

Status Flexi	Nr.	DIN mit Stand lt. Urkunde	Methodenbeschreibung	Datum der Prüfung mit Änderungs-feststellung	ersetzt durch	Bezeichnung	Verifizierungs- / Freigabestatus	Ausgabestand neu (veröffentlicht)	Datum der Freigabe
***	0	<b>1.1 Probenahme und Probenvorbereitung fester Brennstoffe, fester Sekundärbrennstoffe, fester Biobrennstoffe, Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerksnebenprodukten und Aschen</b>							
***	1	DIN EN 932-1:1996-11	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren						
***	2	DIN EN 14778:2011-09 ZZ	Feste Biobrennstoffe - Probenahme	22.02.2022	DIN EN ISO 18135:2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Probenahme (ISO 18135:2017)	keine Freigabe möglich / 01.06.2022 / Bi		
***	3	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)	keine Freigabe möglich / 01.06.2022 / Bi		
***	4	DIN EN 15443:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung von Laboratoriumsproben						
***	5	DIN CEN/TS 15413:2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung der Versuchsproben aus der Laboratoriumsprobe						
***	6	DIN 51701-2:2006-09	Prüfung fester Brennstoffe, Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 2: Durchführung der Probenahme						
***	7	DIN 51701-3:2006-09	Prüfung fester Brennstoffe, Probenahme und Probenvorbereitung - Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung						
***	8	DIN 51750 – 1:1990-12	Prüfung von Mineralölerzeugnissen; Probenahme						
***	9	DIN 51750 – 2:1990-12	Prüfung von Mineralölerzeugnissen; Probenahme flüssiger Stoffe						
***	10	DIN 51750 – 3:1991-02	Prüfung von Mineralölerzeugnissen; Probenahme salbenartig konsistenter und fester Stoffe						
***	11	ZHL-HV-100:2010-10	Probenahme von Kraftwerkseinsatz- und Kraftwerksnebenprodukten						
*	12	<b>1.2 Bestimmung der Wasser-/Feuchtigkeitsgehalte von festen Brennstoffen, festen Sekundärbrennstoffen, biogene Festbrennstoffe sowie Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerks-nebenprodukten und Aschen sowie Schlacken mittels thermogravimetrischer Verfahren</b>							
*	13	DIN EN ISO 18123:2016-03	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen						
*	14	DIN EN ISO 18134-1:2015-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser - Referenzverfahren						

*	15	DIN EN ISO 18134-2:2017-05	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser - Vereinfachtes Verfahren						
*	16	DIN EN ISO 18134-3:2015-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben						
*	17	DIN EN 15402:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen						
*	18	DIN EN 15414-3:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben						
*	19	DIN 51718:2002-06	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit						
*	20	DIN 51720:2001-03	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen						
*	21	DIN 51734:2008-12	Prüfung fester Brennstoffe - Immediatanalyse und Berechnung des Fixen Kohlenstoffs						
*	22	ASTM D 7582:2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis						
*	23	VGB-M 701-Nr. 1:2008-12	Bestimmung der Feuchtigkeit						
*	24	<b>1.3 Bestimmung der Aschegehalte von festen Brennstoffen, festen Sekundärbrennstoffen, biogenen Festbrennstoffen sowie Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerksnebenprodukten mittels thermogravimetrischer Verfahren</b>							
*	25	DIN 51719:1997-07	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Aschegehaltes						
*	26	ISO 1171:2010-06	Feste mineralische Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes;						
*	27	DIN 51734:2008-1	Prüfung fester Brennstoffe - Immediatanalyse und Berechnung des Fixen Kohlenstoffs						
*	28	ASTM D 7582:2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis						
*	29	DIN EN ISO 18122:2016-03	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes						

