

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11117-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 26.04.2022

Ausstellungsdatum: 26.04.2022

Urkundeninhaber:

**LGA Bautechnik GmbH  
Bautechnisches Prüflabor  
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfungen von Bindemitteln und Beton, Mörtel und Klebstoffen für Fliesen und Platten, Wärmedämmstoffen, Produkten für die Abwasserentsorgung sowie Natursteinen und Ziegel,**

**Prüfungen von mineralischen Baustoffen, bodenphysikalische Untersuchungen von Baugrund, Prüfungen von Straßenmarkierungsmaterialien;**

**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)**

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

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

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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11117-01-00**

**1 Prüfungen von Bindemitteln und Beton, Mörtel und Klebstoffen für Fliesen und Platten, Wärmedämmstoffen, Produkten für die Abwasserentsorgung, Natursteinen und Ziegeln**

**1.1 Bindemittel und Beton**

DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement – Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 196-6 2019-03	Prüfverfahren für Zement - Bestimmung der Mahlfineinheit
DIN EN 413-2 2016-12	Putz- und Mauerbinder – Teil 2: Prüfverfahren

**1.2 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten**

DIN EN 1308 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung des Abrutschens <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1323 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Betonplatten für Prüfungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1324 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit von Dispersionsklebstoffen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1346 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der offenen Zeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1347 2007-10	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Benetzungsfähigkeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1348 2007-11	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Haftfestigkeit zementhaltiger Mörtel für innen und außen <i>(zurückgezogene Norm)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11117-01-00**

DIN EN 12002 2009-01	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Verformung zementhaltiger Mörtel und Fugenmörtel <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12003 2009-01	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Scherfestigkeiten von Reaktionsharz-Klebstoffen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12004-2 2017-05	Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten - Teil 2: Prüfverfahren

**1.3 Wärmedämmstoffe**

DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN 823 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN 824 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit
DIN EN 825 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen- Bestimmung der Ebenheit
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 1604 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtbedingungen
DIN EN 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen <i>(zurückgezogene Norm)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11117-01-00**

DIN EN 12667  
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

**1.4     Produkte für die Abwasserentsorgung**

DIN EN 124-1  
2015-09                      Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1:  
Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze,  
Leistungsanforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 124-2  
2015-09                      Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen -Teil 2: Aufsätze und  
Abdeckungen aus Gusseisen

DIN EN 124-3  
2015-09                      Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen -Teil 3: Aufsätze und  
Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen

DIN EN 124-4  
2015-09                      Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 4: Aufsätze  
und Abdeckungen aus Stahlbeton

DIN EN 1433  
2005-09                      Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und  
Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität

**1.5     Natursteine und Ziegel**

DIN EN 1926  
2007-03                      Prüfverfahren für Natursteine - Bestimmung der Druckfestigkeit

DIN EN 1936  
2007-02                      Prüfverfahren für Natursteine - Bestimmung der Reindichte, der  
Rohdichte, der offenen Porosität und der Gesamtporosität

DIN EN 12371  
2010-07                      Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung des Frostwiderstandes

DIN EN 12372  
2007-02                      Prüfverfahren für Natursteine - Bestimmung der Biegefestigkeit  
unter Mittellinienlast

DIN EN 13161  
2008-08                      Prüfverfahren für Natursteine - Bestimmung der Biegefestigkeit  
unter Drittellinienlast (unter konstantem Moment)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11117-01-00**

DIN EN 13364 2002-03	Prüfverfahren für Natursteine - Bestimmung der Ausbruchlast am Ankerdornloch
DIN EN 13755 2008-08	Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung der Wasseraufnahme unter atmosphärischem Druck
DIN EN 14157 2017-12	Prüfverfahren für Natursteine - Bestimmung der Widerstandes gegen Verschleiß
DIN EN 14231 2003-07	Prüfverfahren für Naturstein – Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes
DIN EN 16165 2021-12	Bestimmung der Rutschhemmung von Fußböden – Ermittlungsverfahren
DIN 51097 1992-11	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft – Nassbelastete Barfußbereiche <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 51130 2014-02	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften <i>(zurückgezogene Norm)</i>

**2 Mineralische Baustoffe**

DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Bestimmung der Korngrößenverteilung, Siebverfahren
DIN EN 1097-3 1998-06	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt
DIN EN 1097-6 2013-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme
DIN EN 1097-7 2008-06 + Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Bestimmung der Dichte von Füller, Pyknometer-Verfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11117-01-00**

**3 Bodenphysikalische Untersuchungen von Baugrund**

DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN 18125-2 2020-11	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung der Dichte des Bodens- Teil 2: Feldversuche
DIN 18127 2012-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch
DGGT-Empfehlung Nr. 1 2004	Einaxiale Druckversuche an Gesteinsproben

**4 Prüfung von Straßenmarkierungsmaterialien**

DIN EN 1423 2013-03	Straßenmarkierungsmaterialien - Nachstreumittel - Markierungs-Glasperlen, Griffigkeitsmittel und Nachstreugemische
DIN EN 1424 2003-08	Straßenmarkierungsmaterialien - Premixglasperlen
DIN EN 1436 2018-03	Straßenmarkierungsmaterialien - Anforderungen von Markierungen auf Straßen
DIN EN 12802 2011-12	Straßenmarkierungsmaterialien - Laborverfahren für die Identifikation
DIN EN 13036-4 2011-12	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest

**5 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)**

Entscheidung/ Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1997/464/EG/ 2004/663/EG</b> Produkte für die Abwasserentsorgung außerhalb von Gebäuden	3	<b>EN 1433:2002+A1:2005</b> Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen - Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität
<b>1997/808/EG</b> Bodenbeläge	3	<b>EN 13454-1:2004</b> Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche - Teil 1: Begriffe und Anforderungen
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 1469: 2015</b> Natursteinplatten für Wand- und Deckenbekleidungen
<b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte	3	<b>EN 14316-1:2004</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Produkten mit expandiertem Perlite (EP) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau
<b>1999/470/EG</b> Bauklebstoffe	3	<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Definitionen und Spezifikationen

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

*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 harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.*

**Verwendete Abkürzungen:**

DGGT	Deutsche Gesellschaft für Erd- und Grundbau
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organisation for Standardisation