

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe-stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand-ort	Kommentare und Bemerkungen
1.0	1.1	DIN	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Prüfumfang: Al, Ca, Fe, Mg, Mn, Si und Zn) (Abweichung für metallische Werkstoffe: Probenvorbereitung mittels mikrowellenunterstütztem Hochdruckaufschlussystem)	DU	
1.0	1.1	DIN	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 (Abweichung für metallische Werkstoffe: Probenvorbereitung mittels mikrowellenunterstütztem Hochdruckaufschlussystem)	DU	neuer Ausgabestand*
1.0	1.1	DIN	DIN EN 10351	2011-05		Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren] (Erweiterung des Prüfumfanga: Al, As, Ca, Co, Cr, Cu, Mg, Mn, Mo, Nb, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn, W, B, Bi, Ba, Be, Cd, Fe, Te, Tisäurelöslich)	DU	
1.0	1.1	EPA	EPA Method 7473	2007-02		Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	DU	neu akkreditiert*
1.0	1.2	DIN	DIN EN ISO 12677	2013-02		Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) - Schmelzaufschluss-Verfahren	DU	neuer Ausgabestand*

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
1.0	1.2	DIN	DIN EN 10315	2006-10		Standardverfahren zur Analyse von hochlegiertem Stahl mittels Röntgenfluoreszenzspektroskopie (RFA) unter Anwendung eines Vergleichs-Korrekturverfahrens	DU	
1.0	1.2	DIN	DIN 51418-2	2015-03		Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 2: Begriffe und Grundlagen zur Messung, Kalibrierung und Auswertung	DU	neuer Ausgabestand*
1.0	1.2	DIN	DIN 51418-2 Beiblatt 1	2015-03		Röntgenspektralanalyse - Röntgenemissions- und Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Teil 2: Begriffe und Grundlagen zur Messung, Kalibrierung und Auswertung; Ergänzungen und Rechenbeispiele	DU	neuer Ausgabestand*
1.0	1.3	DIN	DIN EN ISO 15350	2010-08		Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren)	DU/DO	
1.0	1.3	DIN	DIN EN ISO 15351	2010-08		Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren)	DU/DO	
1.0	1.3	DIN	DIN EN 10276-2	2003-10		Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes von Stahl und Eisen - Teil 2: Messung der Infrarotabsorption nach Aufschmelzen unter Inertgas	DU/DO	
1.0	1.3	ASTM-	ASTM E 1019	2011		Standard Test Methods for Determination of Carbon, Sulfur, Nitrogen, and Oxygen in Steel, Iron, Nickel, and Cobalt Alloys by Various Combustion and Fusion Techniques	DU	
1.0	1.3	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 2, Teil 2, 2. Ausgabe 1998, S. 116 1985-01	1985-01		Bestimmung des Gesamtkohlenstoff und Schwefelanteils von Stahl - infrarotabsorptionspektrometrisches Verfahren	DU	
1.0	1.3	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 2, Teil 2, 2. Ausgabe 1998, S. 235, 1995	1995		Bestimmung von Wasserstoff in Stahl durch Heißeextraktion - Trägergasverfahren, Wärmeleitfähigkeit	DU	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
1.0	1.4	ASTM	ASTM E 415	2014		Standard Test Method for Atomic Emission Vacuum Spectrometric Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel	DU/DO	neuer Ausgabestand*
1.0	1.5	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 2, Teil 1, 3. Auflage 2004 Seite 360 bis 362	2004		Die Untersuchung von Ferrovanadium Die Bestimmung des Vanadiumgehaltes	DU	
1.0	1.5	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 2, Teil 2, 12. Auflage 1997 Seite 82 bis 85	1997		Test zur Ermittlung des Gehaltes an säurelöslichem Bor Die Ermittlung des Borgehaltes von Stahl Direkte photometrische Bestimmung - Curcumin-Verfahren	DU	Seitenzahl korrigiert
1.0	1.5	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 2, Teil 1, 3. Auflage 2004 Seite 349 bis 359	2004		Die Untersuchung von Ferrotitan Die Bestimmung des Titangehaltes Die photometrische Bestimmung	DU	
