO 17420-2 2021-01	Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 2: Anforderungen für Filtergeräte
ISO 17420-3 2012-10	Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 3: Rundgewindeanschluss
ISO 17420-4 2021-01	Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 4: Anforderungen für Geräte mit Atemgasversorgung
ISO/FDIS 17420-5 2021-03 Entwurf	Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 5: Spezialanwendung Feuerwehr – Geräte mit Atemgasversorgung und Filtergeräte
ISO 17420-6 2021-02	Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 6: Spezialanwendung Fluchtgeräte – Geräte mit Atemgasversorgung und Filtergeräte
ISO 17420-7 2021-02	Atemschutzgeräte - Leistungsanforderungen - Teil 7: Spezialanwendung andere Geräte als für die Feuerwehr – Geräte mit Atemgasversorgung und Filtergeräte
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> )

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

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: Notfallfluchtgeräte, welche durch IMO, IBC und IGC Codes gefordert wird (hier: <i>Abschnitte 5, 6, 7</i> )
BS 8468-1 2006 -04 + AMD 2006-11	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> )
BS 8468-1 2020	Respiratory protective devices for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents. Positive pressure, self-contained, open-circuit breathing apparatus. Specification
BS 8468-2 2006-12 + AMD 2007-09	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> )
BS 8468-2 2020	Respiratory protective devices for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents. Negative pressure, air purifying devices with full face mask. Specification
BS 8468-3.1 2009-04	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> )
BS 8468-3.1 2020	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> )
BS 8468-3.2 2009-11	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> )



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

BS 8468-3.2 2020	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> )
BS 8468-4 2008-08	Respiratory protective devices for use chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 4: Powered air-purifying respirators - Specification
BS 8468-4 2020	Respiratory protective devices for use chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 4: Powered air-purifying respirators - Specification
BS 8468-6.1 2011-01	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> )
BS 8468-6.1 2020	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> )
BS 8468-6.2 2011-01	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> )
BS 8468-6.2 2020	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> )
BS 8468-8 2020	Respiratory protective devices for use against chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) agents - Part 8: Test methods
ISO 16900-1 2014-10	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 1: Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage
ISO 16900-1 2019-08	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 1: Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage
ISO 16900-2 2009-07	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 2: Bestimmung des Atemwiderstandes

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

ISO 16900-2 2017-11	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 2: Bestimmung des Atemwiderstandes
ISO 16900-3 2012-11	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 3: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern
ISO 16900-4 2011-09	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 4: Bestimmung des Aufnahmevermögens von Gasfiltern
ISO 16900-5 2016-07 + AMD 1:2018-09	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 5: Atemmaschine, Atemsimulator, Prüfköpfe/Torso für Atemschutzgeräte und Transfornormale
ISO 16900-6 2015-09	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 6: Mechanische Beständigkeit/Festigkeit der Komponenten
ISO/DIS 16900-6 2020-05 Entwurf	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 6: Mechanische Beständigkeit/Festigkeit der Komponenten
ISO 16900-7 2015-09	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 7: Methoden zur praktischen Leistungsprüfung
ISO 16900-7 2020-05	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 7: Methoden zur praktischen Leistungsprüfung
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 eingeatmeter 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

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

ISO 16900-14 2015-11	Atemschutzgeräte - Prüfverfahren und Prüfausrüstung - Teil 14: Messung des Geräuschpegels
ISO 16900-14 2020-05	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 374-1 2016-11	Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen (hier: <i>Abschnitt 4, 5</i> )
EN 374-1 2016+A1:2018	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 388 2016-11	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken (hier: <i>Abschnitt 5, 6</i> )
EN 388 2016+A1:2018	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 407 2020	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> )

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

EN 421 2010-05	Schutzhandschuhe gegen ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination (hier: <i>Abschnitt 5, Anhang A</i> )
EN 469 2005-12 + A1 2006-11	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für die Schutzkleidung für die Brandbekämpfung (hier: <i>Abschnitte 6, Anhänge D, E</i> )
EN 469 2020-12	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Leistungsanforderungen für die Schutzkleidung für die Brandbekämpfung (hier: <i>Abschnitte 6, Anhänge D, E</i> )
EN 530 2010-07	Abriebfestigkeit von Material für Schutzkleidung - Prüfverfahren
EN 659 2003-06 + A1 2009-06	Feuerweherschutzhandschuhe (hier: <i>Abschnitte 3 und 4</i> )
EN 863 1995-09	Schutzkleidung - Mechanische Eigenschaften - Prüfverfahren: Widerstand gegen Durchstoßen
EN 943-1 2002-09 + COR 2005-06	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> )
EN 943-1 2015-08	Schutzkleidung gegen gefährliche feste, flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 1: Leistungsanforderungen für Typ 1 (gasdichte) Chemikalienschutzkleidung
EN 943-1 2015+A1:2019	Schutzkleidung gegen gefährliche feste, flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich Flüssigkeitsaerosole und feste Partikel - Teil 1: Leistungsanforderungen für Typ 1 (gasdichte) Chemikalienschutzkleidung

