

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	1.1 Probenahme und Probenvorbereitung fester Brennstoffe, fester Sekundärbrennstoffe, fester Biobrennstoffe, Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerksnebenprodukten und Aschen							
***	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); Deutsche Fassung EN 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); Deutsche Fassung EN 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	1.2 Bestimmung der Wasser-/Feuchtigkeitsgehalte von festen Brennstoffen, festen Sekundärbrennstoffen, biogene Festbrennstoffe sowie Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerks-nebenprodukten und Aschen sowie Schlacken mittels thermogravimetrischer Verfahren							
*	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	1.3 Bestimmung der Aschegehalte von festen Brennstoffen, festen Sekundärbrennstoffen, biogenen Festbrennstoffen sowie Kraftwerkseinsatz-/Kraftwerksnebenprodukten mittels thermogravimetrischer Verfahren							
*	25	DIN 51719:1997-07	Prüfung fester Brennstoffe, Bestimmung des Aschegehaltes						
*	26	ISO 1171:2010-06	Feste mineralische Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes;						
*	27	DIN 51734:2008-12	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	1.4.1 Analytik mittels Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA)							
*	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, Sekundärbrennstoffen, Kraftwerksprodukten/-nebenprodukten sowie Böden und Abfällen						
*	37	1.4.2 Analytik mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)							
*	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, Ti, 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	1.4.3 Analytik mittels Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelten Plasmas (ICP-OES)							
*	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	1.4.4 Analytik mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) *							
*	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	1.5.1 mittels Verbrennung und nachfolgender Analyse durch nicht-dispersiver Infrarotdetektion und Wärmeleitfähigkeitsmessung							
	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 Sauerstoff (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	noch 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	noch 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	1.5.2 mittels Ionenchromatographie							
*	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	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) *							
*	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	noch keine Freigabe auf Ausgabestand 2022-02 / 01.06.2022 / Bi		
*	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	noch keine Freigabe auf Ausgabestand 2018 / 01.06.2022 / Bi		
*	71	1.7 Bestimmung des Brennwertes und des Heizwertes von festen Brennstoffen mittels Kalorimetrie							
*	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	1.8 Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Kraftwerkseinsatzstoffen und –nebenprodukten ***							
***	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 ₂) 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	1.9 Probenvorbereitung und physikalische Untersuchungen von Kraftwerkseinsatzstoffen und -nebenprodukten							
***	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 mm-Luftstrahlsiebung						
***	93	VGB-M 701 - Nr. 8.12:2008-12	Bestimmung des Carbonatgehaltes in REA-Gips						
***	94	2. Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Wasser aus Verdunstungskühlanlagen), wässrigen Eluaten, Schlamm, Klärschlamm, Sedimenten, abgelagerten Stoffen, Abfall und Stoffen zur Verwertung ***							
***	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	Allgemeine Angaben (Gruppe A) Teil 13: Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser (A 13)	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 Umweltbundesam tes :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-	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	2.2 Geruch und Geschmack sowie physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen							
***	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); Deutsche Fassung EN ISO 7027-2:2019	noch 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 ₂ , des Carbonat-, Hydrogencarbonations (Carbonathärte)						
***	125	2.3 Anionen							
***	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	2.4 Kationen							
***	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		Norm akkreditiert seit 2013		
***	141	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (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	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	2.5 Gasförmige Bestandteile							
***	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	2.6 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen							
***	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						
***	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) - Kuvettentest						
***	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 Impfvverfahren 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	2.7 Schlamm und Sedimente							
***	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 Schlammvolumenindexes)						
***	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; Deutsche Fassung EN 15935:2021	noch keine Freigabe des Ausgabestandes 2021-10 / 01.06.2022 / Bi		
***	168	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)						
***	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	09.03.2022	kein Ersatz: DIN EN 15936:2020-08 - Entwurf	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung; Deutsche und Englische Fassung prEN 15936:2020			
***	172	LAGA SM 2/79:1983-12	Bestimmung von Schwermetallen in festen und schlammigen Abfällen						

***	173	3. Ausgewählte Untersuchungen in Böden und Abfällen ***							
***	174	DIN EN 13656:2003-01 ZZ	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure (HNO ₃) 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 ₃) und Tetrafluorborsäure (HBF ₄) oder Fluorwasserstoffsäure (HF) für die anschließende Bestimmung der Elemente; Deutsche Fassung EN 13656:2020	noch keine Freigabe des Ausgabestandes 2021-07 / 01.06.2022 / Bi		
***	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	3.2 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter							
***	179	DIN EN 15933:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des						
***	180		pH-Werts						
***	181	DIN ISO 11265:1997-06	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit						
***	182	DIN EN 15934:2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts						
***	183	DIN EN 14346:2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes						
***	184	DIN EN 15169:2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten						

***	185	DIN EN 14039:2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie						
***	186	LAGA KW 04:2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen						
***	187	LAGA KW 04:2019-09	Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe						