




Liste der akkreditierten Prüfverfahren

Version 01



Erstellt (QMB)	18.10.2022, gez. M. Werthmann		Freigegeben (GF)	18.10.2022, gez. T. Lawrenz	
Geprüft (TL)	18.10.2022, gez. M. Werthmann		Letzte Revision:	-	

Diese Liste bildet den aktuellen Stand aller akkreditierten Prüfverfahren ab. In regelmäßigen Abständen werden diese durch die DAkkS überprüft und die Akkreditierungsurkunde ggf. angepasst. Für die hier aufgeführten Prüfverfahren ist dem Laboratorium im Rahmen der flexiblen Akkreditierung (Kategorie III) die Anwendung mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf.

1. Untersuchung von Abwasser, Grund- und Oberflächenwasser sowie Trinkwasser

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	
ISO 5667-1 Technical corrigendum 1 1996-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen; Korrektur 1 (zurückgezogene Norm)	
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser	
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	2021-12
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	
DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	
ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	
DIN EN ISO 22475-1 2007-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	2022-02
DVGW W 112 2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren

Version 01



Erstellt (QMB) 18.10.2022,
gez. M. Werthmann

Freigegeben (GF) 18.10.2022,
gez. T. Lawrenz

Geprüft (TL) 18.10.2022,
gez. M. Werthmann

Letzte Revision: -

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
DVGW W 115 2008-07	Bohrung zur Erkundung, Beobachtung und Gewinnung von Grundwasser	
DVGW W 121 2003-07	Bau und Ausbau von Grundwassermessstellen	
DWA-A 909 2011-12	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	
LAWA Grundwasserrichtlinie Teil 3 1993-03	Grundwasserbeschaffenheit	

2. Probenahme von (kontaminierten) Böden, Abfällen und Bausubstanz

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
ISO 10381-8 2006-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halden (zurückgezogene Norm)	
ISO 18400-104 2018-10	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien	2020-11
DIN ISO 10381-1 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	
DIN ISO 10381-2 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	
DIN ISO 10381-3 2002-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit	
DIN ISO 10381-4 2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	
DIN ISO 10381-5 2007-02	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	
DIN EN ISO 5667-13 (S 1) 2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	
DIN EN ISO 14688-1 2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung	
DIN EN ISO 14688-2 2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für Bodenklassifizierungen	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren

Version 01



Erstellt (QMB) 18.10.2022,
gez. M. Werthmann

Freigegeben (GF) 18.10.2022,
gez. T. Lawrenz

Geprüft (TL) 18.10.2022,
gez. M. Werthmann

Letzte Revision: -

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
DIN EN ISO 14689 2018-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung	
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung	
DIN EN ISO 22475-1 2007-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	
DIN EN 932-1 1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	
DIN EN 14899 2006-04	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans	
DIN EN 15442 2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Probenahme	DIN EN ISO 21645:2021-09
DIN 4021 1990-10	Baugrund - Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme von Proben (zurückgezogene Norm)	
DIN 4022-1 1987-09	Baugrund und Grundwasser - Benennen und Beschreiben von Boden und Fels - Schichtenverzeichnisse für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und Fels (zurückgezogene Norm)	
DIN 4022-2 1981-03	Baugrund und Grundwasser - Benennen und Beschreiben von Boden und Fels - Schichtenverzeichnisse für Bohrungen im Fels (Festgestein) (zurückgezogene Norm)	
DIN 4022-3 1982-05	Baugrund und Grundwasser - Benennen und Beschreiben von Boden und Fels - Schichtenverzeichnisse für Bohrungen mit durchgehender Gewinnung von gekernten Proben im Boden (Lockergestein) (zurückgezogene Norm)	
DIN EN ISO 22475-1 2007-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	
DIN 4023 2006-02	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren

Version 01



Erstellt (QMB) 18.10.2022,
gez. M. Werthmann

Freigegeben (GF) 18.10.2022,
gez. T. Lawrenz

Geprüft (TL) 18.10.2022,
gez. M. Werthmann

Letzte
Revision: -

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
DIN 4220 2008-11	Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen)	
DIN 19671-1 1964-05	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Rillenbohrer, Rohrbohrer	
DIN 19671-2 1964-11	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Gestänge, Flügelbohrer, Bohrschappe, Marschenlöffel, Spiralbohrer	
DIN 19672-1 1968-04	Bodenentnahmegерäte für den Landeskulturbau; Geräte zur Entnahme von Bodenproben in ungestörter Lagerung	
DIN 19672-2 1968-04	Bodenentnahmegерäte für den Landeskulturbau; Geräte zur Untersuchung und Entnahme von Moorbodenproben	
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	
DIN 38414-S 1 1986-11	Probenahme von Schlämmen (zurückgezogene Norm)	
DIN 38414-S 11 1987-08	Probenahme von Sedimenten	
DIN 51701-2 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 2: Durchführung der Probenahme	
DIN 51750-1 1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines	
DIN 51750-2 1990-12	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe	
DIN 52101 2013-10	Prüfung für Gesteinskörnungen - Probenahme	
DIN 52161-1 2006-06	Prüfung von Holzschutzmitteln - Nachweis von Holzschutzmitteln im Holz - Probenahme aus verbaulichem Holz	
AbfKlärV, Anhang 1, Abschn. 1.1 2017-09	Probenahme	2020-06
AbfKlärV, Anhang 1, Abschn. 2.1 2017-09	Probenahme und -vorbereitung	2020-06
Ad-Hoc-Arbeitsgruppe Boden 2005	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage, Hannover	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren

Version 01



Erstellt (QMB)	18.10.2022, gez. M. Werthmann		Freigegeben (GF)	18.10.2022, gez. T. Lawrenz	
Geprüft (TL)	18.10.2022, gez. M. Werthmann		Letzte Revision:	-	

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
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 2017-03	Probenahme	2020-06
AltöIV, Anlage 2, Punkt 1 2012-02	Entnahme und Aufbewahrung der Proben	2020-04
Arbeitsanleitung BZE II 2. Auflage 2006-11	Arbeitsanleitung für die zweite Bodenzustandserhebung im Wald	
Arbeitshilfe LfU Bayern 2003	Kontrollierter Rückbau, Kontaminierte Bausubstanz - Erkundung, Bewertung, Entsorgung Abschnitte: 4.2 Probenahmeplan und 4.3. Technische Erkundung	
BioAbN, Anhang 3, Punkt 1 2017-09	Probenahme	
DepV, Anhang 4, Nr. 2 2017-09	Probenahme	
DepV, Anhang 4, Nr. 3.1.1 2017-09	Probenvorbereitung	
Arbeitshilfe ITVA 1995-09	F 2-1: Aufschlussverfahren zur Feststoffprobengewinnung für die Untersuchung von Verdachtsflächen und Altlasten	
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	
LBEG/BGR 2015	Symbolschlüssel Geologie, 4. Aufl., Hannover	
Methodenhandbuch Kompost Kapitel I.A 2006-09	Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate; Probenahme und Probenaufbereitung	
VDLUF A Methodenbuch, Band 1 Teil A Abschnitt 1.2.1 2007	Probennahme für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe in Acker- und Gartenböden	
Arbeitsanweisung Bausubstanz 2019-08	Entnahme von Bausubstanzproben, Version 1 intern erstellt	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren

Version 01



Erstellt (QMB) 18.10.2022,
gez. M. Werthmann

Freigegeben (GF) 18.10.2022,
gez. T. Lawrenz

Geprüft (TL) 18.10.2022,
gez. M. Werthmann

Letzte Revision: -

3. Probenahme von Bodenluft

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
DIN ISO 10381-7 2007-10	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben	
VDI 3860 Blatt 1 2006-05	Messen von Deponiegas - Grundlagen	
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	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben	

4. Physikalische u. physikalisch-chemische Kenngrößen

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	
DIN EN ISO 7027-1 (C 2) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	
DIN EN ISO 7027-2 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	
DIN 38404-C 6 1984-05 Berichtigung 1: 2018-12	Bestimmung der Redox-Spannung	
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren

Version 01



Erstellt (QMB)	18.10.2022, gez. M. Werthmann		Freigegeben (GF)	18.10.2022, gez. T. Lawrenz	
Geprüft (TL)	18.10.2022, gez. M. Werthmann		Letzte Revision:	-	

5. Trinkwasser

Normbezeichnung/ Ausgabestand Urkunde	Titel	Neuer Ausgabestand
TrinkwV 2018-06	Trinkwasserverordnung	2020-06
DIN EN ISO 5667-1(A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probennahmeprogrammen und Probennahmetechniken	
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und	
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	
DIN EN 27888 (C 8) 1993- 11	Elektrische Leitfähigkeit	
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserstoffionen-Konzentration	