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

EN 943-2 2002-01	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> )
EN 943-2 2019-06	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> )
EN 1073-1 1998-01	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> )
EN 1073-1 2016-02	Schutzkleidung gegen feste Partikel einschließlich radioaktiver Kontamination - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für belüftete Schutzkleidung, zum Schutz des Körpers und der Atemwege
EN 1073-1 2016+A1:2018	Schutzkleidung gegen feste Partikel einschließlich radioaktiver Kontamination - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für belüftete Schutzkleidung, zum Schutz des Körpers und der Atemwege
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

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

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 11611 2015-11	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> )
EN 13034 2005-03 + A1 2009-05	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> )
EN 13832-1 2006-08	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 1: Terminologie und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
EN 13832-1 2018	Schuhe zum Schutz gegen Chemikalien - Teil 1: Terminologie und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 4</i> )

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

EN 13911 2004-04	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für Feuerschutzhauben für die Feuerwehr (hier: <i>Anhang A, B</i> )
EN 13911 2017	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für Feuerschutzhauben für die Feuerwehr (hier: <i>Abschnitt 4, 5, 6.1.2, 6.1.6, 6.1.7, 6.1.8, 6.2, 7, 8; Anhang A, B</i> )
EN 14325 2004-02	Schutzkleidung gegen Chemikalien - Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde (hier: <i>Abschnitt 4, 5, Anhang A</i> )
EN 14325 2018	Schutzkleidung gegen Chemikalien - Prüfverfahren und Leistungseinstufung für Materialien, Nähte, Verbindungen und Verbünde
EN ISO 15025 2002-11	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen - Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (hier: <i>Abschnitte 3, 6, 7, 8</i> )
EN ISO 15025 2016	Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen - Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung
ISO 17491-1 2012-03	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 1: Bestimmung der Beständigkeit gegen Leckage von Gasen nach außen (Innendruckprüfung)
ISO 17491-2 2012-04	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 1: Bestimmung der nach innen gerichteten Leckage von Aerosolen und Gasen
EN ISO 17491-3 2008-08	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 3: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls (Jet-Test)
EN ISO 17491-4 2008-08	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test)
EN ISO 17491-4 2008-08 + A1 2016-03	Schutzkleidung - Prüfverfahren für Chemikalienschutzkleidung - Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Flüssigkeitsspray (Spray-Test)

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

ISO 17493 2000-12	Kleidung und Ausrüstung zum Schutz gegen Hitze - Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung eines Heißluftumwälzofens
ISO 17493 2016	Kleidung und Ausrüstung zum Schutz gegen Hitze - Prüfung des konvektiven Hitze-Widerstandes bei der Benutzung eines Heißluftumwälzofens
ISO 16602 2007-12 + A1 2012-09	Chemikalienschutzkleidung - Klassifizierung, Etikettierung und Leistungsanforderungen (hier: <i>Abschnitt 5 und Anhänge B-G</i> )
EN ISO 1421 1998-06	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
EN ISO 1421 2016	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
EN ISO 2286-1 1998-06	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse
EN ISO 2286-1 2016	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse
EN ISO 2286-2 1998-06	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
EN ISO 2286-2 2016	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
EN ISO 2286-3 1998-06	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke
EN ISO 2286-3 2016	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke



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

EN ISO 3376 2002-12	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
EN ISO 3376 2020	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
EN ISO 3377-1 2002-12	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Teil 1: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Einkantenriss
EN ISO 3759 2011-05	Textilien - Vorbereitung, Markierung und Messung von Messproben aus Flächengebilden und Kleidungsstücken zur Prüfung zur Bestimmung der Maßänderung
EN ISO 4674-1 2003-09	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit
EN ISO 4674-1 2016	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit
EN ISO 5077 2008-01	Textilien - Bestimmung der Maßänderung beim Waschen und Trocknen
EN ISO 6330 2012-04	Textilien - Nichtgewerbliche Wasch- und Trocknungsverfahren zur Prüfung von Textilien
EN ISO 6941 2003-12	Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben
EN ISO 7854 1997-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen
ISO 9073-4 1997-09	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit
ISO 9073-4 2021	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 12947-2 2016	Textilien - Bestimmung der Scheuerbeständigkeit von textilen Flächengebilden mit dem Martindale-Verfahren Teil 2: Bestimmung der Probenzerstörung

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

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-Weiter- reißversuch (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 16523-1 2015+A1:2018	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 Chemi- kalie unter Dauerkontakt

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

EN 16523-2  
2015+A1:2018

Bestimmung des Widerstands von Materialien gegen die Permeation von Chemikalien - Teil 2: Permeation durch eine gasförmige Chemikalie unter Dauerkontakt

EN 25978  
1993-09

Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung des Blockwiderstandes

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

**2.3 Prüfungen von Kopfschutzausrüstungen (Standort Essen)**

EN 397 2012-02 + A1 2012-10	Industrieschutzhelme (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
EN 443 2008-02	Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung in Gebäuden und anderen baulichen Anlagen (hier: <i>Abschnitt 5, Anhang C</i> )
EN 812 2012-02	Industrie-Anstoßkappe (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
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
EN 13087-7 2000-06 + A1 2001-12	Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 7: Flammenbeständigkeit

