

Norm in Urkunde D-PL-14087-01-00	Bezeichnung der Norm	Normen Flexibler Bereich	Wirksam ab	Art der Änderung
DIN 51718 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit			
DIN 51719 1997-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes			
DIN 51720 2001-03	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen			
DIN 51723 2002-06	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Fluorgehaltes			
DIN 51724-3 2012-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren			
DIN 51727 2011-11	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes			
DIN 51732 2014-07	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden			
DIN 51900-1 2000-04	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren			Gegenüber DIN 51900-1:2000-04, DIN 51900-1 Berichtigung 1:2004-02, DIN 51900-2:2003-05 und DIN 51900-3:2005-01 folgende Änderungen: a) Zusammenführung sämtlicher Teile unter dem Titel "Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes"; b) in Abschnitt 1 "Anwendungsbereich" das Aneroidkalorimeter ausgeschlossen; c) Abschnitt 2 "Normative Verweisungen" aktualisiert; d) Abschnitt 3 "Begriffe" eingefügt; e) Abschnitt 5 "Grundlagen" zum Brenn- und Heizwert und wesentlichen Kalorimetern ergänzt f) in Anhang A ist das adiabatische Bombenkalorimeter beschrieben; g) in Anhang B ist das isoperibole Bombenkalorimeter und das Bombenkalorimeter mit statischem Mantel (static-jacket Kalorimeter) beschrieben; h) in Anhang C wurde eine Liste der Symbole und Faktoren mit Gegenüberstellung zur ISO 1928 eingefügt; i) in Anhang D wurden Berechnungsbeispiele für Brennwert Hov, Heizwert Hup und Huv für Steinkohlen mit und ohne Verbrennungshilfen aufgenommen; j) in Anhang E wurde ein Berechnungsbeispiel für Brennwert Hov, Heizwert Hup und Huv für flüssige Brennstoffe (Heizöl EL) aufgenommen; k) Anhang F enthält Beispiele für die Auswirkungen von Änderungen der Versuchsbedingungen (Druck, Volumen, Temperatur, Masse, Wasservorlage); l) in Anhang G sind thermochemische Grundlagen und Korrekturen für halogenhaltige Brennstoffe beschrieben; m) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.
DIN 51900-2 2003-05	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Verfahren mit isoperibolem Kalorimeter			
DIN EN 15408 2011-05	Fester Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehalts an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)			
DIN EN ISO 21646 2022-09	Feste Sekundärbrennstoffe - Probenvorbereitung	DIN EN 15413 2011-11 DIN EN 15443 2011-05		Gegenüber DIN EN 15413:2011-11 und DIN EN 15443:2011-05 folgende Änderungen a) DIN EN 15413 und DIN EN 15443 wurden in dieser Norm zusammengeführt und dadurch vollständig überarbeitet; b) wo zutreffend wurden Verweisungen auf ISO-Normen aktualisiert; c) Inhalt redaktionell überarbeitet.

DIN CEN/TS 15412 2010-09	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des gehaltes an metallischem Aluminium			
DIN 19539 2016-12	Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffes (TOC400, ROC, TIC900)			
DIN EN ISO 21660-3 2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehalts unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben	DIN EN 15414-3 2011-05		Gegenüber DIN CEN/TS 15414-3:2007-01 folgende Änderungen: a) Vornormcharakter aufgehoben; b) Verwendung automatisch arbeitender Geräte unter bestimmten festgelegten Bedingungen zugelassen; c) Festlegung zur Einhaltung einer definierten Wiederholgrenze gestrichen; d) Ergebnisse von Ringversuchen als informativen Anhang A ergänzt; e) Inhalt redaktionell überarbeitet.
