

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Geotechnisches Büro Prof. Dr.-Ing. H. Düllmann GmbH
Neuenhofstraße 112, 52078 Aachen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

ausgewählte physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen von polymeren Dichtungsbahnen, Rohren und Plattenhalbzeugen, deren Verbindung untereinander sowie von Geotextilien;
ausgewählte geotechnische Feld- und Laboruntersuchungen an Lockergesteinen und Mineralstoffgemischen zur Qualitätsprüfung im Erd-, Grund- und Deponiebau;
Probenahme von Böden und mineralischen Abdichtungsmaterialien;
physikalisch-mechanische Untersuchungen an Böden, mineralischen Abdichtungsmaterialien und Schlämmen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 04.03.2011 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11210-01 und ist gültig bis 03.03.2016. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11210-01-00**

Berlin, 04.03.2011

Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11210-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 04.03.2011 bis 03.03.2016

Urkundeninhaber:

Geotechnisches Büro Prof. Dr.-Ing. H. Düllmann GmbH
Neuenhofstraße 112, 52078 Aachen

Prüfungen in den Bereichen:

ausgewählte physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen von polymeren Dichtungsbahnen, Rohren und Plattenhalbzeugen, deren Verbindung untereinander sowie von Geotextilien;

ausgewählte geotechnische Feld- und Laboruntersuchungen an Lockergesteinen und Mineralstoffgemischen zur Qualitätsprüfung im Erd-, Grund- und Deponiebau;

Probenahme von Böden und mineralischen Abdichtungsmaterialien;

physikalisch-mechanische Untersuchungen an Böden, mineralischen Abdichtungsmaterialien und Schlämmen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Mechanisch-technologische Prüfungen von polymeren Dichtungsbahnen, Rohren und Plattenhalbzeugen

DIN EN ISO 527-1 1996-04	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 1996-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2003-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
E DIN EN 495-1 1991-12	Dach- und Dichtungsbahnen aus Kunststoffen und Elastomeren - Bestimmung der Maßänderung nach Warmlagerung (<i>zurückgezogene Norm</i>)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11210-01-00

DVS 2203 Teil 5 1999-08	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 5: Technologischer Biegeversuch
DVS 2226 Teil 2 1997-07	Prüfung von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Teil 2: Zugscherversuch
DVS 2226 Teil 3 1997-07	Prüfung von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Teil 3: Schälversuch
DIN 53479 1976-07	Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren - Bestimmung der Dichte <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 1133 2000-02	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze - Messfließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten

2 Mechanisch-technologische Prüfungen von Geotextilien

DIN EN ISO 12236 1996-04	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Stempeldruckversuch (CBR-Versuch)
DIN EN 964-1 1995-05	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken, Einzellagen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 965 1995-05	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der flächenbezogenen Masse <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung

jeweils in Verbindung mit:

<i>DIN EN ISO 291 1997-11</i>	<i>Kunststoffe - Normklimate für Konditionierung und Prüfung</i>
-----------------------------------	--

3 Geotechnische Feld- und Laboruntersuchungen an Lockergesteinen und Mineralstoffgemischen sowie Probenahme von Böden und mineralischen Abdichtungsmaterialien

3.1 Probenahme

DIN EN ISO 22475-1 2007-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung
DIN EN ISO 14688-1 2003-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN ISO 14689-1 2004-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN 4021 1990-10	Baugrund - Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben (<i>zurückgezogene Norm</i>)

3.2 Laboruntersuchungen

DIN 18121-1 1998-04	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung
DIN 18121-2 2001-08	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren
DIN 18122-1 1997-07	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 1: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze
DIN 18122-2 2000-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze
DIN 18123 1996-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN 18124 1997-07	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korndichte (Kapillarpyknometer - Weithalspyknometer)

DIN 18125-1 1997-08	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 1: Laborversuche
DIN 18127 1997-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch
DIN 18128 2002-12	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlustes
DIN 18129 1996-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Kalkgehaltsbestimmung
DIN 18130-1 1998-05	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 1: Laborversuche
DIN 18132 1995-12	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens
E DIN 18135 1999-06	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Eindimensionaler Kompressionsversuch
DIN 18136 2003-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Einaxialer Druckversuch
DIN 18137-1 1990-08	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 1: Begriffe und grundsätzliche Versuchsbedingungen
DIN 18137-3 2002-09	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 3: Direkter Scherversuch
Arbeitsbericht der ATV/VKS FA 3.2 und 3.6 1989-08	Bestimmung der Deponierfähigkeit von Schlämmen mit der Referenzmethode "Laborflügelscherfestigkeit"

3.3 Felduntersuchungen

DIN 18125-2 1999-08	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche
DIN 18134 2001-09	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckersuch

verwendete Abkürzungen:

ATV	Abwassertechnische Vereinigung e.V. jetzt: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (ATV - DVWK)
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
FA	Fachausschuss
VKS	Verband Kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung e.V.