*	30	DIN 15403:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes						
*	31	VGB-M 701 - Nr. 8.11:2008-12	Gravimetrische Bestimmung des „HCl-Unlöslichem“						
*	32	<b>1.4.1 Analytik mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)</b>							
*	33	DIN EN ISO 16967:2015-07	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung von Hauptelementen - Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na und Ti						
*	34	DIN EN 15410:2011-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Hauptelementen (Al, Ca, Fe, K, Mg, Na, P, Si, Ti)						
*	35	DIN 51729-10:2011-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)						
*	36	ZHL-HV 104:2019-07	Bestimmung ausgewählter Spurenelemente mittels RFA in pulverisierten gepressten festen Brennstoffen, Sekundär-brennstoffen, Kraftwerksprodukten/-neben-produkten sowie Böden und Abfällen						
*	37	<b>1.4.2 Analytik mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)</b>							
*	38	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> )						
*	39	DIN 22022:2001-02	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlebergbau; Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen ( <i>hier für Hg mittels AAS</i> )						
*	40	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> )						
*	41	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> )						
*	42	<b>1.4.3 Analytik mittels Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelten Plasmas (ICP-OES)</b>							

*	43	DIN 22022:2001-02	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlebergbau; Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen						
*	44	VGB-M 701 - Nr. 8.1:2008-12	Bestimmung von Magnesiumoxid im REA-Gips						
*	45	VGB-M 701 - Nr. 8.2:2008-12	Bestimmung von Natriumoxid im REA-Gips						
*	46	VGB-M 701 - Nr. 8.3:2008-12	Bestimmung von Kaliumoxid im REA-Gips						
*	47	<b>1.4.4 Analytik mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) *</b>							
*	48	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						
*	49	DIN 22022:2014-07	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlebergbau; Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen						
*	50	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)						
*	51	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						
*	52	<b>1.5.1 mittels Verbrennung und nachfolgender Analyse durch nicht-dispersiver Infrarotdetektion und Wärmeleitfähigkeitsmessung</b>							
	53	DIN EN ISO 16948:2015-09	Biogene Festbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Verfahren						
	54	DIN EN 15407:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)						
	55	DIN 51724-3:2012-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren						
	56	DIN 51732:2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden						

	57	DIN 51733:2016-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Elementar-zusammensetzung und Berechnung des Sauerstoffgehaltes						
	58	ASTM D 4239:2017 (ZZ)	Standard Test Methods for Sulfur in the Analysis Sample of Coal and Coke Using High Temperature Tube Furnace Combustion Methods	22.02.2022	ASTM D 4239:2018	Standard Test Method for Sulfur in the Analysis Sample of Coal and Coke Using High-Temperature Tube Furnace Combustion	keine Freigabe auf Ausgabestand 2018 / 01.06.2022 / Bi		
	59	ASTM D 5016:2016	Standard Test Method for Sulfur in Ash from Coal and Coke Using High Temperature Tube Furnace Combustion Method with Infrared Absorption						
	60	ASTM D 5373:2016 (ZZ)	Standard Test Methods for Instrumental Determination of Carbon, Hydrogen and Nitrogen in Laboratory Samples of Coal and Coke	22.02.2022	ASTM D 5373:2021	Standard Test Methods for Determination of Carbon, Hydrogen and Nitrogen in Analysis Samples of Coal and Carbon in Analysis Samples of Coal and Coke	keine Freigabe auf Ausgabestand 2021 / 01.06.2022 / Bi		
	61	M 701 - Nr. 8.10:2008-12	Bestimmung von oxidierbaren Bestandteilen als C, wie organische Stoffe, Ruß, Flugkoks						
*	62	<b>1.5.2 mittels Ionenchromatographie</b>							
*	63	DIN 51723:2002-06	Prüfung fester Brennstoffe; Bestimmung des Gehaltes an Fluor						
*	64	DIN 51727:2011-11	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Chlorgehaltes						
*	65	<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>							
*	66	ISO 540:2008-06	Steinkohle und Koks - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens						
*	67	DIN 51730:2007-09 ZZ	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens	21.01.2022	DIN 51730:2022-02	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens	Freigabe auf Ausgabestand 2022-02	2022-02	21.03.2023
*	68	DIN CEN/TS 15370-01:2006-12	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Schmelzverhaltens der Asche - Teil 1: Verfahren zur Bestimmung charakteristischer Temperaturen						
*	69	DIN CEN/TR 15404:2010-11	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Schmelzverhaltens der Asche bei Anwendung charakteristischer Temperaturen						

