

**flexible Prüfverfahren nach Kategorie III**

**Stand:**

**7.2.2022**

**Legende:**

	Normverfahren lt. Urkunde	XXX	Redaktionelle Änderung für Überarbeitung der Akkreditierungsurkunde
	Normverfahren lt. Urkunde der Kategorie I	XXX	aktualisierte Ausgabestände
	Alternatives Verfahren, bzw. Ersatzverfahren	XXX	Alternative Prüfverfahren

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
<b>1 Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Fließgewässern, Abwasser, Badegewässern, Schwimm- und Badebeckenwasser sowie Kühlwasser)</b>							
<b>1.1 Probenahme und Probenvorbereitung</b>							
DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	2007-04	2007-04		Norm-Entwurf 2019-09	1.5.2022
DIN 38402-11 (A 11)	Probenahme von Abwasser	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 11: Probenahme von Abwasser (A 11)	2009-11	2009-02		Ausgabestand Urkunde muss angepasst werden	1.5.2022
DIN 38402-12 (A 12)	Probenahme aus stehenden Gewässern	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme aus stehenden Gewässern (A 12)	1985-06	1985-06			1.5.2022
DIN 38402-13 (A 13)	Probenahme aus Grundwasserleitern	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)	1985-12	2021-12			1.5.2022
DIN ISO 5667-5 (A 14)	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	2011-02	2011-02			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38402-15 (A 15)	Probenahme aus Fließgewässern	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 15: Probenahme aus Fließgewässern (A 15)	2010-04	2010-04	DIN EN ISO 5667-6:2016-12	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN ISO 5667-6:2016-12 .	1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38402-18 (A 18)	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen (A 18)	1991-05	1991-05			1.5.2022
DIN 38402-19 (A 19)	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Allgemeine Angaben (Gruppe A); Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser (A 19)	1988-04	1988-04	DIN 19643-1	zurückgezogen	1.5.2022
DIN 19643-1		Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen		2012-11			1.5.2022
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 3: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	2013-03	2019-07		nur redaktionelle Änderungen	1.5.2022
DIN EN ISO 19458 (K 19)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12	2006-12			1.5.2022
ISO 5667-11	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	2009-04	2009-04			1.5.2022
DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	Wasserbeschaffenheit-Probenahme-Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern (ISO 5667-6:2014); Deutsche Fassung EN ISO 5667-6:2016	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	2016-12	2016-12			1.5.2022
DVGW W 112	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen	Grundsätze der Grundwasserprobennahme aus Grundwassermessstellen	2011-10	2011-10			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DVWK-Merkblatt 245	Tiefenorientierte Probenahme aus Grundwassermessstellen		1997	1997			1.5.2022
DWA-A 909	Grundsätze der Grundwasserprobenahme	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen	2011-12	2011-12			1.5.2022
Merkblatt Montanhydrologisches Monitoring in der LMBV mbH (MHM)	Grund- und Oberflächenprobenahme		2019				
UBA-Empfehlung	Probenahme von Trinkwasser zur Beurteilung der Trinkwasserqualität durch gestaffelte Stagnationsprobenahme		2018-12				
<b>1.2 Geruch und Geschmack</b>							

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DEV B 1/2	Prüfung auf Geruch und Geschmack		1971	1971		ist nicht mit einem Normverfahren hinterlegt.	1.5.2022
<b>1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen</b>							
DIN EN ISO 7887 (C 1)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	2012-04	2012-04			1.5.2022
DIN EN ISO 7027 (C 2)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	2016-11	2000-04	DIN EN ISO 7027-1 :2016-11 (C 21); DIN EN ISO 7027-2:2019-06	zurückgezogen. Ausgabestand falsch, siehe neue Normen.	1.5.2022
DIN EN ISO 7027-1 (C 21)		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren		2016-11			1.5.2022
DIN EN ISO 7027-2 (C 22)		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit		2019-06			1.5.2022
DIN 38404-3 (C 3)	Bestimmung der UV-Absorption bei 254 nm (SAK254)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 3: Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3)	2005-07	2005-07			1.5.2022
DIN 38404-4 (C 4)	Bestimmung der Temperatur mit einem Quecksilberthermometer	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Temperatur (C 4)	1976-12	1976-12			1.5.2022
DIN EN ISO 10523 (C 5)	Bestimmung des pH-Wertes	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	2012-04	2012-04			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38404-6 (C 6)	Bestimmung der Redox-Spannung	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C); Bestimmung der Redox-Spannung (C 6)	1984-05	1984-05	DIN 38404-6 Berichtigung 1:2018 12		1.5.2022
DIN 38404-6 Berichtigung 1 (C 6)		Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen (Gruppe C) - Teil 6: Bestimmung der Redox-Spannung (C 6); Berichtigung 1		2018-12			1.5.2022
DIN EN 27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1993-11	1993-11			1.5.2022
<b>1.4 Anionen</b>							
DIN EN ISO 14403-1 (D 2)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse		2012-10	2012-10			1.5.2022
DIN 38405-4 (D 4)	Bestimmung von Fluorid	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Bestimmung von Fluorid (D 4)	1985-07	1985-07			1.5.2022
DIN EN 26777 (D 10)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	1993-04	1993-04			1.5.2022
DIN EN ISO 6878 (D 11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	2004-09	2004-09			1.5.2022
DIN 38405-13 (D 13-1)	Bestimmung des Gesamtcyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende photometrische Bestimmung der Cyanid-Ionen mittels Barbitursäure-Pyridin		2011-04	2011-04			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38405-13 (D 13-2)	Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende photometrische Bestimmung mittels Barbitursäure-Pyridin		2011-04	2011-04			1.5.2022
DIN EN ISO 10304-1 (D 19)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie; Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer		1995-03	1995-04	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D 20)	zurückgezogen	1.5.2022
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	2009-07	2009-07			1.5.2022
DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie; Teil 3: Abschnitt 5: Bestimmung von Sulfit	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat	1997-11	1997-11			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38405-24 (D 24)	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (D 24)	1987-05	1987-05			1.5.2022
DIN 38405-26 (D 26)	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Anionen (Gruppe D); Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids (D 26)	1989-04	1989-04	DIN 38405-27 (D 27)	zurückgezogen.	1.5.2022
DIN 38405-27 (D 27)	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 27: Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (D 27)	1992-07	2017-10			1.5.2022
DIN EN ISO 13395 (D 28)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	1996-12	1996-12			1.5.2022
DIN 38405-29 (D 29)	Photometrische Bestimmung von Nitrat mit Sulfosalizylsäure	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Anionen (Gruppe D) - Teil 29: Photometrische Bestimmung von Nitrat mit Sulfosalizylsäure (D 29)	1994-11	1994-11			1.5.2022
DIN EN ISO 18412 (D 40)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Verfahren für gering belastetes Wasser	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	2007-02	2007-02			1.5.2022
DIN EN ISO 15681-1 (D 45)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) –	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)	2005-05	2005-05			1.5.2022
<b>1.5 Kationen</b>							
DIN 38406-1 (E 1)	Bestimmung von Eisen	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung von Eisen (E 1)	1983-05	1983-05			1.5.2022



Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38406-5 (E 5)	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)	1983-10	1983-10			1.5.2022
DIN EN 1483 (E 12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	2007-07	2007-07	DIN EN ISO 12846	zurückgezogen	1.5.2022
DIN EN ISO 12846 (E 12)		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung		2012-08			1.5.2022
DIN EN ISO 11885 (E 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	2009-09	2009-09			1.5.2022
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	2017-01	2017-01			1.5.2022
DIN EN ISO 17852 (E 35)	Bestimmung von Quecksilber mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie	2008-04	2008-04			1.5.2022
<b>1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffe</b>							
DIN EN ISO 10695 (F 6)	Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen; Gaschromatographisches Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	2000-11	2000-11			1.5.2022
DIN 38407-8 (F 8)	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 8: Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion (F 8)	1995-10	1995-10	DIN EN ISO 17993:2004-03 DIN 38407-39:2011-09	zurückgezogen	1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN ISO 17993 (F 18)	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	2004-03	2004-03			1.5.2022
ISO 8165-2	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung ausgewählter Phenole-Teil2: Verfahren mittels Derivatisierung und Gaschromatographie	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phenole-Teil 2: Verfahren mittels Derivatisierung und Gaschromatographie	1999-07	1999-07			1.5.2022
EPA 604	Determination of phenols		1992-07				
EPA 610	Determination of polynuclear aromatic hydrocarbons (PAH)		1982-07				
Merkblätter des LUA-NRW	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben - (HPLC)-Verfahren		1994-04			Welches??	
LWU-Hausverfahren SAA 52	GC-MS Screening; qualitative und halbquantitative Orientierungsanalyse nach saurer und basischer Extraktion mit Dichlormethan nach EPA 625		1998-05	2012-04			04.08.2021

