

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 29.05.2017 bis 16.10.2021

Ausstellungsdatum: 29.05.2017

Urkundeninhaber:

**Kiwa GmbH**  
**Grüner Deich 1, 20097 Hamburg**

mit ihren Prüflaboratorien an den Standorten:

**Voltastrasse 5, Gebäude 10.6, 13355 Berlin**  
**Finkenweg 7, 86368 Gersthofen**  
**Von-Kluck-Straße 24, 48151 Münster**  
**Hans-Böckler-Straße 20, 59269 Beckum**  
**Gutenbergstraße 29, 48268 Greven**  
**Mittagstraße 16p, 39124 Magdeburg**  
**Quellenstraße 3, 65439 Flörsheim-Wicker**

Prüfungen in den Bereichen:

**Mechanisch-technologische, geometrische, physikalische, chemische und physiko-chemische Prüfungen an Baustoffen bzw. Bauteilen auf mineralischer und polymerer Basis wie Zement und Mörtel, Estriche, Betonzusatzmittel und -zusatzstoffe, Gesteinskörnungen, Frisch- und Festbeton, Betonfertigteile und Betonwaren, Wand- und Dachbaustoffe, Bauplatten aus Gipskarton und Faserzement, Instandsetzungsbeton und -mörtel sowie Oberflächenbeschichtungsstoffe für Beton, bituminöse und mineralische Baustoffe und Baustoffgemische, Feld- und Laborprüfungen bei Erd- und Grundbaumaßnahmen, Befestigungstechnik, Stahl, Dämmstoffe für Gebäude, Abdichtungen und Fugenvergußmassen, Klebstoffe, Kunststoffe und Fasern, Geokunststoffe, Geotextilien und Textilien;**

**physikalische, mechanisch-technologische und thermisch-optische Prüfungen an Flachglas wie Teilvorgespanntes Glas, Einscheiben-Sicherheitsglas, Verbund- und Verbundsicherheitsglas, beschichtetes Glas und Mehrscheiben-Isolierglas; mechanisch-technologische und optische Prüfungen hinsichtlich Licht- und Witterungsbeständigkeit sowie Alterung von Kunststoffprofilen durch künstliche Bewitterung**

**Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

A = Augsburg /Gersthofen      B = Berlin      Bm = Beckum      F = Flörsheim  
G = Greven      M = Münster      Mb = Magdeburg

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

## 1 Prüfung von Zement und Mörtel

|                           |  |       |
|---------------------------|--|-------|
| DIN EN 196-1<br>2005-05   | Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit (Druck- und Biegefestigkeit)  | B, Bm |
| DIN EN 196-2<br>2013-10   | Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement (eingeschränkt auf: <i>Bestimmung des Glühverlustes - Bestimmung des Sulfats – Bestimmung des unlöslichen Rückstandes – Bestimmung des Chloridanteils – Bestimmung der Hauptbestandteile</i> ) | B     |
| DIN EN 196-3<br>2009-02   | Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit  | B, Bm |
| CEN / TR 196-4<br>2007-11 | Prüfverfahren für Zement; Quantitative Bestimmung der Bestandteile   | B     |
| DIN EN 196-5<br>2011-06   | Prüfverfahren für Zement - Teil 5: Puzzolanität  | B     |
| DIN EN 196-6<br>2010-05   | Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfeinheit   | B, Bm |
| DIN EN 196-7<br>2008-02   | Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement   | B, Bm |
| DIN EN 413-2<br>2005-08   | Putz- und Mauerbinder - Teil 2: Prüfverfahren (Erstarrungsbeginn, Luftgehalt des Frischmörtels, Wasserrückhaltevermögen des Frischmörtels)   | B, Bm |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                           |  |      |
|---------------------------|--|------|
| DIN EN 1015-1<br>2007-05  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk -<br>Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse)                                | B    |
| DIN EN 1015-2<br>2007-05  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk -<br>Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln                                 | B    |
| DIN EN 1015-3<br>2007-05  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der<br>Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)                         | B    |
| DIN EN 1015-4<br>1998-12  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der<br>Konsistenz von Frischmörtel (mit Eindringgerät)                         | B    |
| DIN EN 1015-6<br>2007-05  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der<br>Rohdichte von Frischmörtel  | B    |
| DIN EN 1015-7<br>1998-12  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung des<br>Luftgehaltes von Frischmörtel   | B    |
| DIN EN 1015-9<br>2007-05  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk -<br>Teil 9: Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit und der<br>Korrigierbarkeitszeit von Frischmörtel | B    |
| DIN EN 1015-10<br>2007-05 | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk -<br>Teil 10: Bestimmung der Trockenrohddichte von Festmörtel                                       | A, B |
| DIN EN 1015-11<br>2007-05 | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der<br>Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel                           | A, B |
| DIN EN 1015-12<br>2000-06 | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 12: Bestimmung der<br>Haftzugfestigkeit von erhärteten Putzmörteln                           | B    |
| DIN EN 1015-19<br>2005-01 | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 19: Bestimmung der<br>Wasserdampfdurchlässigkeit von Putzmörteln                             | B    |
| DIN EN 1015-17<br>2005-01 | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 17: Bestimmung des<br>Gehalts an wasserlöslichem Chlorid von Frischmörteln                   | B    |

## 2 Prüfung von Estrichen

|  |   |   |
|--|---|---|
| DIN EN 13892-1<br>2003-02                          | Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen; Herstellung und Lagerung der Probekörper         | A |
| DIN EN 13892-2<br>2003-02                          | Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen; Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit     | A |
| DIN EN 13892-3<br>2015-03                          | Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen; Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach Böhme | A |
| DIN EN 13892-6<br>2003-02                          | Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen; Bestimmung der Oberflächenhärte                  | A |
| DIN EN 13892-8<br>2003-02                          | Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen; Bestimmung der Haftzugfestigkeit                 | A |
| DIN 18560-1<br>2009-09                             | Estriche im Bauwesen; Begriffe - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung                          | A |
| DIN 18560-2<br>2009-09,<br>Berichtigung<br>2012-05 | Estriche im Bauwesen - Teil 2: Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche)   | A |
| DIN 18560-3<br>2006-03                             | Estriche im Bauwesen; Verbundestriche   | A |
| DIN 18560-4<br>2012-06                             | Estriche im Bauwesen; Estriche auf Trennschicht   | A |
| DIN 18560-7<br>2004-04                             | Estriche im Bauwesen; Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche)                                | A |
| DIN 18908<br>1992-05                               | Fußböden für Stallanlagen (zurückgezogene Norm)   | A |

### 3 Prüfung von Betonzusatzmitteln und -zusatzstoffen

|                             |   |       |
|-----------------------------|---|-------|
| DIN ISO 9286<br>1998-01     | Schleifmittelkörnungen und Rohstoffe - Chemische Analyse von Siliciumcarbid   | B     |
| DIN ISO 9277<br>2014-01     | Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Gasadsorption nach dem BET-Verfahren   | B     |
| DIN EN ISO 11885<br>2009-09 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)   | B     |
| DIN EN 480-8<br>2012-08     | Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel; Prüfverfahren - Teil 8: Bestimmung des Feststoffgehalts   | A     |
| DIN EN 450-1<br>2012-10     | Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien<br>(eingeschränkt auf: <i>Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an löslichem Phosphat</i> )                    | B     |
| DIN EN 450-1<br>2012-10     | Flugasche für Beton - Teil 1: Definition, Anforderungen und Konformitätskriterien (Wasseranspruch)<br>(eingeschränkt auf: <i>Bestimmung des Wasseranspruchs von Flugasche der Kategorie S</i> ) | B, Bm |
| DIN EN 451-2<br>1995-01     | Prüfverfahren für Flugasche - Teil 2: Bestimmung der Feinheit durch Nasssiebung   | B, Bm |
| DIN EN 451-1<br>2004-05     | Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehaltes   | B     |
| DIN EN 1008<br>2002-10      | Zugabewasser für Beton; Eignung von Wasser, einschließlich bei der Betonherstellung anfallendem Wasser, als Zugabewasser für Beton<br>( <i>nur Abschnitte 4.2 und 4.3.1</i> )                   | A     |
| DIN EN 13263-1<br>2009-07   | Silikastaub für Beton - Teil 1: Definitionen, Anforderungen und Konformitätskriterien   | B     |

#### 4 Prüfung von Gesteinskörnungen

|   |   |          |
|---|---|----------|
| DIN EN 932-1<br>1996-11                             | Prüfverfahren für die allgemeinen Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren<br>(Standort Augsburg: eingeschränkt auf Abschnitt 8.5)<br>(Standort Berlin: außer Abschnitte A5, A6 und A11) | A, B, Bm |
| DIN EN 932-2<br>1999-03                             | Prüfverfahren für die allgemeinen Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben<br>(Standort Augsburg: eingeschränkt auf Abschnitte 8,9 und 10)                    | A, B, Bm |
| DIN EN 933-1<br>2012-03                             | Prüfverfahren für die geometrischen Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren   | A, B, Bm |
| DIN EN 933-3<br>2012-04                             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung der Kornform - Plattigkeitskennzahl   | Bm       |
| DIN EN 933-4<br>2015-01                             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform: Kornformkennzahl  | A, B, Bm |
| DIN EN 933-5<br>2005-02                             | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils von gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen   | A, B, Bm |
| DIN EN 933-7<br>1998-05<br>Berichtigung<br>2009-04  | Prüfverfahren für die geometrischen Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 7: Bestimmung des Muschelschalengehaltes, Prozentsatz von Muschelschalen in groben Gesteinskörnungen                               | B        |
| DIN EN 933-10<br>2009-10                            | Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)  | Bm       |
| DIN EN 1097-3<br>1998-06                            | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt  | B, Bm    |
| DIN EN 1097-5<br>2008-06<br>Berichtigung<br>2008-09 | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung   | A, Bm    |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01

|  |  |          |
|--|--|----------|
| DIN EN 1097-6<br>2013-09                               | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und Wasseraufnahme  | A, B, Bm |
| DIN EN 1097-7<br>2008-06,<br>Berichtigung 1<br>2008-09 | Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen -<br>Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller – Pyknometer Verfahren<br>(Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen) | Bm       |
| DIN EN 1367-1<br>2007-06                               | Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnung -<br>Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel   | A, B, Bm |
| DIN EN 1367-2<br>2010-02                               | Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 2: Magnesiumsulfat-Verfahren  | A, B, Bm |
| DIN EN 1367-3<br>2001-06<br>Berichtigung<br>2004-09    | Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen -<br>Teil 3: Kochversuch für Sonnenbrand-Basalt  | A        |
| DIN EN 1367-6<br>2008-12                               | Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen -<br>Teil 6: Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel in der Gegenwart von Salz (NaCl)  | A, Bm    |
| DIN EN 1744-1<br>2013-03                               | Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen<br>(nur Abschnitte 8, 14.2 und 15.1)   | A        |
| DIN EN 13055-1<br>2002-08<br>Berichtigung<br>2004-12   | Leichte Gesteinskörnungen - Teil 1: Leichte Gesteinskörnungen für Beton, Mörtel und Einpressmörtel,<br>(eingeschränkt auf: <i>Anhang A - Bestimmung der Kornfestigkeit</i> )   | B        |
| DIN 52099<br>2013-10                                   | Prüfung von Gesteinskörnungen - Prüfung auf Reinheit   | A, B     |

## 5 Prüfung von Frisch- und Festbeton

|                           |  |      |
|---------------------------|--|------|
| DIN EN 992<br>1995-05     | Bestimmung der Trockenrohdichte von haufwerksporigem Leichtbeton   | A    |
| DIN EN 12350-1<br>2009-08 | Prüfverfahren Frischbeton - Teil 1: Probenahme   | A, B |
| DIN EN 12350-2<br>2009-08 | Prüfverfahren Frischbeton - Teil 2: Setzmaß  | A, B |
| DIN EN 12350-4<br>2009-08 | Prüfverfahren Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß  | A, B |
| DIN EN 12350-5<br>2009-08 | Prüfverfahren Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß  | A, B |
| DIN EN 12350-6<br>2011-03 | Prüfverfahren Frischbeton - Teil 6: Frischbetonrohdichte   | A, B |
| DIN EN 12350-7<br>2009-08 | Prüfverfahren Frischbeton - Teil 7: Luftgehalte - Druckverfahren   | A, B |
| DIN EN 14488-1<br>2005-11 | Prüfung von Spritzbeton; Probenahme von Frisch- und Festbeton  | A    |
| DIN EN 14488-3<br>2006-09 | Prüfung von Spritzbeton; Biegefestigkeiten (Erstriss-, Biegezug- und Restfestigkeit) von faserverstärkten balkenförmigen Betonprobekörpern | A    |
| DIN EN 14488-4<br>2008-08 | Prüfung von Spritzbeton; Haftfestigkeit an Bohrkernen bei zentrischem Zug  | A    |
| DIN EN 14488-7<br>2006-08 | Prüfung von Spritzbeton; Fasergehalt bei faserverstärkten Beton  | A    |
| DIN EN 445<br>2008-01     | Einpreßmörtel für Spannglieder-Prüfverfahren   | A    |
| DIN EN 1521<br>1996-12    | Bestimmung der Biegezugfestigkeit von haufwerksporigem Leichtbeton   | A    |



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                           |   |          |
|---------------------------|---|----------|
| DIN EN 1936<br>2007-02    | Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Reindichte, der Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität  | B        |
| DIN EN 12390-1<br>2012-12 | Prüfung von Festbeton - Teil 1: Form, Maße und andere Anforderungen für Probekörper und Formen  | Bm       |
| DIN EN 12390-2<br>2009-08 | Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für die Festigkeitsprüfung  | A, B, Bm |
| DIN EN 12390-3<br>2009-07 | Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern  | A, B, Bm |
| DIN EN 12390-5<br>2009-07 | Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern   | A, B, Bm |
| DIN EN 12390-6<br>2010-09 | Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern   | A, B, Bm |
| DIN EN 12390-7<br>2009-07 | Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton  | A, B, Bm |
| DIN EN 12390-8<br>2009-07 | Prüfung von Festbeton - Teil 8: Wassereindringtiefe unter Druck   | A, B, Bm |
| DIN EN 12390-9<br>2002-05 | Prüfung von Festbeton - Teil 9: Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand, Abwitterung<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )  | A, B     |
| DIN 1048-2<br>1991-06     | Prüfverfahren für Beton - Teil 2: Festbeton in Bauwerken und Bauteilen  | A        |
| DIN 18551<br>2010-02      | Spritzbeton; Herstellung und Güteüberwachung  | A        |
| DIN 18555-2<br>1982-09    | Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln - Teil 2: Frischmörtel mit dichten Zuschlägen; Bestimmung der Konsistenz, der Rohdichte und des Luftgehaltes<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> ) | B        |
| DIN 18555-3<br>1982-09    | Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln- Teil 3: Festmörtel - Bestimmung der Biegezugfestigkeit, Druckfestigkeit und Rohdichte   | A        |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|  |   |   |
|--|---|---|
| DIN 66133<br>1993-06                       | Bestimmung der Porenvolumenverteilung und der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Quecksilberintrusion  | B |
| DAfStb-Richtlinie<br>2011-03               | DAfStb-Richtlinie "Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen", Anhang A: Prüfverfahren (normativ)<br>Anhang A.2 – Eindringen von wassergefährdenden Stoffen in ungerissenen Beton<br>Anhang A.4 – Bestimmung der Schädigungstiefe betonangreifender wassergefährdender Stoffe | B |
| DAfStb; Heft 422<br>1991; Seite 7          | Prüfung von Beton; Wasseraufnahme   | A |
| DAfStb; Heft 422<br>1991; Seite 16         | Prüfung von Beton; Carbonatisierungstiefe   | A |
| DAfStb; Heft 422<br>1991; Seite 26         | Prüfung von Beton; Zugfestigkeit  | A |
| ONR 23303<br>2010-09                       | Prüfverfahren für Beton (PVB) Nationale Anwendung der Prüfnorm für Beton und seiner Ausgangsstoffe<br><i>(eingeschränkt auf: Abschnitt 9.2 Druckfestigkeit)</i>   | A |
| Kiwa-<br>Hausverfahren<br>Nr. 1<br>2015-06 | Performance – Test „Säurewiderstandsfähiger Beton“  | B |
| BAW-Merkblatt<br>2012                      | BAW-Merkblatt „Chlorideindringwiderstand von Beton (MCL)“   | B |

## 6 Prüfung von Betonfertigteilen und Betonwaren

|  |   |      |
|--|---|------|
| DIN EN 124<br>1994-08                              | Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen -<br>Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung;<br>Belastungsprüfung  | A    |
| DIN EN 124-1<br>2015-09                            | Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1:<br>Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze,<br>Leistungsanforderungen und Prüfverfahren                | A    |
| DIN EN 124-2<br>2015-09                            | Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 2:<br>Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen  | A    |
| DIN EN 124-3<br>2015-09                            | Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 3:<br>Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder<br>Aluminiumlegierungen   | A    |
| DIN EN 124-4<br>2015-09                            | Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 4:<br>Aufsätze und Abdeckungen aus Stahlbeton   | A    |
| DIN EN 124-5<br>2015-09                            | Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 5:<br>Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen   | A    |
| DIN EN 124-6<br>2015-09                            | Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 6:<br>Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen<br>(PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) | A    |
| DIN EN 491<br>2011-11                              | Dach- und Formsteine aus Beton; Prüfverfahren,<br>(eingeschränkt auf: <i>außer Abschnitte 5.9 und 5.10</i> )  | B    |
| DIN EN 1338<br>2003-08,<br>Berichtigung<br>2006-11 | Pflastersteine aus Beton; Anforderungen und Prüfverfahren<br>( <i>Standort Augsburg: außer Anhänge G und I</i> )  | A, B |
| DIN EN 1339<br>2003-08,<br>Berichtigung<br>2006-11 | Platten aus Beton; Anforderungen und Prüfverfahren<br>( <i>Standort Augsburg: außer Anhänge G und I</i> )   | A, B |
| DIN EN 1340<br>2003-08,<br>Berichtigung<br>2006-11 | Bordsteine aus Beton; Anforderungen und Prüfverfahren<br>( <i>Standort Augsburg: außer Anhänge G und I</i> )  | A, B |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|  |  |          |
|--|--|----------|
| DIN EN 1433<br>2005-09   | Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität<br>(eingeschränkt auf: <i>Wasserdichtheit – Verbindung von Rinnenelementen; Tragfähigkeit – Verformung unter Belastung (maximale Belastung, bleibende Verformung; Dauerhaftigkeit)</i> ) | A, B, Bm |
| DIN EN 1916<br>2003-04,<br>Berichtigung 1<br>2004-05,<br>Berichtigung 2<br>2008-08 | Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton<br>(Standort Augsburg: nur Anhang C)  | A, Bm    |
| DIN EN 1917<br>2003-04,<br>Berichtigung 1<br>2004-05,<br>Berichtigung 2<br>2008-08 | Einstieg- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton   | A, Bm    |
| DIN EN 12504-1<br>2009-07  | Prüfung von Beton in Bauwerken; Bohrkernproben; Herstellung, Untersuchung und Prüfung unter Druck  | A        |
| DIN EN 12504-2<br>2012-12  | Prüfung von Beton in Bauwerken; Zerstörungsfreie Prüfung; Bestimmung der Rückprallzahl   | A        |
| DIN EN 12839<br>2012-03  | Vorgefertigte Betonerzeugnisse, Betonelemente für Zäune  | A        |
| DIN EN 13198<br>2003-09  | Betonfertigteile Straßenmöbel und Gartengestaltungselemente  | A        |
| DIN EN 13748-1<br>2005-08  | Terrazzoplatten für die Verwendung im Innenbereich<br>(außer Abschnitt 5.6.1)  | A        |
| DIN EN 13748-2<br>2005-03  | Terrazzoplatten für die Verwendung im Außenbereich<br>(außer Abschnitt 5.6.1)  | A        |
| DIN EN 14629<br>2007-06  | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes in Festbeton   | A        |
| DIN EN 12390-13<br>2014-06   | Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)  | A        |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|   |   |       |
|---|---|-------|
| DIN EN 15435<br>2008-10   | Betonfertigteile - Schalungssteine aus Normal- und Leichtbeton<br>- Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale  | A     |
| DIN V 1201<br>2004-08   | Rohre und Formstücke aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle - Typ 1 und Typ 2 - Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität<br>(Standort Augsburg, außer Abschnitt 6.6.2.2) | A, Bm |
| DIN V 4034-1<br>2004-08   | Schächte aus Beton-, Stahlfaserbeton- und Stahlbetonfertigteilen für Abwasserleitungen und -kanäle Typ 1 und Typ 2 .<br>Teil 1: Anforderungen, Prüfung und Bewertung der Konformität;<br>Abschnitt 4: Prüfungen           | A, Bm |
| DIN 4060<br>1998-02   | Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen – Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten<br>(eingeschränkt auf: Kapitel 3.1 – Wasserdichtheit)    | Bm    |
| DIN 4034-2<br>2013-05   | Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen - Teil 2: Schächte für Brunnen- und Sickeranlagen - Maße, Technische Lieferbedingungen - Abschnitt 4: Prüfungen  | A, Bm |
| DIN 4281<br>1998-08   | Beton für werkmäßig hergestellte Entwässerungsgegenstände<br>Herstellung, Anforderungen, Prüfung und Überwachung  | A     |
| DIN 11622-22<br>2004-06   | Gärfuttersilos und Güllebehälter; Betonschalungssteine, Abschnitt 6: Prüfungen  | A     |
| Bund Güteschutz<br>Beton- und<br>Stahlbetonfertigteile<br>e.V.<br>2006-11       | Bund Güteschutz-Richtlinien<br>Nicht genormte Betonprodukte – Anforderungen und Prüfungen- (BGB-RiNGB)<br>Abschnitt 4: Prüfverfahren  | A     |
| Bund Güteschutz<br>Beton- und<br>Stahlbetonfertigteile<br>e.V., Bonn<br>1985-05 | Bordrinnensteine; Richtlinien für Bordrinnensteine aus Beton<br>Abschnitt 5: Prüfungen  | A     |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01

|   |  |   |
|---|--|---|
| Bund Güteschutz<br>Beton- und<br>Stahlbetonfertigteile<br>e.V., Bonn<br>1996-06       | Güterichtlinie für Betonpflasterplatten an Tankstellen (GBT)<br>Abschnitt 3: Prüfungen   | A |
| TP Beton - StB 10<br>2010   | Technische Prüfvorschriften für Tragschichten mit<br>hydraulischen Bindemitteln und Fahrbahndecken aus Beton<br>(eingeschränkt auf: <i>Abschnitt 3.2.2.6 (Anhang 3 und 6); W/Z<br/>und Zusammensetzung von Beton</i> ) | A |
| DBV Merkblatt;<br>Besondere<br>Verfahren zur<br>Prüfung von<br>Frischbeton<br>2007-06 | DBV Merkblatt; Besondere Verfahren zur Prüfung von<br>Frischbeton<br>(eingeschränkt auf: <i>Abschnitt 3.2, Bestimmung Wassergehalt<br/>von Frischbeton; Darrversuch</i> )  | A |
| DAfStb-Alkali-<br>Richtlinie<br>2013-10   | DAfStb-Richtlinie - Vorbeugende Maßnahmen gegen<br>schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie)   | B |
| DIN 1858<br>2008+A1<br>2011-09  | Abgasanlagen - Bauteile – Betonformblöcke<br>( <i>nur: Abschnitt - 7 Abmessungen, Abschnitt 8.6 -<br/>Druckfestigkeit, Abschnitt 8.9 – Rohdichte</i> )   | A |
| DIN 15037-2<br>2011-07  | Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 2:<br>Zwischenbauteile aus Beton  | A |
| DIN 18507<br>2012-08  | Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton - Begriffe,<br>Anforderungen, Prüfungen, Überwachung   | A |
| DIN 19580<br>2010-07  | Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen; Dauerhaftigkeit,<br>Einheitsgewicht und Bewertung der Konformität   | A |