1.0	1.6	DIN	DIN 51004	1994-06	1994-06	Thermische Analyse (TA); Bestimmung der Schmelztemperaturen kristalliner Stoffe mit der Differenzthermoanalyse (DTA)	DU	zurückgezogene Norm
1.0	1.6	DIN	DIN 51006	2005-07		Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen	DU	
1.0	1.6	DIN	DIN 51007	1994-06	1994-06	Thermische Analyse (TA); Differenzthermoanalyse (DTA); Grundlagen	DU	zurückgezogene Norm
1.0	1.6	ASTM	ASTM E 2105	2016		Standard Practice for General Techniques of Thermogravimetric Analysis (TGA) coupled with Infrared Analysis (TGA/IR) (Modifikation: Probeneinlass über Skimmer- und Kapillarkopplung)	DU	neuer Ausgabestand*
1.0	1.7	ISO	ISO 16129	2012-04	2018-11	Surface chemical analysis - X-ray photoelectron spectroscopy - Procedures for assessing the day-to-day performance of an X-ray photoelectron spectrometer	DO	neu akkreditiert*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe-stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand-ort	Kommentare und Bemerkungen
1.0	1.7	ISO	ISO 16531	2013-06		Surface chemical analysis - Depth profiling - Methods for ion beam alignment and the associated measurement of current or current density for depth profiling in AES and XPS (Abweichung: nur XPS)	DO	neu akkreditiert*
2.0	2.1	DIN	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09		Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Erweiterung des Prüfumfangs: Nb, Al _{metallisch} , Phosphorsäure _{citronensäurelöslich})	DU	
2.0	2.1	DIN	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	DU	neuer Ausgabestand*
2.0	2.1	DIN	DIN EN 10351	2011-05		Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren] (Erweiterung des Prüfumfangs: K, Na, Ca, Mg, Ni, Cu, Zn, Pb, Cr, Co, Mo, Ti, Al, V, P, Sn, Mn, Ba)	DU	
2.0	2.1	EPA	EPA Method 7473	2007-02		Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	DU	neu akkreditiert*
2.0	2.1	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 3, Teil 2, 12. Auflage 1996 Seite 46 bis 47	1996		Die Untersuchung von Eisenerz Die Bestimmung des metallischen Eisengehaltes Brom-Alkohol-Verfahren	DU	
2.0	2.1	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 3, Teil 2, 12. Auflage 1996 Seite 77 bis 80	1996	2011-10	Phosphorsäure, citronensäurelöslich	DU	HEL (Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium) Bd. 3, Teil 1, 3. Ausgabe 2011 Seite 242 bis 251; redaktionelle Änderungen

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

28.01.2021

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
2.0	2.2	ISO	ISO 9516-1	2003-04		Iron ores - Determination of various elements by X-ray fluorescence spectrometry - Part 1: Comprehensive procedure (Prüfumfang: Fe, Mn, P, Si, Ti, Al, Ca, Mg, Zn, Cr, V, Ni, K, W)	DU	
2.0	2.2	DIN	DIN EN ISO 12677	2013-02		Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) - Schmelzaufschluss-Verfahren (Prüfumfang: Fe, Mn, P, Si, Ti, Al, Ca, Mg, Cr, Zr, Hf, Co, W, Ba, Ni, V, Na, K, Cu, Pb, Zn, Sr)	DU	neuer Ausgabestand*
2.0	2.2	DIN	DIN EN 15309	2007-08		Charakterisierung von Abfällen und Böden - Bestimmung der elementaren Zusammensetzung durch Röntgenfluoreszenz-Analyse (Matrixerweiterung: Anhang A (semiquantitative Variante) wird für alle Matrices benutzt; Prüfumfang: Fe, Mn, P, Si, Ti, Al, Ca, Mg, Cr, Zr, Hf, Co, W, Ba, Ni, V, Na, K, Cu, Pb, Zn, Sr)	DU	
2.0	2.2	DIN	DIN 51001	2003-08		Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) (Prüfumfang: Fe, Mn, P, Si, Ti, Al, Ca, Mg, Cr, Zr, Hf, Co, W, Ba, Ni, V, Na, K, Cu, Pb, Zn, Sr)	DU	
2.0	2.2	DIN	DIN 55912-2	1999-10		Pigmente - Titandioxid-Pigmente - Teil 2: Analysenverfahren (Prüfumfang: Fe, Mn, P, Si, Ti, Al, Ca, Mg, Cr, Zr, K, Co, W, Ba, Ni, V)	DU	
2.0	2.3	ISO	ISO 4689-3	2017-03		Iron ores - Determination of sulfur content - Part 3: Combustion/infrared method	DU	neuer Ausgabestand*
2.0	2.3	DIN	DIN EN ISO 15350	2010-08		Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren)	DU/DO	
2.0	2.3	DIN	DIN EN ISO 15351	2010-08		Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren)	DU/DO	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
2.0	2.3	DIN	DIN EN ISO 21068-2	2008-12		Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 2: Bestimmung des Glühverlustes und Gehaltes an Gesamtkohlenstoff, freiem Kohlenstoff und Siliciumcarbid, des Gehaltes an gesamtem und freiem Silicium(IV)-oxid sowie an gesamtem und freiem Silicium	DU/DO	
2.0	2.3	DIN	DIN EN ISO 21068-3	2008-12		Chemische Analyse von Siliciumcarbid enthaltenden Rohstoffen und feuerfesten Erzeugnissen - Teil 3: Bestimmung des Gehaltes an Stickstoff, Sauerstoff sowie metallischen und oxidischen Bestandteilen	DU/DO	
2.0	2.3	AWS	AWS A4.4M 2001.00	R2006		STANDARD PROCEDURES FOR DETERMINATION OF MOISTURE CONTENT OF WELDING FLUXES AND WELDING ELECTRODE FLUX COVERINGS; Revision R 2006	DO	
2.0	2.3	TKSE	TKSE 15934	2018-04		Qualitative Charakterisierung von Roh-, Hilfs-, Einsatz- und Betriebsstoffen sowie Produkten in und aus dem Umfeld der Metallindustrie mittels der Raman-Spektroskopie	DU	neu akkreditiert*
2.0	2.4	DIN	DIN EN ISO 787-13	2002-11		Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 13: Bestimmung der wasserlöslichen Sulfate, Chloride und Nitrate (hier nur Chlorid-Bestimmung)	DO	
2.0	2.4	DIN	DIN 51081	2002-12		Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Bestimmung der Massenänderung beim Glühen	DU	
2.0	2.4	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 3, Teil 2, 12. Auflage 1996 Seite 50 bis 52	1996		Die Untersuchung von Eisenerz Die Bestimmung des metallischen Eisengehaltes Brom-Alkohol Verfahren	DU	
2.0	2.4	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 3, Teil 2, 12. Auflage 1996 Seite 44 bis 49	1996		Die Untersuchung von Eisenerz Die Bestimmung des Eisengehaltes Dichromat Verfahren	DU	
2.0	2.4	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 3, Teil 2, 12. Auflage 1996 Seite 38 bis 43	1996		Die Ermittlung des Eisengehaltes in Eisenerzen Maßanalytische Bestimmung-Dichromat-Verfahren	DU	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Stee

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe-stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand-ort	Kommentare und Bemerkungen
2.0	2.4	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 3, Teil 2, 12. Auflage 1996 Seite 59 bis 63	1996		Tests zur Ermittlung des Gehaltes an freiem Kalk in Schlacken Verfahren A: Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung Verfahren B: Bestimmung über die elektrische Leitfähigkeit (Detektionsmethode: Verfahren A (ICP-OES))	DU	
2.0	2.5	DIN	DIN 51007	1994-06	1994-06	Thermische Analyse (TA); Differenzthermoanalyse (DTA); Grundlagen (Al-met. in FF-Material)	DU	neu akkreditiert* zurückgezogene Norm
2.0	2.6	ISO	ISO 16129	2012-04	2018-11	Surface chemical analysis - X-ray photoelectron spectroscopy - Procedures for assessing the day-to-day performance of an X-ray photoelectron spectrometer	DO	neu akkreditiert*
2.0	2.6	ISO	ISO 16531	2013-06		Surface chemical analysis - Depth profiling - Methods for ion beam alignment and the associated measurement of current or current density for depth profiling in AES and XPS (Abweichung: nur XPS)	DO	neu akkreditiert*
2.0	2.7	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 3, Teil 2, 12. Auflage 1996 Seite 86 bis 90	1996		Tests zur Ermittlung der Reaktionsfähigkeit von Branntkalk (Temperaturbereich der Nasslöschkurve 40 bis 70°C)	DU	
2.0	2.8	DIN	DIN EN ISO 60	2000-01		Bestimmung der scheinbaren Dichte von Formmassen, die durch einen genormten Trichter abfließen können (Schüttdichte)	DO	neu akkreditiert*
2.0	2.8	DIN	DIN ISO 9277	2014-01		Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Gasadsorption nach dem BET-Verfahren	DO	neuer Ausgabestand*
2.0	2.8	DIN	DIN EN ISO 787-11	1995-08		Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 11: Bestimmung des Stampfvolumens und der Stampfdichte	DO	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Stee

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe-stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand-ort	Kommentare und Bemerkungen
2.0	2.8	DIN	DIN 55913-2	1972-03		Pigmente; Eisenoxid-Pigmente, Analysen-Verfahren (Abweichung: nur Glühverlust, Feuchtigkeitsbestimmung und wasserlösliche Anteile)	DO	
2.0	2.8	DIN	DIN 66165-2	1987-04		Partikelgrößenanalyse; Siebanalyse; Durchführung (zurückgezogene Norm)	DO	
2.0	2.8	Handbuch	Handbuch f.d.Eisenhüttenlab., Band 5, 2011 Seite 18-25	2011		Aufbereitung von Schüttgütern für die chemische Analyse, Nässebestimmung und Siebanalyse	DU	
2.0	2.8	Handbuch	Handbuch f.d.Eisenhüttenlab., Band 5, 2011 Seite 26-29	2011		Bestimmung des Nässegehaltes von oxidischen und metallischen Schüttgütern	DU	
2.0	2.9	DIN	DIN 51004	1994-06	1994-06	Thermische Analyse (TA); Bestimmung der Schmelztemperaturen kristalliner Stoffe mit der Differenzthermoanalyse (DTA)	DU	zurückgezogene Norm
2.0	2.9	DIN	DIN 51006	2005-07		Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen	DU	
2.0	2.9	DIN	DIN 51007	1994-06	1994-06	Thermische Analyse (TA); Differenzthermoanalyse (DTA); Grundlagen	DU	zurückgezogene Norm
2.0	2.9	ASTM	ASTM E 2105	2016		Standard Practice for General Techniques of Thermogravimetric Analysis (TGA) coupled with Infrared Analysis (TGA/IR) Modifikation: Probeneinlass über Skimmer- und Kapillarkopplung	DU	neuer Ausgabestand*
3.0	3.0	DIN	DIN 51894	2012-09		Gasanalyse - Gaschromatographisches Verfahren für Brenngase/Erdgas und andere Gasgemische (Trägergas: Argon; Säulen: Porapak-T, Molsieb; Analyten: H2, O2, N2, CH4, CO, CO2, C2H4, C2H6, (C3H8, i-C4H10, n-C4H10)	DU	
3.0	3.0	DIN	DIN 51857	1997-03		Gasförmige Brennstoffe und sonstige Gase - Berechnung von Brennwert, Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex von Gasen und Gasgemischen (zurückgezogene Norm)	DU	neu akkreditiert* zurückgezogene Norm
4.0	4.1	DIN	DIN EN 15527	2008-09		Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie - Massenspektrometrie (GC/MS)	DO	neu akkreditiert*

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
4.0	4.1	TKSE	TKSE 11012	2018-04		Qualitative Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen der Stahlindustrie mittels GC-MS	DO	neuer Ausgabestand*
4.0	4.2	DIN	DIN 51451	2004-09		Prüfung von Mineralölzerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen (Anwendung der ATR-Technik, Ausweitung des Anwendungsbereichs auf feste Stoffe	DO	
4.0	4.2	TKSE	TKSE 15934	2018-04		Qualitative Charakterisierung von Roh-, Hilfs-, Einsatz- und Betriebsstoffen sowie Produkten in und aus dem Umfeld der Metallindustrie mittels der Raman-Spektroskopie	DU	neu akkreditiert*
4.0	4.2	VDI	VDI 3866 Blatt 2	2001-10		Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Infrarotspektroskopisches Verfahren	DO	neu akkreditiert*
4.0	4.3	VDI	VDI 3866 Blatt 4	2002-02		Identifizierung von Asbestphasen mit der Lichtmikroskopie Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Phasenkontrastmikroskopisches Verfahren	DU	
