

1.1 Probenahme

Aktuelle Norm in Anwendung (Stand 28.09.2022)	Ausgabestand Akkreditierungsurkunde (17.03.2020)	Titel des Prüfverfahrens
DIN EN ISO 5667-1:2007-04	DIN EN ISO 5667-1:2007-04	Wasserbeschaffenheit – Probenahme Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN EN ISO 5667-3:2019-07	DIN EN ISO 5667-3/A21:2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN ISO 5667-5:2011-02	DIN ISO 5667-5:2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-6/A11:2022-04	DIN 38402-A15:2010-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern
ISO 5667-11:2009-04	ISO 5667-11:2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser
DIN EN ISO 19458:2006-12	DIN EN ISO 19458:2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN EN ISO 22475-1:2022-02	DIN EN ISO 22475-1:2007-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahme- verfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser
DIN 38402-11:2009-02	DIN 38402-11:2009-02	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)
DIN 38402-12:1985-06	DIN 38402-12:1985-06	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 12: Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)
DIN 38402-13:2021-12	DIN 38402-13:1985-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)
DIN 38402-18:1991-05	DIN 38402-18:1991-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen (A 18)
DIN 38402-30:1998-07	DIN 38402-30:1998-07	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Allgemeine Angaben (Gruppe A) – Teil 30: Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
DVGW W 112:2011-10	DVGW W 112:2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen
DVGW W 115:2008-07	DVGW W 115:2008-07	Bohrungen zur Erkundung, Beobachtung und Gewinnung von Grundwasser
DVGW W 120:2012-08	DVGW W 120:2012-08	Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau und Brunnenregenerierung
DVGW W 121:2003-07	DVGW W 121:2003-07	Bau und Ausbau von Grundwassermessstellen
DVGW W 128:1992	DVGW W 128:1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DWA-A 909:2011-12	DWA-A 909:2011-12	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen
DVGW W 135:2018-12	DVGW W 135:2018-12	Sanierung und Rückbau von Brunnen, Grundwassermessstellen und Bohrungen
LAWA Grundwasser-Richtlinie Teil 3 (1993-03)	LAWA Grundwasser-Richtlinie Teil 3 (1993-03)	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) Grundwasserrichtlinie - Teil 3: Grundwasserbeschaffenheit

1.2 Ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen

Aktuelle Norm in Anwendung (Stand 28.09.2022)	Ausgabestand Akkreditierungsurkunde (17.03.2020)	Titel des Prüfverfahrens
DIN EN ISO 5814:2013-02	DIN EN ISO 5814:2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren
DIN EN ISO 7027-2:2019-06	DIN EN ISO 7027:2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semiquantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit
DIN EN ISO 7887:2012-04	DIN EN ISO 7887:2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
DIN EN ISO 10523:2012-04	DIN EN ISO 10523:2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888:1993-11	DIN EN 27888:1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN 38404-4:1976-12	DIN 38404-4:1976-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Bestimmung der Temperatur
DIN 38404-6:1984-05	DIN 38404-6:1984-05	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Bestimmung der Redox-Spannung
DEV B 1/2 (1971)	DEV B 1/2 (1971)	Prüfung auf Geruch und Geschmack

2 Probenahme von Böden und Abfall

Aktuelle Norm in Anwendung (Stand 28.09.2022)	Ausgabestand Akkreditierungsurkunde (17.03.2020)	Titel des Prüfverfahrens
ISO 10381-8:2006-04	ISO 10381-8:2006-04	Bodenbeschaffenheit, Probenahme- Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halden (<i>zurückgezogene Norm</i>)
DIN ISO 10381-3:2002-08	DIN ISO 10381-3:2002-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit
DIN ISO 18400-101:2020-11	DIN ISO 10381-1:2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 101: Grundzüge der Vorbereitung und Anwendung eines Probenahmeplans
DIN ISO 18400-102:2020-11	DIN ISO 10381-2:2003-08 DIN ISO 10381-6:2009-09	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken
DIN ISO 18400-104:2020-11	DIN ISO 10381-1:2003-08 DIN ISO 10381-4:2004-04 DIN ISO 10381-5:2007-02	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien
DIN ISO 18400-107:2020-11	DIN ISO 10381-1:2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 107: Aufzeichnung und Berichtswesen
DIN ISO 18400-202:2020-11	DIN ISO 10381-4:2004-04 DIN ISO 10381-5:2007-02	Bodenbeschaffenheit – Probenahme - Teil 202: Erfassung
DIN ISO 18400-203:2020-11	DIN ISO 10381-5:2007-02	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 203: Untersuchungen kontaminationsverdächtiger Flächen
DIN EN ISO 14688-1:2020-11	DIN EN ISO 14688-1:2013-12 DIN 4022-1:1987-09	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN ISO 14688-2:2020-11	DIN EN ISO 14688-2:2013-12	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen
DIN EN ISO 14689:2018-05	DIN EN ISO 14689-1:2011-06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels
DIN EN ISO 22475-1:2022-02	DIN EN ISO 22475-1:2007-01 DIN 4021:1990-10 DIN 4022-2:1981-03 DIN 4022-3:1982-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser
DIN EN 932-1:1996-11	DIN EN 932-1:1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren

7.2.1.4 Liste angewandte Verfahren (Flexliste - Scope, Stand September 2022)

DIN EN 14899:2006-04	DIN EN 14899:2006-04	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans
DIN 4023:2006-02	DIN 4023:2006-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen
DIN 4220:2020-11	DIN 4220:2008-11	Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen)
DIN 19682-1:2007-11	DIN 19682-1:2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19682-2:2014-07	DIN 19682-2:2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
DIN 38414-11:1987-08	DIN 38414-11:1987-08	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Probenahme von Sedimenten (S 11)
DIN EN ISO 5667-13:2011-08	DIN EN ISO 5667-13:2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen
DIN 51750-1:1990-12	DIN 51750-1:1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines
DIN 51750-2:1990-12	DIN 51750-2:1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe
DIN 52101:2013-10	DIN 52101:2013-10	Prüfung für Gesteinskörnungen - Probenahme
DIN 52161-1:2006-06	DIN 52161-1:2006-06	Prüfung von Holzschutzmitteln - Nachweis von Holzschutzmitteln im Holz - Probenahme aus verbautem Holz
AbfklärV §32, Absatz 2, Anlage 2 Punkt 1, Nr. 1.1 (2017-09)	AbfklärV §32, Absatz 2, Anlage 2 Punkt 1, Nr. 1.1 (2017-09)	Probenuntersuchung – Bodenproben - Probenahme
AbfklärV §32, Absatz 2, Anlage 2 Punkt 1, Nr. 1.2 (2017-09)	AbfklärV §32, Absatz 2, Anlage 2 Punkt 1, Nr. 1.2 (2017-09)	Probenuntersuchung – Bodenproben - Probenvorbereitung
Ad-hoc-Arbeitsgruppe Boden 1996	Ad-hoc-Arbeitsgruppe Boden 1996	Anleitung zur Entnahme von Bodenproben - Geologisches Jahrbuch Reihe G, Band G1
Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden 2005	Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden 2005	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover
Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden 2009	Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden 2009	Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor- und nachsorgenden Bodenschutz - Auszug aus der Bodenkundlichen Kartieranleitung KA 5
AltholzV, Anhang IV, Abschn. 1.1, 2002-08	AltholzV, Anhang IV, Abschn. 1.1, 2002-08	Verordnung über Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Altholz (AltholzV) vom 15.08.2002 (BGBl. I S. 3302), zuletzt geändert durch Artikel 62 des Gesetzes vom 29.03.2017 (BGBl. I S.626)
AltöIV, Anlage 2, Punkt 1 (2004-02)	AltöIV, Anlage 2, Punkt 1 (2020-10)	Altölverordnung vom 16. April 2002 (BGBl. I S. 1368), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 5. Oktober 2020 (BGBl. I S. 2091) geändert worden ist - Entnahme und asufbewahrung der Proben
Arbeitsanleitung BZE II (2006-11)	Arbeitsanleitung BZE II (2006-11)	Arbeitsanleitung für die zweite Bodenzustandserhebung im Wald (BZE II), 2. Auflage vom November 2006
BAM-OFD-H (2014-05)	BAM-OFD-H (2014-05)	Anforderungen an Probenahme, Probenvorbehandlung und chemische Untersuchungsmethoden auf Bundesliegenschaften
BioAbfV, Anhang 3, Punkt 1.1 (2017-09)	BioAbfV, Anhang 3, Punkt 1.1 (2017-09)	Verordnung über die Verwertung von Bioabfällen auf landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich und gärtnerisch genutzten Böden - 1. Untersuchung von unbehandelten und behandelten Bioabfällen - 1.1 Probenahme
DepV, Anhang 4, Nr. 2 (2017-09)	DepV, Anhang 4, Nr. 2 (2017-09)	Vorgaben zur Beprobung - Probenahme
DepV, Anhang 4, Nr. 3.1.1 (2017-09)	DepV, Anhang 4, Nr. 3.1.1 (2017-09)	Vorgaben zur Beprobung - Probenvorbereitung
LAGA-Richtlinie PN 98 (2019-05)	LAGA-Richtlinie PN 98 (2001-12)	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen, Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien
Bundesgütegemeinschaft Kompost Kapitel I.A (2006-09)	Bundesgütegemeinschaft Kompost Kapitel I.A (2006-09)	Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate; Probenahme und Probenaufbereitung
VDLUF A Methodenbuch, Band I Teil A, Abschnitt 1.2.1 (2007)	VDLUF A Methodenbuch, Band I Teil A, Abschnitt 1.2.1 (2007)	Probennahme für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe in Acker- und Gartenböden

3. Probenahme von Bodenluft

Aktuelle Norm in Anwendung (Stand 28.09.2022)	Ausgabestand Akkreditierungsurkunde (17.03.2020)	Titel des Prüfverfahrens
ISO 18400-204:2017-01	DIN ISO 10381-7:2007-10	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 204: Anleitung zur Probenahme von Bodenluft
VDI 3865 Blatt 1:2005-06	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	VDI 3865 Blatt 2:1998-01	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben

4. Bodenphysikalische Untersuchungen

Aktuelle Norm in Anwendung (Stand 28.09.2022)	Ausgabestand Akkreditierungsurkunde (17.03.2020)	Titel des Prüfverfahrens
DIN EN ISO 17892-1:2022-08	DIN EN ISO 17892-1:2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO 17892-2:2015-03	DIN EN ISO 17892-2:2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens
DIN EN ISO 17892-3:2016-07	DIN 18124:2011-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 3: Bestimmung der Korndichte - Weithalspyknometer
DIN EN ISO 17892-4:2017-04	DIN EN ISO 17892-4:2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN EN ISO 17892-5:2022-08	DIN ISO/TS 17892-5:2005-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 5: Ödometerversuch mit stufenweiser Belastung
DIN EN ISO 17892-11:2021-03	DIN ISO 17892-11:2005-01 DIN 18130-1:1998-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit mit konstanter und fallender Druckhöhe
DIN EN ISO 17892-12:2022-08	DIN ISO/TS 17892-12:2005-01 DIN 18122-1:1997-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen
DIN 18121-2:2020-11	DIN 18121-2:2012-02	Baugrund, Untersuchungen von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren
DIN 18122-2:2020-11	DIN 18122-2:2000-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze
DIN 18124:2019-02	DIN 18124:2011-04 DIN EN ISO 17892-3:20216-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korndichte - Kapillarpyknometer, Weithalspyknometer, Gaspyknometer
DIN 18125-2:2020-11	DIN 18125-2:2011-03	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche
DIN 18127:2012-09	DIN 18127:2012-09	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch
DIN 18128:2002-12	DIN 18128:2002-12	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlusts
DIN 18129:2011-07	DIN 18129:2011-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Kalkgehaltsbestimmung
DIN 18130-2:2015-08	DIN 18130-1:1998-05	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 1: Laborversuche
DIN 18130-2:2015-08	DIN 18130-2:2015-08	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 2: Feldversuche
DIN 18132:2012-04	DIN 18132:2012-04	Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens
DIN 18134:2012-04	DIN 18134:2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch
DIN 18196:2011-05	DIN 18196:2011-05	Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke
DIN EN ISO 22476-2:2012-03	DIN EN ISO 22476-2:2012-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen
DIN EN ISO 22476-9:2021-01	DIN 4094-4:2002-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 9: Flügelscherversuche
TP BF-StB Teil B 8.3 (2012)	TP BF-StB Teil B 8.3 (2012)	Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgerätes

5. Kampfmittelbeseitigung

Aktuelle Norm in Anwendung (Stand 28.09.2022)	Ausgabestand Akkreditierungsurkunde (17.03.2020)	Titel des Prüfverfahrens
DIN 18323:2016-09	DIN 18323:2016-09	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Kampfmittelräumarbeiten
DIN 54145-1:2013-02	DIN 54145-1:2013-02	Zerstörungsfreie Prüfung – Elektromagnetische Detektionsverfahren – Teil 1: Passive Magnetik
DIN 54145-2:2013-02	DIN 54145-2:2013-02	Zerstörungsfreie Prüfung – Elektromagnetische Detektionsverfahren – Teil 2: Aktive elektromagnetische Induktionsverfahren
BFR KMR 2018-09	BFR KMR 2018-09	Arbeitshilfen zur wirtschaftlichen Erkundung, Planung und Räumung von Kampfmitteln auf Liegenschaften des Bundes (AH KMR); Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Bundesministerium der Verteidigung
		Kapitel: BFR KMR, A-3.1.2 Verfahren Magnetik BFR KMR, A-3.1.3 Verfahren Elektromagnetik (+TDM) BFR KMR, A-3.1.5 Detektion metallfreier Störkörper BFR KMR, A-9.3.2 Anforderungen an die Dokumentation Geophysik BFR KMR, A-9.3.9 Magnetik, zu Fuß (digitale Aufnahme) BFR KMR, A-9.3.12 Bohrlochsondierungen BFR KMR, A-9.3.13 MS-Sonde (Metalldetektor) BFR KMR, A-9.3.15 Magnetik ohne digitale Aufnahme BFR KMR, A-9.1.7 Vermessung
BS CWA 14747-2 (2008-12)	BS CWA 14747-2 (2008-12)	Humanitarian mine action - Test and evaluation - Soil characterization for metal detector and ground penetrating radar performance