DIN EN ISO 21656 2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	DIN EN 15403 2011-05		Gegenüber DIN EN 15403:2011-05 folgende Änderungen: a) in Abschnitt 2 und im gesamten Dokument Verweisungen auf die verfügbaren (veröffentlichten) ISO-Normen aktualisiert; b) in Abschnitt 3 neue Begriffe und Definitionen hinzugefügt; c) in Abschnitt 4 "Kurzbeschreibung" das "Verfahren B" zur Bestimmung des Aschegehaltes bei 815 °C und eine zusätzliche Erlaubnis - verbunden mit Anforderungen - an den Einsatz von "automatischen Geräten" hinzugefügt; d) 6.2 "Vortrocknen" und 6.3 "Abgetrennte, zur Asche beitragende Bestandteile (rac)" mit entsprechenden Erläuterungen hinzugefügt; e) Festlegungen aus der vorhergehenden europäischen Norm in 7.2 "Verfahren A - Aschegehalt bei 550 °C" verschoben; f) "Verfahren B" zur Bestimmung des "Aschegehalts bei 815 °C" als 7.3 hinzugefügt; g) Abschnitt 8 bezüglich der verschiedenen Berechnungen (für die "allgemeine Analyseprobe" (8.1) oder die "Berechnung des Gesamtaschegehalts im Anlieferungszustand und auf wasserfreier Bezugsbasis, einschließlich abgetrennter, zur Asche beitragender Bestandteile" (8.2)) aktualisiert; h) Abschnitt 10 "Prüfbericht" notwendige Angaben bezüglich der "abgetrennten Materialien, die zum Aschegehalt beitragen" und des "angewendeten Verfahrens oder der angewendeten Temperatur" ergänzt; i) in Anhang A, Tabelle A.1 "Präzisionsdaten für Verfahren A" Korrektur der Anzahl der Laboratorien; j) in Anhang A Tabelle A.2 "Präzisionsdaten für Verfahren B" hinzugefügt; k) Anhang B als informativen Anhang über Umweltaspekte hinzugefügt; l) redaktionelle Überarbeitung der Norm.
DIN EN ISO 21654 2021-06	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes	DIN EN 15440 2011-05		Gegenüber DIN EN 15440:2011-05 folgende Änderungen a) Verweisungen wurden aktualisiert; b) Begriff 3.7 "entfernte, zur Asche beitragende Bestandteile" wurde hinzugefügt; c) in Abschnitt 4 "Kurzbeschreibung" wurde eine zusätzliche Erlaubnis - verbunden mit Anforderungen - zum Einsatz von "automatischen Geräten" hinzugefügt; d) in 7.1.6 "Temperaturmessgerät" wurde eine Information hinzugefügt, Quecksilberthermometer aus Umweltgründen als "letzte Option" zu verwenden; e) in 13.2 "Berechnungen" und in Abschnitt 14 "Prüfbericht" wurde eine Anforderung bezüglich der "entfernten, zur Asche beitragenden Bestandteile" hinzugefügt; f) Anhang D (normativ) "Entfernte, zur Asche beitragende Bestandteile" wurde hinzugefügt; g) in Anhang I, Tabelle I.1 "Präzisionsdaten", wurde die Anzahl der Laboratorien korrigiert; h) Anhang J (informativ) "Zusätzliche Terme als Grundlage für die Angabe von Ergebnissen" wurde hinzugefügt; i) Anhang K (informativ) "Umweltaspekte" wurde hinzugefügt; j) redaktionelle Überarbeitung der Norm.
DIN EN ISO 21663 2021-03	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur instrumentellen Bestimmung von Kohlenstoffe (C), Wasserstoff (H), Stickstoff (N) und Schwefel (S)	DIN EN 15407 2011-05		Gegenüber DIN EN 15407:2011-05 folgende Änderungen: a) Überführung in eine Internationale Norm; b) in Abschnitt 1 "Anwendungsbereich" die Bestimmung von Schwefel aufgenommen und den Titel und das gesamte Dokument entsprechend angepasst; c) in Abschnitt 2 und im gesamten Dokument die Verweisungen auf die verfügbaren (veröffentlichten) ISO-Normen aktualisiert; d) Abschnitt 3 "Begriffe und Definitionen" hinzugefügt;

				<p>e) in Abschnitt 6 "Reagenzien und Kalibrierstandards" weitere Beispiele für zertifizierte Proben aus Biomasse hinzugefügt;</p> <p>f) in Abschnitt 7 "Prüfeinrichtung" die allgemeinen Anforderungen an ein geeignetes Gerät erweitert;</p> <p>g) in 8.5 "Analyse der Proben" Formeln zur Bestimmung Gehaltes von Schwefel ergänzt;</p> <p>h) im normativen Anhang A "Leitlinien - Merkmale der Laboratoriumsprobe für die chemische Analyse von SRF" die entsprechende Tabelle A.1 auf die Elemente des Anwendungsbereiches reduziert;</p> <p>i) Norm redaktionell überarbeitet.</p>
DIN EN ISO 21644 2021-07	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Biomasse	DIN EN 15440 2011-05		Gegenüber DIN EN 15440:2011-05 und DIN EN 15440 Berichtigung 1:2012-10 folgende Änderungen: a) Überführung in eine internationale Norm, wobei die europäische Norm vollständig überarbeitet wurde; b) redaktionelle Änderungen vorgenommen.
DIN EN ISO 14780 2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Probenherstellung	DIN EN ISO 14780 2020-02		Gegenüber DIN EN ISO 14780:2017-08 folgende Änderungen: a) Bild 5 "Fließschema für die Probenvorbereitung und die Möglichkeiten der Entnahme von Teilproben" wurde geändert; b) redaktionelle Änderungen.
DIN EN ISO 16948 2015-09	Feste Biobrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gesamtgehaltes an Gesamtkohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Verfahren			
DIN EN ISO 16993 2016-11	Biogene Festbrennstoffe - Umwandlung von Analysenergebnissen einer Bezugsbasis in Ergebnisse mit andere Bezugsbasis			
DIN EN ISO 16994 2016-12	Biogen Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehalts an Schwefel und Chlor			
DIN EN ISO 17827-1 2016-10	Biogen Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe - Teil 1: Horizontales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darüber			
DIN EN ISO 17827-2 2016-10	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe - Teil 2: Vertikales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darunter			
DIN EN ISO 17828 2016-05	Biogen Festbrennstoffe - Bestimmung der Schütteldichte			
DIN EN ISO 18122 2016-03	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Aschegehalts	DIN EN ISO 18122 2023-02		Gegenüber DIN EN ISO 18122:2016-03 folgende vorgenommen: a) Aktualisierung von Verweisungen; b) detailliertere Beschreibungen des Veraschungsofens und des Veraschungsverfahrens; c) Aktualisierung von Leistungsdaten zur Wiederholpräzision und Vergleichpräzision; d) Dokument redaktionell angepasst.
DIN EN ISO 18125 2017-08	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes			
DIN EN ISO 18134-2 2017-05	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser - Vereinfachtes Verfahren			
DIN EN ISO 18134-3 2015-12	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Ofentrocknung - Teil 3: wassergehalt in allgemeinen Analysenproben			
DIN EN 16811-1 Anhang C.1 2016-10	Winterdiensttausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderung und Prüfverfahren Bestimmung von Natriumchlorid (Potentiometerverfahren)			
DIN EN 16811-1	Winterdiensttausrüstung - Enteisungsmittel -			

Anhang C.3 2016-10	Teil 1: Natriumchlorid - Anforderung und Prüfverfahren Bestimmung des Gesamtquecksilbergehaltes (Kaldampf- Atomabsorptionsspektrometrie)			
DIN EN 16811-1 Anhang C.4 2016-10	Winterdienstsausrüstung - Enteisungsmittel - Teil 1: Natriumchlorid - Anforderung und Prüfverfahren Bestimmung des Antirückmittelgehalt			
ISO 2480 1972-12	Sodium chloride for industrial use - Determination of sulphate content - Gravimetric method			
ISO 2483 1973-01	Sodium chloride for industrial use - Determination of the loss of mass at 110°C			
ISO 2591-1 1988-01	Part1: Methods using test sieves of woven wire cloth and perforated metal plate			
DIN 66165-2 1987-04	Partikelgrößenanalyse; Siebanalyse; Durchführung	DIN 66165-2 2016-08		Gegenüber DIN 66165-2:1987-04 folgende Änderungen: a) Aktualisierung der normativen Verweisungen; b) Norm redaktionell überarbeitet.