4.0	4.4	DIN	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DU	
4.0	4.5	DIN	DIN 38414-S 17	2017-01		Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (Erweiterter Prüfumfang: Schwefel (absorbiert in H ₂ O ₂ -Lösung)	DU	neuer Ausgabestand*
4.0	4.6	DIN	DIN 51004	1994-06	1994-06	Thermische Analyse (TA); Bestimmung der Schmelztemperaturen kristalliner Stoffe mit der Differenzthermoanalyse (DTA)	DU	zurückgezogene Norm
4.0	4.6	DIN	DIN 51006	2005-07		Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen	DU	
4.0	4.6	DIN	DIN 51007	1994-06	1994-06	Thermische Analyse (TA); Differenzthermoanalyse (DTA); Grundlagen	DU	zurückgezogene Norm

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
4.0	4.6	ASTM	ASTM E 2105	2016		Standard Practice for General Techniques of Thermogravimetric Analysis (TGA) coupled with Infrared Analysis (TGA/IR) Modifikation: Probeneinlass über Skimmer- und Kapillarkopplung	DU	neuer Ausgabestand*
5.0	5.1	TKSE	TKSE 11012	2018-04		Qualitative Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen der Stahlindustrie mittels GC-MS	DO	neuer Ausgabestand*
5.0	5.2	DIN	DIN 51451	2004-09		Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen (Anwendung der ATR-Technik, Ausweitung des Anwendungsbereichs auf feste Stoffe)	DO	
5.0	5.2	TKSE	TKSE 15934	2018-04		Qualitative Charakterisierung von Roh-, Hilfs-, Einsatz- und Betriebsstoffen sowie Produkten in und aus dem Umfeld der Metallindustrie mittels der Raman-Spektroskopie	DU	neu akkreditiert*
5.0	5.2	ASTM	ASTM E573	2013		Standard Practices for Internal Reflection Spectroscopy	DU	neu akkreditiert*
5.0	5.2	ASTM	ASTM E1252	2013		Standard Practice for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis	DU	neu akkreditiert*
5.0	5.2	VDI	VDI 3866 Blatt 2	2001-10		Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Infrarotspektroskopisches Verfahren	DO	neu akkreditiert*
5.0	5.3	VDI	VDI 3866 Blatt 4	2002-02		Identifizierung von Asbestphasen mit der Lichtmikroskopie Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Phasenkontrastmikroskopisches Verfahren	DU	
5.0	5.4	DIN	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DU	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
5.0	5.5	DIN	DIN EN ISO 6721-1	2011-08		Kunststoffe - Bestimmung dynamisch-mechanischer Eigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	DO	neu akkreditiert*
5.0	5.5	ISO	ISO 6721-4	2008-05		Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 4: Tensile vibration - Non-resonance method	DO	neu akkreditiert*
5.0	5.5	ISO	ISO 6721-5	1996-05		Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 5: Flexural vibration - Non-resonance method	DO	neu akkreditiert*
5.0	5.5	ISO	ISO 6721-6	1996-05		Plastics - Determination of dynamic mechanical properties - Part 6: Shear vibration - Non-resonance method	DO	neu akkreditiert*
5.0	5.6	DIN	DIN EN ISO 11358-1	2014-10		Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	DU	neu akkreditiert*
5.0	5.6	DIN	DIN EN ISO 11357-1	2017-02		Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	DU	neu akkreditiert*
5.0	5.6	DIN	DIN EN ISO 11357-3	2013-04	2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie	DU	neu akkreditiert* und neuer Ausgabestand
5.0	5.6	DIN	DIN EN ISO 11357-6	2013-04	2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) und Oxidations-Induktionstemperatur (dynamische OIT)	DU	neu akkreditiert* und neuer Ausgabestand
6.0	6.1	TKSE	TKSE 15934	2018-04		Qualitative Charakterisierung von Roh-, Hilfs-, Einsatz- und Betriebsstoffen sowie Produkten in und aus dem Umfeld der Metallindustrie mittels der Raman-Spektroskopie	DU	neu akkreditiert*
6.0	6.1	ASTM	ASTM E573	2013		Standard Practices for Internal Reflection Spectroscopy	DU	neu akkreditiert*
6.0	6.1	ASTM	ASTM E1252	2013		Standard Practice for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis	DU	neu akkreditiert*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
6.0	6.2	DIN	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DU	
6.0	6.3	DIN	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Arbeitsbereich eingeeengt 0,01-2,0 mg/L und Umsetzung der Norm auf die Matrix Elektrolyt/Behandlungsbäder)	DU	
6.0	6.4	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 4, 10. Auflage 1997 Seite 46 bis 47	1997		Die Ermittlung des Eisengehaltes von Beizbädern	DU	
6.0	6.4	Handbuch	Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 4, 10. Auflage 1997 Seite 115 bis 117	1997		Die Ermittlung des Chrom Gehaltes von Beizbädern	DU	
7.0	7.1	ISO	ISO 1928	2009-06		Solid mineral fuels - Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method and calculation of net calorific value	DU	
7.0	7.1	DIN	DIN 51718	2002-06		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit	DU	
7.0	7.1	DIN	DIN 51719	1997-07		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	DU	
7.0	7.1	DIN	DIN 51903	2012-11		Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Bestimmung des Aschewertes - Feststoffe	DU	
7.0	7.1	DIN	DIN 51720	2001-03		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen	DU	
7.0	7.1	DIN	DIN 51900-3	2005-01		Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	DU	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
7.0	7.1	DIN	DIN 53922	1979-07		Calciumcarbid (zurückgezogene Norm) (Einschränkung auf: Bestimmung der Gasausbeute, Umsetzung des Verfahrens auf Labormaßstab)	DU	
7.0	7.2	DIN	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 (nach Verbrennung im Seuthe-Ofen)	DU	
7.0	7.2	DIN	DIN 51723	2002-06		Prüfung fester Brennstoffe- Bestimmung des Fluorgehaltes (zusätzlich: Umsetzung der Norm für das AQF Gerät der Firma Mitsubischi)	DU	
7.0	7.2	DIN	DIN 51727	2011-11		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes (zusätzlich: Umsetzung der Norm für das AQF Gerät der Firma Mitsubischi)	DU	
7.0	7.2	DIN	DIN 51777-2	1974-09	2020-04	Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und Lösungsmitteln; Bestimmung des Wassergehaltes, nach Karl Fischer, Indirektes Verfahren (Hochtemperaturofenmodul zur Behandlung von Kohle, Koks und sonstigen Feststoffen, automatische Titration)	DU	Zusammenfassung der DIN 51777-1 und DIN 51777-2 zur DIN 51777. Verfahren B und C
7.0	7.3	DIN	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01		Wasserbeschaffenheit- Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (Abweichung für feste Brennstoffe: Probenvorbereitung mittels mikrowellenunterstütztem Hochdruckaufschlusssystem)	DU	neuer Ausgabestand*
7.0	7.3	DIN	DIN 22022-2	2001-02		Feste Brennstoffe - Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen - Teil 2: ICP-OES	DU	
7.0	7.3	EPA	EPA Method 7473	2007-02		Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	DU	neu akkreditiert*

Stahl

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
7.0	7.4	DIN	DIN 51732	2014-07		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden	DU	neuer Ausgabestand*
7.0	7.4	DIN	DIN 51724-3	2012-07		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren	DU	
7.0	7.5	DIN	DIN 51729-10	2011-04		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) (Prüfumfang: Fe, Mn, P, Si, Ti, Al, Ca, Mg, Cr, Zr, Hf, Co, W, Ba, Ni, V, Na, K, Cu, Pb, Zn, Sr)	DU	
7.0	7.6	DIN	DIN 51006	2005-07		Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen	DU	
7.0	7.6	ASTM	ASTM E 2105	2016		Standard Practice for General Techniques of Thermogravimetric Analysis (TGA) coupled with Infrared Analysis (TGA/IR) Modifikation: Probeneinlass über Skimmer- und Kapillarkopplung	DU	neuer Ausgabestand*
