Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 - Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

LGA Umweltgeologie und Altlasten

Konformitätsbewertungsstelle:	LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH Christian-Hessel-Straße 1, 90427 Nürnberg
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-14256-01-00
Ausstellungsdatum:	20.12.2018
Kategorie der Flexibilisierung:	FLEX A
Standort sämtlicher Verfahren:	Nürnberg

Version:	3
Stand:	17.11.2026

Mit * gekennzeichnete Ausgabestände sind für den Einsatz im flexiblen Geltungsbereich verifiziert und freigegeben.

Scope Nr.	Kurztitel	Titel (ggfs. Modifizierung/Einschränkung)	Ausgabestand	Kommentar	Freigabe [Datum/Kurzzeichen]
1	**Untersuchung von Wasser**				
1.1	**Probenahme**				
	DIN 38402-A 12	Probenahme aus stehenden Gewässern	1985-06		
	DIN 38402-A 13	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	2021-12*	Ersetzt 1985-12	16.01.2023, Ki
	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	2016-12		
	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	2024-09*	Ersetzt 2013-03 / 2019-07	22.10.2024, We
	DIN 38402-A 30	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	1998-07		
	ISO 5667-11	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	2009-04		
	DIN EN ISO 5667-1	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeplänen und Probenahmetechniken	2025-08*	Ersetzt 2007-04 / 2023-04	12.09.2025, We
	DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser	2022-02*	Ersetzt 2007-01	16.01.2023, Ki
	DVGW W 112	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	2011-10		
	DVGW W 115	Bohrungen zur Erkundung, Gewinnung und Beobachtung von Grundwasser	2008-07		
	DVWK 128	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben	1992	Zurückgezogenes Regelwerk; inhaltsgleich ersetzt durch DWA-A 909:2011-12 "Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen"; wird angewendet	16.01.2023, Ki

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 - Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Konformitätsbewertungsstelle:	LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH Christian-Hessel-Straße 1, 90427 Nürnberg
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-14256-01-00
Ausstellungsdatum:	20.12.2018
Kategorie der Flexibilisierung:	FLEX A
Standort sämtlicher Verfahren:	Nürnberg

Version:	3
Stand:	17.11.2026

Mit * gekennzeichnete Ausgabestände sind für den Einsatz im flexiblen Geltungsbereich verifiziert und freigegeben.

Scope Nr.	Kurztitel	Titel (ggfs. Modifizierung/Einschränkung)	Ausgabestand	Kommentar	Freigabe [Datum/Kurzzeichen]
1.2	**Ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen**				
	DEV B 1/2	Prüfung auf Geruch und Geschmack	1971		
	DIN EN 1622 (B 3) Anlage C	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	2006-10		
	DIN EN ISO 7887 (C 1)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	2012-04		
	DIN EN ISO 7027 (C 2)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	2000-04	Zurückgezogene Norm; ersetzt durch DIN EN ISO 7027-2:2019-06 „Wasserbeschaffenheit – Bestimmung der Trübung – Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit"; wird angewendet	20.01.2023, Ki
	DIN 38404-C 4	Bestimmung der Temperatur	1976-12		
	DIN EN ISO 10523 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	2012-04		
	DIN 38404-C 6	Bestimmung der Redox-Spannung	1984-05		
	DIN EN 27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1993-11		
	DIN EN ISO 5814 (G 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	2013-02		

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 - Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Konformitätsbewertungsstelle:	LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH Christian-Hessel-Straße 1, 90427 Nürnberg
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-14256-01-00
Ausstellungsdatum:	20.12.2018
Kategorie der Flexibilisierung:	FLEX A
Standort sämtlicher Verfahren:	Nürnberg

Version:	3
Stand:	17.11.2026

Mit * gekennzeichnete Ausgabestände sind für den Einsatz im flexiblen Geltungsbereich verifiziert und freigegeben.

