

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.11.2020

Ausstellungsdatum: 20.11.2020

Urkundeninhaber:

TÜV NORD MPA

**Gesellschaft für Materialprüfung und Anlagensicherheit mbH & Co. KG
Am Haupttor, Bau 4305, 06237 Leuna**

mit den Standorten:

Zentrale Leuna

Am Haupttor, Bau 4305, 06237 Leuna

**Niederlassung Bitterfeld - Chemiapark Bitterfeld-Wolfen, Areal E
Rudolf-Glauber-Straße 3, 06749 Bitterfeld/Wolfen**

**Niederlassung Bauinstitut Dessau
Robert-Bosch-Straße 62, 06847 Dessau**

**Niederlassung Sachsen (Zwenkau) - Gewerbepark Zwenkau
Baumeisterallee 28, 04442 Zwenkau**

Prüfungen in den Bereichen:

zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Magnetpulver-, Farbeindring-, Wirbelstrom-, Schallemissions-, Wirbelstrom- und visuelle Prüfung) an metallischen Werkstoffen, Bauteilen und Anlagen; automatisierte Ultraschallwanddickenmessung mit dem P-Scan-System; mechanisch-technologische Werkstoffprüfung, Härteprüfung, Metallografie, Analytik und optische Emissionsspektrometrie an metallischen Werkstoffen und Bauteilen; Analytik von Messfiltern oder Feststoffen auf anorganische faserförmige Partikel; Verfahren für mechanisch-technologische und physikalische Prüfung an Gesteinskörnungen, Mauersteinen, Mörteln und Estrichen; Prüfung von Bauklebstoffen im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)

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

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

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

B - Bitterfeld/Wolfen D - Dessau L - Leuna Z - Zwenkau (Sachsen)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, 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 Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

1 Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung *

1.1 Durchstrahlungsprüfung

DIN EN ISO 10893-6 2019-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten	L, B, Z
DIN EN ISO 5579 2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	L, B, Z
DIN EN ISO 17636-1 2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	L, B, Z
DIN EN 12681 2018-03	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung	L, B, Z
DIN EN 16407-1 2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 1: Tangentiale Durchstrahlungsprüfung	L, B, Z
DIN EN 16407-2 2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungsprüfung	L, B, Z

1.2 Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 16810 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze	L, B, Z
-----------------------------	---	---------

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

DIN EN ISO 17640 2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	L, B, Z
DIN EN ISO 22825 2018-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Prüfung von Schweißverbindungen in austenitischen Stählen und Nickellegierungen	L, B, Z
DIN ISO 4386-1 2015-12	Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager - Zerstörungsfreie Ultraschallprüfung der Bindung	L, B, Z
DIN EN ISO 16826 2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche	L, B, Z
DIN EN 10160 1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	L, B, Z
DIN EN 10228-3 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	L, B, Z
DIN EN 10228-4 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	L, B, Z
DIN EN 10307 2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6mm Dicke (Reflexionsverfahren)	L, B, Z
DIN EN 10308 2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	L, B, Z
DIN EN 12680-1 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	L, B, Z
DIN EN 12680-2 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile	L, B, Z
DIN EN 12680-3 2012-02	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	L, B, Z
DIN EN 14127 2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall	L, B, Z
DIN EN ISO 17405 2014-10	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen	L, B, Z

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

SEP 1915 1994-09	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler <i>(zurückgezogenes Prüfblatt)</i>	L, B, Z
SEP 1918 1992-01	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Quersfelder <i>(zurückgezogenes Prüfblatt)</i>	L, B, Z
SEP 1923 2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus Stahl mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatorenanlagen	L, B, Z
DIN EN ISO 10863 2011-12	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Anwendung der Beugungslaufzeittechnik (TOFD)	Z
DIN EN ISO 16828 2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beugungslaufzeittechnik, eine Technik zum Auffinden und Ausmessen von Inhomogenitäten	Z

1.3 Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	L, B, Z
DIN EN ISO 10893-5 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	L, B, Z
DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung	L, B, Z
DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	L, B, Z
DIN EN 10228-1 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	L, B, Z
DGZfP- EM 0 2005-01	Richtlinie über die Durchführung von Magnetpulverprüfungen <i>(zurückgezogene Richtlinie)</i>	L, B, Z