**1.7 Bestimmung von organischen Verbindungen in Wasser, Boden, Schlamm, Abfall, Bioabfall, Klärschlamm mittels Gaschromatographie (GC-MS) \***

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN ISO 6468 (F 1)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole; Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig- Extraktion (Abweichung: massenselektive Detektion)*	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	1997-02	1997-02			1.5.2022
DIN 38407-2 (F 2)	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Abweichung: massenselektive Detektion)*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (F 2)	1993-02	1993-02	DIN 38407-37:2013-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN ISO 6468:1997-02, DIN EN 16693:2015-12, DIN 38407-37:2013-11.	1.5.2022
DIN 38407-3 (F 3)	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen * (Abweichung: massenselektive Detektion)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 3: Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (F 3)	1998-07	1998-07			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN ISO 10301 (F 4)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographisches Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	1997-08	1997-08			1.5.2022
DIN 38407-9 (F 9)	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Abweichung: massenselektive Detektion)*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)	1991-05	1991-05	DIN 38407-43:2014-10	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN ISO 15680:2004-04 , DIN EN ISO 17943:2016-10 , DIN 38407-41:2011-06 , DIN 38407-43:2014-10 .	1.5.2022
DIN 38407-14 (F 14)	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsame erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 14: Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung (F 14)	1994-10	1994-10	DIN EN ISO 15913:2003-05	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN ISO 15913:2003-05 .	1.5.2022
DIN EN ISO 15913 (F 20)		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäure-Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung		2003-05			1.5.2022
DIN EN 12673 (F 15)	Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser*	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	1999-05	1999-05			1.5.2022
DIN 38407-16 (F 16)	Bestimmung von Anilin-Derivaten mittels Gaschromatographie*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 16: Bestimmung von Anilin-Derivaten mittels Gaschromatographie (F 16)	1999-06	1999-06			1.5.2022
DIN EN ISO 18857-1 (F 31)	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung ausgewählter Alkylphenole-Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion*	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion	2007-02	2007-02			1.5.2022
DIN 38407-37 (F 37)	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser-Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F 37)	2013-11	2013-11			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38407-39 (F 39)	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) – Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (F 39)	2011-09	2011-09			1.5.2022
DIN ISO 28540 (F 40)	Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser- Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)*	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	2014-05	2014-05			1.5.2022
DIN 38407-43 (F 43)	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser- Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)	2014-10	2014-10			1.5.2022
LWU-Hausverfahren SAA 157	Bestimmung von NSO-Heterocyclen mittels LC/MS/MS und GC/MS*		2015-10	2014-08			7.27.2021
<b>1.8 Bestimmung von organischen Verbindungen in Wasser, Boden, Schlamm, Abfall, Bioabfall, Klärschlamm mittels Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie (LC-MS-MS)</b>							
DIN EN ISO 11369 (F 12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion (Abweichung: massenspektrometrische Detektion)*	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	1997-11	1997-11			1.5.2022
DIN 38407-22 (F 22)	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA) in Wasser durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC), Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (Abweichung: Vorsäulenderivatisierung und massenspektrometrische Detektion)*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 22: Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA) in Wasser durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC), Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion (F 22)	2001-10	2001-10			1.5.2022
DIN 38407-35 (F 35)	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 35: Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (F 35)	2010-10	2010-10			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38407-36 (F 36)	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (Abweichung: HPLC-MS/MS)*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 36: Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (F 36)	2014-09	2014-09			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38407-42 (F 42)	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser- Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenselektiver Detektion (HPLC_MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 42: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion (F 42)	2011-03	2011-03			1.5.2022
DIN 38414-14 (S 14)	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenselektiver Detektion (HPLC-MS/MS)*	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 14: Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (S 14)	2011-08	2011-08			1.5.2022
E DIN ISO 16308 (F 45)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion*	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	2017-09	2017-09			1.5.2022
LWU-Hausverfahren SAA 157	Bestimmung von NSO-Heterocyclen mittels LC/MS/MS und GC/MS (hier: nur Bestimmung mittels LC/MS/MS)*		2015-10	2014-08			27.07.2021
<b>1.9 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen</b>							
DIN 38409-1 (H 1)	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes (H 1)	1987-01	1987-01			1.5.2022
DIN 38409-2 (H 2)	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)	1987-03	1987-03			1.5.2022
DIN EN 1484 (H 3)	Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	2019-04	2019-04			1.5.2022
DIN 38409-7 (H 7)	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)	2005-12	2005-12			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38409-8 (H 8)	Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX) (H 8)	1984-09	1984-09	DIN EN ISO 9562:2005-02 (H 14)	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN ISO 9562:2005-02 .	1.5.2022
DIN EN 25663 (H 11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs-Verfahren nach Aufschluss mit Selen	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluss mit Selen	1993-11	1993-11			1.5.2022
DIN EN ISO 9562 (H 14)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	2005-02	2005-02		Angabe Ausgabestand in Urkunde prüfen	1.5.2022
DIN 38409-16 (H 16)	Bestimmung des Phenol-Index	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index (H 16)	1984-06	1984-06			1.5.2022
DIN 38409-16 (H 16-3)	Photometrische Bestimmung des Phenol-Index mittels 4-Aminoantipyrin nach Destillation ohne Farbstoffextraktion		1984-06	1984-06			1.5.2022
DIN 38409-17 (H 17)	Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Bestimmung von schwerflüchtigen, lipophilen Stoffen (Siedepunkte >250 °C) (H 17)	1981-05	1981-05		zurückgezogen	1.5.2022
EN 872 (H 33)	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung suspendierter Stoffe – Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	2005-04	2005-04			1.5.2022
DIN EN 12260 (H 34)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	2003-12	2003-12			1.5.2022



Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN ISO 11905-1 (H 36)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluss mit Peroxodisulfat	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluss mit Peroxodisulfat	1998-08	1998-08			1.5.2022
DIN 38409-41 (H 41-1)	Kurzzeitverfahren zur Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) mittels Kaliumdichromat in schwefelsaurer Lösung unter Verwendung von Silbersulfat als Katalysator und Quecksilbersulfat zur Maskierung der Chlorid-Ionen bei einem Chlorid-Ionengehalt $\leq 1,0$ g/l	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (H 41)	1980-12	1980-12			1.5.2022
DIN 38409-43 (H 43-1)	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) mittels Kaliumdichromat in schwefelsaurer Lösung unter Verwendung von Quecksilbersulfat zur Maskierung der Chlorid-Ionen bei einem Chlorid-Ionengehalt $\leq 1,0$ g/l	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB); Kurzzeitverfahren (H 43)	1981-12	1981-12		zurückgezogen, aus Urkunde streichen, wenn nicht angewendet???	1.5.2022
DIN 38409-44 (H 44)	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l (H 44)	1992-05	1992-05			1.5.2022
DIN EN 1899-1 (H 51)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB <sub>n</sub> ) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB <sub>n</sub> ) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	1998-05	1998-05	DIN EN ISO 5815-1:2020-11	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN ISO 5815-1:2020-11 .	1.5.2022
DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB <sub>n</sub> ) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB <sub>n</sub> ) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff		2020-11			1.5.2022
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index; Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	2001-07	2001-07			1.5.2022
DIN 38409-56 (H 56)	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittelextraktion	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 56: Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittelextraktion (H 56)	2009-06	2009-06	DIN ISO 11349:2015-12	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN ISO 11349:2015-12 .	1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN ISO 11349	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren		2015-12			1.5.2022
DIN EN 15216	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	2008-01	2021-12			1.5.2022
<b>1.10 Einzelkomponenten und gelöste Gase</b>							
DIN EN 25813 (G 21)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Iodometrisches Verfahren	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren	1993-01	1993-01			1.5.2022
DIN EN 25814 (G 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Elektrochemisches Verfahren	1992-11	1992-11	DIN EN ISO 5814	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN ISO 5814:2013-02 .	1.5.2022
DIN EN ISO 5814	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren		2013-02			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38413-6 (P 6)	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammunteruchung - Einzelkomponenten (Gruppe P) - Teil 6: Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (P 6)	2007-02	2007-02			1.5.2022
LWU Hausverfahren SAA 160	Bestimmung von Epichlorhydrin mittels HPLC-MS/MS		2015-04	2015-04			04.08.2021
LWU-Hausverfahren SAA 98	Bestimmung von gelösten Gasen (Methan, Ethan, Ethen) in Wasser durch Headspace-Analytik Gaschromatographisches Verfahren		2005-03	2012-04			04.08.2021
<b>1.11 Bestimmung von Bakterien mittels kultureller mikrobiologischer Verfahren in Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser, Fließgewässern, Abwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Kleinbadebetrieben, Badegewässern und Kühlwässer)</b>							
DIN EN ISO 6222 (K 5)	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	1999-07	1999-07			1.5.2022
DIN EN ISO 16266 (K 11)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	2008-05	2008-05			1.5.2022
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrations-verfahren	Wasserbeschaffenheit - Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	2017-09	2017-09			1.5.2022
DIN EN ISO 9308-3 (K 13)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssig-medium (MPN-Verfahren)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von <i>Escherichia coli</i> und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	1999-07	1999-07			1.5.2022
DIN EN ISO 7899-1 (K14)	Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	1999-07	1999-07			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	2000-11	2000-11			1.5.2022
TrinkwV 2001, Anl. 5 I d) bb)	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (Koloniezahl bei 20 °C und 36 °C)			2021-09		Richtigkeit prüfen, evtl. Änderung der Anlage bzw. des Artikels	1.5.2022
UBA-Empfehlung	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung		2018-12	2018-12			27.07.2021
EN ISO 11731 (K 23)	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	2019-03	2019-03			1.5.2022
<b>1.12 Biologische Verfahren, Biotests</b>							
DIN EN ISO 15088 (T 6)	Suborganismische Testverfahren - Teil 6: Giftigkeit gegenüber Fischen; Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser auf die Entwicklung von Fischeiern über Verdünnungsstufen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)	2009-06	2009-06			1.5.2022
DIN EN ISO 11348-1 (L 34-1)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 1: Verfahren mit frisch gezüchteten Bakterien	1998-12	2009-05			1.5.2022
<b>1.13 Mikrobiologische Untersuchung von Mineral- und Tafelwasser und Wasser aus leitungsgebundenen und nichtleitungsgebundenen Wasserspenden</b>							
Min/TafelWV 1984	Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Keime		(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2	(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
Min/TafelWV 1984	Nachweis und Zählung von Fäkalstreptokokken		(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2	(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
Min/TafelWV 1984	Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa		(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2	(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2			1.5.2022
Min/TafelWV 1984	Nachweis und Zählung von sulfitreduzierenden, sporenbildenden Anaerobiern		(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2	(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2			1.5.2022
Min/TafelWV 1984	Bestimmung der Koloniezahl		(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2	(i.d.F.v. 05.07.2017) Anlage 2, Punkt 5.2			1.5.2022
<b>2 Untersuchung von Schlamm, Sedimenten, Abfall und Stoffen zur Verwertung</b>							
<b>2.1 Probenahme und Probenvorbereitung</b>							

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN ISO 5667-13 (S 1)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen aus Abwasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	2011-08	2011-08			1.5.2022
DIN ISO 11262	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamtcyanid	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamtcyanid	2012-04	2012-04			1.5.2022
AbfklärV, Anhang 1, Nr. 1.1	Sammelprobenherstellung und Probenteilung		1992-06	2020-06			1.5.2022
AbfklärV, Anhang 1, Nr. 1.2	Probenvorbereitung, Homogenisierung, Zentrifugation, Gefriertrocknung		1992-06	2020-06			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
AbfklärV, Anhang 1, Nr. 2.1	Probenahme und Herstellung einer Durchschnittsprobe		1992-06	2020-06			1.5.2022
BioabfV, Anhang 3	Probenahme von Bioabfall		2012-04	2017-09			1.5.2022
BioabfV, Anhang 3, Nr. 1.2	Probenvorbereitung und Teilprobenentnahme, Siebung < 10 mm, Zerkleinerung < 0,25 mm		2012-04	2017-09			1.5.2022
AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.1	Probenahme von Hackschnitzeln und Holzspänen		2010-11	2020-06			1.5.2022
AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.2	Herstellung der Laborprobe, Probenteilung		2010-11	2020-06			1.5.2022
i. V. mit DIN 51701-3		Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung	2006-09	2006-09			1.5.2022
AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.3	Probenvorbereitung: Homogenisierung, Trocknung und Zerkleinerung < 2 mm		2010-11	2020-06			1.5.2022
DepV, Anhang IV, Nr. 3.1.1	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbereitung, -		2009-04	2020-06		weitere Änderung ausstehend (22.07.2021)	1.5.2022



Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
i. V. mit DIN 19747	vorbereitung und -aufarbeitung	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, - vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	2009-07			1.5.2022
DepV, Anhang IV, Nr. 3.1.1	Probenvorbereitung: Reduzierung, Kollern pastöser und schlammiger Proben zur Laborprobe		2009-04	2020-06		weitere Änderung ausstehend (22.07.2021)	1.5.2022
i. V. mit DIN 19747		Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, - vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	2009-07			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
Methodenbuch Kompost, 5.Auflage	Probenahme fester Bioabfälle		2006-09	2006-09		Buchtitel: Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate	22.07.2021
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	PN 2/78 - Entnahme und Vorbereitung von Proben aus festen, schlammigen und flüssigen Abfällen, Kapitel E und F Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen PN 2/78 - Entnahme und Vorbereitung von Proben aus festen, schlammigen und flüssigen Abfällen, Kapitel E und F	1983-12	1983-12		sollte ersetzt werden durch DIN 51750 Teil 1 bis 3 lt. LAGA-Methodensammlung, Stand: 14.10.2016, DIN 51750 bezieht sich aber auf Mineralöl	22.07.2021
LAGA-Richtlinie PN 98	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/ Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/ Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	2001-12	2001-12			22.07.2021
AbfAbIV, Anhang 4, Nr. 2.3			2009-07	2009-07		2009 aufgehoben, Nachfolge durch DepRVV	1.5.2022
i.V. mit LAGA KW/85	Bestimmung der extrahierbaren lipophilen Stoffe; (Extraktion nach Richtlinie LAGA KW/85 und anschließende gravimetrische Bestimmung nach DIN 38407-H 17)		1993-03	1993-03			1.5.2022
und DIN 38407-17 (H 17)			1981-05	1999-02			1.5.2022
und DIN EN 14039			2005-01	2005-01			1.5.2022
i.V. mit LAGA KW/04	Charakterisierung von Abfällen- Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie		2004-11	2004-11			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
LAGA KW/04	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Abweichung: Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe)	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen- Untersuchungs- und Analysenstrategie	2004-11	2004-11			1.5.2022
DIN ISO 11261	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamt-Stickstoff Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren	1997-05	1997-05	DIN EN 16169:2012-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 16169:2012-11 .	1.5.2022
DIN EN 16169	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs		2012-11			1.5.2022
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie; Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer (Abweichung für Altholz: Bestimmung von Fluor und Chlor aus oxidativem Aufschluss)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat		2009-07			1.5.2022
DIN 38414-2 (S 2)	Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Bestimmung des Wassergehaltes und des Trockenrückstandes bzw. der Trockensubstanz (S 2)	1985-11	1985-11	DIN EN 12880:2001-02 (S 2a)	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 12880:2001-02 .	1.5.2022
DIN EN 12880 (S 2a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	2001-02	2001-02			1.5.2022
DIN 38414-3 (S 3)	Bestimmung des Glührückstandes und des Glühverlustes der Trockenmasse eines Schlammes	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Bestimmung des Glührückstandes und des Glühverlustes der Trockenmasse eines Schlammes (S 3)	1985-11	1985-11	DIN EN 12879:2001-02	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 12879:2001-02 .	1.5.2022
DIN EN 12879 (S 3a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	2001-02	2001-02	DIN EN 15935:2012-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 15935:2012-11 .	1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN 15935 (S 33)	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	2012-11	2021-10			1.5.2022
DIN 38414-4 (S 4)	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4)	1984-10	1984-10	DIN EN 12457-4:2003-01	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 12457-4:2003-01.	1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38414-4 (S 4)	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (Abweichung Altlasten: Berücksichtigung der Verfahrensweise der BBodSchV, Anhang 1, Nr. 3.1.2)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4)	1984-10	1984-10	DIN EN 12457-4:2003-01	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 12457-4:2003-01.	1.5.2022
DIN EN 12176 (S 5)	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	1998-06	1998-06	DIN EN 15933:2012-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 15933:2012-11 .	1.5.2022
DIN EN 15933	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden-Bestimmung des pH-Wertes			2012-11			1.5.2022
DIN 38414-7 (S 7)	Schlamm und Sedimente; Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen (S 7)	1983-01	1983-01	DIN EN 13346:2001-04 (S 7a)	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 13346:2001-04 .	1.5.2022
DIN EN 13346 (S 7a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktion mit Königswasser	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	2001-04	2001-04			1.5.2022
DIN 38414-17 (S 17)	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)	1989-11	2017-01			1.5.2022
DIN 38414-18 (S 18)	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 18: Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimenten (AOX) (S 18)	1989-11	2019-06		Methodische Aktualisierungen in neuem Ausgabestand, Vergleichbarkeit prüfen	1.5.2022
DIN 38414-21 (S 21)	Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 21 : Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (S 21)	1996-02	1996-02	DIN 38414-23:2002-02	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN 38414-23:2002-02 . Vergleichbarkeit der alternativen Norm prüfen	1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38414-23 (S 23)		Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 23: Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (S 23)		2002-02			1.5.2022
DIN ISO 11465	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	1996-12	1996-12	DIN EN 15934:2012-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 15934:2012-11 .	1.5.2022
DIN EN 15934		Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	2012-11	2012-11			1.5.2022
DIN EN 12457-4	Charakterisierung von Abfällen; Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen, Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	Charakterisierung von Abfällen; Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen, Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	2003-01	2003-01			1.5.2022
DIN EN 13657	Charakterisierung von Abfällen; Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	2003-01	2003-01			1.5.2022
DIN EN 13183-1	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren	2002-07	2002-07			1.5.2022
DIN 19684-3	Bodenuntersuchungsverfahren im landwirtschaftlichen Wasserbau; Chemische Laboruntersuchungen – Teil 3: Bestimmung des Glührückstands		2000-08	2000-08	DIN EN 15935:2012-11	zurückgezogen	1.5.2022
AbfAbIV, Anhang 4, Nr. 2.4	Bestimmung der Fließbarkeit mit Wasser		2001-02	2009-07		2009 aufgehoben, Nachfolge durch DepRVV	1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
i.V. mit DIN 38414-4 (S 4)	Bestimmung der Erleckenbarkeit mit Wasser		1984-10	1984-10	DIN EN 12457-4	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 12457-4:2003-01.	1.5.2022
AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.1.5	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Abweichung: massenselektive Detektion)		2010-11	2020-06		Änderungen prüfen	1.5.2022
i. V. DIN 38414-20 (S 20)			1996-01	1996-01	DIN EN 17322:2021-03	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 17322:2021-03 .	1.5.2022
AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.1.5	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)			2020-06		Vergleichbarkeit mit o.g. Verfahren prüfen	1.5.2022
DIN EN 17322:2021-03				2021-03			1.5.2022
AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.1.4	Bestimmung von Pentachlorphenol (PCP) (GC/ECD Verfahren nach Acetylierung) (Abweichung: massenselektive Detektion)		2010-11	2020-06		Änderungen prüfen	1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
AbfklärV, Anhang 1, Punkt 1.3.3.1	Bestimmung der polychlorierten Biphenyle (Abweichung: massenselektive Detektion)		1992-06		AbfklärV (2020-06)	Ersetzt durch AbfklärV(2017-09), aktualisiert 2020-06, Änderungen prüfen	1.5.2022
AbfklärV, Anhang 1	Bestimmung der basisch wirksamen Stoffe als CaO; Berechnung nach % CaO = (50-x-2y) x 1,402		1992-06		AbfklärV (2020-06)	Ersetzt durch AbfklärV(2017-09), aktualisiert 2020-06, Änderungen prüfen	1.5.2022
AbfklärV, Anlage 2, Tabelle 2	Bestimmung der polychlorierten Biphenyle (Abweichung: massenselektive Detektion)			2020-06			1.5.2022
DIN EN 17322		Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)		2021-03			1.5.2022
und DIN EN 16167				2019-06	DIN EN 17322:2021-03	zurückgezogen	1.5.2022
DIN EN 17322 (S 34)		Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)		2021-03			1.5.2022
VDLUFA-Methodenhandbuch Bd. 1	Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten		1997	4. Aufl. 1991		Ausgabestand Urkunde müsste angepasst werden	1.5.2022
AltholzV, Anhang IV, Nr.1.4.2	Oxidativer Aufschluss nach DIN 51727:2001-06		2010-11	2020-06		Änderungen prüfen	1.5.2022



Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
Methodenhandbuch Kompost Nr. 222, 5. Auflage	Fremdstoffe (Steine, Glas, Kunststoff, Metall)		2006-09				27.07.2021
Anhang 4 Nr.3.3.1 DepV	Atmungsaktivität, bestimmt über 4 Tage im Laborversuch (AT4)		2009	2020-06		weitere Änderung ausstehend (30.07.2021); in Boden und Abfall einfügen?	1.5.2022
Anhang 4 Nr. 3.3.2 DepV	Gasbildung, bestimmt über 21 Tage im Laborversuch (GB21)		2009	2020-06		weitere Änderung ausstehend (30.07.2021); in Boden und Abfall einfügen?	1.5.2022
DIN EN 15169	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	2007-05	2007-05	DIN EN 15935:2021-10	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 15935:2021-10 .	1.5.2022
DIN EN 15170	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	2009-05	2009-05			1.5.2022
DIN 19527	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	2012-08	2012-08	DIN 19529:2015-12	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN 19529:2015-12 .	1.5.2022
DIN 19529	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	2009-01	2009-01	DIN 19529:2015-12	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN 19529:2015-12 .	1.5.2022
DIN 19529		Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg		2015-12			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
LAGA EW 98, Abs. 5.0	Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH- Wert, Säure- und Baseneutralisationskapazität		2012-11	2012-11			02.08.2021
LAGA-Richtlinie KW/04	Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen in Abfällen		2004	2004			02.08.2021
LAGA-Richtlinie KW/04	Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Abweichung: Summe extrahierbarer lipophilen Stoffen)		2004	2004			02.08.2021
<b>3 Untersuchungen von Böden</b>							
<b>3.1 Probennahme</b>							
DIN ISO 10381-1	Bodenbeschaffenheit; Probenahme; Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen	2003-08	2003-08		zurückgezogen, Dokument wurde ersetzt durch: DIN ISO 18400-101:2020-11 , DIN ISO 18400-104:2020-11 , DIN ISO 18400-107:2020-11 . Auf Vergleichbarkeit prüfen? Welches Verfahren?	1.5.2022
DIN ISO 10381-2	Bodenbeschaffenheit; Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	2003-08	2003-08	DIN ISO 18400-102:2020-11	zurückgezogen, Dokument wurde ersetzt durch: DIN ISO 18400-102:2020-11 . Auf Vergleichbarkeit prüfen	1.5.2022
DIN ISO 18400-102		Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken		2020-11			1.5.2022
DIN ISO 10381-3	Bodenbeschaffenheit; Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit	Bodenbeschaffenheit; Probenahme - Teil 3: Anleitung zur Sicherheit	2002-08	2002-08			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN ISO 10381-4	Bodenbeschaffenheit; Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	Bodenbeschaffenheit; Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	2004-04	2004-04		zurückgezogen, Dokument wurde ersetzt durch: DIN ISO 18400-104:2020-11 , DIN ISO 18400-202:2020-11 . Auf Vergleichbarkeit prüfen. Welches Verfahren einfügen?	1.5.2022
DIN ISO 10381-5	Bodenbeschaffenheit; Probenahme - Teil 5: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	Bodenbeschaffenheit; Probenahme - Teil 5: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	2007-02	2007-02		zurückgezogen, Dokument wurde ersetzt durch: DIN ISO 18400-104:2020-11 , DIN ISO 18400-202:2020-11 , DIN ISO 18400-203:2020-11 . Auf Vergleichbarkeit prüfen. Welches Verfahren einfügen?	1.5.2022
DIN EN ISO 14688-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil1: Benennung und Beschreibung	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung	2013-12	2020-11			1.5.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN ISO 22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Probenahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil1: Technische Grundlagen der Ausführung	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Probenahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil1: Technische Grundlagen der Ausführung	2007-01	2022-02			1.5.2022
DIN 19671, Blatt 1	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Rillenbohrer, Rohrbohrer (Handbohrungen)	Erdbohrgeräte für den Landeskulturbau; Rillenbohrer, Rohrbohrer (Handbohrungen)	1964-05	1964-05			1.5.2022
DIN 19672, Teil 1	Bodenentnahmegерäte für den Landeskulturbau; Geräte zur Entnahme von Bodenproben in ungestörter Lagerung	Bodenentnahmegерäte für den Landeskulturbau; Geräte zur Entnahme von Bodenproben in ungestörter Lagerung	1968-04	1968-04			1.5.2022
DIN 4022-2	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnisse für Bohrungen im Fels (Festgestein)	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnisse für Bohrungen im Fels (Festgestein)	1981-03	1981-03	DIN EN ISO 22475-1:2007-01	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN ISO 22475-1:2007-01 . Auf Vergleichbarkeit prüfen.	1.5.2022
DIN 4022-3	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen mit durchgehender Gewinnung von gekernten Proben im Boden (Lockergestein)	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen mit durchgehender Gewinnung von gekernten Proben im Boden (Lockergestein)	1982-05	1982-05	DIN EN ISO 22475-1:2007-01	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN ISO 22475-1:2007-01 . Auf Vergleichbarkeit prüfen.	1.5.2022
DIN 4023	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen	2006-02	2022-22			1.5.2022
Bodenkundliche Kartier-anleitung 5. Auflage, 2005	Probenahme bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten		2005	2005			1.5.2022
VDLUF A-Methodenhandbuch Band 1, A 1.0	Allgemeine Richtlinien zur Entnahme von Bodenproben		1991	1991			1.5.2022