Scope Nr.	Kurztitel	Titel (ggfs. Modifizierung/Einschränkung)	Ausgabestand	Kommentar	Freigabe [Datum/Kurzzeichen]
2	**Probenahme von Boden, Abfällen, Stoffen zur Verwertung, kontaminierter Bausubstanz/Gebäudeschadstoffe und Bauabfällen**				
	DIN ISO 10381-1	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	2003-08	Zurückgezogene Norm; ersetzt durch DIN ISO 18400-101:2020-11 "Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 101: Grundzüge der Vorbereitung und Anwendung eines Probenahmeplans (ISO 18400-101:2017)"; wird angewendet	19.01.2023, Ki
	DIN ISO 10381-2	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	2003-08	Zurückgezogene Norm; ersetzt durch DIN ISO 18400-102:2020-11 "Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken (ISO 18400-102:2017)"; wird angewendet	19.01.2023, Ki
	DIN ISO 10381-3	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit	2002-08	Zurückgezogene Norm	19.01.2023, Ki
	DIN ISO 10381-4	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	2004-04	Zurückgezogene Norm; ersetzt durch DIN ISO 18400-104:2020-11 "Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien (ISO 18400-104:2018)"; wird angewendet	19.01.2023, Ki
	DIN ISO 10381-5	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	2007-02	Zurückgezogene Norm; ersetzt durch DIN ISO 18400-104:2020-11 "Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien (ISO 18400-104:2018)"; wird angewendet	19.01.2023, Ki
	DIN ISO 10381-8	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halden	2004-01	Zurückgezogene Norm; ersetzt durch DIN ISO 18400-104:2020-11 "Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien (ISO 18400-104:2018)"; wird angewendet	19.01.2023, Ki
	DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser	2022-02*	Ersetzt 2007-01	16.01.2023, Ki
	DIN EN ISO 14688-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung	2020-11*	Ersetzt 2018-05	19.01.2023, Ki
	DIN EN ISO 14688-2	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen	2020-11*	Ersetzt 2018-05	19.01.2023, Ki
	DIN 4023	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen	2023-02*	Ersetzt 2006-02	04.09.2024, We
	DIN 19671-1	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Rillenbohrer, Rohrbohrer	1964-05		

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 - Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Konformitätsbewertungsstelle:	LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH Christian-Hessel-Straße 1, 90427 Nürnberg
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-14256-01-00
Ausstellungsdatum:	20.12.2018
Kategorie der Flexibilisierung:	FLEX A
Standort sämtlicher Verfahren:	Nürnberg

Version:	3
Stand:	17.11.2026

Mit * gekennzeichnete Ausgabestände sind für den Einsatz im flexiblen Geltungsbereich verifiziert und freigegeben.

Scope Nr.	Kurztitel	Titel (ggfs. Modifizierung/Einschränkung)	Ausgabestand	Kommentar	Freigabe [Datum/Kurzzeichen]
	DIN 19671-2	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Gestänge, Flügelbohrer, Bohrschappe, Marschenlöffel, Spiralbohrer	1964-11		
	DIN 19672-1	Bodenentnahmegeräte für den Landeskulturbau; Geräte zur Entnahme von Bodenproben in ungestörter Lagerung	1968-04		
	DIN 19682-1	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	2007-11		
	DIN 19682-2	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	2014-07*	Ersetzt 2007-11	12.05.2020, Ki
	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		
	DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07		
	DIN 38414-S 11	Probenahme von Sedimenten	1987-08		
	DepV, Anhang 4, Nr. 1	Fachkunde und Akkreditierung	2009-04		
	DepV, Anhang 4, Nr. 2	Probenahme	2009-04		
	LAGA-Richtlinie PN 2/78	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Entnahme und Vorbereitung von Proben aus festen, schlammigen und flüssigen Abfällen	1983-12	Zurückgezogenes Regelwerk; ersetzt durch LAGA PN 98 (siehe nachfolgenden Eintrag)	
	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*	Ersetzt 2001-12	16.01.2023, Ki
	VDLUFA-Methodenbuch, Band I, A. 1.2.1	Probenahme für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe in Acker- und Gartenböden	2007		

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 - Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Konformitätsbewertungsstelle:	LGA Institut für Umweltgeologie und Altlasten GmbH Christian-Hessel-Straße 1, 90427 Nürnberg
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-14256-01-00
Ausstellungsdatum:	20.12.2018
Kategorie der Flexibilisierung:	FLEX A
Standort sämtlicher Verfahren:	Nürnberg

Version:	3
Stand:	17.11.2026

Mit * gekennzeichnete Ausgabestände sind für den Einsatz im flexiblen Geltungsbereich verifiziert und freigegeben.

Scope Nr.	Kurztitel	Titel (ggfs. Modifizierung/Einschränkung)	Ausgabestand	Kommentar	Freigabe [Datum/Kurzzeichen]
3	**Probenahme von Bodenluft**				
	DIN ISO 10381-7	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Entnahme von Bodenluftproben	2007-10	Zurückgezogene Norm	
	VDI 3865 Blatt 1	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen	2005-06		
	VDI 3865 Blatt 2	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben; Abschnitte 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3 und 4.4.5 (Varianten 1, 2, 3 und 5)	1998-01		
	NLfB/BGR 6. Auflage	Symbolschlüssel Geologie, Hannover 1991	2013-05		