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

1.4 Farbeindringprüfung

DIN EN ISO 3452-5 2009-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 5: Eindringprüfung bei Temperaturen über 50 °C	L, B, Z
DIN EN ISO 3452-6 2009-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 6: Eindringprüfung bei Temperaturen unter 10 °C	L, B, Z
DIN EN ISO 10893-4 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	L, B, Z
DIN ISO 4386-3 1992-11	Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager - Zerstörungsfreie Prüfung nach dem Eindringverfahren	L, B, Z
DIN EN ISO 3452-1 2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	L, B, Z
DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraft- kokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	L, B, Z
DIN EN 1371-2 2015-04	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke	L, B, Z
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	L, B, Z

1.5 Wirbelstromprüfung

DIN EN ISO 15549 2011-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Wirbelstromprüfung - Allgemeine Grundlagen	L
DIN EN ISO 17643 2015-12	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Wirbelstrom- prüfung von Schweißverbindungen durch Vektorauswertung	L

1.6 Schallemissionsprüfung

DIN EN ISO 16148 2016-09	Gasflaschen - wiederbefüllbare, nahtlose Gasflaschen aus Stahl - Schallemissionsverfahren bei der wiederkehrenden Prüfung	L
DIN EN 12817 2019-06	Flüssiggas - Geräte und -Ausrüstungsteile - Überprüfung und erneute Qualifizierung von Behältern für Flüssiggas (LPG) mit einem Fassungsraum bis einschließlich 13 m ³	L

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

DIN EN 12819 2019-06	Flüssiggas - Geräte und Ausrüstungsteile - Überprüfung und erneute Qualifizierung von Behältern für Flüssiggas (LPG) größer als 13 m ³	L
DIN EN 13554 2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Allgemeine Grundlagen	L
DIN EN 14584 2013-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Prüfung von metallischen Druckgeräten während der Abnahmeprüfung - Planare Ortung von Schallemissionsquellen	L
DIN EN 15495 2008-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemission - Prüfung von metallischen Druckgeräten während der Beanspruchung - Zonenortung von Schallemissionsquellen	L
DIN EN 15856 2010-05	Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Allgemeine Grundsätze der Schallemissionsprüfung zum Nachweis von Korrosion innerhalb von mit Flüssigkeit gefüllten metallischen Umschließungen	L
VdTÜV MB DRBE 369 2001-05	Durchführung der Schallemissionsprüfung (SEP) bei Gasdruckprüfungen an Druckbehältern in Gasspeicheranlagen	L
VdTÜV MB DRBE 373 2017-18	Gleichwertige Prüfungen zur Inneren Besichtigung an erdgedeckten Flüssiggasbehältern	L
VdTÜV MB DRBE 375 2008-07	Durchführung der Schallemissionsprüfung (SEP) bei Gasdruckprüfungen an CNG-Speicherbehältern von Füllanlagen	L
1.7 Sichtprüfung		
DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	L
DIN EN 1370 2012-03	Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes	L
DIN EN 12454 1998-07	Gießereiwesen - Visuelle Bestimmung von Oberflächenfehlern - Stahlsandgussstücke (zurückgezogene Norm)	L
DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen	L

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

1.8 Verfahrenübergreifende Normen (hier für: RT, UT, MT, PT und VT) *

DIN 22261-3 2015-11	Bagger, Absetzer und Zusatzgeräte in Braunkohlentagebauen - Teil 3: Schweißverbindungen, Stoßarten, Bewertungsgruppen, Prüfanweisungen	L, S, B
DIN EN 12952-6 2011-10	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 6: Prüfung während der Fertigung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile	L, S, B
DIN EN 13480-5 2017-12	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prüfung	L, S, B
AD-2000 Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2015-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfungen (<i>hier: nicht für VT</i>)	L, S, B
DVGB GB 350 2015-06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung	L, S, B
AD 2000-Merkblatt B 5 2012-07	Stahlguss (<i>hier: nicht für VT</i>) (<i>zurückgezogenes Dokument</i>)	L, S, B

2 Mechanisch-technologische Prüfungen *

2.1 Zugversuche

DIN EN ISO 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	B, L
DIN EN ISO 5178 2019-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	B, L
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (<i>hier: Verfahren A + B</i>)	B, L
DIN EN 1561 2012-01	Gießereiwesen - Gusseisen mit Lamellengraphit	B, L

