

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19909-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 15.04.2019 bis 17.05.2021 Ausstellungsdatum: 15.04.2019

Urkundeninhaber:

CRYSTAL GEOTECHNIK - Beratende Ingenieure und Geologen GmbH
Hofstattstraße 28, 86919 Utting am Ammersee

Prüfungen in den Bereichen:

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

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 17892-01 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO 17982-02 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens
DIN EN ISO 17982-04 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19909-01-00

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 18125-2 1999-08 /2011-03	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche
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	Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens <i>(Ausgabe 1995-12 ersetzt)</i>
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte – Plattendruckversuch <i>(Ausgaben 1999 und 2010-04 ersetzt)</i>
DIN 18196 2011-05	Erd- und Grundbau – Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19682-2 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart

GDA E 3-12 (Nr. 3.6):2011 Eignungsprüfung mineralischer Entwässerungsschichten
GDA-Empfehlungen Abs. 3.6 - Gesamtcarbonatgehalt
3. Auflage 1997 S.268
Überarbeitung 4/2011

2. Weitere Prüfverfahren im Bereich des Einbaus mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen (Untersuchungsbereich II)

DIN EN 932-1 Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von
1996-11 Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren

DIN EN 932-2 Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von
1999-03 Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von
Laboratoriumsproben

DIN 18135 Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Eindimensionaler
2012-04 Kompressionsversuch

DIN 18136 Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Einaxialer
2003-11 Druckversuch

DIN 18137-2 Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der
1990-12/2011-04 Scherfestigkeit - Teil 2: Triaxialversuch
(Ausgabe 1990-12 ersetzt)

DIN 18137-3 Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der
2002-09 Scherfestigkeit - Teil 3: Direkter Scherversuch

DIN EN ISO 17892-5 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche
2017-08 an Bodenproben - Teil 5: Ödometerversuch mit stufenweiser
Belastung

Mitgeltende Dokumente:

DIN EN 12620 Gesteinskörnung für Beton
2015-07 *(Ausgabe 2011 ersetzt)*

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Normung
GDA Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. DGGT