*	70	ASTM D1857 / D1857M:2017 (ZZ)	Standard Test Method for Fusibility of Coal and Coke Ash	30.05.2022	ASTM D1857 / D1857M:2018	Standard Test Method for Fusibility of Coal and Coke Ash	keine Freigabe auf Ausgabestand 2018 / 01.06.2022 / Bi			
*	71	<b>1.7 Bestimmung des Brennwertes und des Heizwertes von festen Brennstoffen mittels Kalorimetrie</b>								
*	72	DIN EN 15400:2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Brennwertes							
*	73	DIN 51900-3:2005-01	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes; Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel							
***	74	<b>1.8 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kraftwerkseinsatzstoffen und –nebenprodukten ***</b>								
***	75	DIN EN 13639:2017-12	Bestimmung des Gesamtgehalts an organischem Kohlenstoff in Kalkstein							
***	76	DIN EN 451-1:2017-08	Betontechnik; Prüfverfahren für Flugasche, Bestimmung des Gehaltes an freiem Calciumoxid							
***	77	VGB-M 701 - Nr. 2.4:2008-12	Komplexometrische Bestimmung von Calciumoxid im REA-Gips							
***	78	VGB-M 701 - Nr. 8.8:2008-12	Photometrische Bestimmung des Chloridgehalts							
***	79	VGB-M 701 - Nr. 8.9:2008-12	Bestimmung von Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) als Calciumsulfit-Halbhydrat - Titrimetrisch mit Iod							
***	80	VGB-M 702 - Nr. 2.2:1993-10	Bestimmung des TOC- bzw. des DOC-Gehaltes von REA-Abwässern							
***	81	VGB-M 702 - Nr. 2.3:1993-10	Bestimmung des Fluorid-Gehaltes von REA-Abwässern							
***	82	VGB-M 702 - Nr. 2.4:1993-10	Bestimmung der Schwermetall-Gehalte (Cd, Hg, Cr, Ni, Cu, Pb, Zn) von REA-Abwässern (Abweichung für Kupfer, Zink und Chrom: <i>Bestimmung mittels ICP-OES</i> )							
***	83	VGB-M 702 - Nr. 3.1:1993-10	Bestimmung der absorbierbaren, organisch gebundenen Halogene (AOX) von REA-Abwässern							
***	84	<b>1.9 Probenvorbereitung und physikalische Untersuchungen von Kraftwerkseinsatzstoffen und -nebenprodukten</b>								
***	85	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> )							

***	86	OENORM A 5561:2001-11	Bestimmung der Schütt- und Rütteldichte von Pulvern und Granulaten						
***	87	VGB-M 701 - Nr. 0:2008-12	Probenvorbereitung und Herstellung der Stammlösungen						
***	88	VGB-M 701 - Nr. 0.1:2008-12	Säureaufschluss						
***	89	VGB-M 701-Nr. 2:2008-12	Bestimmung des Gipsgehaltes (Reinheitsgrad)						
***	90	VGB-M 701 - Nr. 2.3:2008-12	Gravimetrische Bestimmung von Sulfat als Schwefeltrioxid im REA-Gips						
***	91	VGB-M 701 - Nr. 4:2008-12	Bestimmung des pH-Wertes						
***	92	VGB-M 701 - Nr. 7:2008-12	Bestimmung des Siebrückstandes bei 32 µm-Luftstrahlsiebung						
***	93	VGB-M 701 - Nr. 8.12:2008-12	Bestimmung des Carbonatgehaltes in REA-Gips						
***	94	<b>2. Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Wasser aus Verdunstungskühlanlagen), wässrigen Eluaten, Schlamm, Klärschlamm, Sedimenten, abgelagerten Stoffen, Abfall und Stoffen zur Verwertung ***</b>							
***	95	ISO 5667-7:1993-11	Wasserbeschaffenheit - Probenahme; Teil 7: Richtlinien zur Probenahme von Kühlwasser für den industriellen Gebrauch						
***	96	ISO 5667-11:2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser						
***	97	DIN EN ISO 5667-1 (A 4):2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken						
***	98	DIN 38402-A 11:2009-02	Probenahme von Abwasser						
***	99	DIN 38402-A 12:1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern						
***	100	DIN 38402-A 13:1985-12 ZZ	Probenahme aus Grundwasserleitern	12.01.2022	DIN 38402-13:2021-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammmuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	noch keine Freigabe auf Ausgabestand 2021-12 / 01.06.2022 / Bi		
***	101	DWA-A 909:2011-12	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen						

***	102	DIN ISO 5667-5 (A 14):2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen						
***	103	DIN EN ISO 5667-6 (A 15):2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern						
***	104	DIN EN ISO 5667-3 (A 21):2013-03	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben						
***	105	DIN 38402-A 30:1998-07	Allgemeine Angaben; Vorbehandlung, Teilung und Homogenisierung heterogener Wasserproben						
***	106	DIN EN ISO 19458 (K 19) :2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen						
***	107	Empfehlung des Umweltbundesamtes :02.06.2017	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 02.06.2017, Abschnitt C und D						
***	108	DIN EN ISO 5667-13 (S 1):2011-08	Wasserbeschaffenheit; Probenahme; Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen						
***	109	DIN 38414-S 11 :1987-08	Probenahme von Sedimenten						
***	110	DIN EN ISO 5667-15 (S 16):2010-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben						
***	111	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						
***	112	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						

***	113	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						
***	114	DIN EN 14899 :2006-04	Charakterisierung von Abfällen - Probenahme von Abfällen - Rahmen für die Erstellung und Anwendung eines Probenahmeplans						
***	115	LAGA Richtlinie PN 98 :2001-12	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen						
***	116	<b>2.2 Geruch und Geschmack sowie physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen</b>							
***	117	DEV B ½:1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack - Qualitative Prüfung						
***	118	DIN EN ISO 7887 (C 1):2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung						
***	119	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)	keine Freigabe des Ausgabestandes 2019-06 / 01.06.2022 / Bi		
***	120	DIN 38404-C 4:1976-12	Bestimmung der Temperatur						
***	121	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts						
***	122	DIN 38404-C 6:1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung						
***	123	DIN EN 27888 (C 8):1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit						
***	124	DEV D 8 :1971	Berechnung des gelösten CO <sub>2</sub> , des Carbonat-, Hydrogencarbonations (Carbonathärte)						
***	125	<b>2.3 Anionen</b>							
***	126	DIN 38405-D 1-2:1985-12	Bestimmung der Chlorid-Ionen						
***	127	DIN 38405-D 4:1985-07	Bestimmung von Fluorid						
***	128	DIN 38405-D 9:2011-09	Bestimmung des Nitrat-Ions						

***	129	DIN EN 26777 (D 10):1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren						
***	130	DIN EN ISO 6878 (D 11):2004-09	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Phosphor; Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat						
***	131	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						
***	132	DIN 38405-D 21:1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure						
***	133	DIN 38405-D 27:2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion						
***	134	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						
***	135	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)						
***	136	<b>2.4 Kationen</b>							
***	137	DIN 38406-E 1:1983-05	Bestimmung von Eisen						
***	138	DIN 38406-E 5:1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs						
***	139	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> )						
***	140	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		
***	141	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissions-spektrometrie (ICP-OES)						

***	142	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	09.03.2022	kein Ersatz: DIN EN ISO 17294-2:2022-04 - Entwurf	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO/DIS 17294-2:2022)	keine Freigabe für den Entwurf mit dem Ausgabestand 2022-04 / 01.06.2022 / Bi		
***	143	ZHL-HV 101:2005-08	Hausverfahren: Direktpotentiometrische Bestimmung von Ammonium in Wasser / Abwasser						
***	144	<b>2.5 Gasförmige Bestandteile</b>							
***	145	DIN EN 25813 (G 21):1993-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Iodometrisches Verfahren						
***	146	DIN ISO 17289 (G 25):2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren						
***	147	<b>2.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen</b>							
***	148	DIN 38409-H 1:1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes						
***	149	DIN 38409-H 2:1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes						
***	150	DIN EN 1484 (H 3):1997-08 ZZ	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	13.01.2022	DIN EN 1484:2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	freigegeben mit Ausgabestand 2019-04 / 11.03.2022 / Bi	2019-04	01.01.2020
***	151	DIN EN 15216:2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten		DIN EN 15216:2021-12	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	QMW Überarbeitet mit Freigabe 21.06.2023	2021-12	31.05.2023
***	152	DIN EN 12260:2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden						
***	153	DIN 38409-H 6:1986-06	Härte eines Wassers (Bestimmung der Ca- und Mg-Ionen mittels ICP)						
***	154	DIN 38409-H 7:2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität						

***	155	DIN 38409-H 9:1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser						
***	156	DIN 38409-H 10:1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser						
***	157	DIN EN ISO 9562 (H 14):2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)						
***	158	DIN EN 872 (H 33):2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter						
***	159	DIN EN ISO 14402 (H 37):1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)						
***	160	DIN 38409-H 41:1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l						
***	161	DIN ISO 15705 (H 45):2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest						
***	162	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 Anwendung / Freigabe möglich / 01.06.2022 / Bi		
***	163	DIN EN ISO 9377-2 (H 53):2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie						
***	164	<b>2.7 Schlamm und Sedimente</b>							
***	165	DIN EN 12880 (S 2a):2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts						
***	166	DIN EN 14702-1:2006-06	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex)						
***	167	DIN EN 15935:2012-11 ZZ	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	09.03.2022	DIN EN 15935:2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	Freigabe des Ausgabestandes 2021-10	2021-10	20.06.2023

***	168	DIN EN 12457-4:2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs-untersuchung 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)						
***	169	DIN EN 15933:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts						
***	170	DIN EN 13346 (S 7a):2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spuren-elementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser						
***	171	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 in Bearbeitung / 30.08.2023 Bi		
***	172	LAGA SM 2/79:1983-12	Bestimmung von Schwermetallen in festen und schlammigen Abfällen						
***	173	<b>3. Ausgewählte Untersuchungen in Böden und Abfällen ***</b>							
***	174	DIN EN 13656:2003-01 ZZ	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	09.03.2022	DIN EN 13656:2021-07	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss mit einem Gemisch aus Salzsäure (HCl), Salpetersäure (HNO <sub>3</sub> ) und Tetrafluorbor-säure (HBF <sub>4</sub> ) oder Fluorwasser-stoffsäure (HF) für die anschließende Bestimmung der Elemente	Freigabe des Ausgabestandes 2021-07	2021-07	20.06.2023
***	175	DIN EN 13657:2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen						
***	176	DIN EN 16174:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (S 7) - (Modifikation: auch Mikrowellenaufschluss)						

***	177	DIN 19747:2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen						
***	178	<b>3.2 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter</b>							
***	179	DIN EN 15933:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts						
***	180	DIN ISO 11265:1997-06	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit						
***	181	DIN EN 15934:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts						
***	182	DIN EN 14346:2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes						
***	183	DIN EN 15169:2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten						
***	184	DIN EN 14039:2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie						
***	185	LAGA KW 04:2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen						
***	186	LAGA KW 04:2019-09	Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe						