

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11247-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.06.2020

Ausstellungsdatum: 16.06.2020

Urkundeninhaber:

**Dr.-Ing. Johann Spotka GmbH
Finkenweg 4, 92353 Postbauer-Heng**

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische und bodenphysikalische Untersuchungen in der Geotechnik

Prüfverfahren (Untersuchungsbereich I) und spezielle Prüfverfahren (Untersuchungsbereich II) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen

1 Prüfverfahren (Untersuchungsbereich I) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen laut der Deponieverordnung und dem Bundeseinheitlichen Qualitätsstandard BQS 9-1:

DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO 17892-2 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN 18121-1 1998-04	Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11247-01-00

DIN 18121-2 2012-02	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 18123 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN 18125-1 2010-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 1: Laborversuche
DIN 18125-2 1999-08 /2011-03*	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche <i>(Ausgabe 1999-08 ersetzt)</i>
DIN 18127 1997-11 /2012-09*	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Proctorversuch <i>(Ausgabe 1997-11 - ersetzt)</i>
DIN 18128 1990-11 /2002-12*	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlustes <i>(Ausgabe 1990-11 ersetzt)</i>
DIN 18129 1996-11/2010-10/ 2011-07*	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Kalkgehaltsbestimmung <i>(Ausgaben 1996-11 und 2010-10 ersetzt)</i>
DIN 18130-1 1998-05	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts - Teil 1: Laborversuche
DIN 18132 1995-12/2012-04*	Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens <i>(Ausgabe 1995-12 ersetzt)</i>
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte – Plattendruckversuch
DIN 18196 2006-06/2011-05*	Erd- und Grundbau – Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke <i>(Ausgabe 2006-06 ersetzt)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11247-01-00

DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19682-2 2007-11/2014-07*	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
GDA E 3-12 (Nr. 3.6): 2011-04	GDA-Empfehlungen 3. Auflage 1997, S.268, Überarbeitung 4/2011 - Eignungsprüfung mineralischer Entwässerungs- schichten Abs. 3.6 - Gesamtcarbonatgehalt

2 Spezielle Prüfverfahren (Untersuchungsbereich II) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen laut der Deponieverordnung und dem Bundeseinheitlichen Qualitätsstandard BQS 9-1:

DIN ISO 11274 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens – Laborverfahren (Ausgabe 2011-01 ersetzt)
DIN EN ISO 17892-5 2017-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 5: Ödometerversuch mit stufenweiser Belastung
DIN EN ISO 17892-7 2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 7: Einaxialer Druckversuch
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung – Siebverfahren
DIN EN 1097-5 2008-06 Berichtigung 1 2008-09	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11247-01-00

DIN EN 1097-6 2005-12/2013-09*	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme <i>(Ausgabe 2005-12 ersetzt)</i>
DIN 18122-2 2000-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Zustandsgrenzen(Konsistenzgrenzen) - Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze
DIN 18135 2012-04	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Eindimensionaler Kompressionsversuch <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18136 2003-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Einaxialer Druckversuch <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18137-3 2002-09	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung der Scherfestigkeit - Direkter Scherversuch <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 18915 2002-08/2018-06*	Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Bodenarbeiten <i>(Ausgabe 2002-08 ersetzt)</i>
DIN 19682-7 2007-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 7: Bestimmung der Infiltrationsrate mit dem Doppelzylinder-Infiltrometer
GDA E 3-12(Nr.3.9) 2011	GDA-Empfehlungen 3. Auflage 1997, S.268, Überarbeitung 4 - Eignungsprüfung mineralischer Entwässerungsschichten Abs. 3.9 - Kornfestigkeit unter dynamischen Einwirkungen
TP Gestein-StB 2008	TP Gestein-StB – Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau 3.1.4 Stoffliche Kennzeichnung von Hausmüllverbrennungsasche (HMV-Asche) 3.1.5 Stoffliche Kennzeichnung von RC-Baustoffen
Eignungsbeurteilung Trisoplast QM Teil II Anhang 2.1 2011	Bestimmung des Betonit-Gehaltes

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11247-01-00

Eignungsbeurteilung Trisoplast
QM Teil II Anhang 2.3
2011

Qualität der Durchmischung

* aktuelle Ausgabe, im BQS 9-1 werden z. T. auch zurückgezogene Normen herangezogen

3 Sonstige bodenphysikalische Untersuchungen

DIN EN ISO 17892-3 2016-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 3: Bestimmung der Korndichte
DIN EN ISO 17892-6 2017-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 6: Fallkegelversuch
DIN EN ISO 17892-10 2019-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 10: Direkte Scherversuche
DIN EN ISO 17892-11 2019-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
DIN EN ISO 17892-12 2018-10	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen
DIN EN ISO 22476-2 2012-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen
TP BF-StB Teil B 8.3 2003	Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgerätes
Davidenkoff 1976	Anwendung von Filtern im Wasserbau Bestimmung der Suffosionsicherheit

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Normung
GDA	Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. DGGT
ISO	Internationale Standardisierung
TP BF-StB	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau

Ausstellungsdatum: 16.06.2020

Gültig ab: 16.06.2020