7.0	7.7	DIN	DIN 51733	2016-04		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Elementarzusammensetzung und Berechnung des Sauerstoffgehaltes	DU	neu akkreditiert*
8.0	8.1	DIN	DIN EN ISO 3170	2004-06		Flüssige Mineralölzerzeugnisse - Manuelle Probenahme	DU	
8.0	8.1	DIN	DIN 51750-1	1990-12		Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Allgemeines	DU	
8.0	8.1	DIN	DIN 51750-2	1990-12		Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Flüssige Stoffe	DU	
8.0	8.1	DIN	DIN 51750-3	1991-02		Prüfung von Mineralölen; Probenahme; Salbenartig-konsistente und feste Stoffe	DU	
8.0	8.2	DIN	DIN ISO 2137	2016-12		Mineralölzerzeugnisse - Schmierfett und Petrolatum - Bestimmung der Konuspentration	DU	neuer Ausgabestand*
8.0	8.2	DIN	DIN ISO 3016	2017-11	2019-09	Mineralölzerzeugnisse; Bestimmung des Pourpoints	DU	neuer Ausgabestand*
8.0	8.2	DIN	DIN EN 23015	1994-05	2019-09	Mineralölzerzeugnisse; Bestimmung des Cloudpoints	DU	DIN EN ISO 3015 ersetzt DIN EN 23015 (1994-05)

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
8.0	8.2	DIN	DIN ISO 6614	2002-04		Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wasserabscheidevermögens von Mineralölen und synthetischen Flüssigkeiten	DU	
8.0	8.2	DIN	DIN ISO 9120	2005-08		Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Luftabscheidevermögens von Dampfturbinen- und anderen Ölen - Impinger-Verfahren	DU	
8.0	8.2	DIN	DIN EN ISO 2592	2018-01		Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland	DU	neuer Ausgabestand*
8.0	8.2	DIN	DIN EN ISO 2719	2016-11		Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	DU	neuer Ausgabestand*
8.0	8.2	DIN	DIN EN ISO 6245	2003-01		Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Asche	DU	
8.0	8.2	DIN	DIN EN ISO 12185	1997-11		Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DU	
8.0	8.2	DIN	DIN 51659-2	2017-02		Schmierstoffe - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der kinematischen Viskosität von gebrauchten Schmierölen mittels Stabinger-Viskosimeter	DU	neu akkreditiert*
8.0	8.2	DIN	DIN EN 14370	2004-11		Bestimmung der Oberflächenspannung von flüssigen Betriebsstoffen	DU	
8.0	8.2	DIN	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11		Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Matrixerweiterung: Emulsionen, Abgabtemp. 20°C)	DU	
8.0	8.2	DIN	DIN 51369	2013-05		Prüfung von Kühlschmierstoffen; Bestimmung des pH-Wertes von wassergemischten Kühlschmierstoffen	DU	neuer Ausgabestand*
8.0	8.2	DIN	DIN 51562-1	1999-01		Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter - Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung	DU	
8.0	8.2	VDEW-Ölbuch,	VDEW-Ölbuch, 7. Ausgabe	1996		Bestimmung der Farbe - Farbzahl, Farbtafel	DU	
8.0	8.3	DIN	DIN 51558-1	1979-07		Prüfung von Mineralölen; Bestimmung der Neutralisationszahl, Farbindikator-Titration (zurückgezogene Norm)	DU	
8.0	8.3	DIN	DIN 51559-1	2009-04		Prüfung von Mineralölen - Bestimmung der Verseifungszahl - Teil 1: Verseifungszahlen über 2, Farbindikator-Titration	DU	

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
8.0	8.3	DIN	DIN 51777-2	1974-09	2020-04	Prüfung von Mineralöl - Kohlenwasserstoffen und Lösemitteln; Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer; Indirektes Verfahren	DU	Zusammenfassung der DIN 51777-1 und DIN 51777-2 zur DIN 51777. Durchführung ausschließlich indirekt/ volumetrisch, Matrixerweiterung gebrauchte Öle
8.0	8.4	DIN	DIN EN 12766-1	2000-11		Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD)	DO	
8.0	8.4	DIN	DIN EN 12766-2	2001-12		Mineralölerzeugnisse und Gebrauchtöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	DO	
