


|   |   |                |
|---|---|----------------|
|  |   |                |
|   | <b>Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors<br/>der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)</b> |                |
|   | 01.04.2025  | Seite 1 von 11 |

## Anlage D-PL-11220-01-01

### 1. Mechanisch-technologische und physikalische Untersuchungen von Baustoffen, Bauprodukten und Geotextilien

#### 1.1 Außenwandbekleidungen

| Norm               | Titel   | Prüfausgabe |
|--------------------|---|-------------|
| DIN 18516-1        | Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze   | 2024-10     |
| EAD 090062-00-0404 | Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen, <i>hier</i> : ANNEX I – Mechanische Beständigkeit der Verbindung zwischen den Bekleidungs-elementen und der Bekleidungs-befestigung | 2018-07     |

#### 1.2 Beton

##### 1.2.1 Frischbeton

| Norm           | Titel   | Prüfausgabe |
|----------------|---|-------------|
| DIN EN 12350-1 | Prüfung von Frischbeton - Teil 1: Probenahme                  | 2019-09     |
| DIN EN 12350-2 | Prüfung von Frischbeton - Teil 2: Setzmaß                     | 2019-09     |
| DIN EN 12350-4 | Prüfung von Frischbeton - Teil 4: Verdichtungsmaß             | 2019-09     |
| DIN EN 12350-5 | Prüfung von Frischbeton - Teil 5: Ausbreitmaß                 | 2019-09     |
| DIN EN 12350-6 | Prüfung von Frischbeton - Teil 6: Frischbetonroh-dichte       | 2019-09     |
| DIN EN 12350-7 | Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt - Druckverfahren | 2022-05     |



**Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors  
der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)**

01.04.2025

Seite 2 von 11

### 1.2.2 Festbeton

| Norm            | Titel  | Prüfausgabe |
|-----------------|--|-------------|
| DIN EN 480-11   | Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton                 | 2005-12     |
| DIN EN 1348     | Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen                      | 2007-11     |
| DIN EN 12390-1  | Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen   | 2021-09     |
| DIN EN 12390-2  | Prüfung von Festbeton - Teil 2: Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen   | 2019-10     |
| DIN EN 12390-3  | Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern   | 2019-10     |
| DIN EN 12390-6  | Prüfung von Festbeton - Teil 6: Spaltzugfestigkeit von Probekörpern  | 2024-05     |
| DIN EN 12390-7  | Prüfung von Festbeton - Teil 7: Dichte von Festbeton   | 2021-01     |
| DIN EN 12390-13 | Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)                                      | 2021-09     |
| DIN EN 14629    | Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung des Chloridgehaltes in Festbeton | 2007-06     |

### 1.3 Wärmedämmstoffe

| Norm             | Titel   | Prüfausgabe |
|------------------|---|-------------|
| DIN EN ISO 29767 | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen | 2019-11     |
| DIN EN 822       | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite                                      | 2013-05     |
| DIN EN 823       | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke   | 2013-05     |
| DIN EN 824       | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit                                      | 2013-05     |



**Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors  
der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)**

01.04.2025

Seite 3 von 11

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| DIN EN 825     | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit außer: Abs 7.2.3 (zurückgezogen)                                       | 2013-05 |
| DIN EN 826     | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung   | 2013-05 |
| DIN EN 1602    | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte (zurückgezogen)   | 2013-05 |
| DIN EN 1603    | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normalklima (23 °C/50 % relative Luftfeuchte)           | 2013-05 |
| DIN EN 1604    | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen         | 2013-05 |
| DIN EN 1605    | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung                   | 2013-05 |
| DIN EN 1607    | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Dämmschichtebene                                    | 2013-05 |
| DIN EN 1608    | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene (zurückgezogen)                                   | 2013-05 |
| DIN EN 1609    | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen (zurückgezogen)           | 2013-05 |
| DIN EN 12085   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern  | 2013-06 |
| DIN EN 12086   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit  | 2013-06 |
| DIN EN 12087   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen (zurückgezogen)                     | 2013-06 |
| DIN EN 12089   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung   | 2013-06 |
| DIN EN 12090   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Scherbeanspruchung   | 2013-06 |
| DIN EN 12091   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung (zurückgezogen)                   | 2013-06 |
| DIN EN 29052-1 | Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Materialien, die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden verwendet werden | 1992-08 |
| DIN EN 29053   | Akustik; Materialien für akustische Anwendungen; Bestimmung des Strömungswiderstandes (zurückgezogen)                             | 1993-05 |



**Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors  
der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)**

01.04.2025

Seite 4 von 11

#### 1.4 Mauersteine

| Norm          | Titel  | Prüfausgabe |
|---------------|--|-------------|
| DIN EN 678    | Bestimmung der Trockenrohddichte von dampfgehärtetem Porenbeton  | 1994-02     |
| DIN EN 679    | Bestimmung der Druckfestigkeit von dampfgehärtetem Porenbeton  | 2005-09     |
| DIN EN 680    | Bestimmung des Schwindens von dampfgehärtetem Porenbeton   | 2006-03     |
| DIN EN 772-1  | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit   | 2016-05     |
| DIN EN 772-3  | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 3: Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)  | 1998-10     |
| DIN EN 772-9  | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 9: Bestimmung des Loch- und Nettovolumens sowie des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln und Kalksandsteinen mittels Sandfüllung   | 2005-05     |
| DIN EN 772-10 | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 10: Bestimmung des Feuchtegehaltes von Kalksandsteinen und Mauersteinen aus Porenbeton  | 1999-04     |
| DIN EN 772-11 | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Porenbetonsteinen, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln | 2011-07     |
| DIN EN 772-13 | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 13: Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohddichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)  | 2000-09     |
| DIN EN 772-16 | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße   | 2011-07     |
| DIN EN 772-20 | Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 20: Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen  | 2005-05     |



**Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors  
der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)**

01.04.2025

Seite 5 von 11

**1.5 Mauerwerk**

| Norm          | Titel   | Prüfausgabe |
|---------------|---|-------------|
| DIN EN 846-2  | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Bestimmung der Verbundfestigkeit vorgefertigter Lagerfugenbewehrung  | 2000-08     |
| DIN EN 846-4  | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Festigkeit und der Last-Verformungs-Eigenschaften von Bändern                                 | 2005-01     |
| DIN EN 846-5  | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 5: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern (Steinpaar-Prüfung)         | 2012-11     |
| DIN EN 846-6  | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Zug- und Drucktragfähigkeit sowie der Steifigkeit von Mauerankern (Einseitige Prüfung)        | 2012-11     |
| DIN EN 846-7  | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung der Schubtragfähigkeit und der Steifigkeit von Mauerverbindern (Steinpaar-Prüfung in Mörtelfugen) | 2012-11     |
| DIN EN 846-8  | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 8: Bestimmung der Tragfähigkeit und der Last-Verformungseigenschaften von Balkenauflagern                       | 2006-10     |
| DIN EN 846-9  | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Biege- und Schubwiderstandsfähigkeit von Stürzen  | 2016-08     |
| DIN EN 846-10 | Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Tragfähigkeit und der Last-Verformungseigenschaften von Konsolen                             | 2000-08     |
| DIN EN 1052-1 | Prüfverfahren für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit  | 1998-12     |



**Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors  
der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)**

01.04.2025


Seite 6 von 11

### 1.6 Mörtel

| Norm           | Titel  | Prüfausgabe |
|----------------|--|-------------|
| DIN EN 1015-1  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse)                             | 2007-05     |
| DIN EN 1015-2  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln                              | 2007-05     |
| DIN EN 1015-3  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)                      | 2007-05     |
| DIN EN 1015-4  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Eindringgerät)                      | 1998-12     |
| DIN EN 1015-6  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel   | 2007-05     |
| DIN EN 1015-7  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel  | 1998-12     |
| DIN EN 1015-9  | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit und der Korrigierbarkeitszeit von Frischmörtel | 2007-05     |
| DIN EN 1015-10 | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Trockenrohichte von Festmörtel                                      | 2007-05     |
| DIN EN 1015-11 | Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel                        | 2020-01     |