## 7 Prüfung von Wand- und Dachbaustoffen

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| DIN EN ISO<br>12570<br>2013-09 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und<br>Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen<br>bei erhöhter Temperatur   | A |
| DIN EN ISO<br>12571<br>2000-04 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und<br>Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen<br>Sorptionseigenschaften<br>(eingeschränkt auf <i>Abschnitt 7.2 Exsikkator-Verfahren</i> ) | A |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                          |  |                     |
|--------------------------|--|---------------------|
| DIN EN 538<br>1994-11    | Tondachziegel für überlappende Verlegung; Prüfung der Biegetragfähigkeit   | A                   |
| DIN EN 539-1<br>2005-12  | Tondachziegel für überlappende Verlegung; Prüfung der physikalischen Eigenschaften; Teil 1: Prüfung der Wasserdurchlässigkeit<br>(eingeschränkt auf: <i>Abschnitt 6 Prüfverfahren 2</i> )  | A                   |
| DIN EN 539-2<br>2006-10  | Tondachziegel für überlappende Verlegung; Bestimmung der physikalischen Eigenschaften; Teil 2: Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit<br>(eingeschränkt auf: <i>Abschnitt 6 Prüfverfahren B und Abschnitt 9 Prüfverfahren E</i> ) | A, B                |
| DIN EN 678<br>1994-02    | Bestimmung der Trockenrohdichte von dampfgehärtetem Porenbeton   | A, B                |
| DIN EN 679<br>2005-09    | Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton  | A, B                |
| DIN EN 772-1<br>2011-07  | Prüfverfahren für Mauersteine; Bestimmung der Druckfestigkeit  | <del>M</del> , A, B |
| DIN EN 772-3<br>1998-10  | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)  | A, B                |
| DIN EN 772-5<br>2002-03  | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 5: Bestimmung des Gehaltes löslicher Salze von Mauerziegeln   | B                   |
| DIN EN 772-6<br>2002-02  | Prüfverfahren für Mauersteine; Bestimmung der Biegezugfestigkeit von Mauersteinen aus Beton  | A, B                |
| DIN EN 772-9<br>2005-05  | Prüfverfahren für Mauersteine; Bestimmung des Loch- und Nettovolumens sowie des prozentualen Lochanteils von Kalksandsteinen mittels Sandfüllung   | A, B                |
| DIN EN 772-10<br>1999-04 | Prüfverfahren für Mauersteine; Bestimmung des Feuchtegehaltes von Kalksandsteinen und Mauersteinen aus Porenbeton  | B                   |
| DIN EN 772-11<br>2011-07 | Prüfverfahren für Mauersteine; Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln                                     | <del>M</del> , A, B |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                          |   |                     |
|--------------------------|---|---------------------|
| DIN EN 772-13<br>2000-09 | Prüfverfahren für Mauersteine; Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohdichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)  | A, B                |
| DIN EN 772-15<br>2000-09 | Prüfverfahren für Mauersteine -<br>Teil 15: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Porenbetonsteinen   | B                   |
| DIN EN 772-16<br>2011-07 | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße  | <del>M</del> , A, B |
| DIN EN 772-18<br>2011-07 | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 18: Bestimmung des Frostwiderstandes von Kalksandsteinen   | B                   |
| DIN EN 772-20<br>2005-05 | Prüfverfahren für Mauersteine; Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen   | <del>M</del> , A, B |
| CEN/TS 772-22<br>2006-09 | Prüfverfahren für Mauersteine; Bestimmung des Frost-Tau-Widerstandes von Mauerziegeln   | A                   |
| DIN EN 846-9<br>2000-08  | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Biege- und Schubwiderstandsfähigkeit von Stürzen  | A, B                |
| DIN EN 1024<br>2012-06   | Tondachziegel für überlappende Verlegung; Bestimmung der geometrischen Kennwerte  | A                   |
| DIN EN 1344<br>2013-12   | Pflasterziegel; Anforderungen und Prüfverfahren,<br>(eingeschränkt auf: <i>Anhang B – Prüfverfahren für die Bestimmung der Maße; Anhang C – Verfahren zur Bestimmung der Frost-Tau-Widerstandsfähigkeit von Pflasterziegeln; Anhang D – Verfahren für die Bestimmung der Biegebruchlast</i> ) | A                   |
| DIN EN 1926<br>2007-03   | Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der einachsigen Druckfestigkeit   | A                   |
| DIN EN 12371<br>2010-07  | Prüfung von Naturstein - Bestimmung des Frostwiderstandes   | A                   |
| DIN EN 12372<br>2007-02  | Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Mittellinienlast  | B                   |
| DIN EN 13161<br>2008-08  | Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung der Biegefestigkeit unter Drittellinienlast   | B                   |



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|   |   |      |
|---|---|------|
| DIN EN 15037-3<br>2009-03 + A1<br>2011-07 | Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 3:<br>Keramische Zwischenbauteile (eingeschränkt auf: außer Abschnitt<br>5.2.1; 5.2.3 und 5.2.4) | A    |
| DIN 105-100<br>2012-01                    | Mauerziegel - Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften<br>(eingeschränkt auf: <i>außer Abschnitt 6.5 und 6.6</i> )                                  | A    |
| DIN 4051<br>2002-04                       | Kanalklinker; Anforderungen, Prüfung, Überwachung<br>( <i>außer Abschnitt 6.7</i> )   | A    |
| DIN 4159<br>1999-10                       | Ziegel für Decken und Wandtafeln; statisch mitwirkend   | A    |
| DIN 4160<br>2000-04                       | Ziegel für Decken; statisch nicht mitwirkend  | A    |
| DIN 4165-100<br>2005-10                   | Porenbeton-Blocksteine und Porenbeton-Plansteine  | A    |
| DIN 4166<br>1997-10                       | Porenbeton-Bauplatten und Porenbeton-Planbauplatten   | A    |
| DIN V 18151-100<br>2005-10                | Hohlblöcke aus Leichtbeton - Teil 100: Hohlblöcke mit besonderen<br>Eigenschaften   | A    |
| DIN V 18152-100<br>2005-10                | Vollsteine und Vollblöcke aus Leichtbeton - Teil 100: Vollsteine und<br>Vollböcke mit besonderen Eigenschaften  | A    |
| DIN V 18153-100<br>2005-10                | Mauersteine aus Beton (Normalbeton) - Teil 100: Mauersteine mit<br>besonderen Eigenschaften   | A    |
| DIN V 18500<br>2006-12                    | Betonwerkstein - Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Überwachung  | A    |
| DIN 18501<br>1982-11                      | Pflastersteine aus Beton<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )  | A    |
| DIN 52108<br>2010-05                      | Prüfung anorganischer nichtmetallischer Werkstoffe;<br>Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme;<br>Schleifscheiben-Verfahren                      | A, B |
| DIN 52252-1<br>1986-12                    | Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit von Vormauerziegeln und<br>Klinkern - Teil 1: Allseitige Befrostung von Einzelziegeln                                   | A, B |

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| OENORM EN 539-2<br>2013-07 | Tondachziegel für überlappende Verlegung; Bestimmung der physikalischen Eigenschaften; Teil 2: Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit | A |
|----------------------------|--|---|

## 8 Prüfung von Bauplatten aus Gipskarton und Faserzement

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| DIN EN 492<br>2012-12   | Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren<br>(außer Abschnitte 7.4.2 und 7.5) | B |
| DIN EN 494<br>2013-01   | Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren<br>(außer Abschnitt 7.5)            | B |
| DIN EN 12467<br>2012-12 | Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren<br>(außer Abschnitte 7.3.4 und 7.5)                                 | B |

## 9 Prüfung an Instandsetzungsmörtel sowie an Oberflächenbeschichtungsstoffen für Beton

|                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| DIN EN ISO 2431<br>2012-03   | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auslaufzeit mit Auslaufbechern   | F    |
| DIN EN ISO 2811-1<br>2011-06 | Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren  | B, F |
| DIN EN ISO 2811-2<br>2011-06 | Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Dichte - Teil 2: Tauchkörper-Verfahren   | F    |
| DIN EN ISO 3219<br>1994-10   | Kunststoffe – Polymere/Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand – Bestimmung der Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle | F    |
| DIN EN ISO 3251<br>2008-06   | Beschichtungsstoffe und Kunststoffe – Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen   | B, F |
| DIN EN ISO 4629<br>1998-07   | Bindemittel für Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Hydroxylzahl, Titrimetrisches Verfahren  | F    |
| DIN EN ISO 7142<br>2007-05   | Bindemittel für Beschichtungsstoffe - Epoxidharze, Allgemeine Prüfverfahren   | F    |
| DIN EN ISO 9117-3<br>2010-07 | Beschichtungsstoffe - Trocknungsprüfungen - Teil 3: Prüfung der Oberflächentrocknung mit Glasperlen (ISO) 9117-3:2010)  | F    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                             |   |      |
|-----------------------------|---|------|
| DIN EN ISO 9514<br>2005-07  | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Verarbeitungszeit von Mehrkomponenten-Beschichtungssystemen - Vorbereitung und Konditionierung von Proben und Leitfaden für die Prüfung  | F    |
| DIN EN ISO 11909<br>2007-05 | Bindemittel für Beschichtungsstoffe – Polyisocyanate – Allgemeine Prüfverfahren – Bestimmung des Isocyanatgehaltes  | F    |
| DIN EN ISO 11358<br>1997-11 | Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen  | F    |
| DIN EN ISO 11358<br>2014-10 | Kunststoffe – Thermogravimetrie (TG) an Polymeren   | B, F |
| DIN EN 480-6<br>2005-12     | Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpreßmörtel; Prüfverfahren - Teil 6: Infrarotuntersuchung  | F    |
| DIN EN 1062-7<br>2004-05    | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der rissüberbrückenden Eigenschaften<br>(eingeschränkt auf: Anhang C.2, Statischer Biegeversuch)   | G    |
| DIN EN 1767<br>1999-09      | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren – Infrarotanalyse  | B, F |
| DIN EN 1877-1<br>2000-12    | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Reaktive, funktionelle Gruppen von Epoxidharzen -<br>Teil 1: Bestimmung des Epoxid-Äquivalents   | F    |
| DIN EN 1877-2<br>2000-12    | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren; Reaktive, funktionelle Gruppen von Epoxidharzen -<br>Teil 2: Bestimmung der Aminzahl anhand des Totalbasizitätsgrades   | F    |
| DIN 16945<br>1989-03        | Reaktionsharze, Reaktionsmittel und Reaktionsharzmassen; Prüfverfahren<br>Abschnitt 4.1: Dichte<br>Abschnitt 4.11: Trockenrückstand und Einbrennrückstand<br>Abschnitt 4.18: Gehalt an Isocyanat<br>Abschnitt 6.2: Temperaturanstieg<br>Abschnitt 6.3: Gelierzeit | F    |
| DIN 53150<br>2002-02        | Lacke und ähnliche Beschichtungsstoffe; Bestimmung des Trockengrades von Beschichtungen (abgewandeltes Bandow-Wolff-Verfahren)<br><i>(zurückgezogene Norm)</i>  | F    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|   |   |   |
|---|---|---|
| DIN 53240<br>1971-12  | Bestimmung der Hydroxylzahl   | F |
| DAfStb-Richtlinie<br>2001-10  | Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen<br>(Instandsetzungsrichtlinie)<br>Teil 4: Prüfverfahren, Abschnitt 2.3.7, Bestimmung der Topfzeit  | F |
| DAfStb-<br>Instandsetzungs-<br>Richtlinie 10/2001<br>1. Berichtigung<br>2002-01<br>2. Berichtigung<br>2005-12 | Teil 4: Prüfverfahren,<br><i>Abschnitt 2.7.4, Bestimmung der Haftzugfestigkeit</i>  | B |
| DAfStb-<br>Instandsetzungs-<br>Richtlinie 10/2001<br>1. Berichtigung<br>2002-01<br>2. Berichtigung<br>2005-12 | Teil 3: Anforderungen an die Betriebe und Überwachung der<br>Ausführung<br><i>Anhang F Bestimmung des Feuchtegehaltes mit dem CM-Gerät;<br/>Abschnitt 3.2.5: Bestimmung der Rauhtiefe; Anhang C:<br/>Bestimmung der Oberflächen- bzw. Haftzugfestigkeit</i> | A |

**10 Feld- und Laborprüfungen bei Erd- und Grundbaumaßnahmen**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| DIN 18121-1<br>1998-04 | Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 1:<br>Bestimmung durch Ofentrocknung | G |
| DIN 18132<br>2012-04   | Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des<br>Wasseraufnahmevermögens       | G |

**11 Prüfung an Stahl**

**11.1 Prüfungen an Stahl – Zugversuch und Dauerschwingversuch - Standardprüfungen**

|                                   |   |      |
|-----------------------------------|---|------|
| DIN EN ISO<br>15630 -1<br>2011-02 | Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton -<br>Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht | A, B |
| DIN EN ISO 15630-2<br>2011-02     | Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton -<br>Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten                     | A, B |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                              |  |      |
|------------------------------|--|------|
| DIN EN ISO 6892-1<br>2014-06 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur     | A, B |
| DIN EN ISO 7438<br>2005-10   | Metallische Werkstoffe - Biegeversuch  | A, B |
| DIN 50100<br>1978-02         | Werkstoffprüfung; Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung | B    |

**11.2 Prüfungen an Betonstahl**

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| DIN 488-2<br>2009-08 | Betonstahl - Betonstabstahl   | A, B |
| DIN 488-3<br>2009-08 | Betonstahl; Betonstahl in Ringen, Bewehrungsdraht   | A, B |
| DIN 488-4<br>2009-08 | Betonstahl - Betonstahlmatten   | A, B |
| DIN 488-5<br>1986-06 | Betonstahl; Betonstahlmatten und Bewehrungsdraht; Prüfungen<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> ) | B    |

**12 Prüfung an Dämmstoff**

|                               |  |      |
|-------------------------------|--|------|
| DIN EN ISO 11925-2<br>2011-02 | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest                         | G    |
| DIN EN ISO 15148<br>2003-03   | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wasseraufnahmekoeffizienten bei teilweisem Eintauchen | G    |
| DIN EN 822<br>2013-05         | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite   | G, B |
| DIN EN 823<br>2013-05         | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke  | G, B |
| DIN EN 824<br>2013-05         | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit   | G    |
| DIN EN 825<br>2013-05         | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Ebenheit   | G, B |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                         |   |      |
|-------------------------|---|------|
| DIN EN 826<br>2013-05   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung   | G, B |
| DIN EN 1602<br>2013-05  | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte   | G, B |
| DIN EN 1603<br>2013-05  | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normalklima (23 °C / 50 % relative Luftfeuchte)                                   | G    |
| DIN EN 1604<br>2007-06  | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> ) | G, B |
| DIN EN 1604<br>2013-05  | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen                                   | G, B |
| DIN EN 1605<br>2013-5   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung   | G, B |
| DIN EN 1606<br>2013-05  | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung  | G, B |
| DIN EN 1607<br>2013-05  | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  | G    |
| DIN EN 1609<br>2013-05  | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen   | G, B |
| DIN EN 12087<br>2013-06 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen   | G, B |
| DIN EN 12088<br>1997-08 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion  | B    |
| DIN EN 12086<br>2013-06 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit  | G    |
| DIN EN 12089<br>2013-06 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung   | G    |
| DIN EN 12090<br>2013-06 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Scherbeanspruchung   | G    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| DIN EN 12091<br>2013-06 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung   | G |
| DIN EN 12430<br>2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens unter Punktlast  | B |
| DIN EN 12431<br>2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich  | B |
| DIN EN 12664<br>2001-05 | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand | B |
| DIN EN 12667<br>2001-05 | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand                          | B |
| DIN EN 12431<br>2013-05 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich  | B |
| DIN EN 12939<br>2001-02 | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Dicke Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand                    | B |
| DIN EN 13496<br>2013-12 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Glasfasergewebe als Armierung für außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme mit Putz (WDVS)  | F |
| DIN EN 13168<br>2013-03 | Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW)<br>(eingeschränkt auf: <i>Anhang C.1 Chloridgehalt</i> )   | B |
| DIN 4102-1<br>1998-05   | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Teil 1: Baustoffe - Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Klasse B2   | G |

|          |  |      |
|----------|--|------|
| ETAG 004 | Leitlinie für europäische technische Zulassungen für               | F, G |
| 2001-02  | außenseitige Wärmedämm-Verbundstoffe mit Putzschicht               |      |
|          | Abschnitt 5.1.3.1 - Wasseraufnahme (Prüfung der                    | F, G |
|          | Kapillarwirkung)   | F    |
|          | Abschnitt 5.1.3.3.1 - Festigkeit gegen Stoß mit harten Körpern     | F, G |
|          | Abschnitt 5.1.4.1.1 - Haftzugfestigkeit zwischen Unterputz und     |      |
|          | Wärmedämmstoff   | F, G |
|          | Abschnitt 5.1.4.1.2 - Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und        |      |
|          | Untergrund   | F, G |
|          | Abschnitt 5.1.4.1.3 - Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und        |      |
|          | Wärmedämmstoff   | F, G |
|          | Abschnitt 5.6.7.1: - Textilglasgitter – Reißfestigkeit und Dehnung |      |
|          | des Bewehrungsgewebes  | F    |
|          | Anhang C.1.1 - Rohdichte (Pasten und Flüssigkeiten)                | F    |
|          | Anhang C.1.2 - Trockenextrakt                                      | F    |
|          | Anhang C.1.4 - Korngrößenverteilung (nur bei Pasten)               | F    |
|          | Anhang C.2.1 - Aschegehalt   | F    |
|          | Anhang C.2.2 - Korngrößenverteilung                                | F    |
|          | Anhang C.3.2 - Rohdichte des Frischmörtels                         | G    |
|          | Anhang C.5.1 – Messung der Rohdichte (Wärmedämmstoff)              | G    |
|          | Anhang C.5.2.1 – Länge und Breite (WDS)                            | G    |
|          | Anhang C.5.2.2 – Dicke (WDS)                                       | G    |
|          | Anhang C.5.2.3 – Rechtwinkligkeit (WDS)                            | G    |
|          | Anhang C.5.2.4 – Ebenheit (WDS)                                    | G    |
|          | Anhang C.5.2.5 – Oberflächenzustand (WDS)                          | G    |
|          | Anhang C.5.3 – Druckversuch (WDS)                                  | G    |
|          | Anhang C.5.4 – Versuche zur Maßhaltigkeit                          | F, G |
|          | Anhang C.6.1: - Gewicht pro Flächeneinheit                         | F, G |
|          | Anhang C.6.3: - Maschenweite und Anzahl der Fäden                  |      |

### 13 Prüfung an Abdichtungen und Fugenvergußmassen

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| DIN ISO 34-1      | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des | G |
| 2015-01           | Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und      |   |
|                   | bogenförmige Probekörper                                     |   |
| DIN EN ISO 868    | Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit | F |
| 2003-10           | einem Durometer (Shore-Härte)                                |   |
| DIN EN ISO 1183-1 | Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht  | F |
| 2013-04           | verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren,       |   |
|                   | Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren |   |
|                   | (zurückgezogene Norm)  |   |



