

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültigkeitsdauer: 18.05.2016 bis 17.05.2021 Ausstellungsdatum: 18.05.2016

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

Prüfverfahren (Untersuchungsbereich I) 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

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 18121-1 1998-11	Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung
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
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 <i>(Ausgaben 1999 und 2010-04 ersetzt)</i>
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
GDA E 3-12 (Nr. 3.6):2011 GDA-Empfehlungen 3. Auflage 1997 S.268 Überarbeitung 4/2011	Eignungsprüfung mineralischer Entwässerungsschichten Abs. 3.6 - Gesamtcarbonatgehalt

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

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 18135 2011-04/2012-04*	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Eindimensionaler Kompressionsversuch <i>(Ausgabe 2011-04 ersetzt)</i>
DIN 18136 2003-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Einaxialer Druckversuch
DIN 18137-2 1990-12/2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 2: Triaxialversuch <i>(Ausgabe 1990-12 ersetzt)</i>
DIN 18137-3 2002-09	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 3: Direkter Scherversuch

Mitgeltende Dokumente:

DIN EN 12620 2015-07	Gesteinskörnung für Beton <i>(Ausgabe 2011 ersetzt)</i>
DIN 18196 2011-05	Erd- und Grundbau – Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

verwendete Abkürzungen:

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