

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

### 1. Untersuchung von Wasser und Abwasser Probenahme

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN ISO 5667-1 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	01.03.2022	01.06.2023
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	01.03.2022	01.03.2023 (2019-07)
DIN EN ISO 22475-1 2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probeentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	01.03.2022	01.03.2023
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN 38402-13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)	01.03.2022	01.03.2023
DIN 38402-A 15 2010-04 Ersetzt durch DIN EN ISO 5667-6:2016-12 Ersetzt durch DIN EN ISO 5667-6/A11:2022-04	Probenahme aus Fließgewässern  (zurückgezogene Norm)  Ersetzt durch: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern  Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014)	01.03.2022	01.03.2023
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	01.03.2022	
LAWA Grundwasserrichtlinie Teil 3 1993-03	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) Grundwasserrichtlinie - Teil 3: Grundwasserbeschaffenheit	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepprüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DVGW W 121 2003-07	Bau und Betrieb von Grundwassermessstellen	01.03.2022	
DVGW W 115 2008-07	Bohrung zur Erkundung, Gewinnung und Beobachtung von Grundwasser	01.03.2022	
DVGW W 112 2011-10	Entnahme von Wasserproben bei der Erschließung, Gewinnung und Überwachung von Grundwasser	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

### 2. Ausgewählte physikalisch-chemische Untersuchungen

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	01.03.2022	
DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren		01.03.2023
DIN EN ISO 7027-2: 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit		01.03.2023
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	01.03.2022	
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren	01.03.2022	
DIN EN 27888 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	01.03.2022	
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepprüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	01.03.2022	
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox- Spannung	01.03.2022	
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	01.03.2022	

### 3. Probenahme von Böden und Abfällen

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN ISO 14688-1 2011-06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden -  Teil 1: Benennung und Beschreibung	01.03.2022	
DIN EN ISO 14688-1 2020-11			01.03.2023

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN ISO 14689-1 2011-06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels -  Teil 1: Benennung und Beschreibung und Klassifizierung von Fels	01.03.2022	
DIN EN ISO 14689-1 2018-05			01.03.2023
DIN ISO 10381-1 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	01.03.2022	
Ersetzt durch:  DIN ISO 18400- 101:2020-11	Ersetzt durch:  Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 101: Grundzüge der Vorbereitung und Anwendung eines Probenahmeplans		01.03.2023
DIN ISO 18400- 104:2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien		01.03.2023
DIN ISO 18400- 107:2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 107: Aufzeichnung und Berichtswesen		01.03.2023

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepprüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN ISO 10381-2 2003-08  Ersetzt durch: DIN ISO 18400- 102:2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren  Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken	01.03.2022	01.03.2023
DIN ISO 10381-3 2002-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit	01.03.2022	
DIN ISO 10381-4 2004-04  Ersetzt durch: DIN ISO 18400- 104:2020-11  DIN ISO 18400- 202:2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten  Ersetzt durch:  Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien  Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 202: Erfassung	01.03.2022	01.03.2023  01.03.2023

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepprüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN ISO 10381-5 2007-02	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	01.03.2022	
ISO 10381-8 2006-04  Ersetzt durch: ISO 18400-104:2018- 10	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halden  Ersetzt durch: Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien	01.03.2022	01.03.2023
DIN 4023 2006-02   DIN 4023:2023-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen	01.03.2022	01.03.2023

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater Datum / Unterschrift	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater Datum / Unterschrift	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl Datum / Unterschrift
---	--	--



## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN 4220 2008-11  DIN 4220:2020-11	Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen)	01.03.2022	01.03.2023
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	01.03.2022	
DIN 19682-2 2007-11  DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	01.03.2022	01.03.2023
DIN EN ISO 22475-1 2007-01  DIN EN ISO 22475-1:2022-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser	01.03.2022	01.03.2023

