

Status Flexi	DIN mit Stand It. Urkunde Standort Schkopau	Methodenbeschreibung	Datum der Prüfung mit Änderungs-feststellung	ersetzt durch	Bezeichnung	Verifizierungs- / Freigabestatus	Ausgabestand neu (veröffentlicht)	Datum der Freigabe
A	DIN 51701-3: 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe, Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung						
A	DIN 51718:2002-06	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit						
A	ASTM D 7582 - 2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis	10.02.2025	ASTM D7582:2024	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis	in Freigabe / Bi 24.02.2025	2024	22.04.2025
A	DIN 51719:1997-07	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Aschegehaltes						
A	ASTM D 6722 - 2019	Standard Test Method for Total Mercury in Coal and Coal Combustion Residues by Direct Combustion Analysis						
A	DIN 51724-3:2012-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren						
A	DIN 51732:2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden						
A	DIN 51900-3:2023-12	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes						
Status Flexi	DIN mit Stand It. Urkunde Standort Profen	Methodenbeschreibung	Datum der Prüfung mit Änderungs-feststellung	ersetzt durch	Bezeichnung	Verifizierungs- / Freigabestatus	Ausgabestand neu (veröffentlicht)	Datum der Freigabe
A	<b>1.1 Probenahme und Probenvorbereitung fester Brennstoffe, fester Sekundärbrennstoffe, fester Biobrennstoffe, Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerksnebenprodukten Mineralerzeugnissen und Aschen</b>							
A	DIN EN 932-1:1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren						

A	DIN EN 14778:2011-09 ZZ	Feste Biobrennstoffe - Probenahme	22.02.2022	DIN EN ISO 18135:2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Probenahme (ISO 18135:2017); Deutsche Fassung EN ISO 18135:2017	keine Flexibilisierung möglich / 01.06.2022 / Bi		
A	DIN EN 15442 :2011-05 ZZ	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Probenahme	22.02.2022	DIN EN ISO 21645:2021-09	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Probenahme (ISO 21645:2021); Deutsche Fassung EN ISO 21645:2021	keine Flexibilisierung möglich / 01.06.2022 / Bi		
A	DIN EN 15443:2011-05 ZZ	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung von Laboratoriumsproben	12.02.2025	DIN EN ISO 21646:2022-09	Feste Sekundärbrennstoffe - Probenvorbereitung	keine Flexibilisierung möglich / 12.02.2025 / Bi		
A	DIN CEN/TS 15413:2011-11 ZZ	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung der Versuchsproben aus der Laboratoriumsprobe	12.02.2025	DIN EN ISO 21646:2022-09	Feste Sekundärbrennstoffe - Probenvorbereitung	keine Flexibilisierung möglich / 12.02.2025 / Bi		
A	DIN 22019-1: 1985-03	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlebergbau; Bestimmung der Korngrößenverteilung > 20 µm durch Siebanalyse						
A	DIN 51701-2: 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe, Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 2: Durchführung der Probenahme						
A	DIN 51701-3: 2006-09	Prüfung fester Brennstoffe, Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung						
A	DIN 51750 – 1: 1990-12	Prüfung von Mineralölerzeugnissen; Probenahme						
A	DIN 51750 – 2: 1990-12	Prüfung von Mineralölerzeugnissen; Probenahme flüssiger Stoffe						
A	DIN 51750 – 3: 1991-02 ZZ	Prüfung von Mineralölerzeugnissen; Probenahme salbenartig konsistenter und fester Stoffe	12.02.2025	DIN 51750 – 3:2023-05	Prüfung von Mineralölen - Probenahme - Salbenartig-konsistente und feste Stoffe	Freigabe QMW / 12.02.2025 / Bi	2023-05	25.02.2025

A	ZHL-HV-100:2010-10	Probenahme von Kraftwerkseinsatz- und Kraftwerksnebenprodukten	12.02.2025	ZHL-HV-100:2025-02	Probenahme von Kraftwerkseinsatz- und Kraftwerksnebenprodukten	Freigabe erfolgt	2025-02	25.02.2025
B	<b>1.2 Bestimmung der Wasser-/Feuchtigkeitsgehalte von festen Brennstoffen, festen Sekundärbrennstoffen, biogene Festbrennstoffe sowie Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerksnebenprodukten und Aschen sowie Schlacken mittels thermogravimetrischer Verfahren</b>							
B	DIN EN ISO 18123:2016-03 ZZ	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen	12.02.2025	DIN EN ISO 18123:2023-07	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung flüchtiger Bestandteile	in Bearbeitung / 12.02.2025 / Bi		
B	DIN EN ISO 18134-1:2015-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser - Referenzverfahren	12.02.2025	2023-01	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 1: Referenzverfahren	in Bearbeitung / 12.02.2025 / Bi		
B	DIN EN ISO 18134-2:2017-05	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser - Vereinfachtes Verfahren	12.02.2025	DIN EN ISO 18134-2:2024-06	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 2: Vereinfachtes Verfahren	in Bearbeitung / 12.02.2025 / Bi		
B	DIN EN ISO 18134-3:2015-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben	12.02.2025	DIN EN ISO 18134-3:2023-09	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben	in Bearbeitung / 12.02.2025 / Bi		
B	DIN EN 15402:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen	19.10.2023	DIN EN ISO 22167:2021-07	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen	in Bearbeitung / 15.12.2023 / Bi		
B	DIN EN 15414-3:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben	10.02.2025	DIN EN ISO 21660-3:2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben	Freigabe in Bearbeitung (AGL) / 10.02.2025 / Bi		
B	DIN 51718:2002-06	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit						
B	DIN 51720:2001-03	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen						
B	DIN 51734:2008-12	Prüfung fester Brennstoffe - Immediatanalyse und Berechnung des Fixen Kohlenstoffs						

B	<b>1.3 Bestimmung der Aschegehalte von festen Brennstoffen, festen Sekundärbrennstoffen, biogenen Festbrennstoffen sowie Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerksnebenprodukten mittels thermogravimetrischer Verfahren</b>							
B	DIN 51719:1997-07	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Aschegehaltes						
B	ISO 1171:2010-06	Feste mineralische Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes;	12.02.2025	ISO 1171:2024-06	Kohle und Koks - Asche			
B	DIN 51734:2008-12	Prüfung fester Brennstoffe - Immediatanalyse und Berechnung des Fixen Kohlenstoffs						
B	ASTM D 7582:2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis	10.02.2025	ASTM D7582:2024	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis	in Freigabe / Bi 24.02.2025	2024	22.04.2025
B	DIN EN ISO 18122:2016-03	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	12.02.2025	DIN EN ISO 18122:2023-02	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	Freigabe erteilt	2023-02	18.02.2025
B	DIN 15403:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	10.02.2025	DIN EN ISO 21656:2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	in Bearbeitung / 10.02.2025/Bi		
B	<b>1.4.1 Analytik mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)</b>							
B	DIN EN ISO 16967:2015-07	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung von Hauptelementen - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na, Ti						
B	DIN EN 15410:2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Hauptelementen (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti)						
B	DIN 51729-10:2011-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)						
B	<b>1.4.2 Analytik mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)</b>							
B	DIN EN ISO 16968:2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung von Spurenelementen, As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V und Zn ( <i>hier für Hg mittels AAS</i> )						
B	DIN 22022:2001-02	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlebergbau; Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen ( <i>hier für Hg mittels AAS</i> )						

B	DIN EN 15411:2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Spurenelementen (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, und Zn) <i>(hier für Hg mittels AAS)</i>						
B	<b>1.4.3 Analytik mittels Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelten Plasmas (ICP-OES)</b>							
B	DIN EN ISO 11885 (E 22): 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie						
B	DIN 22022:2001-02	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlebergbau; Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen						
B	<b>1.4.4 Analytik mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) *</b>							
B	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	10.02.2025	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO/DIS 17294-	Freigabe QMW erfolgt	2024-12	31.03.2025
B	DIN EN ISO 16968:2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung von Spurenelementen - As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V und Zn						
B	DIN 22022:2014-07	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlebergbau; Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen						
B	DIN EN 15411:2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Spurenelementen (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, und Zn)						
B	<b>1.5.1 mittels Verbrennung und nachfolgender Analyse durch nicht-dispersiver Infrarotdetektion und Wärmeleitfähigkeitsmessung</b>							
B	DIN EN ISO 16948:2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Verfahren						

B	DIN EN 15407:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)	10.02.2025	DIN EN ISO 21663:2021-03	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur instrumentellen Bestimmung von Kohlenstoff ©, Wasserstoff (H), Stickstoff (N) und Schwefel (S)	in Bearbeitung / Bi		
B	DIN 51724-3:2012-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren						
B	DIN 51732:2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden						
B	DIN 51733:2016-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Elementar-zusammensetzung und Berechnung des Sauerstoffgehaltes						
B	<b>1.5.2 mittels Ionenchromatographie</b>							
B	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat						
B	DIN 51723:2002-06	Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Gehaltes an Fluor						
B	DIN 51727:2011-11	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Chlorgehaltes						
B	<b>1.6 Bestimmung des Schmelzverhaltens der Asche (Asche-Schmelzverhalten) von festen Brennstoffen, festen Sekundärbrennstoffen, festen Biobrennstoffen sowie Schlacken und Aschen unterschiedlicher Herkunft mittels Hochtemperaturverfahren (Carbolite CAF) *</b>							
B	DIN 51730:2022-02	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens	21.01.2022			Freigabe QMW erteilt	2022-02	21.03.2023
B	DIN CEN/TS 15370-01:2006-12	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Schmelzverhaltens der Asche - Teil 1: Verfahren zur Bestimmung charakteristischer Temperaturen	Okt 23	DIN EN ISO 21404:2020-06	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens	Freigabe QMW erteilt	DIN EN ISO 21404:2020-06	25.02.2025

B	DIN CEN/TR 15404:2010-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Schmelzverhaltens der Asche bei Anwendung charakteristischer Temperaturen						
B	<b>1.7 Bestimmung des Brennwertes und des Heizwertes von festen Brennstoffen mittels Kalorimetrie</b>							
B	DIN EN 15400:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Brennwertes	12.02.2025	DIN EN ISO 21654:2021-12	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes	in Bearbeitung / 24.02.2025 Bi		
B	DIN 51900-3:2005-01	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes; Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	18.01.2024	DIN 51900:2023-12	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes	Freigabe erteilt	2023-12	25.10.2024
***	<b>1.8 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kraftwerkseinsatzstoffen und –nebenprodukten ***</b>							
***	DIN EN 13639:2017-12	Bestimmung des Gesamtgehalts an organischem Kohlenstoff in Kalkstein						
***	DIN EN 451-1:2017-08	Betontechnik; Prüfverfahren für Flugasche, Bestimmung des Gehaltes an freiem Calciumoxid						
***	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts						
***	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit						
***	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)						
***	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (H37) FIA						
***	OENORM A 5561: 2001-11	Bestimmung der Schütt- und Rütteldichte von Pulvern und Granulaten						
***	<b>1.10 Bestimmung von summarischen Kenngrößen in Aschen mittels Gravimetrie</b>							

***	DIN 38409-H1: 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes						
***	DIN 38409-H2: 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes						
***	DIN EN 872 (H33): 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter						
***	<b>2. Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Wasser aus Verdunstungskühlanlagen), wässrigen Eluaten, Schlamm, Klärschlamm, Sedimenten, abgelagerten Stoffen, Abfall und Stoffen zur Verwertung ***</b>							
***	ISO 5667-11:2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser						
***	DIN EN ISO 5667-1 (A 4):2007-04 ZZ	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	12.02.2025	2023-04 und (Entwurf 2023-09)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	in Bearbeitung 24.02.25 / Bi		
***	DIN 38402-A 11:2009-02	Probenahme von Abwasser						
***	DIN 38402-A 12:1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern						
***	DIN 38402-A 13:1985-12 ZZ	Probenahme aus Grundwasserleitern	12.01.2022	DIN 38402-13:2021-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammsuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)			
***	DWA-A 909:2011-12	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen						
***	DIN ISO 5667-5 (A 14):2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen						
***	DIN EN ISO 5667-6 (A 15):2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern						



***	DIN EN ISO 5667-3 (A 21):2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	12.02.2025	2024-09	Wasserbeschaffenheit – Probenahme – Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Freigabe in Bearbeitung / Bi		
***	DIN 38402-A 30:1998-07	Allgemeine Angaben; Vorbehandlung, Teilung und Homogenisierung heterogener Wasserproben						
***	<b>2.2 Geruch und Geschmack sowie physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen</b>							
***	DEV B ½:1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack - Qualitative Prüfung						
***	DIN EN ISO 7887 (C 1):2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung						
***	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 ZZ	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	09.03.2022	DIN EN ISO 7027-2:2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit (ISO 7027-2:2019);			
***	DIN 38404-C 4:1976-12	Bestimmung der Temperatur						
***	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts						
***	DIN 38404-C 6:1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	24.02.2025	Berichtigung 2018-12				
***	DIN EN 27888 (C 8):1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit						
***	DEV D 8 :1971	Berechnung des gelösten CO <sub>2</sub> , des Carbonat-, Hydrogencarbonations (Carbonathärte)						
***	<b>2.3. Anionen</b>							
***	DIN 38405-D 1-2:1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen	24.02.2025	ersatzlos zurückgezogen				
***	DIN 38405-D 4:1985-07	Bestimmung von Fluorid						

***	DIN 38405-D 9:2011-09	Bestimmung des Nitrat-Ions						
***	DIN EN 26777 (D 10):1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren						
***	DIN EN ISO 6878 (D 11):2004-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Phosphor; Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat						
***	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits- Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat						
***	DIN 38405-D 21:1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure						
***	DIN 38405-D 27:2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion						
***	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						
***	LCK 311 (Hach- Lange):2013-04	Photometrische Bestimmung des Chloridgehaltes mit Quecksilberthiocyanat (1 - 70 mg/l Chlorid MB I/70 - 1000 mg/l MB II)						
***	<b>2.4 Kationen</b>							
***	DIN 38406-E 1:1983-05	Bestimmung von Eisen						
***	DIN 38406-E 5:1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs						
***	DIN EN ISO 12846 (E 12):2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (zusätzlich: <i>Reduktion mit Natriumtetrahydroborat</i> )						

***	DIN EN 1483 (E 12):2007-07 (ZZ)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie		DIN EN ISO 12846:2012-08		neue Norm akkreditiert seit 2013		
***	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)						
***	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	10.02.2025	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO/DIS 17294-	Korrektur für Ausgabe 03 - neu DIN 2024-12	2024-12	31.03.2025
***	<b>2.5 Gasförmige Bestandteile</b>							
***	DIN ISO 17289 (G 25):2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren						
***	<b>2.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen</b>							
***	DIN 38409-H 1:1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes						
***	DIN 38409-H 2:1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes						
***	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)						
***	DIN EN 15216:2021-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluat						

***	DIN EN 12260:2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	12.02.2025	DIN EN ISO 20236:2023-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung (ISO 20236:2018); Deutsche Fassung EN ISO	Freigabe QMW - Akkred. beantragt		
***	DIN 38409-H 6:1986-06	Härte eines Wassers (Bestimmung der Ca- und Mg-Ionen mittels ICP)						
***	DIN 38409-H 7:2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität						
***	DIN 38409-H 9:1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser						
***	DIN 38409-H 10:1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser						
***	DIN EN ISO 9562 (H 14):2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)						
***	DIN EN 872 (H 33):2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter						
***	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)						
***	DIN 38409-H 41:1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l						
***	DIN ISO 15705 (H 45):2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest						

***	DIN EN 1899 :1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) (Abweichung: Druckdifferenzmessung über piezoresistive elektronische Drucksensoren)	14.07.2021	DIN EN ISO 5815-1:2020-11 (Norm geteilt)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allthioharnstoff	keine Flexibilisierung möglich / 01.06.2022 / Bi		
***	DIN EN ISO 9377-2 (H 53):2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie						
***	<b>3. Untersuchung von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment</b>							
***	DIN EN ISO 5667-13 (S 1):2011-08	Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen						
***	DIN 38414-S 11 :1987-08	Probenahme von Sedimenten						
***	DIN EN ISO 5667-15 (S 16):2010-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben						
***	DIN 19698-1:2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken						
***	DIN 19698-2:2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken						
***	DIN 19698-5:2018-06	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen						
***	LAGA Richtlinie PN 98 :2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen						

***	<b>3.2 Probenvorbereitung</b>							
***	DIN EN 13656:2021-07	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss mit einem Gemisch aus Salzsäure (HCl), Salpetersäure (HNO <sub>3</sub> ) und Tetrafluorborsäure (HBF <sub>4</sub> ) oder Fluorwasserstoffsäure (HF) für die anschließende Bestimmung der Elemente; Deutsche Fassung EN 13656:2020						
***	DIN EN 13657:2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen						
***	DIN EN 16174:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (S 7) - (Modifikation: auch Mikrowellenaufschluss)		ersatzlos zurückgezogen - empfohlen wird DIN EN ISO 54321:2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	Akkred. beantragt		
***	DIN 19747:2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen						
***	<b>3.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen</b>							
***	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts						
***	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit						
***	DIN ISO 11265:1997-06	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit						
***	DIN EN 15933:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	Okt. 2023	DIN EN ISO 10390:2022-08	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	Akkred. beantragt		
***	DIN EN 13346 (S 7a):2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spuren-elementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser						