Norm in Urkunde D-PL-14087-01-00	Bezeichnung der Norm	Normen Flexibler Bereich	Wirksam ab	Art der Änderung
DIN EN ISO 7887-C1 Verfahren B 2012-04	Bestimmung der Absorption bei 436nm (SAK436)			
DIN EN ISO 7887-C1 Verfahren A 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: hier nur Verfahren A: Visuelle Untersuchung)			
DIN EN ISO 7027-2 (C2) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit - Verfahren 5.2 (Vor-Ort-Verfahren)			
DIN 38404-C3 2005-07	Bestimmung der Absorption bei 254nm (SAK254)			
DIN 38404-C4 1976-12	Bestimmung der Temperatur			
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts			
DIN 38404-C6 1984-05 Berichtigung 2018-12	Bestimmung der Redoxspannung			
DIN EN 27888-C8 1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit			
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung in Wasser			
DIN EN ISO 7027-2-C22 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit			
DEV B1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack			
DIN EN 1622-B3 Anhang C 2006-10	Bestimmung des Geruchs			
DN 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid			
DIN EN ISO 14403 (D6) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik	DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10		DIN EN ISO 14403 (D6):2002-07 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN EN ISO 14403-2 (D3) 2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)			
DIN EN 26777-D10 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Photometrisches Verfahren			
DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor; Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat			
DIN 38405-D 13 2011-04	Bestimmung von Cyaniden			

DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Phosphat und Sulfat			
DIN 38405-D24 1987-05	Bestimmung von Chrom-VI			
DIN EN ISO 103404-4 (D25) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser			
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von leicht freisetzbaren Sulfid			
DIN EN IOS 18412 (D 40) 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom-(VI)-Photometrische Verfahren für gering belastetes Wasser			
AWVP-02 2021-02	Bestimmung von Silikat mittels Küvettestest in Wasser			
DIN 38406-E 1 1983-05	Bestimmung von Eisen			
DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie			
DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppeltes Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)			
DIN EN ISO 11732 (E23) 2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff-Verfahren mittels Fließanaalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion			
DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion			
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	DIN EN ISO 20595 2023-08		Gegenüber DIN 38407-43:2014-10 folgende Änderungen: a) Abschnitt 2 "Normative Verweisungen" aktualisiert; b) in 5.3 Störungen durch die Matrix die Angabe des Beispiels "(z. B. Reaktion von Brommethan mit Natriumchlorid zu Chlormethan)" gestrichen; c) in 5.4 Störungen im Dampfraum ANMERKUNG für die Zugabe von H2SO4 aufgenommen d) Reagenz "Wasser" spezifiziert; e) Haltbarkeiten und Lagerung zu den Stammlösungen und Zwischenverdünnungen ergänzt; f) Reagenz "Natriumthiosulfat-Pentahydrat" zur Neutralisierung von Chlor aufgenommen; g) in Abschnitt 8 Probenahme Hinweis auf den Gebrauch von "Natriumthiosulfat-Pentahydrat" aufgenommen; h) detaillierte Angaben zur Probenaufarbeitung durch normative Verweisung ersetzt; i) Angaben zur Blindwertkontrolle erweitert; j) Zeit zur Identifizierung einzelner Verbindungen
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor; Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen			
DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffes-Optisches Sensorverfahren			
LCK 310 2021-05	Bestimmung von Chlordioxid mittels Küvettestest in Wasser im Bereich von 0,05 mg/L bis mg/L			
DIN EN ISO 5814-G22 2013-02	Bestimmung des Sauerstoffs			

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des gesamtrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes			
DIN 38409-H2 1987-03	Bestimmung der Abfiltrierbaren Stoffe			
DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffes (DOC)			
DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index			
DIN 38409-H 6 1986-01	Härte eines Wassers			
DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität			
DIN 38409-H 8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX)			
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser			
DIN EN IOS 9562 (H14) 2005-02	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)			
DIN EN IOS 9562 Anhang A, 2005 : 02	Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenreicherung (SPE-AOX)			
DIN EN 872-H33 2005-04	Bestimmung der Abfiltrierbaren Stoffe			
DIN EN IOS 14402 (H 37) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)			
DIN 38409-H41 1980-12	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/L			
DIN 38409-H 44 1992-05	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50mg/L			
DIN IOS 15705-H45 2003-01	Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) mittels Küvettestest			
DIN EN IOS 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex- Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie			
DIN IOS 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren			
DIN 38413-P 1 1982-03	Bestimmung von Hydrazin			
DIN EN IOS 5815-1 (H50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biologischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff			
AWVP-04 2021-05	Bestimmung von Formaldehyd in Wasser und wässrigen Medien (HPLC-Technik)			

Norm in Urkunde D-PL-14087-01-00	Bezeichnung der Norm	Normen Flexibler Bereich	Wirksam ab	Art der Änderung
DIN 19529 2009-01	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2l/kg	DIN 19529 2015-12 DIN 19529 2023-07		Gegenüber DIN 19527:2012-08 und DIN 19529:2009-01 folgende Änderungen: a) Der Anwendungsbereich von DIN 19529 wurde für organische Stoffe ergänzt; d. h. der Inhalt von DIN 19527, Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg wurde in DIN 19529 integriert b) Der Flüssig/Fest-Trennungsschritt für die anorganischen Stoffanteile wurde präzisiert c) Redaktionelle Überarbeitung Gegenüber DIN 19529:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Änderung des Größtkorns von 32 mm auf 22,4 mm zur Anpassung an die europäische Bauproduktenorm EN 16637-3; b) Überarbeitung der normativen Verweisungen; c) Aufnahme von 0,001 molarer Calciumchlorid-Lösung als Elutionsmittel für Bodenmaterial und Baggergut mit weniger als 10 Volumen% an mineralischen Fremdbestandteilen; d) Änderung der zulässigen nominalen Siebweiten der Siebgeräte auf 2 mm, 4 mm, 10 mm und 22,4 mm; e) Überarbeitung der Probenvorbehandlung und -vorbereitung; f) Änderung der Temperaturspanne von (20 ± 2) °C auf 19 °C bis 25 °C bei der Durchführung des Schüttelversuchs; g) der Flüssig/Fest-Trennungsschritt für die anorganischen Stoffanteile wurde präzisiert; h) Präzisierung der Schüttelfrequenz; i) Präzisierung der Blindwertkontrolle; j) Norm redaktionell überarbeitet.
