

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR BERGBAUFOLGELANDSCHAFTEN E.V. ANALYTISCHES LABOR	Qualitätsmanagement- Liste	Revision: 01 Datum: 04.06.2026 Seite: 1 von 6 Code: FIBQML-14
	Öffentliche Liste der Prüfverfahren	

Chemische Untersuchung von Wasser

Prüfverfahren/ Norm/ aktueller Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	gültig ab
DIN 38402-A11 2009-02	Probenahme von Abwasser		23.01.2023
DIN EN 1622 (B3) Anlage C 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) -Qualitatives, vereinfachtes Verfahren		23.01.2023
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben		23.01.2023
DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2024-09	Wasserbeschaffenheit - Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	ja	14.02.2025
DIN 38402 –30 (A30) 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben		23.01.2023
DIN EN ISO 5667-1 (A4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahme-programmen und Probenahmetechniken		23.01.2023
DIN EN ISO 5667-1 (A4) 2023-04	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahme-programmen und Probenahmetechniken	ja	14.02.2025
DIN EN ISO 15587 –2 2002-07	Wasserbeschaffenheit; Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser Teil 2: Salpetersäure-aufschluss, Aufschluss im geschlossenen System mit mikrowellenunterstützter Heizung		23.01.2023
DIN 38404-4 (C4) 1976-12	Bestimmung der Temperatur		23.01.2023
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes		23.01.2023
DIN EN 27888 (C8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit		23.01.2023
DIN EN 26777 (D10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren		23.01.2023
DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat		23.01.2023
DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der gelösten Anionen mittels Flüssigkeits - Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat		23.01.2023

Bearbeiter: Schwedler

**Aktualisiert am:
04.06.2026**

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR BERGBAUFOLGELANDSCHAFTEN E.V. ANALYTISCHES LABOR	Qualitätsmanagement- Liste	Revision: 01 Datum: 04.06.2026 Seite: 2 von 6 Code: FIBQML-14
	Öffentliche Liste der Prüfverfahren	

Prüfverfahren/ Norm/ aktueller Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	gültig ab
FIB_AV01 (Hausvorschrift) 2021-05	Photometrische Bestimmung von Nitrat in Wasserproben		23.01.2023
DIN 38406-1 (E1) 1983-05	Bestimmung von Eisen		23.01.2023
DIN 38406-5 (E5) 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs		23.01.2023
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)		23.01.2023
DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren		23.01.2023
DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Wasseranalytik; Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		23.01.2023
DIN EN 12260 (H34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden		23.01.2023
DIN 38409-41-1 (H41-1) 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l		23.01.2023
DIN ISO 15705 (H 45) 2003-01	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB), Küvettentest		23.01.2023
DIN EN 1899-1 (H51) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) – Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff		23.01.2023

Bearbeiter: Schwedler

**Aktualisiert am:
04.06.2026**

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR BERGBAUFOLGELANDSCHAFTEN E.V. ANALYTISCHES LABOR	Qualitätsmanagement- Liste	Revision: 01 Datum: 04.06.2026 Seite: 3 von 6 Code: FIBQML-14
	Öffentliche Liste der Prüfverfahren	

Chemische und physikalische Untersuchung von Boden und Sedimenten

Prüfverfahren/ Norm/ aktueller Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	gültig ab
DIN ISO 11464 2006-12	Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen		23.01.2023
DIN EN ISO 16720 2007-06	Bodenbeschaffenheit; Vorbehandlung von Proben durch Gefriertrocknung für die anschließende Analyse		23.01.2023
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen		23.01.2023
DIN ISO 19730 2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung		23.01.2023
EPA Method 3052 1996-12	Microwave assisted digestion of siliceous and organically based matrices		23.01.2023
FIB_AV07 2021-06	Herstellung des 10 %igen Salzsäureauszuges		23.01.2023
DIN 19684-8 1977-02 (Hausvorschrift: FIB_AV06 2016-07)	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau; Chemische Laboruntersuchungen, Bestimmung der Austauschkapazität des Bodens und der austauschbaren Kationen (zurückgezogene Norm) (Bestimmung der Austauschkapazität nach Mehlich)		23.01.2023
DIN ISO 10390 2005-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN ISO 10390 1997-05	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit		23.01.2023
DIN ISO 11274 2020-04	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens - Laborverfahren		23.01.2023
FIB_AV02 (Hausvorschrift) 2021-08	Bestimmung der Dichte der festen Bodensubstanz dF		23.01.2023

Bearbeiter: Schwedler **Aktualisiert am:**
04.06.2026

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR BERGBAUFOLGELANDSCHAFTEN E.V. ANALYTISCHES LABOR	Qualitätsmanagement- Liste	Revision: 01 Datum: 04.06.2026 Seite: 4 von 6 Code: FIBQML-14
	Öffentliche Liste der Prüfverfahren	