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

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> )
EN 14458 2018	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
ISO 16073-1 2019-11	Persönliche Schutzausrüstung für die Waldbrandbekämpfung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Allgemeines
ISO 16073-5 2011-02	Persönliche Schutzausrüstung für die Waldbrandbekämpfung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 5: Helme
ISO 16073-7 2019-11	Persönliche Schutzausrüstung für die Waldbrandbekämpfung - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 7: Gesichts- und Augenschutz
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> )

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

EN 16473 2014-12	Feuerwehrlhelme - Helme für technische Rettung (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
DIN EN ISO 21420 2020-06	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 21420:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21420:2020
	Protective gloves - General requirements and test methods (ISO 21420:2020); German version EN ISO 21420:2020

**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 353-1+A1:2017 2017-12	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> )
EN 358 1999-12	Persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktionen und zur Verhinde- rung von Abstürzen - Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
EN 358 2018	Persönliche Schutzausrüstung zur Arbeitsplatzpositionierung und zur Verhinderung von Abstürzen - Gurte und Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung oder zum Rückhalten (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
EN 360 2002-05	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Höhensicherungsgeräte (hier: <i>Abschnitt 5</i> )

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

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 - Anschlagseinrichtungen (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
EN 12275 2013-04	Bergsteigerausrüstung - Karabiner - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

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

EN 12277 2007-02	Bergsteigerausrüstung - Anseilgurte - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
DIN 14927 2018-11	Feuerwehr-Haltegurt mit Zweidornschnalle und Karabinerhaken mit Multifunktionsöse - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 6</i> )

**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> )
ANSI/ASSE Z359.16 2016	Safety Requirements for climbing ladder fall arrest systems (here: <i>section 3-4 - only testing</i> )



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

ANSI/ASSE Z359.18 2017	Safety Requirements for anchorage connectors for active fall protection (here: <i>section 3-4 - only testing</i> )
---------------------------	---

**3 Maschinen und Sicherheitsbauteile**

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

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> )

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

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> )
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 begehbare Schächte - Anforderungen, Prüfung
EN 131-2 2010-06 + A1 2012-05	Leitern - Teil 2: Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

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

EN 131-4 2007-05	Leitern - Teil 4: Ein- oder Mehrgelenkleitern (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
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 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+A1:2018 2018	Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen und Prüf- verfahren

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

<p>EN ISO 14122-3 2001-05 + A1 2010-04</p>	<p>Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 3: Treppen, Treppenleitern und Geländer (hier: <i>Abschnitt 8</i>)</p>
<p>EN ISO 14122-4 2004-12 + A1 2010-07</p>	<p>Sicherheit von Maschinen - Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen - Teil 4: Ortsfeste Steigleitern (hier: <i>Abschnitt 5</i>)</p>

**5 Prüfungen von Gaswarngeräten (Standort Essen)**

<p>EN 45544-1 2015-01</p>	<p>Arbeitsplatzatmosphäre - Elektrische Geräte für die direkte Detektion und direkte Konzentrationsmessung toxischer Gase und Dämpfe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 5</i>)</p>
<p>IEC 62990-1 2019-06 + COR1 2019</p>	<p>Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)</p>
<p>IEC 62990-3 2020-01 (CD)</p>	<p>Workplace atmospheres - Part 3: Gas detectors - Electrical apparatus for the detection and measurement of oxygen - Performance requirements and test methods (hier: <i>Abschnitt 5</i>)</p>
<p>DIN 6653-2 2015-06</p>	<p>Getränkeschankanlagen - Ausrüstungsteile – Teil 2: Anforderungen an das Betriebsverhalten und Prüfverfahren von Kohlenstoffdioxid-Warnanlagen (hier: <i>Abschnitte 4 bis 7</i>)</p>
<p>EN 50194-1 2009-01</p>	<p>Elektrische Geräte für die Detektion von brennbaren Gasen in Wohnhäusern - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen an das Betriebsverhalten (hier: <i>Abschnitte 5, 6</i>)</p>
<p>EN 50194-2 2010-04</p>	<p>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: <i>Abschnitte 5, 6</i>)</p>

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

- EN 50194-2  
2019-05 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 50543  
2011-02 +  
AC  
2011-08 Tragbare und transportable elektrische Geräte für die Detektion und Messung von Kohlendioxid und/oder Kohlenmonoxid in Innenraumluft  
Anforderungen und Prüfverfahren  
(hier: *Abschnitte 4 und 5*)
- 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 <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile</p>	3	<p><b>EN 516:2006</b> Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Einrichtungen zum Betreten des Daches - Laufstege, Trittflächen und Einzeltritte</p>
		<p><b>EN 517:2006</b> Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Sicherheitsdachhaken</p>

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

<b>Verordnung (EU) Nr. 305/2011</b>	1+	EAD 331072-00-0601, Anchor devices for fastening personal fall protection systems to concrete structures
-------------------------------------	----	---

<sup>1)</sup> System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

FprEN 17235  
2018-01

Permanente Anschlagereinrichtungen und Sicherheitsdachhaken

*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