

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18334-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **03.02.2023**

Ausstellungsdatum: 03.02.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18334-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**UPI UmweltProjekt Ingenieurgesellschaft mbH**  
**Breite Straße 30, 39576 Stendal**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfverfahren (Untersuchungsbereich I) und weitere Prüfverfahren (Untersuchungsbereich II) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen;  
weitere geotechnische und bodenphysikalische Prüfverfahren**

Gilt für die Standorte:

**Breite Straße 30, 39576 Stendal**  
**Rungestraße 17, 18055 Rostock**  
**Carl-Hopp-Straße 7/8, 18069 Rostock**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18334-01-02**

**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.**

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

**SDL** = Stendal

**HROR** = Rostock, Rungestraße

**HROC** = Rostock, Carl-Hopp-Straße

**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	SDL, HROC
DIN EN ISO 17892-2 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens	SDL, HROC
DIN EN ISO 17892-3 2016-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 3: Bestimmung der Korndichte	SDL, HROC
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung	SDL, HROC
DIN EN ISO 17892-11 2019-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit	SDL, HROC
DIN EN ISO 17892-12 2020-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze	SDL, HROC
DIN 18121-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren	SDL, HROC

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18334-01-02**

DIN 18125-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche	SDL, HROC
DIN 18127 2012-09	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch	SDL, HROC
DIN 18128 2002-12	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlusts	SDL, HROC
DIN 18129 2011-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Kalkgehaltsbestimmung	SDL, HROC
DIN 18132 2012-04	Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte; Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens	SDL, HROC
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch	SDL, HROC
DIN 18196 2011-05	Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke	SDL, HROC
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	SDL, HROC
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	SDL, HROC

**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 10390 2005-02	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)	SDL, HROC
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	SDL, HROR, HROC
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	SDL, HROR, HROC
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	SDL, HROC

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18334-01-02**

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	SDL, HROC
DIN 18122-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze	SDL, HROC
DIN 18915 2018-06	Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten	SDL, HROC
GDA E 3-12 2011-04	GDA-Empfehlungen, 3. Auflage 1997 S. 268, Überarbeitung 2011-04, Eignungsprüfung mineralischer Entwässerungs-schichten Abschnitt 3.6 - Gesamtcarbonatgehalt	SDL, HROC
	Abschnitt 3.9 - Kornfestigkeit unter dynamischen Einwirkungen	SDL
Eignungsbeurteilung Trisoplast 2011-12	Eignungsbeurteilung Trisoplast, QM Teil II Anhang 2.1 - Bentonit-Gehalt Anhang 2.3 - Qualität der Durchmischung	SDL

**3 Weitere geotechnische und bodenphysikalische Prüfverfahren**

DIN 18121-1 1998-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung ( <i>zurückgezogene Norm</i> )	SDL, HROC
DIN 18122-1 1997-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 1: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze ( <i>zurückgezogene Norm</i> )	SDL, HROC
DIN 18123 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Korngrößenverteilung ( <i>zurückgezogene Norm</i> )	SDL, HROC
DIN 18124 2019-02	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Korndichte - Kapillarpyknometer, Weithalspyknometer	SDL, HROC

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18334-01-02**

DIN 18125-1 2010-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 1: Laborversuche <i>(zurückgezogene Norm)</i>	SDL, HROC
DIN 18126 1996-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte nichtbindiger Böden bei lockerster und dichtester Lagerung <i>(zurückgezogene Norm)</i>	SDL, HROC
DIN 18130-1 1998-05	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 1: Laborversuche <i>(zurückgezogene Norm)</i>	SDL, HROC
DIN 18130-2 2015-08	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 2: Feldversuche	SDL, HROC
DIN 4094-4 2002-01	Baugrund - Felduntersuchungen - Teil 4: Flügelscherversuche <i>(zurückgezogene Norm)</i>	SDL, HROC
TP BF-StB Teil B 8.3 2012	Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgerätes	SDL HROC
Davidenkoff 1976	Suffosionssicherheit	SDL, HROC

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GDA	Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. DGGT
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
TP BF-StB	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau