

Liste der Prüfverfahren im NICHT 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	

4 Prüfverfahrensliste zum FACHMODUL WASSER (Stand 13.11.2015)

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

DIN 38402-A 15	Probenahmen aus Fließgewässern	1986-07										X				Norm zurückgezogen wird im FM Wasser beibehalten
DIN 38402-A 15	Probenahmen aus Fließgewässern	2010-04										X				Norm zurückgezogen wird im FM Wasser beibehalten
DIN 38402-A 13	Probenahme aus Grundwasserleitern	1985-12								X				X		Norm zurückgezogen wird im FM Wasser beibehalten
DIN 38402-A 12	Probenahme aus stehenden Gewässern	1985-06									X	X				
DIN 38402-A 30	Homogenisierung von Proben	1998-07									X	X				
DIN 38404-C 4	Temperatur	1976-12								X	X	X	X			
DIN EN ISO 10523	pH-Wert	2012-04								X	X	X	X			
DIN EN 27888 (C 8)	Leitfähigkeit (25°C)	1993-11								X	X	X	X			
DIN EN 1622 (B 3) Anlage C	Geruch	2006-10								X	X	X	X	X		
DIN EN ISO 7887 (C 1) Abschn. 2	Färbung	1994-12								X	X	X	X	X		Norm zurückgezogen wird im FM Wasser beibehalten
DIN EN ISO 7027 (C 2)	Trübung	2000-04								X	X	X	X	X		Norm zurückgezogen wird im FM Wasser beibehalten
DIN EN 25814 (G 22)	Sauerstoff	1992-11								X	X	X	X			
DIN 38404-C 6	Redoxspannung	1984-05								X	X	X	X			

Liste der Prüfverfahren im NICHT 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	

5 Prüfverfahrensliste zum FACHMODUL BODEN UND ALLASTEN (Stand 16.08.2012)

Untersuchungsbereich 1: Feststoffe

Teilbereich 1.1: Probenahme und vor-Ort-Untersuchungen

BBodSchV	Probenahmeplanung		X	X		X	X		X							
DIN ISO 10381-1	Probenahmeplanung	2003	X	X		X	X		X							Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN ISO 10381-5	Probenahmeplanung	2007	X	X		X	X		X							Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN ISO 10381-2	Probenahme bei der Untersuchung von allastverdächtigen Flächen und Altlasten, Handbohrungen, Probenahmen an Schürfen, Kleinrammbohrungen 50 – 80 mm, Proben in ungestörter Lagerung	2003	X	X		X	X		X							Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN EN ISO 22475-1	Probenahme bei der Untersuchung von allastverdächtigen Flächen und Altlasten, Handbohrungen, Probenahmen an Schürfen, Kleinrammbohrungen 50 – 80 mm, Proben in ungestörter Lagerung	2007	X	X		X	X		X							Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
LAGA PN 98	Haufwerksbeprobung	2001					X									Richtlinie wurde überarbeitet wird im FB Boden und Altlasten beibehalten
Handbuch Altlasten Bd. 7 Teil 4, HLUG	Probenahme nach dem Bodenaufschluss bei der Untersuchung von allastverdächtigen Flächen und Altlasten auf leichtflüchtige Schadstoffe Das Extraktionsmittel ist vor der Probenahme in die Probengefäße vorzulegen	2000		X		X	X		X							
DIN ISO 10381-4	Probenahme bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	2004	X	X		X	X		X							Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
VDLUFA-Methodenhandbuch Bd. 1, A1	Probenahme bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten		X	X		X	X		X							
DIN 38414-11	Probenahme von Sedimenten	1987							X							
Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor- und nachsorgenden Bodenschutz, Auszug aus der KA5	Probenbeschreibung	2009		X		X	X		X							
Bodenkundliche Kartieranleitung 5. Auflage (KA5)	Probenbeschreibung	2005		X		X	X		X							
DIN EN ISO 14688-1	Probenbeschreibung	2011		X		X	X		X							Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN EN ISO 14689-1	Probenbeschreibung	2011		X		X	X		X							Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN EN ISO 22475-1	Probenbeschreibung	2007		X		X	X		X							Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten

Liste der Prüfverfahren im NICHT 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		
Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor- und nachsorgenden Bodenschutz, Auszug aus der KA5	Ermittlung der Bodenart, Fingerprobe im Gelände	2009		X		X	X		X								
Bodenkundliche Kartieranleitung 5. Auflage (KA5)	Ermittlung der Bodenart, Fingerprobe im Gelände	2005		X		X	X		X								
DIN 19682-2	Probenlagerung, Probenvorbehandlung im Gelände, Probentransport	2007		X		X	X		X								Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN 19747	Probenlagerung, Probenvorbehandlung im Gelände, Probentransport	2009		X		X	X		X								
DIN ISO 10381-1	Probenlagerung, Probenvorbehandlung im Gelände, Probentransport	2003		X		X	X		X								Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN ISO 10381-2	Probenlagerung, Probenvorbehandlung im Gelände, Probentransport	2003		X		X	X		X								Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN ISO 18512	Probenlagerung, Probenvorbehandlung im Gelände, Probentransport	2009		X		X	X		X								
DIN ISO 22155	Übersichten des Bodens mit Lösungsmittel im Gelände bei Untersuchung auf leichtflüchtige Schadstoffe	2006		X		X	X		X								Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten

Liste der Prüfverfahren im NICHT 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	

Untersuchungsbereich 2: Eluate und Perkolate, wässrige Medien

Teilbereich 2.1 Probenahme und vor-Ort-Untersuchungen

Probenahme

DIN EN ISO 5667-1	Probenahmeplanung und Probenahmetechniken	2007									X	X	X	X	Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
ISO 5667-11	Probenahme von Grundwasser	2009									X			X	
DIN 38402-13	Probenahme von Grundwasser	1985									X			X	Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DVGW-Arbeitsblatt W 112	Probenahme von Grundwasser	2011									X			X	
AQS-Merkblatt P 8/2	Probenahme von Grundwasser	1996									X			X	
E-DWA-M 905	Probenahme von Sickerwasser	2008												X	Merkblatt mit Ausgabestand 2012-05 wurde 2022 auf Aktualität geprüft. Im FM Boden und Altlasten z.Z. kein genormtes Verfahren vorhanden
DIN 38402-15	Probenahme von Oberflächenwasser (Fließgewässer)	2010											X		Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
AQS-Merkblatt P 8/3	Probenahme von Oberflächenwasser (Fließgewässer)	1998											X		Merkblatt wurde überarbeitet wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN 38402-12	Probenahme von Oberflächenwasser (stehende Gewässer)	1985											X	X	

Liste der Prüfverfahren im NICHT 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	

Vor-Ort-Untersuchungen

DIN EN ISO 7887	Färbung	2012									X	X	X	X	X	
DIN EN ISO 7027	Trübung	2000									X	X	X	X	X	Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DEV B1/2	Geruch	1971									X	X	X	X	X	
DIN 38404-4	Temperatur	1976									X	X	X	X		
DIN EN ISO 10523	pH-Wert	2012									X	X	X	X		
DIN EN 25814	Sauerstoffgehalt	1992									X	X	X	X		Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN EN 27888	Elektrische Leitfähigkeit	1993									X	X	X	X		
DIN 38404-6	Redoxspannung	1984									X	X	X	X		
DIN EN ISO 5667-3	Probenlagerung, Probenvorbehandlung, Probentransport	2004									X	X	X	X	X	Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten

Liste der Prüfverfahren im NICHT 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	

Untersuchungsbereich 3 – Bodenluft, Deponiegas

Teilbereich 3.1: Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen

Probenahme

DIN ISO 10381-2	Rammkernsondierung	2003			X												Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
DIN EN ISO 22475-1	Rammkernsondierung	2007			X												Norm zurückgezogen wird im FM Boden und Altlasten beibehalten
VDI-Richtlinie 3865 Blatt 2	Probenahme von Bodenluft	1998			X												
VDI-Richtlinie 3865 Blatt 1	Probenahme von Bodenluft	2005			X												
DIN ISO 10381-7	Probenahme von Bodenluft	2007			X												

Vor-Ort-Untersuchungen

direktanzeigendes Messgerät	Kohlendioxid (CO2)	-			X												
direktanzeigendes Messgerät	Methan (CH4)	-			X												
direktanzeigendes Messgerät	Schwefelwasserstoff (H2S)	-			X												
direktanzeigendes Messgerät	Sauerstoff (O2)	-			X												
direktanzeigendes Messgerät	Summenparameter Spurengase	-			X												

Liste der Prüfverfahren im NICHT 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		

6 Prüfverfahrensliste zum FACHMODUL ABFALL (Stand Mai 2018)

Teilbereich 5.1: Probenahme Deponieabfall

DepV § 6 Abs. 2, § 8 Abs. 1, 3, 5	Probenahme	2009															
LAGA PN 98	Probenahme	2001															Richtlinie wurde überarbeitet wird im FB Abfall beibehalten