

FB 01-29 Seite: 1 von 5 Freigabe/Revision: B Datum: 16.12.2025	Qualitätsmanagementsystem Formblatt 01-29 Flexbereich	
Änderung	Aufteilung der Prüfverfahren in Matrix: Boden/Abfall; Flexibilisierungskategorie hinzugefügt	

Liste aller angewandten Prüfverfahren im akkreditierten Geltungsbereich

Der Geltungsbereich entspricht den Teil-Akkreditierungsurkunden:

D-PL-18729-01-01

D-PL-18729-01-02

Geltungsbereich zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18729-01-01

Prüfverfahren (Untersuchungsbereich I und II) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen. Mechanisch-technologische Prüfungen der Bodenmechanik und der Geotechnik.

1. Prüfverfahren (Untersuchungsbereich I) der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus mineralischer Baustoffe in Deponieabdichtungssystemen laut der Deponieverordnung und dem Bundeseinheitlichen Qualitätsstandard BQS 9-1:2020

Matrix: Boden

Norm/Vorschrift inkl. Ausgabestand	Beschreibung des Verfahrens/Kurztitel	Prüfart	Flex. Kat.
DIN EN ISO 17892-1 2015-03/2022-08*	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts	Qual. Laborversuch	A
DIN EN ISO 17892-2 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens	Qual. Laborversuch	A
DIN EN ISO 17892-3 2016-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 3: Bestimmung der Korndichte, Pyknometerverfahren	Qual. Laborversuch	A
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben – Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung	Qual. Laborversuch	A
DIN EN ISO 17892-11 2019-05/2021-03*	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Durchlässigkeit mit konstanter und fallender Druckhöhe	Qual. Laborversuch	A
DIN EN ISO 17892-12 2020-07/2022-08*	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze	Qual. Laborversuch	A
DIN 18121-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren	Qual. Laborversuch	A
DIN 18125-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche	Feldversuch	A
DIN 18127 2012-09	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch	Qual. Laborversuch	A
DIN 18128 2002-12**	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlustes	Qual. Laborversuch	A
DIN 18129 2011-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Kalkgehaltsbestimmung	Qual. Laborversuch	A

FB 01-29 Seite: 2 von 5 Freigabe/Revision: B Datum: 16.12.2025	Qualitätsmanagementsystem Formblatt 01-29 Flexbereich	
Änderung		
Aufteilung der Prüfverfahren in Matrix: Boden/Abfall; Flexibilisierungskategorie hinzugefügt		

DIN 18132 2012-04	Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens	Qual. Laborversuch	A
DIN 18134:2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch	Feldversuch	A
DIN 18196 2011-05/2023-02*	Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke	Qual. Laborversuch	A
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen – Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	Qual. Laborversuch	A
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen – Teil 2: Bestimmung der Bodenart	Qual. Laborversuch	A

* aktuelle Ausgabe, im BQS 9-1:2020 sind zum Teil zurückgezogene Normen herangezogen

** Norm ist zurückgezogen und durch eine Neue ersetzt worden (alte Norm ist Bestandteil der BQS 9-1:2020)

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

Matrix: Boden

Norm/Vorschrift inkl. Ausgabestand	Beschreibung des Verfahrens/Kurztitel	Prüfart	Flex. Kat.
DIN EN ISO 10693 2014-06	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des Carbonatgehaltes	Qual. Laborversuch	-
DIN EN ISO 11274 2020-04	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens Nur Verfahren a) Verfahren bei dem Sandsaugtische für die Ermittlung von Matrixdrücken von 0 kPa bis -10 kPa (pF 0,0 – 2,0) verwendet werden	Qual. Laborversuch	A
DIN EN ISO 17892-5 2017-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben – Teil 5: Oedometerversuch mit stufenweiser Belastung	Qual. Laborversuch	A
DIN EN ISO 17892-10 2019-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 10: Direkter Scherversuch	Qual. Laborversuch	A
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 1: Probenahmeverfahren	Feldversuch	A
DIN EN 932-2 1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	Qual. Laborversuch	A
DIN EN 933-1 2012-03	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung - Siebverfahren	Qual. Laborversuch	A
DIN EN 933-4 2015-01	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 4: Bestimmung der Kornform - Kornformkennzahl	Qual. Laborversuch	A
DIN 18122-2 2020-11	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze	Qual. Laborversuch	A

FB 01-29 Seite: 3 von 5 Freigabe/Revision: B Datum: 16.12.2025	Qualitätsmanagementsystem Formblatt 01-29 Flexbereich	
Änderung	Aufteilung der Prüfverfahren in Matrix: Boden/Abfall; Flexibilisierungskategorie hinzugefügt	

GDA E 3-12 (Nr. 3.9) (2011) GDA Empfehlungen 3. Auflage 1997 S. 268 Überarbeitung 4/2011	Eignungsprüfung mineralischer Entwässerungsschichten Abs. 3.6 - Gesamtcarbonatgehalt 3.9 - Kornfestigkeit unter dynamischen Einwirkungen	Qual. Laborversuch	-
---	--	--------------------	---

3. Weitere geotechnische und bodenphysikalische Untersuchungen

Matrix: Boden

Norm/Vorschrift inkl. Ausgabestand	Beschreibung des Verfahrens/Kurztitel	Prüfart	Flex. Kat.
DIN EN ISO 17892-6 2017-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 6: Fallkegelversuch	Qual. Laborversuch	A
DIN EN 17685-1 2023-04	Erdarbeiten - Chemische Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung des Glühverlusts	Qual. Laborversuch	A
DIN 18126 2022-10	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte nichtbindiger Böden bei lockerster und dichtester Lagerung	Qual. Laborversuch	A
DIN 18137-1 2010-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Scherfestigkeit - Teil 1: Begriffe und grundsätzliche Versuchsbedingungen	-	A
TP BF-StB Teil B 8.3 2012	Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgerätes	Feldversuch	A

FB 01-29 Seite: 4 von 5 Freigabe/Revision: B Datum: 16.12.2025	Qualitätsmanagementsystem Formblatt 01-29 Flexbereich	
Änderung	Aufteilung der Prüfverfahren in Matrix: Boden/Abfall; Flexibilisierungskategorie hinzugefügt	

Geltungsbereich zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-18729-01-02

1. Probenahme von Boden und Abfall

Matrix: Boden

Norm/Vorschrift inkl. Ausgabestand	Beschreibung des Verfahrens/Kurztitel	Prüfart	Flex. Kat.
DIN EN ISO 22475-1 2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung Einschränkung: Nur Probenahme von Boden nach Kategorien B, C und D, Probenahme in Schürfen; Probenahme mittels Entnahmegesetz (Entnahmezylinder); Konservierung, Etikettierung, Transport und Aufbewahrung der Proben.	Feldversuch	A
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	Feldversuch	A
Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden (2005)	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover	-	A
Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden (2009)	Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor- und nachsorgenden Bodenschutz - Auszug aus der Bodenkundlichen Kartierung KA5	Feldversuch/ qual. Laborversuch	A
LAGA-Richtlinie PN 98 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	Feldversuch	A

Matrix: Abfall¹

Norm/Vorschrift inkl. Ausgabestand	Beschreibung des Verfahrens/Kurztitel	Prüfart	Flex. Kat.
DIN EN ISO 22475-1 2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung Einschränkung: Nur Probenahme von Boden nach Kategorien B, C und D, Probenahme in Schürfen; Probenahme mittels Entnahmegesetz (Entnahmezylinder); Konservierung, Etikettierung, Transport und Aufbewahrung der Proben.	Feldversuch	A
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	Feldversuch	A
LAGA-Richtlinie PN 98 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	Feldversuch	A

¹ Im Sinne der DepV / KrWG kann der Begriff „Abfall“ auch Bodenmaterial meinen, welches nach den hier aufgeführten Vorschriften untersucht wird, da diese Definition ausschließlich die Absicht / Notwendigkeit einer Entsorgung beinhaltet.

FB 01-29 Seite: 5 von 5 Freigabe/Revision: B Datum: 16.12.2025	Qualitätsmanagementsystem Formblatt 01-29 Flexbereich	
Änderung	Aufteilung der Prüfverfahren in Matrix: Boden/Abfall; Flexibilisierungskategorie hinzugefügt	

2. Einfache beschreibende Prüfungen zur Probenahme von Boden und Abfall

Matrix: Boden

DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	Feldversuch/ qual. Laborversuch	A
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	Feldversuch/ qual. Laborversuch	A

Matrix: Abfall¹

DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	Feldversuch/ qual. Laborversuch	A
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	Feldversuch/ qual. Laborversuch	A

3. Probenahme von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020)

Matrix: Abfall

DepV, Anhang 4, Nr. 2 2009-04	Probenahme (LAGA PN 98:2019-05)	Feldversuch	-
----------------------------------	---------------------------------	-------------	---

Stand: 09.02.2026

Flex. Kat. A: 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.

Flex. Kat. B: Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Flex. Kat. C: Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

¹ Im Sinne der DepV / KrWG kann der Begriff „Abfall“ auch Bodenmaterial meinen, welches nach den hier aufgeführten Vorschriften untersucht wird, da diese Definition ausschließlich die Absicht / Notwendigkeit einer Entsorgung beinhaltet.