

Liste Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Revisionsstand: 24.07.2024

KÜRZEL	AUSGABEDATUM	TITEL
1.1 Probenahme Boden, -Abfall und Wasser		
DIN EN ISO 22475-1	2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen -Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung
ISO 18400	2017-01	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 100: Anleitung für die Auswahl von Normen für die Probenahme
DIN ISO 18400-101	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 101: Grundzüge der Vorbereitung und Anwendung eines Probenahmeplans
DIN ISO 18400-102	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken
DIN ISO 18400-104	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien
DIN ISO 18400-105	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 105: Verpackung, Transport, Lagerung Konversierungsstrategien
DIN ISO 18400-203	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 203: Untersuchungen vermutlich kontaminierter Standorte Strategien
DIN EN ISO 14688-1	2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN ISO 14688-2	2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen
DIN EN ISO 14689	2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN 932-1	1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von - Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren
DIN EN 14899	2006-04	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans
DIN 4023	2023-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen
DIN 19682-1	2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19682-2	2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
DIN 19682-10	2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 10: Beschreibung und Bestimmung des Bodengefüges
DIN 19698-1	2014-05	Untersuchung von Feststoffen- Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken
DIN 19698-2	2016-12	Untersuchung von Feststoffen- Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken
DIN 52101	2013-10	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Probenahme
DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit- Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Dampfraum-Verfahren (Hier nur Übersichtung des Bodens mit Lösungsmittel im Gelände)
LAGA-Richtlinie PN 98	2019-05	LAGA PN 98 - Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien -Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen
DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2023-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN 38402-A 13	2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme aus Grundwasserleitern (A13)
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben

Liste Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Revisionsstand: 24.07.2024

KÜRZEL	AUSGABEDATUM	TITEL
ISO 5667-4	2016-06	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Richtlinie für die Probenahme aus natürlichen und künstlichen Seen
ISO 5667-11	2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser

Liste Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Revisionsstand: 24.07.2024

KÜRZEL	AUSGABEDATUM	TITEL
DVWK 128	1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben
DVWK 245	1997	Tiefenorientierte Probenahme aus Grundwassermessstellen
DVGW W 121	2003-07	Bau und Ausbau von Grundwassermessstellen
DVGW W 115	2008-07	Bohrung zur Erkundung, Gewinnung und Beobachtung von Grundwasser
DVGW W 112	2011-10	Entnahme von Wasserproben bei der Erschließung, Gewinnung und Überwachung von Grundwasser
LAWA Grundwasserrichtlinie Teil 3	1993-03	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) Grundwasserrichtlinie - Teil 3: Grundwasserbeschaffenheit
3 .Probenahme von Bodenluft *		
DIN ISO 10381-7	2007-10	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben
VDI 3865 Blatt 1	2005-06	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen
VDI 3865 Blatt 2	1998-01	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben; Varianten 1, 2, 3 und 5
4 . Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER		
Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen		
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren
DIN 38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung
DIN 38402-13	2021-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)
DIN 38402-12	1985-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-30	1998-07	Homogenisierung von Proben
DIN EN ISO 5667-6	20216-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung Probenahme aus Fließgewässern
DIN EN ISO 7887	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)
DIN EN ISO 7027	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)
5 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul BODEN UND ALTLASTEN		
Untersuchungsbereich 1: Feststoffe		
Teilbereich 1.1 Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen		
BBodSchV	2021-07	Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)
DIN ISO 10381-1	2011	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen (zurückgezogen)
DIN ISO 10381-2	2003	Probenahme bei der Untersuchung von altlastverdächtigen Flächen und Altlasten (zurückgezogen)
DIN ISO 10381-4	2004	Probenahme bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten (zurückgezogen)
DIN ISO 10381-5	2007	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten (zurückgezogen)

Liste Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Revisionsstand: 24.07.2024

KÜRZEL	AUSGABEDATUM	TITEL
DIN ISO 18400-101	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 101: Grundzüge der Vorbereitung und Anwendung eines Probenahmeplans
DIN ISO 18400-102	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken
DIN ISO 18400-205	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien
DIN EN ISO 22475-1	2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung
LAGA PN 98	Mai 19	LAGA PN 98 - Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien -Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen
Handbuch Altlasten Bd. 7, Teil 4, HLUG	2000	„Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich“, Handbuch Altlasten Bd. 7, Teil 4, HLUG
VDLUFA-Methodenhandbuch, Bd. 1, A1	2017	TEIL A: PROBENAHEME UND CHEMISCHE UNTERSUCHUNGEN. A 1, ENTNAHME, TRANSPORT UND AUFBEREITUNG VON PROBEN. A 1.0
DIN 38414-11: 1987	1987	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S)
DIN 38402-24: 2007	2007	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A)
Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor- und nachsorgenden Bodenschutz, Auszug aus der KA5,	2009	Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor- und nachsorgenden Bodenschutz, Auszug aus der KA5,
KA5	2005	Bodenkundliche Kartieranleitung 5. Auflage (KA5)
DIN EN ISO 14688-1	2020-11	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN ISO 14689-1	2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN 19682-2	2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19747	2009	Untersuchung von feststoffen- Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufbereitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen
DIN ISO 10381-1	2003	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen
DIN ISO 10831-2	2003	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren
DIN ISO 18512	2009	Bodenbeschaffenheit - Anleitung für die Lang- und Kurzzeitlagerung von Bodenproben (ISO 18512:2007)
DIN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016);

Liste Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Revisionsstand: 24.07.2024

KÜRZEL	AUSGABEDATUM	TITEL
Untersuchungsbereich 2: Eluate und Perkolate, wässrige Medien		
Teilbereich 2.1 Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen		
DIN EN ISO 5667-1	2023-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
ISO 5667-11	2009	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser.
DIN 38402-13	2021-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung- Wird durch DIN ISO 5667-11 ersetzt)
DVGW-Arbeitsblatt W 112	2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen
DWA-M 905	2012	Gewinnung von Bodenlösung - Beprobungssysteme und Einflussgrößen.
DVWK-M 217	1990	Gewinnung von Bodenwasserproben mit Hilfe der Saugkerzen-Methode (wurde am 01.09.2021 zurückgezogen)
LAWA RILI Sickerwasser	2003-04	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) / : Sickerwasser : Richtlinie für Beobachtung und Auswertung
DIN 38402-15	2010	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 15: Probenahme aus Fließgewässern (A 15)
DIN 38402-12	1985	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)
DIN EN ISO 7887	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011)
DIN EN ISO 7027	2016	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)
DEV B 1/2	1971	DEV B 1/2. Prüfung auf Geruch und Geschmack
DIN 38404-4	1976	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523	2012	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 25814	1992	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN 27888	1993	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren
DIN 38404 Teil 6	1984	Bestimmung der Redox-Spannung
DIN EN ISO 5667-3	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
Untersuchungsbereich 3 – Bodenluft, Deponiegas		
Teilbereich 3.1 Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen		
DIN ISO 10381-2	2003	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren
DIN EN ISO 22475-1	2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung
VDI-Richtlinie 3865 Blatt 1	2005	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen
VDI-Richtlinie 3865 Blatt 2	1998	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben; Varianten 1, 2, 3 und 5
DIN ISO 10381-7	2007	2007-10 Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben (ISO 10381-7:2005)

Liste Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Revisionsstand: 24.07.2024

KÜRZEL	AUSGABEDATUM	TITEL
6 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul ABFALL		
Untersuchungsbereich 2: Boden		
DIN ISO 10381-1	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen (ISO 10381-1:2002)
DIN ISO 10381-4	2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten
Untersuchungsbereich 5: Deponieabfall		
DepV	2024 -07	Deponieverordnung vom 27. April 2009 (BGBl. I S.900),i.d.Fassung vom 03.07.2024
LAGA PN 98	Mai 19	LAGA PN 98 - Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien -Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen
Ersatzbaustoffverordnung (EBV)	Jul 21	Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung
Untersuchungsbereich 6: Altholz		
AltholzV	2020	"Altholzverordnung vom 15. August 2002 (BGBl. I S. 3302), die zuletzt durch Artikel 120 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328) geändert
LAGA PN 98	Mai 19	LAGA PN 98 - Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien -Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen

Erstellt und freigegeben , tm 24.07.2024