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater Datum / Unterschrift	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater Datum / Unterschrift	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl Datum / Unterschrift
---	--	--

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN 14899 2006-04	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplan	01.03.2022	
DepV, Anhang 4, Nr. 2 2009-04	Probenahme	01.03.2022	
LAGA-Richtlinie PN 98 2019-05	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	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

### 4. Probenahme von Grund- und Rohwasser

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN ISO 5667-1 2007-04  DIN EN ISO 5667-1 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	01.03.2022	01.06.2023
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	01.03.2022	
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	01.03.2022	
DIN 38402-A 13 1985-12  DIN 38402-A 13 2021-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	01.03.2022	01.03.2023

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN 38402-A 15 2010-04  Ersetzt durch:  DIN EN ISO 5667- 6:2016-12	Probenahme aus Fließgewässern  (zurückgezogene Norm)  Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	01.03.2022	01.03.2023
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03  DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	01.03.2022	01.03.2023
DWA-A 909 2011-12	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	01.03.2022	
DVGWW 112 2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	01.03.2022	
DVWK 128 1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepprüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

### 5. Bodenphysikalische Untersuchungen

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN ISO 22476-2 2012-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen	01.03.2022	
DIN EN ISO 17892-1 2015-03  DIN EN ISO 17892-1 2022-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts	01.03.2022	01.03.2023
DIN EN ISO 17892-2 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens	01.03.2022	
DIN EN ISO 17892-3 2016-07	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 3: Bestimmung der Korndichte, Pyknometerverfahren	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung	01.03.2022	
DIN EN ISO 17892- 11 2021-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit	01.03.2022	
DIN EN ISO 17892- 12 2020-07  DIN EN ISO 17892- 12:2022-08	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 12: Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenzen	01.03.2022	01.03.2023
DIN EN ISO 17892-1 2015-03  DIN EN ISO 17892- 1:2022-08	Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt -  Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes	01.03.2022	01.03.2023

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepprüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN 18121-2 2020-11	Baugrund, Untersuchungen von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren	01.03.2022	
DIN 18122-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) - Teil 2: Bestimmung der Schrumpfgrenze	01.03.2022	
DIN 18124 2019-02	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Korndichte - Kapillarpyknometer, Weithalspyknometer	01.03.2022	
DIN 18125-1 2010-07  DIN EN ISO 17892-2:2015-03	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens – Teil 1: Laborversuche	01.03.2022	01.03.2023
DIN 18125-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---

## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN 18127 2012-09	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch	01.03.2022	
DIN 18128 2002-12  Ersetzt durch: DIN EN 17685- 1:2023-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlusts  Erdarbeiten - Chemische Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung des Glühverlusts	01.03.2022	01.06.2023
DIN 18129 2011-07	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Kalkgehaltsbestimmung	01.03.2022	
DIN 18130-1 1998-05  Ersetzt durch: DIN EN ISO 17892- 11:2021-03	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 1: Laborversuche  Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit	01.03.2022	01.06.2023

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---



## Ü 41 – Für den Geltungsbereich der Akkreditierung flexibilisierte Bereiche/ Verfahren

Norm	Verfahren	eingeführt	aktualisiert
DIN 18130-2 2015-08	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 2: Feldversuche	01.03.2022	
DIN 18132 2012-04	Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte; Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens	01.03.2022	
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch	01.03.2022	
DIN 18196 2011-05  DIN 18196:2023-02	Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke	01.03.2022	01.03.2023
DIN EN ISO 22476-9 2021-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 9: Flügelscherversuche	01.03.2022	
TP BF-StB Teil B 8.3 2012	Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgeschützes	01.03.2022	

<i>Erstellt:</i>  06.02.2023, gez. T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Gepprüft:</i>  06.02.2023, gez.T. Vater <i>Datum / Unterschrift</i>	<i>Freigegeben:</i>  13.02.2023, gez. M. Kargl <i>Datum / Unterschrift</i>
--	---	---