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

2.2 Biege- und Druckversuche

DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	B, L
DIN EN ISO 7438 2016-07	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	B, L
DIN EN ISO 9017 2018-04	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung	B, L

2.3 Kerbschlagbiegeversuche, Schlagversuche

DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	B, L
DIN EN ISO 9016 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	B, L

2.4 Härteprüfung

2.4.1 Stationäre Härteprüfung

DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl- Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe	B, L
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	B, L
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	B, L
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	B, L
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	B, L
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen	B, L

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

2.4.2 Mobile Härteprüfung

DIN 50159-1 2015-01	Metallische Werkstoffe Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren - Teil 1: Prüfverfahren	L, B, Z
------------------------	---	---------

2.5 Rohrprüfungen

DIN EN ISO 8492 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch	B, L
----------------------------	---	------

DIN EN ISO 8493 2004-10	Metallische Werkstoffe - Rohr - Aufweitversuch	B, L
----------------------------	--	------

DIN EN ISO 8496 2014-03	Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringzugversuch	B, L
----------------------------	--	------

2.6 Scherversuch

DIN 50141 1982-01	Prüfung metallischer Werkstoffe - Scherversuch (zurückgezogene Norm)	B, L
----------------------	---	------

3 Metallographie *

DIN EN ISO 643 2013-05	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	L
---------------------------	--	---

DIN EN ISO 945-1 2018-05	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	B, L
-----------------------------	---	------

DIN EN ISO 1463 2004-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	B, L
----------------------------	---	------

DIN EN ISO 3887 2018-05	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	B, L
----------------------------	---	------

DIN EN ISO 17639 2013-12	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Unter- suchungen von Schweißnähten	B, L
-----------------------------	--	------

DIN EN 10247 2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	B, L
-------------------------	---	------

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen <i>(zurückgezogene Norm)</i>	B, L
DIN 50190-3 1979- 03	Härtetiefe wärmebehandelter Teile; Ermittlung der Nitrierhärte-tiefe	B, L
DIN 54150 1977-08	Zerstörungsfreie Prüfung; Abdruckverfahren für die Oberflächen-prüfung (Replica-Technik) <i>(zurückgezogene Norm)</i>	B, L
ASTM A247 2010	Standard Test Method for Evaluating the Microstructure of Graphite in Iron Castings <i>(zurückgezogene Norm)</i>	B, L
ASTM E112 1996	Standard Test Method for determining average grain size <i>(zurückgezogene Norm)</i>	L
SEP 1520 1998-09	Mikroskopische Prüfung der Karbidausscheidungen in Stählen mit Bildreihen	L
SEP 1615 1975-01	Mikroskopische und makroskopische Prüfung von Schnellarbeits-stählen auf ihre Karbidverteilung mit Bildreihen	L
SEP 1572 1971-08	Mikroskopische Prüfung von Automatenstählen auf sulfidische nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	L
VdTÜV MB DAMP 451-83/6 1983-08	Oberflächengefügeuntersuchung zeitstandbeanspruchter Bauteile gemäß TRD 508	B, L
VGB-S-517-00 2014-11	Richtreihen zur Bewertung der Gefügeausbildung und Zeitstand-schädigung warmfester Stähle für Hochdruckrohrleitungen und Kesselbauteile und deren Schweißverbindungen	B, L

4 Optische Funkenemissionsspektrometrie

M-AA 411.01 Rev. 08 2019-03	Durchführung quantitativer Spektralanalysen an un-, niedrig-, mittel- und hochlegierten Stählen - Bestimmung von C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Al, Cu, Ni	B
M-AA 411.02 Rev. 07 2019-03	Durchführung von quantitativen Spektralanalysen an Aluminium-legierungen - Bestimmung von Si, Fe, Cu, Mn, Zn, Mg, Ni, Cr	B

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

5 Analytik von Messfiltern oder Feststoffen auf anorganische faserförmige Partikel *

VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikeln - Rasterelektronen-mikroskopisches Verfahren (hier: <i>nur Analytik - keine Probenahme</i>)	D
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	D
DGUV-Information 2014-02	Information - Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (hier: <i>nur Analytik keine Probenahme</i>)	D