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                             |  |      |
|-----------------------------|--|------|
| DIN EN ISO 2808<br>2007-05  | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke; Verfahren 4A, 6A, 7C, 7D, 12A und 12B                                     | F    |
| DIN EN ISO 7389<br>2004-4   | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Rückstellvermögens von Dichtungsmassen   | F    |
| DIN EN ISO 7390<br>2004-4   | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Standvermögens von Dichtungsmassen   | F    |
| DIN EN ISO 8339<br>2005-09  | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens (Dehnung bis zum Bruch)  | F    |
| DIN EN ISO 8340<br>2005-09  | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung  | F    |
| DIN EN ISO 9046<br>2016-02  | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei konstanter Temperatur              | F    |
| DIN EN ISO 9047<br>2016-02  | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei unterschiedlichen Temperaturen     | F    |
| DIN EN ISO 10563<br>2005-10 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen   | F    |
| DIN EN ISO 10590<br>2005-10 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung nach dem Tauchen in Wasser                       | F    |
| DIN EN ISO 10591<br>2005-10 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens nach dem Tauchen in Wasser                              | F    |
| DIN EN ISO 11358<br>1997-11 | Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundlagen   | F    |
| DIN EN ISO 11432<br>2005-10 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Druckwiderstandes  | F    |
| DIN EN ISO 12572<br>2001-09 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit          | F, G |
| DIN EN 495-5<br>2013-08     | Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen - Teil 5: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | G    |
| DIN EN 1107-1<br>1999-10    | Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen                                | F, G |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                          |   |      |
|--------------------------|---|------|
| DIN EN 1107-2<br>2001-04 | Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen   | G    |
| DIN EN 1109<br>2013-07   | Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens   | F    |
| DIN EN 1110<br>2011-03   | Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wärmestandfestigkeit bei erhöhter Temperatur  | F    |
| DIN EN 1296<br>2001-03   | Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur                                       | F    |
| DIN EN 1297<br>2004-12   | Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser | G    |
| DIN EN 1548<br>2007-11   | Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verhalten nach Lagerung auf Bitumen  | G    |
| DIN EN 1847<br>2010-04   | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Einwirkungen von Flüssigchemikalien, einschließlich Wasser  | G    |
| DIN EN 1848-1<br>1999-12 | Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit<br>- Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen  | F    |
| DIN EN 1849-1<br>2000-01 | Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen  | F    |
| DIN EN 1928<br>2000-07   | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit   | F, G |
| DIN EN 1931<br>2001-03   | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit   | F, G |
| DIN EN 1848-1<br>1999-12 | Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen   | G    |
| DIN EN 1848-2<br>2001-09 | Bestimmung der Länge, Breite, Geradheit und Planlage - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen   | G    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                           |   |      |
|---------------------------|---|------|
| DIN EN 1849-1<br>2000-01  | Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse - Teil 1:<br>Bitumenbahnen für Dachabdichtungen   | G    |
| DIN EN 1849-2<br>2010-04  | Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2:<br>Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen                   | G    |
| DIN EN 1850-1<br>1999-12  | Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 1: Bitumenbahn für<br>Dachabdichtungen  | G    |
| DIN EN 1850-2<br>2001-09  | Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 2: Kunststoff- und<br>Elastomerbahnen für Dachabdichtungen  | G    |
| DIN EN 12310-1<br>1999-11 | Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Teil 1: Bestimmung des<br>Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft)                                     | G    |
| DIN EN 12310-2<br>2000-12 | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Teil 2:<br>Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen                        | G    |
| DIN EN 12311-1<br>1999-11 | Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für<br>Dachabdichtungen; Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens                                | F, G |
| DIN EN 12311-2<br>2013-11 | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Teil 2:<br>Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens                                 | G    |
| DIN EN 12316-1<br>1999-11 | Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für<br>Dachabdichtungen; Bestimmung des Schälwiderstandes der<br>Fügenähte                    | G    |
| DIN EN 12316-2<br>2013-08 | Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der<br>Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für<br>Dachabdichtungen | G    |
| DIN EN 12317-2<br>2010-12 | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Teil 2:<br>Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte                        | G    |
| DIN EN 12691<br>2006-06   | Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für<br>Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen<br>stoßartige Belastung           | G    |
| DIN EN 12730<br>2015-06   | Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für<br>Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen<br>statische Belastung            | G    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                           |   |      |
|---------------------------|---|------|
| DIN EN 13111<br>2010-11   | Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang   | G    |
| DIN EN 13859-1<br>2014-07 | Definition und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen<br>- Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen, (eingeschränkt auf: <i>Anhang A, B, C, F</i> )       | G    |
| DIN EN 13859-2<br>2014-07 | Abdichtungsbahnen - Definition und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände, (eingeschränkt auf: <i>Anhang A, B, C</i> ) | G    |
| DIN EN 13948<br>2008-01   | Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen Wurzelpenetration  | G    |
| DIN EN 13967<br>2012-07   | Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definition und Eigenschaften, (eingeschränkt auf: <i>Anhang B</i> )                        | G, M |
| DIN EN 13984<br>2013-05   | Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definition und Eigenschaften<br>(eingeschränkt auf: <i>Anhang B</i> )  | G, M |
| DIN EN 13596<br>2005-01   | Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen - Bestimmung der Abreißfestigkeit   | F    |
| DIN EN 13653<br>2004-12   | Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme auf Beton für Brücken und andere Verkehrsflächen - Bestimmung der Schubfestigkeit  | F    |
| DIN EN 13893<br>2003-02   | Elastische, laminierte und textile Bodenbeläge - Messung des Gleitreibungskoeffizienten von trockenen Bodenbelagsoberflächen  | F    |
| DIN EN 14187-3<br>2003-09 | Kalt verarbeitbare Fugenmassen - Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der selbstverlaufenden Eigenschaften  | F    |
| DIN EN 14223<br>2006-03   | Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung der Wasserabsorption  | F    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| DIN EN 14224<br>2010-11            | Abdichtungsbahnen - Abdichtungssysteme für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen aus Beton - Bestimmung der Rissüberbrückungsfähigkeit   | F |
| DIN EN 14691<br>2005-08            | Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung der Verträglichkeit nach Wärmelagerung   | f |
| DIN EN 14692<br>2005-08            | Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung des Widerstandes gegenüber Verdichtung der Schutzschicht   | F |
| DIN EN 14693<br>2006-11            | Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung des Verhaltens von Bitumenbahnen bei Anwendung von Gussasphalt   | F |
| DIN EN 14694<br>2005-08            | Abdichtungsbahnen - Abdichtungen für Betonbrücken und andere Verkehrsflächen auf Beton - Bestimmung des Widerstandes gegenüber dynamischem Wasserdruck nach Schadenvorbeanspruchung  | F |
| DIN EN 14891<br>2013-07            | Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung<br>Abschnitt A.6 Haftzugfestigkeitsprüfungen<br>Abschnitt A 6.3 Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser<br>Abschnitt A 6.5 Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung<br>Abschnitt A 6.6 Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung<br>Abschnitt A 6.9 Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser<br>Abschnitt A.7 Wasserundurchlässigkeit<br>Abschnitt A.8 Rissüberbrückung | F |
| DIN EN 15820<br>2011-06            | Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit   | F |
| VDG – Merkblatt<br>P 69<br>1999-10 | Bindemittelprüfung – Prüfung von Bindetonen (eingeschränkt auf: <i>Abschnitt 4 Bestimmung des Methylenblauwertes (Tüpfelmethode)</i> )   | G |
| DIN EN 14150<br>2006-09            | Geosynthetische Dichtungsbahnen - Bestimmung der Flüssigkeitsdurchlässigkeit   | G |
| DIN EN 14415<br>2004-08            | Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Auslaugen   | G |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| DIN EN 14575<br>2005-07            | Geosynthetische Dichtungsbahnen - Orientierungsprüfung zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit   | G |
| DIN EN 14909<br>2012-07            | Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definition und Eigenschaften (eingeschränkt auf: <i>Anhang B</i> )   | G |
| DIN CEN/TS 14416<br>2014-05        | Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Wurzeln   | G |
| DIN CEN/TS 14417<br>2014-12        | Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Einflusses von Nass-Trocken-Wechselbeanspruchungen auf die Durchlässigkeit von geosynthetischen Tondichtungsbahnen | G |
| DIN CEN/TS 14418<br>2014-12        | Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Einflusses von Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen auf die Durchlässigkeit von geosynthetischen Tondichtungsbahnen    | G |
| DIN 16726<br>2011-01               | Kunststoffbahnen – Prüfungen  | G |
| ASTM D 5887<br>2009                | Messung der Indexdurchflußrate durch Proben von Auskleidungen aus gesättigtem geosynthetischem Ton unter Verwendung eines Permeameters mit flexiblen Wänden                           | G |
| ASTM D 5890<br>2011                | Bestimmung der Blähzahl der Tonmineralkomponente von Auskleidungen aus geosynthetischem Ton   | G |
| ASTM D 5993<br>2014                | Standard Prüfmethode zur Bestimmung des Flächengewichts von geosynthetischen Tondichtungsbahnen   | G |
| ETAG 005 EOTA<br>TR-003<br>2004-05 | Bestimmung der Wasserdichtheit  | F |
| ETAG 005 EOTA<br>TR-006<br>2004-05 | Bestimmung der Beständigkeit gegen dynamischen Eindruck   | F |
| ETAG 005 EOTA<br>TR-007<br>2004-05 | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen statischen Eindruck   | F |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| ETAG 005 EOTA<br>TR-008<br>2004-05   | Bestimmung des Ermüdungswiderstandes   | F |
| ETAG 005 EOTA<br>TR-011<br>2004-05   | Verfahren zur beschleunigten Alterung durch Hitze  | F |
| ETAG 005 EOTA<br>TR-012<br>2004-05   | Verfahren zur beschleunigten Alterung durch heißes Wasser  | F |
| ETAG 005 TR-004<br>1999-05           | Bestimmung der Beständigkeit gegen Delaminierung<br>(Haftzugfestigkeit 23°C)   | F |
| ETAG 005 TR-004<br>1999-05           | Bestimmung der Beständigkeit gegen Delaminierung<br>(Haftzugfestigkeit 40°C)   | F |
| ETAG 005 TR-009<br>2004-05           | Bestimmung des Gleitwiderstands  | F |
| ETAG 005 TR-010<br>2004-05           | Verfahren zu künstlichen Bewitterung   | F |
| ETAG 005 TR-013<br>2004-05           | Bestimmung der rissüberbrückenden Fähigkeit (-30°C)  | F |
| ETAG 033 Anhang E<br>2010-11         | Widerstand gegen Abgleiten   | F |
| EOTA ETAG 022<br>Anhang D<br>2005-03 | Flüssig aufzubringende Abdichtungen: Verarbeitbarkeit und<br>Dicke der fertigen Abdichtungsschicht   | F |
| DVS 2226-2<br>1997-07                | Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus<br>polymeren Werkstoffen - Zugscherversuch  | G |
| DVS 2226-3<br>1997-07                | Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus<br>polymeren Werkstoffen - Schälversuch   | G |
| FLL Methode<br>2008                  | Verfahren zur Untersuchung der Wurzelfestigkeit von Bahnen<br>und Beschichtungen für Dachbegrünung   | G |
| FLL Methode<br>2005-05               | Empfehlungen zur Planung und Bau von Verkehrsflächen auf<br>Bauwerken - Anhang 2: Prüfung der Schutzwirksamkeit von<br>Schutzschichten/-lagen in Anlehnung an DIN EN 13719 | G |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| NRW Richtlinie<br>1985-05 | Richtlinie über Deponiebasisabdichtungen aus Dichtungsbahnen<br>Abschnitt 5.2.1.5 Witterungsverhalten<br>Abschnitt 5.2.2 chemische Prüfungen<br>Abschnitt 5.2.3 biologische Prüfungen | G |
|---------------------------|---|---|

#### 14 Prüfung an Mörtel und Klebstoff

|                           |  |         |
|---------------------------|--|---------|
| DIN EN 1308<br>2007-11    | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung des Abrutschens   | F, G, B |
| DIN EN 1324<br>2007-11    | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten<br>- Bestimmung der Haftfestigkeit von Dispersionsklebstoffen                                  | F, G, B |
| DIN EN 1346<br>2007-11    | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der offenen Zeit  | F, G, B |
| DIN EN 1347<br>2007-10    | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten<br>- Bestimmung der Benetzungsfähigkeit  | F       |
| DIN EN 1348<br>2007-11    | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten<br>- Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen                   | F, G, B |
| DIN EN 12002<br>2009-01   | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Verformung zementhaltiger Mörtel und Fugenmörtel                              | F, G, B |
| DIN EN 12003<br>2009-01   | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Scherfestigkeiten von Reaktionsharz-Klebstoffen                               | F, G, B |
| DIN EN 12808-1<br>2009-01 | Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten<br>- Teil 1: Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit von Reaktionsharzmörteln             | F       |
| DIN EN 12808-3<br>2009-01 | Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung der Biege- und Druckfestigkeit                                       | G       |
| DIN EN 12808-4<br>2009-10 | Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Schwindung   | G       |
| DIN EN 12808-5<br>2009-01 | Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten<br>Teil 5: Bestimmung der Wasseraufnahme  | F, G    |
| DIN EN 14629<br>2007-06   | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes in Festbeton | F       |



|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| DIN EN 14891<br>2013-07 | Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen- und Plattenbelägen - Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung | G |
| SN EN 13851<br>2004-01  | Prüfverfahren für hydraulisch erhärtende Boden-Spachtelmassen -Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit  | G |

## 15 Prüfung an Kunststoffen und Fasern

|                            |  |      |
|----------------------------|--|------|
| ISO 4593<br>1993-11        | Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Dicke durch mechanisches Abtasten                                     | G    |
| ISO 9352<br>2012-04        | Kunststoffe - Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren   | F    |
| DIN ISO 48,<br>2009-10     | Elastomere und thermoplastische Elastomere<br>- Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)             | F    |
| DIN ISO 7619-1<br>2012-02  | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte) | F    |
| DIN ISO 11339<br>2010-06   | Klebstoffe - T-Schälprüfung für geklebte Verbindungen aus flexiblen Fügeteilen   | F    |
| DIN EN ISO 62<br>2008-05   | Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme  | G    |
| DIN EN ISO 75-2<br>2013-08 | Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur<br>Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi<br>Verfahren A     | F    |
| DIN EN ISO 1675<br>1998-10 | Kunststoffe - Flüssige Harze<br>- Bestimmung der Dichte nach dem Pyknometer-Verfahren                                  | F    |
| DIN EN ISO 175<br>2011-03  | Kunststoffe<br>- Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien                                | F    |
| DIN EN ISO 178<br>2013-09  | Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften, Biegefestigkeit, Biege-E-Modul  | F, G |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| DIN EN ISO 527-1<br>2012-06  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften –<br>Teil 1: Allgemeine Grundsätze  | F, G |
| DIN EN ISO 527-2<br>2012-06  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften –<br>Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen,<br>Änderung der Zugfestigkeit            | F, G |
| DIN EN ISO 527-3<br>2003-07  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften –<br>Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln  | G    |
| DIN EN ISO 527-4<br>1997-07  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften –<br>Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop<br>faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe | G    |
| DIN EN ISO 527-5<br>2010-01  | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften –<br>Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte<br>Kunststoffverbundwerkstoffe        | G    |
| DIN EN ISO 604<br>2003-12    | Kunststoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften   | G    |
| DIN EN ISO 868<br>2003-10    | Kunststoffe und Hartgummi<br>- Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer<br>(Shore-Härte)  | F    |
| DIN EN ISO 1158<br>1998-06   | Kunststoffe - Vinylchloridhomopolymere und Copolymere -<br>Bestimmung des Chlorgehalts  | F    |
| DIN EN ISO 2114<br>2002-06   | Kunststoffe (Polyester) und Beschichtungsstoffe (Bindemittel)<br>- Bestimmung der partiellen Säurezahl und der Gesamtsäurezahl                      | F    |
| DIN EN ISO 2411<br>2000-08   | Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien -<br>Bestimmung der Haftfestigkeit von Beschichtungen  | G    |
| DIN EN ISO 2535<br>2003-02   | Kunststoffe - Ungesättigte Polyesterharze - Bestimmung der<br>Gelzeit bei Umgebungstemperatur   | F    |
| DIN EN ISO 3344<br>1997-08   | Verstärkungserzeugnisse - Bestimmung des Feuchtegehaltes  | G    |
| DIN EN ISO 3451-1<br>2008-11 | Kunststoffe - Bestimmung der Asche –<br>Teil 1: Allgemeine Grundlagen   | G, F |
| DIN EN ISO 3001<br>1999-11   | Kunststoffe - Epoxid-Verbindungen - Bestimmungen des Epoxid-<br>Äquivalents   | F    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                               |  |      |
|-------------------------------|--|------|
| DIN EN ISO 4892-3<br>2014-02  | Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten -<br>Teil 3: UV-Leuchtstofflampen   | G    |
| DIN EN ISO 6383-1<br>2004-10  | Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der<br>Reißfestigkeit - Teil 1: Hosenreiß-Verfahren   | G    |
| DIN EN ISO 11357-3<br>2013-04 | Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) –<br>Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur<br>und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie   | G    |
| DIN EN ISO 11357-6<br>2013-04 | Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) –<br>Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit<br>(isothermische OIT) und oder Oxidations-Induktionstemperatur<br>(dynamische OIT)   | G    |
| DIN EN 1242<br>2013-05        | Klebstoffe - Bestimmung des Isocyanatgehaltes<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )  | F    |
| DIN EN 1465<br>2009-07        | Klebstoffe - Bestimmung der Zugscherfestigkeit von<br>Überlappungsklebungen  | F, G |
| DIN EN 12814-1<br>1999-12     | Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen<br>Kunststoffen - Teil 1: Biegeversuch  | G    |
| DIN EN 12814-2<br>2000-03     | Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen<br>Kunststoffen - Teil 2: Zugversuch  | G    |
| DIN EN 12814-4<br>2001-12     | Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen<br>Kunststoffen - Teil 4: Schälversuch  | G    |
| DIN 16945<br>1989-03          | Reaktionsharze, Reaktionsmittel und Reaktionsharzmassen;<br>Prüfverfahren<br>Abschnitt 4.1: Dichte<br>Abschnitt 4.11: Trockenrückstand und Einbrennrückstand<br>Abschnitt 4.18: Gehalt an Isocyanat<br>Abschnitt 6.2: Temperaturanstieg<br>Abschnitt 6.3: Gelierzeit | F    |
| DIN 51006<br>2005-07          | Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen  | F    |
| DIN 51451<br>2004-09          | Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten<br>- Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine<br>Arbeitsgrundlagen   | F    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|   |  |   |
|---|--|---|
| DIN 53019<br>2008-09                      | Viskosimetrie<br>- Messung von Viskositäten und Fließkurven mit Rotationsviskosimetern   | F |
| DIN 53354<br>1981-02                      | Prüfung von Kunstleder – Zugversuch<br>( <i>zurückgezogene Norm</i> )  | G |
| DIN 53363<br>2003-10                      | Prüfung von Kunststoff-Folien - Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt                                      | G |
| DIN 53370<br>2006-11                      | Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung   | G |
| DIN 53754<br>1977-06                      | Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren   | F |
| DIN 53377<br>2015-04                      | Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Maßänderung   | G |
| DIN 53923<br>1978-01                      | Prüfung von Textilien; Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens von textilen Flächengebilden                                     | G |
| DIN 53924<br>1997-03                      | Prüfung von Textilien - Bestimmung der Sauggeschwindigkeit von textilen Flächengebilden gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren) | G |
| DVS 2203-5<br>1999-08                     | Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Technologischer Biegeversuch          | G |
| VDI 3866, Blatt 5<br>2004-10              | Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren                                     | F |
| QMA P Bau HV 697<br>KMF Rev. 0<br>2017-01 | Hausverfahren zur Untersuchung und Charakterisierung von künstlichen Mineralfasern mittels REM und EDX gemäß TRGS 905.         | F |

**16 Prüfung an Geokunststoffen, Geotextilien und Textilien**

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| ISO 1887<br>2014-09 | Textilglas - Bestimmung des Glühverlustes  | G |
| ISO 2528<br>1995-09 | Flächenbeschichtete Werkstoffe - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Gravimetrisches (Schalen)-Verfahren | G |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| ISO/TR 20432<br>2008-11      | Leitfaden für die Bestimmung der Langzeit-Festigkeit von Geokunststoffen zur Bodenbewehrung  | G |
| DIN EN ISO 9073-4<br>1997-09 | Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit  | G |
| DIN EN ISO 1421<br>1998-08   | Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung   | G |
| DIN EN ISO 2062<br>2010-04   | Textilien - Garne von Aufmachungseinheiten - Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung von Garnabschnitten unter Verwendung eines Prüfgeräts mit konstanter Verformungsgeschwindigkeit | G |
| DIN EN ISO 9862<br>2005-05   | Geokunststoffe - Probenahme und Vorbereitung der Messproben  | G |
| DIN EN ISO 9863-1<br>2005-05 | Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen   | G |
| DIN EN ISO 9863-2<br>1996-10 | Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken – Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der Dicke der Einzellagen von mehrlagigen Produkten   | G |
| DIN EN ISO 9864<br>2005-05   | Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten   | G |
| DIN EN ISO 10319<br>2015-09  | Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen  | G |
| DIN EN ISO 10321<br>2008-08  | Geokunststoffe - Zugprüfung von Verbindungen/Nähten am breiten Streifen  | G |
| DIN EN ISO 10722<br>2007-08  | Indexprüfung zur Bewertung von mechanischen Schäden bei wiederholter Belastung - Beschädigung durch körnige Materialien  | G |
| DIN EN ISO 10320<br>1999-04  | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte -Identifikation auf der Baustelle   | G |
| DIN EN ISO 10769<br>2011-09  | Geosynthetische Tondichtungsbahnen - Bestimmung der Wasseraufnahme von Bentonit  | G |
| DIN EN ISO 11058<br>2010-11  | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast   | G |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                               |  |      |
|-------------------------------|--|------|
| DIN EN ISO 12236<br>2006-11   | Geokunststoffe - Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)  | G    |
| DIN EN ISO 12957-1<br>2005-05 | Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften –<br>Teil 1: Scherkastenversuch  | G    |
| DIN EN ISO 12957-2<br>2005-05 | Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften –<br>Teil 2: Schiefe-Ebene-Versuch   | G    |
| DIN EN ISO 12956<br>2010-08   | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung<br>der charakteristischen Öffnungsweite  | G    |
| DIN EN ISO 12958<br>2010-08   | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung<br>des Wasserableitvermögens in der Ebene  | G    |
| DIN EN ISO 13428<br>2005-05   | Geokunststoffe - Bestimmung der Schutzwirksamkeit eines<br>Geokunststoffes bei Stoßbelastung   | G    |
| DIN EN ISO 13433<br>2006-10   | Geokunststoffe - Dynamischer Durchschlagversuch<br>(Kegelfallversuch)  | G    |
| DIN EN ISO 13426-1<br>2003-08 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Festigkeit<br>produktinterner Verbindungen - Teil 1: Geozellen  | G    |
| DIN EN ISO 13426-2<br>2005-08 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Festigkeit<br>produktinterner Verbindungen - Teil 2: Geoverbundstoffe                                       | G    |
| DIN EN ISO 13427<br>2015-03   | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Simulation von<br>Scheuerbeschädigungen (Gleitblockprüfung)   | G    |
| DIN EN ISO 13431<br>1999-11   | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung<br>des Zugkriech- und des Zeitstandbruchverhaltens   | G, M |
| DIN EN ISO 13437<br>1998-10   | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Verfahren zum<br>Einbau und Ausgraben von Proben und Prüfung von<br>Messproben im Labor                     | G    |
| DIN EN ISO 13438<br>2005-02   | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Auswahlprüf-<br>verfahren zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit  | G    |
| DIN EN ISO 13934-1<br>2013-08 | Textilien -Zugeigenschaften von textilen Flächegebilden –<br>Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und<br>Höchstzugkraftdehnung mit dem Streifenzugversuch | G    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| DIN EN ISO 2286-1<br>1998-07  | Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien -<br>Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der<br>Länge, Breite und Nettomasse  | G    |
| DIN EN ISO 2286-2<br>1998-07  | Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien -<br>Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 2: Bestimmung der<br>flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse<br>der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers | G    |
| DIN EN ISO 2286-3<br>1998-06  | Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien -<br>Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der<br>Dicke   | G    |
| DIN EN ISO 25619-1<br>2009-06 | Geokunststoffe - Bestimmung des Druckverhaltens –<br>Teil 1: Eigenschaften des Druckkriechens   | G, M |
| DIN EN ISO 25619-2<br>2009-06 | Geokunststoffe - Bestimmung des Druckverhaltens –<br>Teil 2: Bestimmung des Kurzzeit- Druckverhaltens   | G    |
| DIN EN 12224<br>2000-11       | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung<br>der Witterungsbeständigkeit  | G    |
| DIN EN 12225<br>2000-12       | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Prüfverfahren<br>zur Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit durch<br>einen Erdeingrabungsversuch   | G    |
| DIN EN 12226<br>2012-03       | Geokunststoffe - Allgemeine Prüfverfahren zur Bewertung nach<br>Beständigkeitsprüfungen   | G    |
| DIN EN 12447<br>2002-03       | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte -<br>Auswahlverfahren zur Bestimmung der Hydrolysebeständigkeit<br>in Wasser   | G    |
| DIN EN 13249<br>2015-07       | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte<br>Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und<br>sonstigen Verkehrsflächen<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit   | G    |
| DIN EN 13250<br>2015-07       | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte<br>Eigenschaften für die Anwendung beim Eisenbahnbau<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit   | G    |
| DIN EN 13251<br>2015-07       | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte<br>Eigenschaften für die Anwendung im Erd- und Grundbau sowie<br>in Stützbauwerken<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit   | G    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| DIN EN 13252<br>2015-07 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit  | G |
| DIN EN 13253<br>2015-07 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Erosionsschutzanlagen (Küstenschutz, Deckwerksbau)<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit | G |
| DIN EN 13254<br>2015-07 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit           | G |
| DIN EN 13255<br>2015-07 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Kanalbau<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit   | G |
| DIN EN 13256<br>2015-07 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung im Tunnelbau und in Tiefbauwerken<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit                     | G |
| DIN EN 13257<br>2015-07 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Deponien für feste Abfallstoffe<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit                    | G |
| DIN EN 13265<br>2015-07 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Projekten zum Einschluss flüssiger Abfallstoffe<br>Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit    | G |
| DIN EN 13562<br>2000-07 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchtritt (Wassersäule-Prüfverfahren)  | G |
| DIN EN 13719<br>2002-12 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der langfristigen Schutzwirksamkeit von Geotextilien im Kontakt mit geosynthetischen Dichtungsbahnen                                     | G |
| DIN EN 13738<br>2005-02 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Herauszieh Widerstandes aus dem Boden  | G |



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| DIN EN 14030<br>2003-11   | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte -<br>Auswahlverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen<br>Säure und alkalische Flüssigkeiten   | G |
| DIN EN 14151<br>2010-11   | Geokunststoffe - Bestimmung der Berstdruckfestigkeit  | G |
| DIN EN 14196<br>2014-10   | Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der<br>flächenbezogenen Masse von geosynthetischen<br>Tondichtungsbahnen  | G |
| DIN EN 14414<br>2004-08   | Geokunststoffe - Auswahlprüfung zur Bestimmung der<br>chemischen Beständigkeit bei der Anwendung in Deponien  | G |
| DIN EN 14574<br>2015-06   | Geokunststoffe - Bestimmung des Pyramidendurchdrück-<br>widerstandes von Geokunststoffen auf harter Unterlage   | G |
| DIN EN 15381<br>2008-11   | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Eigenschaften,<br>die für die Anwendung beim Bau von Fahrbahndecken und<br>Asphaltdeckschichten erforderlich sind<br>(eingeschränkt auf: <i>Anhang C</i> ) | G |
| DIN EN 20811<br>1992-08   | Textilien; Bestimmung des Widerstandes gegen das<br>Durchdringen von Wasser, Hydrostatischer Druckversuch   | G |
| DIN EN 29073-1<br>1992-08 | Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe –<br>Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse   | G |
| DIN EN 29073-3<br>1992-08 | Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe –<br>Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der<br>Höchstzugkraftdehnung  | G |
| DIN 18204-1<br>2007-05    | Raumabschließende Bauteile aus textilen Flächengebilden und<br>Folien (Zeltplanen) für Hallen und Zelte - Teil 1: PVC-<br>beschichtetes Polyestergewebe   | G |
| DIN 53885<br>1998-12      | Textilien - Bestimmung der Zusammendrückbarkeit von<br>Textilien und textilen Erzeugnissen  | G |
| DIN 61551<br>2008-01      | Geokunststoffe - Bestimmung der Berstdruckfestigkeit  | G |
| DIN 60500-4<br>2007-12    | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte –<br>Teil 4: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur<br>Ebene unter Auflast bei konstantem hydraulischen<br>Höhenunterschied                         | G |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                        |  |      |
|------------------------|--|------|
| DIN 60500-8<br>2007-12 | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Teil 8:<br>Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts bei radialer<br>Durchströmung in der Ebene | G    |
| GDA E3-8<br>2005       | Reibungsverhalten von Geokunststoffen  | G    |
| ASTM D 3776Ma<br>2013  | Normprüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen<br>Masse von Geweben   | G    |
| ASTM D 4491a<br>2014   | Normprüfverfahren zur Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit<br>von Geotextilien)  | G    |
| ASTM D 4533<br>2015    | Normprüfverfahren zu Bestimmung der Reißfestigkeit von<br>Geotextilien (Trapezverfahren)   | G    |
| ASTM D 4595<br>2011    | Normprüfverfahren zur Bestimmung der Zugfestigkeit von<br>Geotextilien am breiten Streifen   | G    |
| ASTM D 4632M<br>2015   | Normprüfverfahren zur Bestimmung der Bruchfestigkeit und<br>Dehnung von Geotextilien   | G    |
| ASTM D 4833M<br>2013   | Normprüfverfahren zur Bestimmung der<br>Stempeldurchdrückkraft an Geomembranen und<br>geomembranverwandten Produkten                               | G    |
| ASTM D 4884Ma<br>2014  | Normprüfverfahren zur Bestimmung der Nahtfestigkeit von<br>Geotextilien  | G    |
| ASTM D 5035<br>2011    | Normprüfverfahren zur Bestimmung der Reißfestigkeit und<br>Dehnung an technischen Textilien (Streifenzugversuch)                                   | G    |
| ASTM D 5199<br>2012    | Normprüfverfahren zur Bestimmung der Dicke bei<br>Geokunststoffen  | G    |
| ASTM D 5261<br>2010    | Normprüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen<br>Masse von Geotextilien  | F, G |
| ASTM D 5262<br>2012    | Normprüfverfahren zur Bestimmung des Zugkriech- und<br>Zeitstandbruchverhalten an Geokunststoffen  | G, M |
| ASTM D 5321M<br>2014   | Normprüfverfahren zur Bestimmung des Reibungsverhaltens<br>zwischen Boden und Geokunststoff (Direkter Scherversuch)                                | G    |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| ASTM D<br>5385/D5385M-93<br>2014 | Standard Test Method for Hydrostatic Pres   | G |
| ASTM D 6241<br>2014              | Standard Prüfmethode zur Bestimmung des<br>Stempeldurchdrückwiderstandes (CBR-Versuch)  | G |
| ASTM D 6364<br>2006              | Standard Prüfmethode zur Bestimmung des Kurzzeit -<br>Druckverhaltens von Geokunststoffen   | G |
| ASTM D 6496a<br>2009             | Normprüfverfahren zur Bestimmung der Verbindungsfestigkeit<br>zwischen den beiden Geotextillagen einer geosynthetischen<br>Tondichtungsbahn   | G |
| ASTM D 6637<br>2011              | Normprüfverfahren zur Bestimmung der Zugverhaltens von<br>Geogittern (Einzel- oder Mehrfachstrangzugversuch)  | G |
| ASTM D 6638<br>2011              | Normprüfverfahren für die Bestimmung der Verankerungskraft<br>zwischen geosynthetischen Bewehrungselementen und<br>segmentierten Betonblöcken   | G |
| ASTM D 6992<br>2009              | Normprüfverfahren zur Bestimmung des Zugkriech- und<br>Zeitstand-bruchverhalten an Geokunststoffen, basierend auf<br>Versuchen mit in stufen steigenden Temperaturen und<br>anschließender Super-position | G |
| ASTM D 7361<br>2012              | Normprüfverfahren zur Bestimmung des Druckkriechverhaltens<br>an Geokunststoffen, basierend auf Versuchen mit in stufen<br>steigenden Temperaturen und anschließender Superposition                       | G |
| ASTM D<br>7737/D7737M<br>2015    | Standard Test Method for Individual Geogrid Junction Strength   | G |
| BAW RPG,<br>1994-01              | Richtlinie für die Prüfung von Geotextilien im<br>Verkehrswasserbau, Abriebbeständigkeit  | G |
| NF G38-019,<br>1988-12           | Bestimmung des Stempeldurchdrückwiderstandes  | G |
| GRI GG1<br>2002-09               | Normprüfverfahren zur Bestimmung des Zugverhaltens von<br>Geogittern am Einzelstrang  | G |
| TR 41<br>2012-10                 | Non-reinforcing hexagonal geogrid for the stabilization of<br>unbound granular layers by way of interlock with aggregate  | G |

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| NorGeoSpec<br>2013-07 | Nordic system for the certification and specification of<br>geosynthetics and geosynthetic-related products<br>(eingeschränkt auf: <i>Anhang H, Test procedure for the<br/>determination of the dimensions</i> ) | G |
|-----------------------|--|---|

**17 physikalische, mechanisch-technologische und thermisch-optische Prüfungen an  
Flachglas wie Teilvorgespanntes Glas, Einscheiben-Sicherheitsglas, Verbund- und  
Verbundsicherheitsglas, beschichtetes Glas und Mehrscheiben-Isolierglas**

|                                   |  |    |
|-----------------------------------|--|----|
| DIN EN ISO 12543-2<br>2011-12     | Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas -<br>Teil 2: Verbund-Sicherheitsglas (ISO 12543-2:2011)                                     | Mb |
| DIN EN ISO 12543-4<br>2011-12     | Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas -<br>Teil 4: Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit (ISO 12543-<br>4:2011)                 | Mb |
| DIN EN ISO 12543-5<br>2011-12     | Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas -<br>Teil 5: Maße und Kantenbearbeitung (ISO 12543-5:2011)                                  | Mb |
| DIN EN ISO 12543-6<br>2012-09     | Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas -<br>Teil 6: Aussehen (ISO 12543-6:2011 + Cor. 1:2012)                                      | Mb |
| DIN EN 356<br>Abs. 6.1<br>2000-02 | Glas im Bauwesen – Sicherheitssonderverglasung - Prüfverfahren<br>und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff<br>Abs.6.1            | Mb |
| DIN EN 410<br>2011-04             | Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und<br>strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen   | Mb |
| DIN EN 572-1<br>2012-11           | Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas -<br>Teil 1: Definitionen und allgemeine physikalische und<br>mechanische Eigenschaften | Mb |
| DIN EN 572-2<br>2012-11           | Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas -<br>Teil 2: Floatglas  | Mb |
| DIN EN 673<br>2011-04             | Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangs-<br>koeffizienten (U-Wert) - Berechnungsverfahren  | Mb |
| DIN EN 1096-3<br>2012-04          | Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 3: Anforderungen an<br>und Prüfverfahren für Beschichtungen der Klassen C und D                           | Mb |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|   |   |    |
|---|---|----|
| DIN EN 1279-2<br>2003-06<br>Berichtigung 1<br>2004-04 | Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 2:<br>Langzeitprüfverfahren und Anforderungen bezüglich<br>Feuchtigkeitsaufnahme   | Mb |
| DIN EN 1279-3<br>2003-05                              | Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 3:<br>Langzeitprüfverfahren und Anforderungen bezüglich<br>Gasverlustrate und Grenzabweichungen für die Gaskonzentration | Mb |
| DIN EN 1279-4<br>2002-10                              | Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 4: Verfahren<br>zur Prüfung der physikalischen Eigenschaften des Randverbundes   | Mb |
| DIN EN 1279-6<br>2002-10                              | Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 6:<br>Werkseigene Produktionskontrolle und Auditprüfungen  | Mb |
| DIN EN 1288-3<br>2000-09                              | Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas -<br>Teil 3: Prüfung von Proben bei zweiseitiger Auflagerung<br>(Vierschneidenverfahren)                         | Mb |
| DIN EN 1863-1<br>2012-02                              | Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes Kalknatronglas - Teil 1:<br>Definition und Beschreibung  | Mb |
| DIN EN 12150-1<br>2015-12                             | Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-<br>Einscheibensicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung  | Mb |
| DIN EN 12600<br>2003-04                               | Glas im Bauwesen – Pendelschlagversuch – Verfahren für die<br>Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas   | MB |
| DIN EN 12898<br>2001-04                               | Glas im Bauwesen - Bestimmung des Emissionsgrades   | Mb |
| DIN EN 14179-1<br>2005-09                             | Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes<br>Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 1: Definition und<br>Beschreibung                                 | Mb |
| DIN EN 14449<br>Anhang C.2<br>2005-07                 | Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas -<br>Konformitätsbewertung/Produktnorm<br>Anhang C.2 - Kugelfallprüfung  | Mb |
| DIN 52338<br>1985-09                                  | Prüfverfahren für Flachglas im Bauwesen - Kugelfallversuch für<br>Verbundglas   | Mb |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|   |  |    |
|---|--|----|
| RAL-GZ 520<br>Güte- u. Prüf-<br>bestimmungen<br>2008-12 | Mehrscheiben-Isolierglas - Gütesicherung   | Mb |
| RAL-GZ 520<br>Güte- u. Prüf-<br>bestimmungen<br>2015-05 | Mehrscheiben-Isolierglas - Gütesicherung   | Mb |
| BRL 4101 Teil 4<br>2012-12                              | Gevelbekleding met panelen – Deel 4: esien voor decoratieve platen gebaseerd op thermohardende harsen<br><i>(übersetzt aus dem Niederländischen: Verkleidungsplatten – Teil 4: Anforderungen für Dekorfolien auf Basis von duroplastischen Harzen)</i> |    |

**18 mechanisch-technologische und optische Prüfungen hinsichtlich Licht- und Witterungsbeständigkeit sowie Alterung von Kunststoffprofilen durch künstliche Bewitterung**

|                               |  |    |
|-------------------------------|--|----|
| ISO 7724-3<br>1984-10         | Lacke und Anstrichstoffe; Farbmessung; Teil 3: Berechnung von Farbabständen  | Mb |
| DIN EN ISO 105-A01<br>2010-05 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen (ISO 105-A01:2010)  | Mb |
| DIN EN ISO 179-1<br>2010-11   | Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2010)   | Mb |
| DIN EN ISO 2813<br>2015-02    | Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°  | Mb |
| DIN EN ISO 4892-2<br>2013-06  | Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen  | Mb |
| DIN EN 513<br>1999-10         | Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Bestimmung der Wetterechtheit und Wetterbeständigkeit durch künstliche Bewitterung | Mb |

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11217-01-01**

|                             |  |    |
|-----------------------------|--|----|
| DIN EN 12608<br>2003-09     | Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren | Mb |
| DIN EN 20105-A02<br>1994-10 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe (ISO 105-A02:1993)                               | Mb |
| DIN EN 20105-A03<br>1994-10 | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens (ISO 105-A03:1993)  | Mb |
| DIN 67530<br>1982-01        | Reflektometer als Hilfsmittel zur Glanzbeurteilung an ebenen Anstrich- und Kunststoff-Oberflächen (zurückgezogene Norm)                          | Mb |

**19 Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

| Entscheidung / Beschluss der Kommission                                      | System <sup>1)</sup> | technische Spezifikation   |       |
|--|----------------------|--|-------|
| <b>1997/464/EG</b><br>Produkte für die Abwassertechnik                       | 3                    | <b>EN 1433:2002+A1:2005</b><br>Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität | Bm, B |
| <b>1997/740/EG</b><br>Mauerwerk und verwandte Produkte                       | 3                    | <b>EN 845-2:2013</b><br>Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze   | B     |
| <b>1997/808/EG</b><br>Bodenbeläge (2/2)                                      | 3                    | <b>EN 13813:2002</b><br>Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen                            | B     |
| <b>1998/436/EG</b><br>Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile | 3                    | <b>EN 492:2012</b><br>Faserzement-Dachplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren  | B     |
|  |                      | <b>EN 494:2012+A1:2015</b><br>Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile - Produktspezifikation und Prüfverfahren  |       |
| <b>1998/437/EG</b>   | 3                    | <b>EN 1469:2015</b><br>Natursteinprodukte - Bekleidungsplatten - Anforderungen   | B     |

| Entscheidung / Beschluss der Kommission                                    | System <sup>1)</sup> | technische Spezifikation   |      |
|--|----------------------|--|------|
| Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich               |                      | <b>EN 12467:2012</b><br>Faserzement-Tafeln - Produktspezifikation und Prüfverfahren  |      |
| <b>1998/599/EG</b><br>Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen | 3                    | <b>ETAG 005: 2004</b><br>Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen  | F    |
| <b>1999/90/EG</b><br>Dichtungsbahnen                                       | 3                    | <b>EN 13956:2012</b><br>Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften  | G    |
|  |                      | <b>EN 13967:2012</b><br>Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften        |      |
|  |                      | <b>EN 14967:2006</b><br>Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften  | F, G |
|  |                      | <b>EN 15814:2011+A2:2014</b><br>Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen   | F    |
|  |                      | <b>EN 13859-1:2010</b><br>Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen | F, G |
|  |                      | <b>EN 13859-2:2010</b><br>Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände         | F, G |
|  |                      | <b>EN 13956:2012</b><br>Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Definitionen und Eigenschaften  | F    |



| Entscheidung / Beschluss<br>der Kommission | System <sup>1)</sup> | technische Spezifikation   |      |
|--|----------------------|--|------|
| <b>1999/90/EG</b><br>Dichtungsbahnen       | 3                    | <b>EN 13967:2012</b><br>Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften  | F    |
|  |                      | <b>EN 13969:2004+A1:2006</b><br>Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften  | F    |
|  |                      | <b>EN 13970:2004</b><br>Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften  | F    |
|  |                      | <b>EN 13984:2013</b><br>Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften  | F, G |
|  |                      | <b>EN 14891:2012</b><br>Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen- Anforderungen, Prüfverfahren, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung | F, G |
|  |                      | <b>EN 14909:2012</b><br>Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften  | F, G |
| <b>1999/91/EG</b><br>Wärmedämmprodukte     | 3                    | <b>EN 13162:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) – Spezifikation  | B    |
|  |                      | <b>EN 13163:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandierte Polystyrol (EPS) – Spezifikation   |      |
|  |                      | <b>EN 13164:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum(XPS) – Spezifikation   |      |
|  |                      | <b>EN 13165:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU)  | B    |

| Entscheidung / Beschluss<br>der Kommission | System <sup>1)</sup> | technische Spezifikation  |   |
|--|----------------------|---|---|
| 1999/91/EG<br>Wärmedämmprodukte            | 3                    | <b>EN 13166:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschäum (PF) - Spezifikation   |   |
|  |                      | <b>EN 13167:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation   |   |
|  |                      | <b>EN 13168:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation  |   |
|  |                      | <b>EN 13169:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation  |   |
|  |                      | <b>EN 13170:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) - Spezifikation   |   |
|  |                      | <b>EN 13171:2012+A1:2015</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation   |   |
|  |                      | <b>EN 14063-1:2004+AC:2006</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Blähton-Leichtzuschlagsstoffen - Teil 1: Spezifikation für die Schüttdämmstoffe vor dem Einbau               | B |
|  |                      | <b>EN 14317-1:2004</b><br>Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung mit Produkten aus expandiertem Vermiculit (EV) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau |   |

| Entscheidung / Beschluss<br>der Kommission                               | System <sup>1)</sup> | technische Spezifikation   |         |
|--|----------------------|--|---------|
| <b>1999/469/EG</b><br>Produkte für Beton,<br>Mörtel und<br>Einpreßmörtel | 3                    | <b>EN 1504-2:2004</b><br>Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton                   | B       |
|  |                      | <b>EN 1504-3:2005</b><br>Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung |         |
|  |                      | <b>EN 1504-4:2004</b><br>Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 4: Kleber für Bauzweck                                  |         |
|  |                      | <b>EN 1504-6:2006</b><br>Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 6: Verankerung von Bewehrungsstäben                     | B       |
| <b>1999/470/EG</b><br>Bauklebstoffe                                      | 3                    | <b>EN 12004:2007+A1:2012</b><br>Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung  | F, G, B |
| <b>2000/245/EG</b><br>Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse     | 3                    | <b>EN 572-9:2004<sup>2</sup></b><br>Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbewertung/Produktnorm   | Mb      |
|  |                      | <b>EN 1096-4:2004<sup>2</sup></b><br>Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 4: Konformitätsbewertung/Produktnorm   |         |
|  |                      | <b>EN 1279-5:2005+A2:2010<sup>2</sup></b><br>Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 5: Konformitätsbewertung   |         |

| Entscheidung / Beschluss der Kommission   | System <sup>1)</sup> | technische Spezifikation  |      |
|---|----------------------|---|------|
| <b>2000/245/EG</b><br>Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse                | 3                    | <b>EN 1863-2:2004<sup>2</sup></b><br>Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes Kalknatronglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm  | Mb   |
|   |                      | <b>EN 12150-2:2004<sup>2</sup></b><br>Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm  |      |
|   |                      | <b>EN 14179-2:2005<sup>2</sup></b><br>Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm   |      |
|   |                      | <b>EN 14449:2005+AC:2005<sup>2</sup></b><br>Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung/Produktnorm  |      |
| <b>2003/655/EG</b><br>Bausätze für wasserdichte Boden- und Wandbeläge für Nassräume | 3                    | <b>ETAG 022-1 Version 08/2007</b><br>Bekanntmachung der Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen - Teil 1: Flüssig aufzubringende Abdichtungen mit oder ohne Nutzschicht | G, F |
|   |                      | <b>ETAG 022-2 Version 09/2011</b><br>Bekanntmachung der Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen - Teil 2: Bausätze mit Abdichtungsbahnen                                |      |
|   |                      | <b>ETAG 022-3 Version 09/2011</b><br>Bekanntmachung der Leitlinie für die europäische technische Zulassung für Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen - Teil 3: Bausätze mit wasserdichten Platten                            |      |

| Entscheidung / Beschluss<br>der Kommission  | System <sup>1)</sup> | technische Spezifikation  |   |
|---|----------------------|---|---|
| <b>2011/19/EU</b><br>Dichtstoffe für<br>nichttragende<br>Verbindungen in<br>Gebäuden und Fußwegen | 3                    | <b>EN 15651-1:2012</b><br>Fugendichtstoffe für nicht tragende<br>Anwendungen in Gebäuden und<br>Fußgängerwegen – Teil 1: Fugendichtstoffe für<br>Fassadenelemente   | F |
|   |                      | <b>EN 15651-2:2012</b><br>Fugendichtstoffe für nicht tragende<br>Anwendungen in Gebäuden und<br>Fußgängerwegen – Teil 2: Fugendichtstoffe für<br>Verglasungen       | F |
|   |                      | <b>EN 15651-3:2012</b><br>Fugendichtstoffe für nicht tragende<br>Anwendungen in Gebäuden und<br>Fußgängerwegen – Teil 3: Dichtstoffe für Fugen<br>im Sanitärbereich | F |
|   |                      | <b>EN 15651-4:2012</b><br>Fugendichtstoffe für nicht tragende<br>Anwendungen in Gebäuden und<br>Fußgängerwegen – Teil 4: Fugendichtstoffe für<br>Fußgängerwege      | F |

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

<sup>2)</sup> nicht für Produkte mit Verwendung als durchschuss- oder sprengungshemmender Verglasung

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.*

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

**verwendete Abkürzungen:**

|                |   |
|----------------|---|
| AC             | Acceptance Criteria   |
| ASTM           | American Society for Testing and Materials                        |
| BAW            | Bundesanstalt für Wasserbau                                       |
| DAfStb         | Deutscher Ausschuss für Stahlbeton                                |
| DIN            | Deutsches Institut für Normung e. V.                              |
| DVS            | Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.     |
| EN             | Europäische Norm  |
| EOTA           | European Organization for Technical Approval                      |
| ETAG           | Guideline for European Technical Approval                         |
| FLL            | Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. |
| GDA            | Geotechnik der Deponien und Altlasten                             |
| ISO            | International Organization for Standardization                    |
| ONR            | Regelwerke der Austrian Standards Institute                       |
| SN             | Normen Schweiz  |
| NF             | Norme Française   |
| NRW-Richtlinie | Richtlinie des Landes Nordrhein-Westfalen                         |
| TP             | Technische Prüfvorschriften                                       |
| TR             | Technical Report  |
| VDI            | Verein Deutscher Ingenieure                                       |
| VDG            | Verein Deutscher Giessereifachleute                               |