DIN 19527 2012-08	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2l/kg			
DIN EN 12457-4 2003-01	Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10L/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)			
DIN ISO 14507 2004-07	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden			
DIN EN ISO 54321 2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen			
DIN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: zusätzlich Aufschluss DiglPREP)			
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen			
VDLUF A I, D 2.1 1997	Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe			
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit			
DIN EN ISO 10390 2022-08	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10390 2005-12		
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes			
DIN 38405-D 24	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels			

1987-05	1,5-Diphenylcabazid			
ISO 11262 2012-04	Soil quality - Determination of cyanide			
DIN ISO 13878 1998-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtstickstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)			
DIN ISO 16772 2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptions-spektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie			
DIN ISO 22036 2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)			
DIN EN 16170 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma			
DIN EN 16175-1 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie			
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation für Böden: Extraktion mit CuSO ₄ + H ₃ PO ₄ , konserviert mit H ₂ SO ₄ 1:4)			
DIN 38414-S 17 2017-01	Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414-S17 2012-02		
DIN 38414-S 18 2019-06	Bestimmung von absorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	DIN 38414-S18 1989-06		
DIN 38414-S 20 1996-01	Schlamm und Sedimente - Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen			
DIN 38414-S 23 2002-02	Schlamm und Sedimente - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion			
DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	DIN ISO 23646 2023-09		Gegenüber DIN ISO 10382:2003-05 folgende Änderungen: a) polychlorierte Biphenyle wurden aus dem Anwendungsbereich entfernt (die Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massen-spektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD) kann durch EN 17322 erfolgen); b) moderne Extraktionstechniken und Verfahren mit optimierter Extraktionsdauer, Aufreinigungsverfahren und moderne Quantifizierungsverfahren hinzugefügt; c) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.
DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)	DIN EN 15936 2022-09		DIN ISO 10694:1996-08 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN ISO 13877 2000-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC-) Verfahren	DIN EN 16181 2019-08 DIN EN 17503 2022-08		DIN ISO 13877:2000-10 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN ISO 14154 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen in Böden - Gaschromatographisches Verfahren (hier: Pentachlorphenol)			
DIN ISO 18287 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren mit			

	massenspektrometrischen Nachweis (GC-MS)			
DIN ISO 22155 2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Anteils an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen, flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählten Ethern - Statisches Dampfraum-Verfahren			
DIN EN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40			
DIN EN 13137 2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfällen, Schlämmen und Sedimenten	DIN EN 15936 2022-09		DIN ISO 13137:2001-12 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN EN 15308 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festen Abfall unter Anwendung des Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (gültig auch für polychlorierte Terphenyle - PCT	DIN EN 17322 2021-03		DIN EN 15308:2016-12 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN EN 15527 2008-09	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie- Massenspektrometrie (GCMS)	DIN EN 17503 2022-08		DIN EN 15527:2008-09 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes			
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	DIN EN 15936 2022-09		Gegenüber DIN EN 15936:2012-11 folgende Änderungen: a) neue Zusammensetzung der Substanzen in Kontrollmischung A (6.10) wurde definiert, und die Anforderung an die Wiederfindungsrate (9.3) wurde an die Ergebnisse eines Laborversuchs angepasst; b) Anhang C – "Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in festen Proben nach dem Suspensionsverfahren" wurde weggelassen; c) der Text wurde redaktionell überarbeitet.
DIN EN 16167 2019-06	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie- Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektor (GC_ECD)	DIN EN 17322 2021-03		Gegenüber DIN EN 16167:2019-06 folgende Änderungen : a) Abfall wurde in den Anwendungsbereich aufgenommen; b) "Reinigungsverfahren mit DMF/Hexan Verteilung" und "Reinigungsverfahren mit konzentrierter Schwefelsäure" wurden entfernt; c) neue Tabelle A.4 "Ergebnisse der Ringversuche zur Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) durch GC-MS und GC-ECD von Abfall und kontaminiertem Boden" wurde hinzugefügt; d) Tabelle C.1 "Codierung der PCB-Kongenerne" wurde überarbeitet; e) Tabelle C.2 "Liste technischer Gemische von PCB nach Herstellern und Handelsbezeichnungen" wurde entfernt.
DIN EN 16181 2019-08	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	DIN EN 17503 2022-08		Gegenüber DIN EN 16181:2019-08 folgende Änderungen: a) Die Inhalte von DIN EN 15527:2008-09 und DIN EN 16181:2019-08 wurden zusammengeführt und somit der Anwendungsbereich erweitert; b) unter Berücksichtigung der verschiedenen Matrices enthält dieses Dokument nicht eine einzige mögliche Arbeitsweise. Es sind unterschiedliche Aufreinigungs- und Extraktionsverfahren beschrieben; c) die Bestimmung von PAK ist durch GC-MS-Detektion als auch mit HPLC-DAD-UV/FLD beschrieben; d) redaktionelle Überarbeitung der Norm.
DIN EN 17322 2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektroen-Einfang-Detektion (GC-ECD)			
HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 1 1998	Bestimmung von PAK in Feststoffen aus dem Altlastenbereich			

HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 4 1998-03	Bestimmung leichtflüchtiger halogener und aromatischer Kohlenwasserstoffe (LHKW, BTX); Gaschromatographisches Verfahren, Überschichtung mit Methanol, GC/MS-Detektion			
LAGA Richtlinie KW/04 2004-11	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Modifikation für Böden: Extraktion im Ultraschallbad)			
DIN EN 16166 2022-04	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm- Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX)			
Merkblatt Nr. 1 des LUA-NRW 1994-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben			
DIN EN 12176 (S 5) 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10390 2022-08		
DIN 38414-S 4 1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	DIN EN 12457-4 2003-01		
DIN EN 1744-1 2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen-Teil 1: Chemische Analysen - Bestimmung der wasserlöslichen Chloride durch Potentiometrie (Alternativverfahren)			
DIN EN 1744-1 2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analysen - Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate			
DIN EN 1744-1 2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analysen - Bestimmung des Gesamtschwefels			
DIN EN 1744-1 2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Chemische Analysen - Bestimmung der säurelöslichen Sulfate			
DIN EN 1744-3 2002-11	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen			
DIN EN 1744-5 2006-12	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 5: Bestimmung der säurelöslichen Chloride			
DIN EN 12457-1 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 1: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)			
DIN EN 12457-2 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 2: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)			
DIN EN 15002 2006-05	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laboratoriumsprobe	DIN EN 15002 2015-07		Gegenüber DIN EN 15002:2006-05 folgende Änderungen vorgenommen: a) Erweiterung des Anwendungsbereiches um monolithisches Material; b) redaktionelle Überarbeitung des Textes.
DIN EN 16174 2012-12	Schlamm, Behandlung Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (Modifikation: zusätzlich Aufschluss DigIPREP)	DIN EN ISO 54321 2021-04		DIN EN 16174:2012-12 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN 19734	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom-(VI) in			

1999-01	phosphatgepufferter Lösung			
AltholzV, Anhang IV Nr. 1.2 mit DIN 51701-03 1998-08	Herstellung der Laborprobe, Probenteilung	DIN 51701-3 2006-09		Gegenüber DIN 51701-3:1985-08 folgende Änderungen: a) Mindestmassen für das Teilen von Brennstoffproben erhöht; b) zusätzliche Verfahren für das Teilen von Hand eingeführt; c) redaktionelle Änderungen.
TP Min-StB Teil 7.1.2 1999	Technische Prüfvorschrift für Mineralstoffe im Strassenbau-Trogverfahren	TP Min-StB Teil 7.1.2 2023-09		erweiterte Kapitel: 7.2 „Probeprobereitung und Verfahren zur Bestimmung der Feststoffgehalte“ 7.3 „Bestimmungsverfahren“ Mit dieser Lieferung werden erstmals geliefert die Teile: 8.4.1 „Bestimmung der CBR-Klasse von Deckschichten ohne Bindemittel“ 8.4.2 „Bestimmung der CBR-Klasse von Tragschichten ohne Bindemittel“
DIN 38409-H 1-2 2001-02	Abdampfrückstand und abfiltrierbare Stoffe (Modifikation für Abfälle: Bestimmung nach Eluatherstellung bei 105°C mit anschließender Auswaage bis zur Massenkonstante)			
DIN EN 1484 (H3) 2019-04	Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenwasserstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)			
DIN EN 12176 (S 5) 1998-06	Charakterisierung von Schlamm- Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10390 2022-08		DIN EN 12176:1998-06 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN EN 12879 (S3a) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	DIN EN 15935 2021-10		DIN EN 12879:2001-02 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN EN 15935 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Glühverlustes	DIN EN 15935 2021-10		Gegenüber DIN EN 15169:2007-05 und DIN EN 15935:2012-11 folgende Änderungen: a) zwei existierende Normen wurden kombiniert; b) der Anwendungsbereich definiert weitere Probenotypen; c) die Kriterien für die Heizzeit wurden festgelegt.
DIN EN 12880 (S2a) 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes			
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	DIN EN 15934 2012-11		DIN EN 14346:2007-03 zurückgezogen Ersatzvermerk
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall	DIN EN 15935 2021-10		Gegenüber DIN EN 15169:2007-05 und DIN EN 15935:2012-11 folgende Änderungen: a) zwei existierende Normen wurden kombiniert; b) der Anwendungsbereich definiert weitere Probenotypen; c) die Kriterien für die Heizzeit wurden festgelegt.
DIN EN 15170 2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes			
DIN EN 15216 2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluat	DIN EN 15216 2021-12		Gegenüber DIN EN 15216:2008-01 folgende Änderungen: a) Änderung des Titels; b) Norm redaktionell überarbeitet.
DIN 19539 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffes (TOC400, ROC, TIC900)			
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Uionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation für Abfall: Elution mit Wasser)			
DIN EN 1483 (E 12) 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber (Modifikation für Abfall: Bestimmung in Königwasser-Extraktionslösung, Kompensation von Matrixstörungen)	DIN EN ISO 12846 2012-08		Gegenüber DIN EN 1483:2007-07 folgende Änderungen: a) Diese Norm ist eine Überarbeitung der bislang existierenden Normen für die Bestimmung von Quecksilber mittels AAS mit und ohne Anreicherung. Die folgenden Verfahren wurden berücksichtigt und in dieser Norm zusammengefasst: - Verfahren ohne Anreicherung: ISO 5666:1999 05, Water quality - Determination of mercury; DIN EN 1483:2007 07, Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptions-

				spektrometrie. - Verfahren mit Anreicherung: ISO 16590:2000 12, Water quality - Determination of mercury after enrichment by amalgamation; DIN EN 12338:1998 10, Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung. b) die Norm wurde an den Stand der Technik angepasst und dient dazu, die Vorteile der bestehenden Verfahren mit neuen Entwicklungen und Techniken zu kombinieren; c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet
DIN ISO 17380 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehaltes an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbaren Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse	DIN ISO 17380 2013-10		Gegenüber DIN ISO 17380:2006-05 folgende Änderungen: a) normative Verweisungen wurden aktualisiert; b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet; c) unter Punkt 3.2 wurde eine zweite Anmerkung eingearbeitet; d) der Punkt 5.2.6 "Spüllösung für das Probendosiersystem" ist hinzugefügt; e) Tabelle 2 wurde entfernt; f) Bild 1, die Zahlenwerte der Punkte 3, 5, 6, 7, 8 und 9 wurden geändert; g) unter Punkt 9.2.7 wurde der Zahlenwert beim Thiocyanat geändert.
DIN EN 14039 2005-01	Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40			
AltholzV Nr. 1.4.4 mit 2002-08	Bestimmung von Pentachlorphenol (PCP) (hier auch gültig für gamma-HCH und Hexachlorbenzol)	AltholzV Nr. 1.4.4 mit DIN ISO 14154 2005-12		
HLUG Handbuch Altlasten, Band 3, Teil 5 2001	Auswertung von Mineralöl-Gaschromatogrammen			
HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 3 2001	Bestimmung von Mineralölkohlenwasserstoffen mittels Kapillargaschromatographie in feststoffen aus dem Altlastenbereich			
HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 4 2001	Bestimmung leichtflüchtiger und aromatischer Kohlenwasserstoffe (LHKW,BTX; Gaschromatographisches Verfahren, Übersichtung mit Methanol, GC/MS_Detektion			
LAGA KW/04 2009-12	Bestimmung der extrahierbare lipophilen Stoffe			
DIN EN 13346 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser (Modifikation: Königwasserextraktion erfolgt aus der originalen Probe)			
DIN EN ISO 2592 2002-09	Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes im offenen Tiegel nach Cleveland	DIN EN ISO 2592 2018-01		Gegenüber DIN EN ISO 2592:2002-09 folgende Änderungen: a) Ergänzung des Anhangs D zu einem alternativen Verfahren der Handhabung von Produkten, die eine Haut bilden; b) Überarbeitung der Anforderungen an die Temperaturmessereinrichtung in Anhang B; c) Änderung der Vergleichbarkeit des Flammpunktes von 17 °C auf 18 °C zur Angleichung an ASTM D92 auf der Grundlage von aktuellen Werten für die Präzision; d) Aufnahme eines Verfahrens zur Bestimmung eines annähernden Flammpunktes einer Probe mit unbekanntem erwartetem Flammpunkt zur Angleichung an ASTM D92.
DIN EN ISO 2719 2003-09	Mineralöle und Brennstoffe - Bestimmung des Flammpunktes; Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel	DIN EN ISO 2719 2021-06		Gegenüber DIN EN ISO 2719:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) in 13.2 und 13.3 wurde jeweils der erste Absatz ersetzt; b) in Abschnitt C.2 wurden zwei Absätze hinzugefügt; c) die Literaturhinweise wurden um [22] und [23] erweitert.
DIN EN 12766-1 2001-11	Mineralölerzeugnisse und Gebräutöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)			
DIN EN 12766-2 2001-12	Mineralölerzeugnisse und Gebräutöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehaltes an			

	polychlorierten Biphenylen (PCB)			
DIN EN 12766-3 und Berichtigung 2007-06	Mineralölerzeugnisse und Gebräutöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 3: Bestimmung und Berechnung der Gehalte an polychlorierten Terphenylen (PCT) mittels Gaschromatographie unter Verwendung eines Elektroneneinfangdetektors (ECD)			
DIN 51900-1 2000-04	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	DIN 51900-1 2023-12		Gegenüber DIN 51900-1:2000-04, DIN 51900-1 Berichtigung 1:2004-02, DIN 51900-2:2003-05 und DIN 51900-3:2005-01 folgende Änderungen: a) Zusammenführung sämtlicher Teile unter dem Titel "Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes"; b) in Abschnitt 1 "Anwendungsbereich" das Aneroidkalorimeter ausgeschlossen; c) Abschnitt 2 "Normative Verweisungen" aktualisiert; d) Abschnitt 3 "Begriffe" eingefügt; e) Abschnitt 5 "Grundlagen" zum Brenn- und Heizwert und wesentlichen Kalorimetern ergänzt f) in Anhang A ist das adiabatische Bombenkalorimeter beschrieben; g) in Anhang B ist das isoperibole Bombenkalorimeter und das Bombenkalorimeter mit statischem Mantel (static-jacket Kalorimeter) beschrieben; h) in Anhang C wurde eine Liste der Symbole und Faktoren mit Gegenüberstellung zur ISO 1928 eingefügt; i) in Anhang D wurden Berechnungsbeispiele für Brennwert Hov, Heizwert Hup und Huv für Steinkohlen mit und ohne Verbrennungshilfen aufgenommen; j) in Anhang E wurde ein Berechnungsbeispiel für Brennwert Hov, Heizwert Hup und Huv für flüssige Brennstoffe (Heizöl EL) aufgenommen; k) Anhang F enthält Beispiele für die Auswirkungen von Änderungen der Versuchsbedingungen (Druck, Volumen, Temperatur, Masse, Wasservorlage); l) in Anhang G sind thermochemische Grundlagen und Korrekturen für halogenhaltige Brennstoffe beschrieben; m) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.
DIN 51900-2 2003-05	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Verfahren mit isoperibolem Kalorimeter			
DIN EN ISO 8754 2003-12	Mineralerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Energiedispersives Röntgenfluoreszenz-Verfahren			
DIN EN 14582 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden			
DIN 51577-4 1994-02	Prüfung von Mineralöl - Kohlenwasserstoffen und ähnlichen Erzeugnissen - Bestimmung des Chlor- und Bromgehaltes - Emergeidispersive Röntgenfluoreszenz- Analyse mit Kleinspektrometern (hier: Bestimmung von Chlor)	DIN 51577-4 2023-11		Gegenüber DIN 51577-4:1994-02 folgende Änderungen: a) Aktualisierung der Präzisionsdaten für Chlor auf Basis von aktuellen Ringversuchen; b) Dokument redaktionell überarbeitet.