**3.2 Probenvorbereitung und Probenvorbereitung**

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38414-4 (S 4)	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4)	1984-10	1984-10	DIN EN 12457-4:2003-01	zurückgezogen	1.6.2022
DIN 38414-7 (S 7)	Schlamm und Sedimente; Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen (S 7)	1983-01	1983-01	DIN EN 13346:2001-04	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 13346:2001-04 .	1.6.2022
DIN EN 13346 (S 7a)		Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser		2001-04			1.6.2022
DIN 19747	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07	2009-07			1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN ISO 11466	Bodenbeschaffenheit; Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente		1997-06	1997-06	DIN EN 16174:2012-11	zurückgezogen. Der Regelssetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 16174:2012-11 .	1.6.2022
DIN EN 16174		Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen		2012-11			1.6.2022
DIN 19730	Bodenbeschaffenheit; Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	2009-07	2009-07			1.6.2022
AbfklärV, Anhang 1, Nr. 2.1	Probenahme, Herstellung der Durchschnittsprobe, Probenvorbereitung, Siebung < 2 mm , Zerkleinerung < 0,1 mm		1992-06	2020-06		Ersetzt durch AbfklärV(2017-09), aktualisiert 2020-06, Änderungen prüfen	1.6.2022
AbfklärV, Anhang 1, Nr. 2.1			1992-06	2020-06		Ersetzt durch AbfklärV(2017-09), aktualisiert 2020-06, Änderungen prüfen	1.6.2022
i.V. mit DIN 38414 (S 7)	Zerkleinerung < 0,1 mm		1983-01			zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 13346:2001-04 .	1.6.2022
BBodSchV, Anhang1, Nr. 3.1.2	Bodensättigungsextrakt		Ausfertigungsdatum: 12.07.1999, zuletzt geändert durch Art. 102 V v. 31.8.2015   1474	Ausfertigungsdatum: 12.07.1999, zuletzt geändert durch Art. 126 V v. 19.6.2020   1328		auf Änderungen prüfen	1.6.2022
<b>3.3 Physikalische, physikalisch-chemische Kenngrößen und Nährstoffe</b>							
DIN ISO 10390	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes		2005-12		DIN EN 15933:2012-11	zurückgezogen. Der Regelssetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 15933:2012-11 .	1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN 15933		Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts		2012-11			1.6.2022
DIN ISO 11265	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	1997-06	1997-06			1.6.2022
DIN ISO 11461	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des Wassergehaltes des Bodens als Volumenanteil mittels Stechzylinder - Gravimetrisches Verfahren	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Wassergehalts des Bodens als Volumenanteil mittels Stechzylinder - Gravimetrisches Verfahren	2002-05	2014-07			1.6.2022
DIN ISO 11465	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	1996-12		DIN EN 15934:2012-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 15934:2012-11 .	1.6.2022
DIN EN 15934		Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts		2012-11			1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN ISO 11272	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockenrohddichte	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte	2001-01	2017-07			1.6.2022
DIN 19682-2	Bodenuntersuchungsverfahren im landwirtschaftlichen Wasserbau; Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart (Fingerprobe)	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	2007-11	2014-07			1.6.2022
DIN 19683-12	Bodenuntersuchungsverfahren im landwirtschaftlichen Wasserbau; Physikalische Laboruntersuchungen - Bestimmung der Rohddichte	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Physikalische Laboruntersuchungen, Bestimmung der Rohddichte	1973-04		DIN ISO 11272:2001-01	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN ISO 11272:2001-01 .	1.6.2022
DIN 18123	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben- Bestimmung der Korngrößenverteilung (Tongehalt / Bodenart)	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung	2011-04		DIN EN ISO 17892-4:2017-04	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN ISO 17892-4:2017-04 .	1.6.2022
DIN EN ISO 17892-4:2017-04		Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung		2017-04			1.6.2022
VDLUF A-Methodenhandbuch 1, D 2.1	Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe		1991				29.07.2021
VDLUF A-Methodenhandbuch A 6.2.1.1	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium - Acetat-Lactat -(CAL)-Auszug		1991				29.07.2021
VDLUF A-Methodenhandbuch A 6.2.1.2	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat -(DL)-Auszug		1991				29.07.2021



Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
VDLUF A-Methodenhandbuch A 6.2.4.1	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug		1991				29.07.2021
<b>3.4 Nichtmetalle, Anionen</b>							
DIN ISO 11048	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Wasser- und säurelöslichem Sulfat	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von wasser- und säurelöslichem Sulfat	1997-05	1997-05		zurückgezogen, evtl. Originalnorm nutzen (ISO 11048:1995-05)	1.6.2022
ISO 11048		Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von wasser- und säurelöslichem Sulfat	1995-05				1.6.2022
DIN ISO 11261	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren		1997-05	1997-05	DIN EN 16169:2012-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 16169:2012-11 .	1.6.2022
DIN EN 16169		Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs		2012-11			1.6.2022
DIN ISO 11262	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamtcyanid	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Gesamtcyanid	2012-04	2012-04			1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN ISO 11263	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - spektrometrische Bestimmung des natriumhydrogencarbonatlöslichen Phosphors	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Spektrometrische Bestimmung des natriumhydrogencarbonatlöslichen Phosphors	1996-12	1996-12		zurückgezogen, evtl. Originalnorm nutzen (ISO 11048:1995-05)	1.6.2022
ISO 11263	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Spektrometrische Bestimmung des natriumhydrogencarbonatlöslichen Phosphors			1994-12			1.6.2022
DIN 19734	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des Chrom(VI) Gehaltes in phosphatgepufferter Lösung	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) in phosphatgepufferter Lösung	1999-01	1999-01	DIN EN 15192:2007-02	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 15192:2007-02 .	1.6.2022
DIN EN 15192	Charakterisierung von Abfällen und Boden - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion			2022-01			1.6.2022
DIN 51084	Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren; Bestimmung des Gehaltes an Fluorid (Abweichung für Böden: Schmelzaufschluss und ionometrische Messung)	Prüfung von oxidischen Roh- und Werkstoffen für Keramik, Glas und Glasuren - Bestimmung des Gehaltes an Fluorid	2008-11	2008-11			1.6.2022
<b>3.5 Elemente</b>							
DIN EN 1483 (E 12)	Wasseranalytik; Bestimmung von Quecksilber (Abweichung für Böden: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung, Kompensation von Matrixstörungen)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie	2007-07	2007-07	DIN EN ISO 12846:2012-08	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN ISO 12846:2012-08.	1.6.2022
DIN EN ISO 12846		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung		2012-08			1.6.2022
DIN EN ISO 11885 (E 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppeltem Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (Abweichung für Böden: Extraktion mit Königswasser nach DIN ISO 11466)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	2009-09	2009-09			1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
<b>3.6 Organische Stoffe</b>							
DIN EN ISO 6468 (F 1)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole (Abweichung für Böden: Extraktion mit Pentan oder Cyclohexan, Detektion mit GC-ECD, (GC-MS) oder Soxhlet-Extraktion mit Heptan oder Cyclohexan/Aceton 50:50, chromatographische Reinigung nach Entfernung des Acetons, Detektion mit GC-ECD oder GC-MS)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	1997-02	1997-02			1.6.2022
DIN 38407-2 (F 2)	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Abweichung für Böden: Extraktion mit Pentan oder Cyclohexan, Detektion mit GC-ECD, (GC-MS) oder Soxhlet-Extraktion mit Heptan oder Cyclohexan/Aceton 50:50, chromatographische Reinigung nach Entfernung des Acetons, Detektion mit GC-ECD oder GC-MS)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (F 2)	1993-02	1993-02	DIN 38407-37:2013-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN ISO 6468:1997-02, DIN EN 16693:2015-12, DIN 38407-37:2013-11 .	1.6.2022
DIN 38407-37 (F 37)		Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F 37)		2013-11			1.6.2022
DIN EN ISO 10301 (F 4)	Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren (Abweichung für Böden: Überschichten mit Wasser oder Dimethylformamid, Benzylalkohol, Dampfraumanalyse, Detektion mit GC-ECD oder GC-MS)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	1997-08	1997-08			1.6.2022
DIN 38407-9 (F 9-1)	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie/Dampfraumanalyse (Abweichung für Böden: Überschichten mit Wasser, Dimethylformamid oder Benzylalkohol, Dampfraumanalyse, Detektion mit GC-FID oder GC-MS)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)	1991-05	1991-05	DIN 38407-43:2014-10	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN ISO 15680:2004-04, DIN EN ISO 17943:2016-10, DIN 38407-41:2011-06, DIN 38407-43:2014-10 .	1.6.2022
DIN 38407-9 (F 9-2)	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Abweichung für Böden: Extraktion mit Pentan, Detektion mit GC-FID oder GC-MS)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)	1991-05	1991-05	DIN 38407-43:2014-10	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN ISO 15680:2004-04, DIN EN ISO 17943:2016-10, DIN 38407-41:2011-06, DIN 38407-43:2014-10 .	1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN 12763 (F 15)	Bestimmung ausgewählter einwertiger Phenole nach Derivatisierung und Gaschromatographie (Abweichung für Böden: Soxhlet-Extraktion mit Heptan oder mit Aceton/Heptan 50:50, Reinigung mit NaOH, Derivatisierung mit Essigsäureanhydrid, Detektion mit Detektion mit GC-ECD, GC-MS ohne Derivatisierung)	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	1999-05	1999-05			1.6.2022
DIN 38407-43 (F 43)	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser – Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Abweichung für Böden: Übersichtung mit Methanol)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (F 43)	2014-10	2014-10			1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 38409-16 (H 16-3)	Photometrische Bestimmung des Phenol-Index mittels 4-Aminoantipyrin nach Destillation ohne Farbstoffextraktion (Abweichung für Böden: Aufschlännen der Proben mit destilliertem Wasser, pH = 0,5; Wasserdampfdestillation, Photometrie)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Phenol-Index (H 16)	1984-06	1984-06			1.6.2022
DIN 38414-17 (S 17)	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Abweichung für Böden: Soxhlet-Extraktion mit Heptan)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 17: Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (S 17)	2017-01	2017-01			1.6.2022
DIN 38414-18 (S 18)	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Abweichung für Böden: Aufschlännen der Probe mit Natriumnitratlösung, Schütteln nach Zugabe von Aktivkohle)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 18: Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimenten (AOX) (S 18)	2017-12	2019-06			1.6.2022
DIN 38414-20 (S20)	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Abweichung für Böden: Soxhlet-Extraktion mit massenselektiver Detektion)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 20: Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (S 20)	1996-01	1996-01	DIN EN 17322:2021-03	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 17322:2021-03 .	1.6.2022
DIN EN 17322 (S 34)		Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)		2021-03			1.6.2022
DIN ISO 10382	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen, Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Abweichung: massenselektive Detektion)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor	2003-05	2003-05			1.6.2022
DIN ISO 10694	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)	1996-08		DIN EN 15936:2012-11	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN 15936:2012-11 .	1.6.2022
DIN EN 15936		Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung		2012-11		Norm-Entwurf 2020-08	1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN ISO 13877	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie - (HPLC)-Verfahren	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie-(HPLC)-Verfahren	2000-01	2000-01	DIN CEN/TS 16181:2013-12	zurückgezogen. Der Regelssetzer empfiehlt die Anwendung von DIN CEN/TS 16181:2013-12; DIN SPEC 91243:2013-12 .	1.6.2022
DIN CEN/TS 16181		Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)		2013-12	DIN EN 16181:2019-08	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 16181:2019-08 .	1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN ISO 14154	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen in Böden Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung: massenselektive Detektion)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion	2005-12	2005-12			1.6.2022
DIN ISO 18287	Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) – Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	2006-05	2006-05			1.6.2022
DIN EN ISO 16558-1	Bodenbeschaffenheit- Mineralölkohlenwasserstoffe für die Risikobeurteilung- Teil 1: Bestimmung aliphatischer und aromatischer Fraktionen leicht flüchtiger Mineralölkohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie (statisches Headspace- Verfahren)	Bodenbeschaffenheit - Mineralölkohlenwasserstoffe für die Risikobeurteilung - Teil 1: Bestimmung aliphatischer und aromatischer Fraktionen leicht flüchtiger Mineralölkohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie (statisches Headspace-Verfahren)	2015-12	2020-11			1.6.2022
DIN CEN ISO/TS 16558-2	Bodenbeschaffenheit- Mineralölkohlenwasserstoffe für die Risikobeurteilung- Teil 2: Bestimmung aliphatischer und aromatischer Fraktionen schwerflüchtiger Mineralölkohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie und Flammenionisationsdetektion	Bodenbeschaffenheit - Mineralölkohlenwasserstoffe für die Risikobeurteilung - Teil 2: Bestimmung aliphatischer und aromatischer Fraktionen schwerflüchtiger Mineralölkohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie und Flammenionisationsdetektion (GC/FID)	2015-12	2015-12			1.6.2022
DIN CEN/TS 16181	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden- Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)		2013-12		DIN EN 16181:2019-08	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN 16181:2019-08 .	1.6.2022
DIN EN 16181 (S 36)		Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)		2019-08			1.6.2022
DIN EN 15527	Charakterisierung von Abfällen- Bestimmung von polycyclischen aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie- Massenspektrometrie (GC/MS)	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)	2008-09	2008-09			1.6.2022
ISO/TR 11046	Soil quality; Determination of mineral oil content-Method by infrared spectrometry and gas chromatographic method	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Mineralölgehaltes - Verfahren mittels Infrarot-Spektrometrie und gaschromatographisches Verfahren	1994-06	1994-06		zurückgezogen	1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
EPA 604	Determination of phenols (Detektion mit GC-MS)		1992-07				
EPA 610	Determination of polynuclear aromatic hydrocarbons (PAH) - (HPLC-Verfahren)		1982-07				
LAGA KW 85	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen		1993-03			zurückgezogen, evtl auf KW/04 ändern???	29.07.2021



Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
LAGA KW 85	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Abweichung für Böden: Soxhlet-Extraktion mit 1,1,2-Trichlortrifluorethan, chromatographische Reinigung, IR-Spektrometrie; Extraktion im Ultraschallbad möglich)		1993-03			zurückgezogen, evtl auf KW/04 ändern???	29.07.2021
AbfklärV, Anhang 1, Punkt 1.3.3.1	Bestimmung der polychlorierten Biphenyle (Abweichung: massenselektive Detektion) (Detektion mit GC-ECD)		1992-06	2020-06		Ersetzt durch AbfklärV(2017-09), aktualisiert 2020-06, Änderungen prüfen	1.6.2022
Merkblätter des LUA-NRW	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben - (HPLC)-Verfahren		1994-04				
LWU-Hausverfahren, SAA 52	GC-MS Screening; qualitative und halbquantitative Orientierungsanalyse nach saurer und basischer Extraktion mit Dichlormethan nach EPA 625		1998-05	2012-04			1.6.2022
<b>4 Bodenluft und Deponiegase</b>							
<b>4.1 Probennahme</b>							
DIN ISO 10381-7	Bodenbeschaffenheit; Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben	2007-10	2007-10		zurückgezogen. Alternative?	1.6.2022
VDI 3865 Blatt 1	Messen leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe, Messplanung für Bodenluft - Untersuchungsverfahren	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen	2005-06	2005-06			1.6.2022
VDI 3865 Blatt 2	Messen organischer Bodenverunreinigungen; Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben Varianten 1, 2, 3, 4 und 5	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben	1998-01	1998-01			1.6.2022
<b>4.2 Analytik</b>							

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN ISO 10301 (F 4)	Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographisches Verfahren (Abweichung für Bodenluft: Direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	1997-08	2004-01			1.6.2022
DIN 38407-9 (F 9-1)	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie durch Dampfdruckanalyse (Abweichung für Bodenluft: Direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen)	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Gemeinsam erfaßbare Stoffgruppen (Gruppe F); Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (F 9)	1991-05	1991-05	DIN 38407-43:2014-10	zurückgezogen. Der Regelsetzer empfiehlt die Anwendung von DIN EN ISO 15680:2004-04, DIN EN ISO 17943:2016-10, DIN 38407-41:2011-06, DIN 38407-43:2014-10.	1.6.2022
DIN 38407-43 (F 43)		Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 43: Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (HS-GC-MS) (F 43)		2014-10			1.6.2022
DIN 51872-5	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen; Bestimmung der Bestandteile; Kapillargaschromatographisches Verfahren	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung der Bestandteile - Teil 5: Kapillargaschromatographisches Verfahren	1996-08	1996-08			1.6.2022
VDI 3865 Blatt 3	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung von niedrigsiedenden organischen Verbindungen in Bodenluft nach Anreicherung an Aktivkohle oder XAD-4 und Desorption mit organischem Lösungsmittel	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Gaschromatographische Bestimmung von niedrigsiedenden organischen Verbindungen in Bodenluft nach Anreicherung an Aktivkohle oder XAD-4 und Desorption mit organischem Lösungsmittel	1998-06	1998-06			1.6.2022
<b>5 Ausgewählte Untersuchungen von Mineralölen und Mineralölprodukten</b>							
DIN ISO 2592	Mineralölerzeugnisse; Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes im offenen Tiegel nach Cleveland		1981-09	2018-01		2. Überarbeitung, Norm auf Vergleichbarkeit prüfen	1.6.2022
DIN ISO 3733	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel; Bestimmung des Wassergehaltes, Destillationsverfahren	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes - Destillationsverfahren	1980-12	2003-02		Norm auf Vergleichbarkeit prüfen	1.6.2022
DIN EN 12766-1	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle-Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten-Teil1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)	2000-11	2000-11			1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
i.V. mit DIN EN 12766-2	Gaschromatographie(GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors(ECD)(Anwendung nur für Altölv)	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12	2001-12			1.6.2022
DIN EN 12766-1	Bestimmung polychlorierter Biphenyle (PCB); (Anwendung nur für DepV) (Abweichung: massenselektive Detektion)	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)	2000-11	2000-11			1.6.2022
DIN 51750-1	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines	1990-12	1990-12			1.6.2022
DIN 51750-2	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe		1990-12	1990-12			1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN 51750-3	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Salbenartig konsistente und feste Stoffe	Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Salbenartig-konsistente und feste Stoffe	1991-02	1991-02			1.6.2022
DIN 51757	Prüfung von Mineralölen und verwandten Stoffen; Bestimmung der Dichte		2011-01	2011-01			1.6.2022
DIN 51527-1	Prüfung von Mineralölerzeugnissen; Bestimmung polychlorierter Biphenyle (PCB); Flüssigchromatographische Vortrennung und Bestimmung 6 ausgewählter PCB mittels eines Gaschromatographen mit Elektronen-Einfang-Detektor (ECD) (Abweichung: massenselktive Detektion)	Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung polychlorierter Biphenyle (PCB) - Flüssigchromatographische Vortrennung und Bestimmung 6 ausgewählter PCB mittels eines Gaschromatographen mit Elektronen-Einfang-Detektor (ECD)	1987-05	1987-05		zurückgezogen. Mögliche Alternativen: DIN EN 12766-1:2000-11, DIN EN 12766-2:2001-12, DIN EN 12766-3 Berichtigung 1:2007-06	1.6.2022
AltöIV, Anlage 2	Probenahmepvorbereitung, Probenplanung, Protokoll			2020-10		1987-10, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 5.10.2020   2091	1.6.2022
i.V. mit DIN 51750-1		Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines	1983-08	1990-12			1.6.2022
AltöIV, Anlage 2	Probenahme flüssiger Stoffe			2020-10		1987-10, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 5.10.2020   2091	1.6.2022
i.V. mit DIN 51750-2		Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe	1990-12				1.6.2022
AltöIV, Anlage 2, Nr. 3.1, 3.2, 3.3.2.1	Bestimmung des Gesamthalogengehaltes; Verbrennung nach Wickbold und Bestimmung des Halogenidgehaltes in der Aufschlusslösung		2012-02	2020-10		1987-10, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 5.10.2020   2091	1.6.2022

Norm	Normbezeichnung	Titel nach Beuth, ...	Ausgabestand Akkr.- Urkunde	aktueller Ausgabestand	Alternative Verfahren	Kommentar TO	überprüft
DIN EN 24260	Mineralölerzeugnisse und Kohlenwasserstoffe; Bestimmung des Schwefelgehaltes; Verbrennung nach Wickbold(hier: nur Aufschluss der Probe in einer Wickbold-Apparatur)	Mineralölerzeugnisse und Kohlenwasserstoffe; Bestimmung des Schwefelgehaltes; Verbrennung nach Wickbold	1994-05			zurückgezogen, Alternative?	1.6.2022
DIN 10304-1 (D 19)	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat mittels Ionenchromatographie -Teil 1: Verfahren für gering belastete Wässer		1995-04		DIN 10304-1 (D 20):2009-07	zurückgezogen. Dokument wurde ersetzt durch: DIN EN ISO 10304-1:2009-07 .	1.6.2022
DIN 10304-1 (D 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat			2009-07			1.6.2022

**Kommentare Urdoku**

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
15	02.05.2017		
16	02.05.2017		
17	02.05.2017, alte Norm; überarbeiten		Norm ist ein Entwurf und liegt noch nicht vor.Norm ist ein Entwurf und liegt noch nicht vor.Norm ist ein Entwurf und liegt noch nicht vor.Norm ist ein Entwurf und liegt noch nicht vor.Norm ist ein Entwurf und liegt noch nicht vor.Norm ist ein Entwurf und liegt noch nicht vor.
44			

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
18	02.05.2017	zurückgezogen	aus Urkunde entfernen ?