***	DIN EN 14039:2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie						
***	LAGA KW 04:2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen						
***	LAGA KW 04:2019-09	Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe						
***	LAGA SM 2/79:1983-12	Bestimmung von Schwermetallen in festen und schlammigen Abfällen						
***	<b>3.4 Anionen</b>							
***	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat						
***	<b>3.4 Kationen</b>							
***	DIN EN ISO 12846 (E 12):2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (zusätzlich: <i>Reduktion mit Natriumtetrahydroborat</i> )						
***	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)						
***	<b>3.5 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen</b>							
***	DIN 38409-H 1:1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes						
***	DIN 38409-H 2:1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes						

***	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)						
***	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (H37) FIA						
***	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 oder mit Korngrößenreduzierung)						
***	DIN EN 12880 (S 2a):2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts						
***	DIN EN 14346:2007- 03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		ersatzlos zurückgezogen	empfohlen wird DIN EN 15934:2012-11			
***	DIN EN 14702- 1:2006-06	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)						
***	DIN EN 15169:2007- 05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten		ersatzlos zurückgezogen	empfohlen wird: DIN EN 15935:2021-10 Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten			
***	DIN EN 15216:2021- 12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten						
***	DIN EN 15934:2012- 11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts						



***	DIN EN 15935:2021-10	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts						
***	DIN EN 15936:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	30.08.2023	DIN EN 15936:2022-09	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	Freigabe QMW erteilt	2022-09	21.02.2025
<b>4. Untersuchung von REA-Gips</b>								
*	VGB-M 701-Nr. 1:2008-12	Bestimmung der Feuchtigkeit						
*	VGB-M 701 - Nr. 8.11:2008-12	Gravimetrische Bestimmung des „HCl-Unlöslichem“						
*	VGB-M 701 - Nr. 9:2008-12	Bestimmung des Gehaltes von Cadmium, Quecksilber, Thallium, Beryllium, Arsen, Cobalt, Nickel, Selen, Tellur, Blei, Chrom, Kupfer, Mangan, Zink und Vanadium im REA-Gips nach Mikrowellen-Säure-Druckaufschluss ( <i>hier für Hg mittels AAS</i> )						
*	VGB-M 701 - Nr. 8.1:2008-12	Bestimmung von Magnesiumoxid im REA-Gips						
*	VGB-M 701 - Nr. 8.2:2008-12	Bestimmung von Natriumoxid im REA-Gips						
*	VGB-M 701 - Nr. 8.3:2008-12	Bestimmung von Kaliumoxid im REA-Gips						
*	VGB-M 701 - Nr. 9:2008-12	Bestimmung des Gehaltes von Cadmium, Quecksilber, Thallium, Beryllium, Arsen, Cobalt, Nickel, Selen, Tellur, Blei, Chrom, Kupfer, Mangan, Zink und Vanadium im REA-Gips nach Mikrowellen-Säure-Druckaufschluss						
***	VGB-M 701 - Nr. 2.4:2008-12	Komplexometrische Bestimmung von Calciumoxid im REA-Gips						
***	VGB-M 701 - Nr. 8.8:2008-12	Photometrische Bestimmung des Chloridgehalts						

***	VGB-M 701 - Nr. 8.9:2008-12	Bestimmung von Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) als Calciumsulfat-Halbhydrat - Titrimetrisch mit Iod						
***	VGB-M 701 - Nr. 0:2008-12	Probenvorbereitung und Herstellung der Stammlösungen						
***	VGB-M 701 - Nr. 0.1:2008-12	Säureaufschluss						
***	VGB-M 701-Nr. 2:2008-12	Bestimmung des Gipsgehaltes (Reinheitsgrad)						
***	VGB-M 701 - Nr. 2.3:2008-12	Gravimetrische Bestimmung von Sulfat als Schwefeltrioxid im REA-Gips						
***	VGB-M 701 - Nr. 4:2008-12	Bestimmung des pH-Wertes						
***	VGB-M 701 - Nr. 7:2008-12	Bestimmung des Siebrückstandes bei 32 mm-Luftstrahlsiebung						
***	VGB-M 701 - Nr. 8.12:2008-12	Bestimmung des Carbonatgehaltes in REA-Gips						
<b>5. Gravimetrische Bestimmung des Staubniederschlages</b>								
***	VDI 4320 Blatt 2:2012-01	Messung atmosphärischer Depositionen - Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode (Abweichung: <i>Gravimetrische Bestimmung der Staubmasse im Labor</i> )						