

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 27.07.2023**

Ausstellungsdatum: 27.07.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**RWE Power AG**  
**Gebirgs- und Bodenmechanisches Prüflabor**  
**Zum Gut Bohlendorf, 50126 Bergheim**

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:

**geotechnische Feld- und Laboruntersuchungen und mechanisch-technologische  
Baugrunduntersuchungen  
spezielle Untersuchungen an Proben von Deponieabdichtungen, Brunnen und Forstkiesen**

*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-14144-01-02**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (außer Hausverfahren – HV) mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**1 Geotechnische Felduntersuchungen**

DIN EN ISO 22476-2 2012-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen Teil 2: Rammsondierungen
DIN 18125-2 2011-03	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch
HV 3-SOP-2024 2011-03	DFÜ - gestützte Temperatur- und Feuchtemessung
HV 3-SOP-4002 2014-11	Hausverfahren zur Entnahme und Bearbeitung einer ungestörten Probe aus Deponieabdichtungen
HV 3-SOP-4009 2011-07	Ermittlung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes (k) im Feldversuch bei künstlich hergestellten Dichtungsmassen über Grundwasser
TP BF-StB Teil B 8.3 2012-01	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau: Dynamischer Plattendruckversuch mit leichtem Fallgewichtsgesetz

**2 Geotechnische und bodenphysikalische Laboruntersuchungen**

DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts durch Ofentrocknung <i>(zurückgezogen)</i>
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

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-01-02**

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 932-2 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 933-2 1996-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Analysensiebe, Nennmaße der Sieböffnungen <i>(zurückgezogen)</i>
DIN EN 13286-2 2013-02	Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 2: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Referenz-Trockendichte und des Wassergehaltes - Proctorversuch
DIN 18121-2 2012-02	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren, <u><i>hier:</i></u> Abs. 6.3 - Schnelltrocknung mit Mikrowellenherd <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 18122-1 1997-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 1: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 18122-2 2000-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 18124 2011-04	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korndichte - Kapillarpyknometer, Weithalspyknometer, Gaspyknometer, <u><i>hier:</i></u> Abs. 7.5 - Gaspyknometer <i>(zurückgezogen)</i>

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-01-02**

DIN 18126 1996-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte nichtbindiger Böden bei lockerster und dichtester Lagerung <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 18127 2012-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch
DIN 18128 2002-12	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlusts
DIN 18129 2011-07	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Kalkgehaltsbestimmung
DIN 18130-1 1998-05	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts - Teil 1: Laborversuche <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 18132 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens
DIN 18137-1 2010-07	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 1: Begriffe und grundsätzliche Versuchsbedingungen
DIN 18137-2 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 2: Triaxialversuch <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 18137-3 2002-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 3: Direkter Scherversuch <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 66137-2 2004-12	Bestimmung der Dichte fester Stoffe, Teil 2: Gaspyknometrie <i>(zurückgezogen)</i>
HV 3-SOP-1013 2011-03	Hausverfahren für PCW-Brunnensiebungen
HV 3-SOP-1021 2014-08	Untersuchung von Forstkies

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14144-01-02**

**Verwendete Abkürzungen**

DFÜ	Datenfernübertragung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
HV	Hausverfahren der RWE Power AG
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
PCW	RWE Power Wasserwirtschaft
TP BF-StB	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau