

## Liste der Prüfverfahren im FLEXIBLEN Geltungsbereich zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21229-01-00

Grundlage	Titel	Ausgabestand	Probenahmeverfahren											Bemerkungen
			Kleinrammbohrung	Boden	Bodenluft	Oberboden	LAGA PN 98	Dopperringinfiltrrometer	Sedimente	Grundwasser	Oberflächenwasser	Seewasser	Direct-Push	

### 1 Untersuchung von Wasser (Wasser aus stehenden Gewässern, Grundwasserleitern und Fließgewässern) \*

#### 1.1 Probenahme\*

DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	2007-04									(X)	(X)	(X)	(X)		Norm zurückgezogen wird im FM Wasser beibehalten
DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	2023-04									X	X	X	X		Es wird außerhalb des FM dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
	Gegenüber DIN EN ISO 5667-1:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) neue Struktur aus ISO 5667 1:2020 übernommen; b) Norm redaktionell überarbeitet.															
DIN 38402-A 12	Probenahme aus stehenden Gewässern	1985-06										X	X			
DIN 38402-A 13	Probenahme aus Grundwasserleitern	1985-12									(X)			(X)		Norm zurückgezogen wird im FM Wasser beibehalten
DIN 38402-A 13	Probenahme aus Grundwasserleitern	2021-12									X			X		Es wird außerhalb des FM dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
	Gegenüber DIN 38402-13:1985-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) der Titel wurde geändert von "Probenahme aus Grundwasserleitern" in "Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser"; b) der Inhalt wurde erheblich erweitert: die Fassung von 1985 enthielt lediglich Hinweise zur Durchführung der Probenahme aus Grundwasserleitern, die vorliegende Fassung enthält auch wesentliche Aspekte der Probenahmestrategie und Probenahmeplanung. Weiterhin wurden Kriterien zur Durchführung der Probenahme (Abpumpen des Standwassers hinsichtlich des Abpumpvolumens, der Pumpenförderleistung und der maximalen Grundwasserabsenkung, der Einbautiefe der Pumpe, der Vor-Ort-Messungen und der Probenvorbehandlung) sowie Hinweise zu Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollmaßnahmen ergänzt bzw. konkretisiert; c) die Inhalte wurden mit den unter Abschnitt 2 (Normative Verweisungen) aufgeführten Dokumenten, insbesondere ISO 5667-11:2009 und dem Merkblatt DWA-A 909:2011-12 sowie den unter den Literaturhinweisen aufgeführten Dokumenten harmonisiert.															
DIN ISO 5667-6 (A 15)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	2016-12										X	X			
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	2019-07									X	X	X	X		
DIN 38402-A 30	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	1998-07										X	X			
DIN EN ISO 19458 (K 19)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12										X	X			
ISO 5667-11	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	2009-04									X			X		
DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	2007-01									(X)			(X)		Norm zurückgezogen wird im FM Wasser beibehalten
E DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	2018-12									-			-		Entwurfsstand
DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	2022-02									X			X		Es wird außerhalb des FM dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
	Gegenüber DIN EN ISO 22475-1:2007-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitte zur Grundwassermessung werden Teil von ISO 18674-4; b) neue Kategorien der Probeentnahme für Böden sind ergänzt worden; c) redaktionelle Aktualisierungen wurden gemacht.															

## Liste der Prüfverfahren im FLEXIBLEN Geltungsbereich zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21229-01-00

Grundlage	Titel	Ausgabestand	Probenahmeverfahren											Bemerkungen			
			Kleinrammbohrung	Boden	Bodenluft	Oberboden	LAGA PN 98	Doppelringinfiltrrometer	Sedimente	Grundwasser	Oberflächenwasser	Seewasser	Direct-Push		Sickerwasser		
DVGW W 112	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	2011-10									X						
DVGW W 115	Bohrung zur Erkundung, Gewinnung und Beobachtung von Grundwasser	2008-07									X					X	
DVGW W 121	Bau und Ausbau von Grundwassermessstellen	2003-07									X						
DVWK M 217/1990 DK 596.322.2	Gewinnung von Bodenwasserproben mit Hilfe der Saugkerzen-Methode - Bodenwasser	1990														X	Norm zurückgezogen
DWA-A 909	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	2011-12									X						
DWA-M 905	Gewinnung von Bodenlösung - Beprobungssysteme und Einflussgrößen	2012-05														X	
LAWA Grundwasserrichtlinie Teil 3	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) Grundwasserrichtlinie - Teil 3: Grundwasserbeschaffenheit	1993-03									X					X	Arbeitsgrundlage nicht flexibel
SOP Probenahme Grundwasser mittels Direct-Push (DP) 2019-10	Beschreibung der allgemeinen Durchführung einer tiefenorientierten Grundwasserprobennahme mittels Direct-Push-Verfahren	2019-10														X	Arbeitsgrundlage nicht flexibel

### 1.2 Ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen

DIN EN 1622 (B 3)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	2006-10									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel
DIN EN ISO 7887 (C 1)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	2012-04									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel
DIN 38404-C 4	Bestimmung der Temperatur	1976-12									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel
DIN EN ISO 10523 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	2012-04									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel
DIN 38404-C 6	Bestimmung der Redox-Spannung	1984-05									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel Berichtigung 2018-12
DIN EN 27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1993-11									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel
DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	2016-11									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel
DIN EN ISO 7027-2 (C 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semiquantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	2019-06									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel
DIN EN ISO 5814 (G 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	2013-02									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel
DIN 38409-H 9	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	1980-07									X	X	X	X			Arbeitsgrundlage nicht flexibel

## Liste der Prüfverfahren im FLEXIBLEN Geltungsbereich zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21229-01-00

Grundlage	Titel	Ausgabestand	Probenahmeverfahren											Bemerkungen
			Kleinrammbohrung	Boden	Bodenluft	Oberboden	LAGA PN 98	Doppelringinfiltrrometer	Sedimente	Grundwasser	Oberflächenwasser	Seewasser	DirectPush	

### 2 Probenahme von Böden und Abfall \*

DIN ISO 10381-1	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	2003-08	X	X		X	X		X					X	X	Norm zurückgezogen ersetzt durch: DIN ISO 18400-101:2020-11, DIN ISO 18400-104:2020-11, DIN ISO 18400-107:2020-11 Normenreihe 10381 wird im akkreditierten Bereich weiterverwendet
DIN ISO 10381-2	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	2003-08	X	X	X	X	X		X					X	X	Norm zurückgezogen ersetzt durch: DIN ISO 18400-102:2020-11 Normenreihe 10381 wird im akkreditierten Bereich weiterverwendet
DIN ISO 10381-3	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit	2002-08	X	X		X	X		X					X		Norm zurückgezogen ersetzt durch DIN ISO 18400-104:2020-11, DIN ISO 18400-202:2020-11 Normenreihe 10381 wird im akkreditierten Bereich weiterverwendet
DIN ISO 10381-4	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	2004-04	X	X		X	X		X					X		Norm zurückgezogen ersetzt durch: DIN ISO 18400-104:2020-11, DIN ISO 18400-202:2020-11 Normenreihe 10381 wird im akkreditierten Bereich weiterverwendet
DIN ISO 10381-5	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	2007-02	X	X		X	X							X		Norm zurückgezogen ersetzt durch: DIN ISO 18400-104:2020-11, DIN ISO 18400-202:2020-11, DIN ISO 18400-203:2020-11 Normenreihe 10381 wird im akkreditierten Bereich weiterverwendet
DIN ISO 18512	Bodenbeschaffenheit - Anleitung für die Lang- und Kurzzeitlagerung von Bodenproben	2009-03		X		X	X		X							
DIN EN ISO 5667-13 (S 1)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	2011-08							X							
DIN EN ISO 14688-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung	2018-05		-		-	-		-							Norm zurückgezogen im FM Boden und Altlasten wird die Norm mit Ausgabestand von 2011 verwendet
DIN EN ISO 14688-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung	2020-11		X		X	X		X							Es wird außerhalb des FM dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
Änderungen Gegenüber DIN EN ISO 14688-1:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Tabelle 4 in Abschnitt 6.1.6 wurde bereinigt; b) Nationaler Anhang NA wurde hinzugefügt; c) Nationaler Anhang NB wurde hinzugefügt.																
DIN EN ISO 14688-2	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen	2018-05		-		-	-		-							Norm zurückgezogen

## Liste der Prüfverfahren im FLEXIBLEN Geltungsbereich zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21229-01-00

Grundlage	Titel	Ausgabestand	Probenahmeverfahren											Bemerkungen		
			Kleinrammbohrung	Boden	Bodenluft	Oberboden	LAGA PN 98	Doppelringinfiltrrometer	Sedimente	Grundwasser	Oberflächenwasser	Seewasser	Direct-Push		Sickerwasser	
DIN EN ISO 14688-2	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen	2020-11		X		X	X			X						Es wird dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
	Gegenüber DIN EN ISO 14688-2:2018-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Nationaler Anhang NA wurde hinzugefügt; b) Nationaler Anhang NB wurde hinzugefügt.															
DIN EN ISO 14689	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels	2018-05		X												
DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	2007-01	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)			(X)						Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
E DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	2018-12	-	-	-	-	-			-						Entwurfsstand
DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	2022-02	X	X	X	X	X			X						Es wird außerhalb des FM dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
	Gegenüber DIN EN ISO 22475-1:2007-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Abschnitte zur Grundwassermessung werden Teil von ISO 18674-4; b) neue Kategorien der Probenentnahme für Böden sind ergänzt worden; c) redaktionelle Aktualisierungen wurden gemacht.															
DIN EN 932-1	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	1996-11	X	X		X	X			X						
DIN EN 12579	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenahme	2014-02	X	X		X	X			X						
DIN EN 14899	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplan	2006-04					X									
DIN 4023	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen	2006-02	-	-			-			-						Entwurf 2022-02 wurde zurückgezogen
DIN 4023	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen	2023-02	X	X			X			X					X	Es wird dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
	Gegenüber DIN 4023:2006-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die internationalen Festlegungen der ISO 710-Normenreihe sowie DIN EN ISO 14688-1, DIN EN ISO 14689 und DIN EN ISO 22475-1; b) Zeichen für Fels den nationalen und internationalen Vorgaben angepasst; c) weitere Zeichen für Proben, Lagerungsdichte von Böden und Verwitterungsstufen für Fels aufgenommen; d) Angaben für "Grobschluff" und "großer Block" in Tabelle 1 "Kurzformen, Zeichen und Farben für reine Bodenarten nach DIN EN ISO 14688-1" ergänzt und Farbmäßzahlen nach DIN 6164-1 entfernt; e) Angaben zu Farbmäßzahlen nach DIN 6164-1 in Tabelle 2, Tabelle 3 und Tabelle 4 entfernt; f) informativer Anhang A "Beispiele für Farbcodes für die Darstellung von Farben" (zuvor Anhang A "Handelsbezeichnungen gebräuchlicher Farbmittel") inhaltlich überarbeitet; g) redaktionelle Überarbeitung der Norm.															
DIN 4220	Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkenntwerten (normative und nominale Skalierungen)	2008-11		-						-						Norm zurückgezogen
E DIN 4220	Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkenntwerten (normative und nominale Skalierungen)	2017-12		-						-						Entwurfsstand
DIN 4220	Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkenntwerten (normative und nominale Skalierungen)	2020-11		X						X						Es wird dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
	Gegenüber DIN 4220:2008-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Anpassung an die Auswertungen der DBG AG "Kennwerte des Bodengefüges", der Ad-hoc-AG Boden und der DWA AG GB-7.4 "Bodenfunktionsansprache"; b) 5.2.9: Berechnung der effektiven Lagerungsdichte nach DWA A 920-1 und Zuordnung nach Gefügemerkmalen; c) 5.4 gestrichen; d) Abschnitt 6 vollständig überarbeitet; e) 6.4: Tabelle 41 nach DWA A 920-1 ergänzt; f) 6.6 gestrichen; g) ehemaliger Anhang A gestrichen; h) Anhang A: Daten ergänzt; i) Anhang B: Daten ergänzt; j) Anhang C: neu aufgenommen; k) Literaturhinweise ergänzt.															
DIN 18196	Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke	2011-05		-												Entwurf 2022-02
DIN 18196	Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke	2023-02		X												Es wird dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.

## Liste der Prüfverfahren im FLEXIBLEN Geltungsbereich zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21229-01-00

Grundlage	Titel	Ausgabestand	Probenahmeverfahren											Bemerkungen	
			Kleinrammbohrung	Boden	Bodenluft	Oberboden	LAGA PN 98	Doppelringinfiltrrometer	Sedimente	Grundwasser	Oberflächenwasser	Seewasser	Direct-Push		Sickerwasser
	Gegenüber DIN 18196:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen; a) redaktionelle und inhaltliche Anpassungen an die internationalen Normen DIN EN ISO 14688-1 und DIN EN ISO 14688-2; b) Überarbeitung des Plastizitätsdiagramms (Bild 1); c) Erweiterung des Anwendungsbereichs um Angaben für Böden mit Steinen und Blöcken über 40 % Massenanteil; d) ehemalige Tabelle 4 aufgeteilt in Tabelle 4 und Tabelle A.1 und inhaltlich überarbeitet; e) Erweiterung der Tabelle 4 und Tabelle A.1 um die Einträge Steine, Blöcke, große Blöcke; f) Tabelle A.1 wurde überarbeitet; Bewertungen und Einteilungen wurden teilweise angepasst; g) normative Verweisungen aktualisiert; h) informativer Anhang A "Beispiele für bautechnische Eigenschaften von Bodengruppen und deren bautechnische Eignung" hinzugefügt.														
DIN 18300	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Erdarbeiten	2016-09	-	-		-	-								Norm zurückgezogen
DIN 18300	VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Erdarbeiten	2019-09	X	X		X	X								Es wird dieser aktuelle Ausgabestand der Norm verwendet.
	Gegenüber DIN 18300:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet; b) die Normenverweisungen wurden aktualisiert - Stand 2019-04.														
DIN 19682-1	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	2007-11		X			X		X						
DIN 19682-2	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	2014-07		X			X		X						
DIN 19682-7	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 7: Bestimmung der Infiltrationsrate mit dem Doppelring-Infiltrrometer	2015-08							X						
DIN 19682-10	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 10: Beschreibung und Beurteilung des Bodengefüges	2014-07			X										
DIN 19698-1	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	2014-05					X								
DIN 19698-2	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	2016-12					X								
DIN 19698-5	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen	2018-06					X								
DIN 19698-6	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM	2019-01					X								
DIN 19731	Bodenbeschaffenheit - Verwertung von Bodenmaterial	1998-05		-		-	-		-						Entwurf 2021-07
DIN 19731	Bodenbeschaffenheit - Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut	2023-10		X		X	X		X						
	Gegenüber DIN 19731:1998-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Titel geändert: Baggergut aufgenommen; b) die Norm wurde vollständig fachlich und redaktionell überarbeitet und an die gesetzlichen Anforderungen der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (Novellierte Fassung 2021) sowie des Kreislaufwirtschaftsgesetzes angepasst.														
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07		X		X	X		X						
DIN 38414-S 11	Probenahme von Sedimenten	1987-08							X						
DIN 52101	Prüfung für Gesteinskörnungen - Probenahme	2013-10		X		X	X		X						

Liste der Prüfverfahren im FLEXIBLEN Geltungsbereich zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21229-01-00

Grundlage	Titel	Ausgabestand	Probenahmeverfahren											Bemerkungen			
			Kleinrammbohrung	Boden	Bodenluft	Oberboden	LAGA PN 98	Doppelringinfiltrrometer	Sedimente	Grundwasser	Oberflächenwasser	Seewasser	Direct-Push		Sickerwasser		
Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden KA 5	Bodenkundliche Kartierung, 5. Auflage, Hannover	2005		X		X			X								
Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden Auszüge aus KA5	Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor- und nachsorgenden Bodenschutz - Auszug aus der Bodenkundlichen Kartieranleitung KA 5	2009		X		X			X								
Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden	Anleitung zur Entnahme von Bodenproben, Geologisches Jahrbuch Reihe G, Band G1	1996		X		X			X								
AbfklärV §32, Absatz 2 Anlage 2, Pkt 1, Nr. 1.1	Probenuntersuchung, Bodenproben - Probenahme	2017-09	X	X		X	X		X								
AbfklärV §32, Absatz 2 Anlage 2, Pkt 1, Nr. 1.2	Probenuntersuchung, Bodenproben - Probenvorbereitung	2017-09		X		X	X		X								
BBodSchV	BBodSchV - Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, Juli 1999 (BGBl. I S. 1554)	1999-07	X	X	X	X	X		X								
DepV, Anhang 4, Nr. 1	Vorgaben zur Beprobung - Fachkunde und Akkreditierung	2009-04	X	X		X	X										
DepV, Anhang 4, Nr. 2	Vorgaben zur Beprobung - Probenahme	2009-04	X	X		X	X										
DepV, Anhang 4, Nr. 3.1.1	Vorgaben zur Beprobung - Probenvorbereitung	2009-04		X		X	X		X								
ITVA	Arbeitshilfe F 2-1 "Aufschlussverfahren zur Feststoffprobengewinnung für die Untersuchung von Verdachtsflächen und Altlasten"	1995-09	X	X		X	X		X								
ITVA	Arbeitshilfe F2-3 "Beschreibung und Benennung von Bodenproben bei der Verdachtsflächenerkundung"	2006		X		X	X		X								
LAGA-Richtlinie PN 98	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	2001-12					(X)										Richtlinie wurde überarbeitet wird im FM Boden und Altlasten und FM Abfall beibehalten
LAGA-Richtlinie PN 98	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	2019-05					X										Es wird außerhalb der FM dieser aktuelle Ausgabestand der Richtlinie verwendet.
	Gegenüber der LAGA-Richtlinie PN 98:2001-12 wurden lediglich normative Verweise überarbeitet, es wurden keine fachlichen Überarbeitungen vorgenommen																
VDLUF A Methodenbuch Band I A I	Entnahme, Transport und Aufbereitung von Proben	1991		X		X	X		X								

