

**1 Wasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Roh- und Grundwasser**

Normenbezeichnung	Ausgabe- stand Ur- kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei- gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN 38402-A 11	2009-02	Probenahme von Abwasser	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2013-03	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.08.2020	2019-07
DIN 38402-A 30	1998-07	Vorbehandlung, Teilung und Homogenisierung heterogener Wasserproben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 15587-1 (A 31)	2002-07	Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser, Teil 1: Königswasser- Aufschluss	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser, Teil 2: Salpetersäure- Aufschluss	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 7027 (C 2)	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (zurückgezogene Norm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.08.2020	DIN EN ISO 7027-1:2016-11

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 2 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe- stand Ur- kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei- gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN 38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38404-C 5	2005-08	Bestimmung des pH- Wertes (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38405-D 1	1985-12	Bestimmung der Chlorid- Ionen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38405-D 5	1985-01	Bestimmung der Sulfat- Ionen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38405-D 9	2011-09	Photometrische Bestimmung von Nitrat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Nitrit, spektrometrisches Verfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 1189 (D 11)	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**

**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 3 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei-gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Abweichung: <i>Bestimmung des Gesamtgehaltes nach Mikrowellenaufschluss</i> )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38405-D 13	1981-02	Bestimmung von Cyaniden (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5- Diphenylcarbazid (Abweichung: <i>Bestimmung nach Fällung mit 5facher Menge Fällmittel</i> )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 13395 (D 28)	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 15681-1 (D 46)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) – Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 18412 (D40)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser (ISO 18412:2005)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 7980 (E3)	2000-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Calcium und Magnesium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**

**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 4 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei-gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN ISO 15586 (E4)	2004-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit dem Graphitrohrverfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38406-E 6	1998-07	Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38406-E 7	1991-09	Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38406-E 8	2004-10	Bestimmung von Zink – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft- Ethin-Flamme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 1233 (E 10)	1996-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38406- E 11 1483	1991-09	Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 1483 (E 12)	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe DIN EN ISO 12846 (E 12): 2012-08
DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von Quecksilber – Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 5 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei-gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN 38406-E 13	1992-07	Bestimmung von Kalium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft- Acetylen-Flamme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38406-E 14	1992-07	Bestimmung von Natrium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) in der Luft- Acetylen-Flamme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 5961 (E 19)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium durch Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff –Verfahren mittels Fließanalytik CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 11732 (E 23)	1997-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff –Verfahren mittels Fließanalytik CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05
DIN 38406-E 24	1993-03	Bestimmung von Cobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 12020 (E 25)	2000-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Aluminium - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38406-E 32	2000-05	Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit Flammentchnik	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 6 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe- stand Ur- kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei- gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN 38406-E 33	2000-06	Bestimmung von Mangan mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38406- E 3	2002-03	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Kationen (Gruppe E) - Teil 3: Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren (E 3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.08.2020	DIN EN 1484:2019-04
DIN 38409-H 6	1986-01	Härte des Wassers	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38409-H 9	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser (Abweichung: Probenvolumen 1l)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 25663 (H 11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss (Abweichung: Aufschlussverfahren)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**

**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 7 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei-gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN 1485 (H 14)	1996-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02
DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38409-H 16	1984-06	Bestimmung des Phenol- Index	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung suspendierter Stoffe – Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38409-H 41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 1899 (H 51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff- Index, Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 38409-H 56	2009-06	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösungsmittlextraktion (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN ISO 11349 (H 56):2015-12
DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittlextraktion	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**

**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 8 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei-gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
LAGA PN 98	Dezember 2001	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/ Beseitigung von Abfällen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.08.2020	2019-05
DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen – Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufbereitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 12880 (S 2a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 12879 (S 3a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN 15935: 2012-11
DIN 38414-S 18	1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2019-06
DIN EN 13137 (S 30)	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN 15936-2012-11 wird empfohlen
DIN ISO 16703	2011-03	Bodenbeschaffenheit – Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		



**Liste Normen flexibilisierter Bereich**

**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 9 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei-gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN 12457-4	2003-01	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 und mit Korngrößenreduzierung)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 13346	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 13656	2003-01	Entwurf Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure HNO <sub>3</sub> und Salzsäure (HCl) für die anschließende Bestimmung der Elemente im Abfall	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen – Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfall – Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 10 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe- stand Ur- kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und frei- gegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen – Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes <i>zurückgezogene Norm</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 14702-1	2006-06	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15170	2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Verfahren zur Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15216	2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.08.2020	Normentwurf 2019-11
DIN EN 15935 (S33)	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
DIN EN 16192	2012-02	Charakterisierung von Abfällen - Analyse von Eluaten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 11 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und freigegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
LAGA-Richtlinie KW/04	2004-11	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		2019-09
LAGA-Richtlinie KW/04	2009-12	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen und Schwerflüchtigen Lipophilen Stoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		2019-09

**3 Feste und flüssige Brennstoffe, Sekundärbrennstoffe, Holz, Boden, Bioabfall und Biobrennstoff**

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung geprüft und freigegeben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN 14780	2011-09	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Probenherstellung (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 14780	2017-08	Feste Biobrennstoffe - Probenherstellung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.08.2020	2020-02
DIN EN 15413	2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung der Versuchsprobe aus der Laboratoriumsprobe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51700	2015-12	Prüfung fester Brennstoffe - Allgemeines und Übersicht über Prüfverfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51701-2	2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 2: Durchführung der Probenahme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**

**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 12 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe- stand Ur- kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung ge- prüft und freige- geben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN 51701-3	2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51701-4	2006-09	Prüfung fester Brennstoffe - Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 4: Geräte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51705	2001-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Schüttdichte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN ISO 3733	2003-02	Mineralölerzeugnisse und bituminöse Bindemittel - Bestimmung des Wassergehaltes - Destillationsverfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN ISO 11047	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Blei, Mangan, Nickel und Zink im Königswasserextrakt - Flammen-und elektrothermisches atomabsorptionsspektrometrisches Verfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN ISO 15178	2001-02	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gesamtschwefels nach trockener Verbrennung	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 16948	2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 16967	2015-07	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung von Hauptelementen - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na und Ti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 13 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe- stand Ur- kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung ge- prüft und freige- geben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN ISO 16968	2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung von Spurenelementen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 16994	2016-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 18122	2016-03	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 18123	2016-03	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 18125	2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN ISO 18134-3	2015-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 14774-3	2010-02	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 18134-3: 2015-12
DIN EN 14775	2012-11	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 18122: 2016-03 als Ersatz

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 14 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung ge-prüft und freige-geben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN 14918	2014-08	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Heizwertes (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 18125: 2017-08 als Ersatz
DIN EN 15148	2010-03	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 18123: 2016-02 als Ersatz
DIN EN 15289	2011-04	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 16994: 2016-12 als Ersatz
DIN EN 15290	2011-04	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung von Hauptelementen - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na und Ti (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 16967: 2015-07 als Ersatz
DIN EN 15297	2011-04	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung von Spurenelementen - As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V und Zn (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 16968: 2015-09 als Ersatz
DIN EN 15400	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Brennwertes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15402	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15403	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Aschegehaltes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 15 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung ge-prüft und freige-geben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN 15104	2011-04	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Gesamtkohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff; Instrumentelle Verfahren (zurückgezogene Norm)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Siehe: DIN EN ISO 16948: 2015-09 als Ersatz
DIN EN 15407	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15408	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br) (Abweichung: ohne Brom)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15410	2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Hauptelementen (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15411	2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Spurenelementen (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V und Zn)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15414-3	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN EN 15440	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Biomasse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**Liste Normen flexibilisierter Bereich**
**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01

Seite: 16 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe- stand Ur- kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung ge- prüft und freige- geben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN EN 15440	2012-10	Berichtigung 1: Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Biomasse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51718	2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51719	1997-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51720	2001-03	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51723	2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Fluorgehaltes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51724-2	1999-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 2: Spezies	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51724-3	2012-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51727	2011-11	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51732	2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff; Instrumentelle Methoden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
E DIN 51777	2016-08	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes durch Titration nach Karl Fischer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20.08.2020	2020-04



**Liste Normen flexibilisierter Bereich**

**Stand: 20.09.2021**

D-PL-19402-01


Seite: 17 von 18

Normenbezeichnung	Ausgabe-stand Ur-kunde	Titel	Aktualisierung?		Aktualisierung ge-prüft und freige-geben Datum / Kürzel	Neuer Ausgabestand
			ja	nein		
DIN 51900-01	2000-04	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben- Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51900-01	2004-02	Berichtigung 1 zur Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben- Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
DIN 51900-3	2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben- Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASTM-D 4239	2017	Bestimmung von Kohle und Koks durch Verbrennung im Hochtemperaturofen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASTM-D 5373	2016	Standard Test Methods for Instrumental Determination of Carbon, Hydrogen, and Nitrogen in Laboratory Samples of Coal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Vorschrift BGS e.V.	2012-10		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

**verwendete Abkürzungen:**

- ASTM      American Society for Testing and Materials
- AQS      Analytische Qualitätssicherung
- EN        Europäische Normen

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.  
 ISO International Organization for Standardization

Verantwortlicher: Frau Plobner	Revision: 04 Stand: 20.09.2021
erstellt: 20.09.2021 (Datum, Unterschrift) 	Geprüft und freigegeben: 20.09.2021 (Datum, Unterschrift) 