Prüfverfahren/ Norm/ aktueller Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	gültig ab
DIN ISO 11465 1996-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf der Grundlage der Masse – Gravimetrisches Verfahren (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN 19683-2 1973-04	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau; Physikalische Laboruntersuchungen, Bestimmung der Korngrößenzusammensetzung nach Vorbehandlung mit Natriumpyrophosphat		23.01.2023
DIN 19684-3 2000-08	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau – Chemische Laboruntersuchungen – Teil 3: Bestimmung des Glühverlusts und des Glührückstands (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN EN ISO 11272 2017-07	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte		23.01.2023
DIN EN 16169 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung des Kjehldahl-Stickstoffs		23.01.2023
DIN EN ISO 10693 2014-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Carbonatgehaltes, Volumetrisches Verfahren		23.01.2023
DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischen Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN ISO 13878 1998-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs durch trockene Verbrennung (Elementaranalyse) (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN ISO 15178 2001-02	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gesamtschwefels nach trockener Verbrennung		23.01.2023
FIB_AV14 (Hausvorschrift) 2021-05	Bichromatische Bestimmung von Nitrat		23.01.2023
23.01.2023 Bichromatische Bestimmung von Nitrat Bichromatische Bestimmung von Nitrat Bichromatische Bestimmung von Nitrat VDLUFA Bd.I A6.1.4.1 2002	Bodenuntersuchung; Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (N _{min} -Labormethode)		23.01.2023

Bearbeiter: Schwedler

**Aktualisiert am:
04.06.2026**

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR BERGBAUFOLGELANDSCHAFTEN E.V. ANALYTISCHES LABOR	Qualitätsmanagement- Liste	Revision: 01 Datum: 04.06.2026 Seite: 5 von 6 Code: FIBQML-14
	Öffentliche Liste der Prüfverfahren	

Prüfverfahren/ Norm/ aktueller Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	gültig ab
VDLUFA Bd.I 10.1.1 1991	Bodenuntersuchung; Bestimmung des Salzgehaltes		23.01.2023
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES), (Abweichung für Böden: 10 %iger Salzsäureauszug)		23.01.2023
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES), (Abweichung für Böden: Mikrowellenaufschluss nach EPA 3052)		23.01.2023
DIN ISO 22036 2009-06	Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP - AES)		23.01.2023
VDLUFA Bd.I A6.2.1.2 1991	Bodenuntersuchung; Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellacetat- (DL)-Auszug		23.01.2023
VDLUFA Bd.I A6.2.1.1 2012	Bodenuntersuchung; Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Auszug		23.01.2023
HFA A3.2.3.3 2005	Boden- und Humusuntersuchung; Ammoniumlaktat –Essigsäure-Extrakt (ALE-Extrakt) zur Orthophosphat-Bestimmung (Abweichung: Bestimmung von Phosphor mittels ICP-OES und zusätzl. Kalium)		23.01.2023
HFA A3.2.1.1 2009	Effektive Kationenaustauschkapazität (AK _e)		23.01.2023
HFA A3.2.1.9 2009	Effektive Kationenaustauschkapazität in Humusaufgaben (AK _e Humus)		23.01.2023
VDLUFA Bd.I A6.2.4.1 1991	Bodenuntersuchung; Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug		23.01.2023

Bearbeiter: Schwedler

Aktualisiert am:
04.06.2026

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR BERGBAUFOLGELANDSCHAFTEN E.V. ANALYTISCHES LABOR	Qualitätsmanagement- Liste	Revision: 01 Datum: 04.06.2026 Seite: 6 von 6 Code: FIBQML-14
	Öffentliche Liste der Prüfverfahren	

Chemische Untersuchung von Pflanzen

Prüfverfahren/ Norm/ aktueller Ausgabestand	Titel	flexibel akkreditiert	gültig ab
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Abweichung: Mikowellenaufschluss nach EPA 3052)		23.01.2023
DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischen Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) (Abweichung: hier für Pflanzen) (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN ISO 13878 1998-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs durch trockene Verbrennung (Elementaranalyse) (Abweichung: hier für Pflanzen) (zurückgezogene Norm)		23.01.2023
DIN ISO 15178 2001-02	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gesamtschwefels nach trockener Verbrennung (Abweichung: hier für Pflanzen)		23.01.2023
VDLUFA Bd.III 2.1.1 1983	Vorbereitung der Proben zur Analyse		23.01.2023
VDLUFA Bd.III 2.2.1-2.2.4 1976	Behandlung der Versandmuster und Herstellung der Analysenprobe bei wirtschaftseigenen Futtermitteln		23.01.2023
VDLUFA Bd.III 3.1 1976	Bestimmung der Feuchtigkeit		23.01.2023
EPA Method 3052 1996-12	Microwave assisted digestion of siliceous and organically based matrices		23.01.2023

Bearbeiter: Schwedler

Aktualisiert am:
04.06.2026