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		zurückgezogen	aus Urkunde entfernen
30	02.05.2017		
44	12.05.2017	Deckblatt überarbeiten Ausgabedatum	



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
67			
34, 34 WB	02.05.2017		
35	02.05.2017		
36, 36B	02.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
36, 36B	02.05.2017		
36, 36B	02.05.2017		
69WB	12.05.2017		
54	02.05.2017		
55, 55WB	02.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		zurückgezogen, aus Urkunde entfernen	aus Urkunde entfernen
12-1	02.05.2017		



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
38, 38WB	02.05.2017		
39	02.05.2017, überarbeiten	zurückgezogen	keine inhaltliche Änderung
13	02.05.2017		
			keine inhaltliche Änderung
		aus Urkunde entfernen	aus Urkunde entfernen

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		nicht gefunden	
		nicht gefunden	
52	02.05.2017, in SAA fehlt Ausgabedatum		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
5	12.05.2017		
		aus Urkunde entfernen	aus Urkunde entfernen ?



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
66	02.05.2017		
		aus Urkunde entfernen	nicht aus Urkunde entfernen
		aus Urkunde entfernen	
5	12.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
7, 7_ber.; 6	02.05.2017; 12.05.2017	SAA prüfen	

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
20	02.05.2017		
8	02.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
51	02.05.2017, H8 1984-09 überarbeiten		DIN 9562 in Urkunde aufnehmen
3, 3-1	12.05.2017		
49	02.05.2017		
49	02.05.2017		
		(zurückgezogene Norm); kein Ersatz	Norm wird im LIMS ca. 15 mal angezeigt
20-1	02.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
1, 1WB	12.05.2017		
		(zurückgezogene Norm); kein Ersatz	aus Urkunde entfernen
1-1			
58	12.05.2017	überarbeiten, nicht aktuell	
			muss in Urkunde aufgenommen werden

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		aus Urkunde entfernen	ja, da im Fachmodul Wasser vorhanden

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
			Normen sind vergleichbar



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
			TrinkwV 2001, i. d. g. Fassung
			Ausgabedatum in Urkunde aktualisieren
			Urkunde aktualisieren auf DIN EN ISO 11348-2 (L 52) (2009-05)
		Artikeländerung	Min/TafelWV 1984 i. d. g. Fassung

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		Artikeländerung	Min/TafelWV 1984 i. d. g. Fassung

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		Artikeländerung	Min/TafelWV 1984 i. d. g. Fassung
		Artikeländerung	Min/TafelWV 1984 i. d. g. Fassung
		Artikeländerung	Min/TafelWV 1984 i. d. g. Fassung

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
37-1	02.05.2017		
		Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren
		Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
32	02.05.2017, Norm nicht zitiert	Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren
32	02.05.2017, Norm nicht zitiert	Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren
		Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren
		Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren
		Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren
		Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		Artikeländerung, keine inhaltliche Änderung	Urkunde aktualisieren

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		zurückgezogen	
		prüfen ob empfohlene Normen akkreditiert sind, Daniel	Norm ist vergleichbar und akkreditiert

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
57	02.05.2017, DIN ISO 11261 neue Norm SAA erstellen	aus Urkunde entfernen	Norm muss in Urkunde aufgenommen werden
40	02.05.2017	(zurückgezogene Norm)	Norm ist akkreditiert
40	02.05.2017		
40	02.05.2017		Norm ist akkreditiert
		aus Urkunde entfernen	Norm muss in Urkunde aufgenommen werden



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		(zurückgezogene Norm)	Norm muss in Urkunde aufgenommen werden

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
41	02.05.2017	<i>(zurückgezogene Norm)</i>	Norm muss in Urkunde aufgenommen werden
36-1	02.05.2017		Norm muss in Urkunde aufgenommen werden
		neue Norm in AbfklärV 2017	
42	02.05.2017, DIN38414, S7 überarbeiten	<i>(zurückgezogene Norm)</i>	aus Urkunde entfernen
51	02.05.2017		Norm ist Vergleichbar
45	12.05.2017		
4-2	12.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
40, 40-3	02.05.2017, i.O. DIN EN13183-1 und 11465		Norm muss in Urkunde aufgenommen werden
			Norm ist akkreditiert
40, 40-3	02.05.2017, i.O.		Norm muss in Urkunde aufgenommen werden
		keine inhaltliche Änderung	Ausgabedatum in Urkunde aktualisieren

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
41	02.05.2017		
		keine inhaltliche Änderung	Ausgabedatum in Urkunde aktualisieren
46	02.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		keine inhaltliche Änderung	Ausgabedatum in Urkunde aktualisieren
		???	
		keine inhaltliche Änderung	Ausgabedatum in Urkunde aktualisieren

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		keine inhaltliche Änderung	Datum in Urkunde aktualisieren
		keine inhaltliche Änderung	Datum in Urkunde aktualisieren



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		in Urkunde Text aktualisieren	in Urkunde Text aktualisieren



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		(zurückgezogene Norm )	aus Urkunde entfernen
		(zurückgezogene Norm )	aus Urkunde entfernen

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
41	02.05.2017	(zurückgezogene Norm)	Norm ist akkreditiert
42	02.05.2017, DIN38414, S7 überarbeiten		aus Urkunde entfernen

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
47	02.05.2017	<i>(zurückgezogene Norm)</i>	inhaltlich vergleichbar
193	18.01.2018		
42	02.05.2017, DIN38414, S7 überarbeiten	Text in Urkunde auf DIN EN 13346 umstellen	Text in Urkunde auf DIN EN 13346 umstellen
		Artikeländerung	Datum in Urkunde aktualisieren
36-1	02.05.2017	aus Urkunde entfernen	Norm muss in Urkunde aufgenommen werden

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
36-1	02.05.2017		
		aus Urkunde entfernen	Norm ist akkreditiert
40, 40-3	02.05.2017, i.O. DIN EN13183-1 und 11465		Norm muss in Urkunde aufgenommen werden

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		<i>(zurückgezogener Entwurf)</i>	prüfen ob empfohlene Normen akkreditiert sind, Daniel
		aus Urkunde entfernen	Norm ist akkreditiert
			muss in Urkunde aufgenommen werden

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
56	02.05.2017	zurückgezogen	betonaggr. Boden
57	02.05.2017, DIN ISO 11261 neue Norm SAA erstellen	aus Urkunde entfernen	Norm muss in Urkunde aufgenommen werden
37-1	02.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
59	02.05.2017, Ausgabedatum fehlt in SAA		
			Norm ist akkreditiert
36	02.05.2017	zurückgezogen	keine inhaltliche Änderung

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
5			
		aus Urkunde entfernen	aus Urkunde entfernen ?
66			
		aus Urkunde entfernen	nicht aus Urkunde entfernen
		aus Urkunde entfernen	nicht aus Urkunde entfernen



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
62	02.05.2017	in Urkunde aktualisieren	bei nächster Reakkreditierung berichtigen
7,7_ber., 66	02.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
49	02.05.2017		
51	02.05.2017, 2014-04 überarbeiten	zurückgezogen 2017-01zurückgezogen 2017-01zurückgezogen 2017-01zurückgezogen 2017-01zurückgezogen 2017-01	Norm ist vergleichbar
45	12.05.2017		
48	02.05.2017, 10694	aus Urkunde entfernen	Norm ist vergleichbar

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		aus Urkunde entfernen	

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
64	02.05.2017		
7-1	02.05.2017		
7-1	02.05.2017		
		aus Urkunde entfernen	wird meiner Meinung nach nicht gebraucht

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
14	02.05.2017		

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
52	in SAA fehlt Ausgabedatum		
7-2	02.05.2017, überarbeiten oder entfernen		
7-2	02.05.2017, überarbeiten oder entfernen	SAA 50	02.05.2017, Probenahme überarbeiten

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
7, 66	02.05.2017		
		aus Urkunde entfernen	nicht aus Urkunde entfernen
7-2	02.05.2017, überarbeiten oder entfernen		
		aus Urkunde entfernen	aus Urkunde entfernen
		aus Urkunde entfernen	aus Urkunde entfernen

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)



SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		aus Urkunde entfernen ?	

SAA-Nr.	Datum SAA-Prüfung	Prüfung	Maßnahme (intern)
		DOKUMENT ZURÜCKGEZOGEN	
			aus Urkunde entfernen