### 1.7 Zement

| Norm         | Titel   | Prüfausgabe |
|--------------|---|-------------|
| DIN EN 196-1 | Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit                                  | 2016-11     |
| DIN EN 196-3 | Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit | 2017-03     |


|   |   |                |
|---|---|----------------|
|  |   |                |
|   | <b>Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors<br/>der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)</b> |                |
|   | 01.04.2025  | Seite 7 von 11 |

### 1.8 Geotextilien

| Norm              | Titel   | Prüfausgabe |
|-------------------|---|-------------|
| DIN EN ISO 9863-1 | Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen, (Einschränkung: nur Verfahren A)    | 2020-04     |
| DIN EN ISO 9864   | Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten | 2005-05     |
| DIN EN ISO 10319  | Geotextilien - Zugversuch am breiten Streifen   | 2015-09     |
| DIN EN SIO 12236  | Geokunststoffe - Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)   | 2025-03     |

### 1.9 Sonstige physikalische Prüfungen von Baustoffen

| Norm             | Titel   | Prüfausgabe |
|------------------|---|-------------|
| DIN EN ISO 178   | Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften   | 2019-08     |
| DIN EN ISO 4590  | Harte Schaumstoffe - Bestimmung des Volumenanteils offener und geschlossener Zellen   | 2016-12     |
| DIN EN ISO 12570 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur   | 2018-07     |
| DIN EN ISO 12571 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften   | 2013-12     |
| DIN EN ISO 12572 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit   | 2017-05     |
| DIN EN 1931      | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit   | 2001-03     |
| DIN EN 12664     | 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 | 2001-05     |

|   |   |                |
|---|---|----------------|
|  |   |                |
|   | <b>Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors<br/>der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)</b> |                |
|   | 01.04.2025  | Seite 8 von 11 |

|              |   |         |
|--------------|---|---------|
| DIN EN 12667 | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät – Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand              | 2001-05 |
| DIN EN 12939 | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Dicke Produkt mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand | 2001-02 |

**2 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**


Da die hier aufgeführten Prüfungen nicht für die Akkreditierung des Prüflabors einzeln verfügbar sind, sondern nur im Rahmen der Notifizierung des Prüflabors Anwendung finden, sind diese Produktnormen hier nicht mit aufgenommen.

**3 Prüfung des Brandverhaltens von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3, Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

**3.1 Brandverhalten (reaction to fire)**

| Norm           | Titel  | Prüfausgabe |
|----------------|--|-------------|
| EN ISO 1182    | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten – Nichtbrennbarkeitsprüfung   | 2020-11     |
| EN ISO 1716    | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)  | 2018-10     |
| EN ISO 11925-2 | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest   | 2020-07     |
| EN 13823       | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen | 2023-04     |



|   |   |                |
|---|---|----------------|
|  |   |                |
|   | <b>Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors<br/>der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)</b> |                |
|   | 01.04.2025  | Seite 9 von 11 |

## Anlage D-PL-11220-01-02

|                   |   |         |
|-------------------|---|---------|
| DIN EN ISO 3452-5 | Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 5: Eindringprüfung bei Temperaturen über 50 °C  | 2009-04 |
| DIN EN ISO 3452-6 | Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 6: Eindringprüfung bei Temperaturen unter 10 °C | 2009-04 |

## Anlage D-PL-11220-01-03

### 1. Mechanisch-technologische und physikalische Untersuchungen von Kunststoffen und Metallen

#### 1.1 Physikalische Prüfungen an Kunststoffen (G)

| Norm              | Titel   | Prüfausgabe |
|-------------------|---|-------------|
| DIN EN ISO 1183-1 | Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren ( <i>Einschränkung: nur Verfahren A - Eintauchverfahren</i> ) | 2019-09     |

#### 1.2 Mechanisch-technologische Prüfungen an Metallen (H)

| Norm              | Titel  | Prüfausgabe |
|-------------------|--|-------------|
| DIN EN ISO 6892-1 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur ( <i>Einschränkung: nur Verfahren B</i> ) | 2020-06     |



**Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors  
der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)**

01.04.2025

Seite 10 von 11

**1.3 Prüfungen an Schleifscheiben und von vergleichbaren Produkten (G)**

| Norm          | Titel  | Prüfausgabe |
|---------------|--|-------------|
| DIN EN 847-1  | Maschinen-Werkzeuge für Holzbearbeitung – Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 1: Fräs- und Hobelwerkzeuge, Kreissägeblätter | 2018-01     |
| DIN EN 1083-2 | Kraftbetriebene Bürstwerkzeuge - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen   | 1997-07     |
| DIN EN 12413  | Sicherheitsanforderungen für Schleifkörper aus gebundenem Schleifmittel  | 2019-12     |
| DIN EN 13236  | Sicherheitsanforderungen für Schleifwerkzeuge mit Diamant oder Bornitrid   | 2019-07     |
| DIN EN 13743  | Sicherheitsanforderungen für Schleifmittel auf Unterlagen  | 2017-04     |

**2. Analytische Prüfungen von Produkten des Gas- und Wasserfaches (G)**

| Norm          | Titel   | Prüfausgabe |
|---------------|---|-------------|
| DIN EN 723    | Kupfer und Kupferlegierungen - Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes auf der Innenoberfläche von Kupferrohren oder Fittings durch Verbrennen   | 2009-07     |
| DIN EN 1057   | Kupfer und Kupferlegierungen - Nahtlose Rundrohre aus Kupfer für Wasser- und Gasleitungen für Sanitärinstallationen und Heizungsanlagen, <i>hier</i> : Abschnitt 10.2 und Abschnitt 10.4  | 2010-06     |
| DIN EN 1254-1 | Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Kapillarlötfittings für Kupferrohre (Weich- und Hartlöten), <i>hier</i> : Pkt. 5.4.2  | 2021-10     |
| DVGW GW 8     | Kapillarlötfittings aus Kupfer in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen, <i>hier</i> : Abschnitt 5.4.2.1 In Verbindung mit Anhang B   | 2014-03     |
| DVGW GW 392   | Nahtlosgezogene Rohre aus Kupfer für Gas- und Trinkwasser-Installationen und nahtlosgezogene, innenverzinnete Rohre aus Kupfer für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen, <i>hier</i> : Abschnitt 4.1.3 und Abschnitt 4.1.5 in Verbindung mit Anhang A | 2015-04     |
| RAL-GZ 641/1  | System Kupferrohr - Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Kupferrohr, <i>hier</i> : Abschnitt 1-2.2 und Abschnitt 1-7.2 in Verbindung mit Anlage 1   | 2018-09     |



**Aktuell verwendete Prüfverfahren des akkreditierten Prüflabors  
der MPA HANNOVER (D-PL-11220-01-00)**

01.04.2025

Seite 11 von 11

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| RAL-GZ 641/3   | System Kupferrohr - Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Kapillarlötfitings aus Kupferrohr, <i>hier: Abschnitt 3-4.9.2</i>  | 2018-09 |
| DVGW GW 335 B2 | Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen – Teil B 2: Formstücke aus PE 80 und PE 100, <i>hier: Abschnitt 5.2.1</i> | 2004-09 |

**3. Analytische Materialprüfung (G)**

| Norm                | Titel  | Prüfausgabe |
|---------------------|--|-------------|
| ISO 760             | Determination of Water - Karl Fischer Method (General method) 7. Direct Electrometric Titration  | 1978-12     |
| DIN EN ISO 3452-2   | Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 2: Prüfung von Eindringmitteln (Einschränkung: kein Test auf Spannungskorrosion)   | 2014-03     |
| DIN EN ISO 3452-3   | Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 3: Kontrollkörper (hier: 5.2 Messung)  | 2014-03     |
| ASME CODE T-641     | ASME Boiler und Pressure Vessel Code - Non-destructive Examination, Subsection a, Article 6 "Mandatory Appendices" Appendix II: Control of contaminations for liquid penetrant examination / II-641 Nickel Base Alloys | 2019-07     |
| ASTM E 1135         | Standard Test Method for Comparing the Brightness of Fluorescent Penetrants 10. Procedure for the Model S 291  | 2019-03     |
| ASTM E 1417/E 1417M | Standard Practice for Liquid Penetrant Testing 7.8.2.2 Penetrant Brightness 7.8.2.4 Water Content  | 2016-06     |