6 Verfahren für mechanisch-technologische und physikalische Prüfung an mineralischen Baustoffen *

DIN EN 772-1 2016-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der Druckfestigkeit	D
DIN EN 772-2 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 2: Bestimmung des prozentualen Lochanteils in Mauersteinen (mittels Papiereindruck)	D
DIN EN 772-3 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 3: Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)	D
DIN EN 772-7 1998-10	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 7: Bestimmung der Wasseraufnahme von Mauerziegeln für Feuchteisolierschichten durch Lagerung in siedendem Wasser	D
DIN EN 772-9 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 9: Bestimmung des Loch- und Nettovolumens sowie des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln und Kalksandsteinen mittels Sandfüllung	D
DIN EN 772-11 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 11: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von Mauersteinen aus Beton, Porenbetonsteinen, Betonwerksteinen und Natursteinen sowie der anfänglichen Wasseraufnahme von Mauerziegeln	D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

DIN EN 772-13 2000-09	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 13: Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohichte von Mauersteinen (außer Natursteinen)	D
DIN EN 772-16 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 16: Bestimmung der Maße	D
DIN EN 772-18 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 18: Bestimmung des Frostwiderstandes von Kalksandsteinen	D
DIN EN 772-20 2005-05	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 20: Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen	D
DIN EN 772-21 2011-07	Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 21: Bestimmung der Kaltwasseraufnahme von Mauerziegeln und Kalksandsteinen	D
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	D
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	D
DIN EN 933-5 2005-02	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	D
DIN EN 1015-1 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse)	D
DIN EN 1015-2 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln	D
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)	D
DIN EN 1015-4 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Eindringgerät)	D
DIN EN 1015-6 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel	D
DIN EN 1015-7 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel	D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

DIN EN 1015-10 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Trockenrohdichte von Festmörtel	D
DIN EN 1015-11 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel	D
DIN EN 1015-12 2016-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 12: Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln	D
E DIN EN 1015-14 1999-07	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 14: Bestimmung der Dauerhaftigkeit von erhärtetem Mauermörtel (Festmörtel) (mit einem Zementanteil an der Gesamtbindemittelmenge von mehr als 50 %)	D
DIN EN 1015-18 2003-03	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 18: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Mörtel (Festmörtel)	D
DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt	D
DIN EN 1097-5 2008-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	D
DIN EN 1097-5 Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	D
DIN EN 1097-6 2013-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme	D
DIN EN 1308 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung des Abrutschens <i>(zurückgezogene Norm)</i>	D
DIN EN 1346 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der offenen Zeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>	D
DIN EN 1347 2007-10	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Benetzungsfähigkeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>	D

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

DIN EN 12004-2 2017-05	Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren	D
DIN EN 1367-1 2007-06	Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungs- beständigkeit von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Frost-Tau-Wechsel	D
DIN EN 13055 2016-11	Leichte Gesteinskörnungen (hier: <i>nur Anhang A und C</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)	D
DIN EN 13892-1 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 1: Probenahme, Herstellung und Lagerung der Prüfkörper	D
DIN EN 13892-2 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 2: Bestimmung der Biegezug und Druckfestigkeit	D
DIN EN 13892-3 2015-03	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 3: Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach Böhme	D
DIN EN 13892-8 2003-02	Prüfverfahren für Estrichmörtel und Estrichmassen - Teil 8: Bestimmung der Haftzugfestigkeit	D

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

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
1999/470/EG Bauklebstoffe ²⁾	3	EN 12004:2007 + A1:2012 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ (1/2) Klebstoffe für Platten – Für interne und externe Verwendungszwecke in Bauwerken des Hoch- oder Tiefbaus

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 technischen Spezifikationen anzuwenden.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17428-01-00

verwendete Abkürzungen:

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter
ASTM	American Society for Testing and Materials
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DGZfP	Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.
DVGB	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
M-AA	Arbeitsanweisung der TÜV NORD MPA
MT	Magnetpulverprüfung
PT	Eindringprüfung
RT	Durchstrahlungsprüfung
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter
UT	Ultraschallprüfung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VdTÜV	Verband der Technischen Überwachungs-Vereine e.V.
VGB	Technische Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber e.V.
VT	Visuelle Prüfung