8.0	8.4	TKSE	TKSE 11012	2018-04		Qualitative Bestimmung von flüchtigen organischen Verbindungen von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen der Stahlindustrie mittels GC- MS	DO	neuer Ausgabestand*
8.0	8.5	DIN	DIN 51451	2004-09		Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen (Anwendung der ATR-Technik, Ausweitung des Anwendungsbereichs auf feste Stoffe)	DO	
8.0	8.5	DIN	DIN 51451	2004-09		Prüfung von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten - Infrarotspektrometrische Analyse - Allgemeine Arbeitsgrundlagen	DU	
8.0	8.5	ASTM	ASTM E573	2013		Standard Practices for Internal Reflection Spectroscopy	DU	neu akkreditiert*
8.0	8.5	ASTM	ASTM E1252	2013		Standard Practice for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis	DU	neu akkreditiert*

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
8.0	8.5	TKSE	TKSE 15934	2018-04		Qualitative Charakterisierung von Roh-, Hilfs-, Einsatz- und Betriebsstoffen sowie Produkten in und aus dem Umfeld der Metallindustrie mittels der Raman-Spektroskopie	DU	neu akkreditiert*
8.0	8.6	DIN	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Abweichung für Mineralöle: Probenvorbereitung mittels mikrowellenunterstütztem Hochdruckaufschlusssystem)	DU	
8.0	8.6	DIN	DIN 22022-2	2001-02		Feste Brennstoffe - Bestimmung der Gehalte an Spurenelementen - Teil 2: ICP-OES	DU	
8.0	8.6	DIN	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01		Wasserbeschaffenheit- Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen (Abweichung für für Mineralöle: Probenvorbereitung mittels mikrowellenunterstütztem Hochdruckaufschlusssystem)	DU	neuer Ausgabestand*
8.0	8.6	EPA	EPA Method 7473	2007-02		Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	DU	neu akkreditiert*
8.0	8.7	DIN	DIN 51006	2005-07		Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen	DU	
9.0	9.1	DIN	DIN EN ISO 377	2013-11	2017-09	Stahl und Stahlerzeugnisse - Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen	DU/DO	neuer Ausgabestand*
9.0	9.1	DIN	DIN 50125	2016-12		Prüfung metallischer Werkstoffe - Zugproben	DU/DO	neuer Ausgabestand*
9.0	9.1	JIS	JIS Z 2201	1998-02		Test pieces for tensile test for metallic materials (zurückgezogene Norm)	DU/DO	
9.0	9.2	DIN	DIN ISO 10113	2014-08	2020-08	Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung der senkrechten Anisotropie	DU/DO	neuer Ausgabestand*
9.0	9.2	DIN	DIN ISO 10275	2014-08	2020-12	Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung des Verfestigungsexponenten im Zugversuch	DU/DO	neuer Ausgabestand*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
9.0	9.2	DIN	DIN EN ISO 6892-1	2017-02	2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	DU/DO	neuer Ausgabestand*
9.0	9.2	DIN	DIN EN ISO 26203-2	2012-01		Metallische Werkstoffe - Zugversuch bei hohen Dehngeschwindigkeiten - Teil 2: Servohydraulische und andere Systeme	DU	
9.0	9.2	DIN	DIN EN 10325	2006-10		Stahl - Bestimmung der Streckgrenzenerhöhung durch Wärmebehandlung (Bake-Hardening-Index)	DU/DO	
9.0	9.2	ASTM	ASTM A 370	2017	2020	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	DU	neuer Ausgabestand*
9.0	9.2	ASTM	ASTM A653/A653M	2017	2020	Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy-Coated (Galvannealed) by the Hot-Dip Process	DU	neuer Ausgabestand*
9.0	9.2	JIS	JIS G 3135	2006-10	2018-08	Cold-reduced high strength steel sheet and strip with improved formability for automobile structural uses	DU/DO	neuer Ausgabestand*
9.0	9.2	JIS	JIS Z 2241	2011-02		Metallic materials - Tensile testing - Method of test at room temperature	DU/DO	
9.0	9.2	SEP	SEP 1230	2007-02		Ermittlung mechanischer Eigenschaften an Blechwerkstoffen bei hohen Dehnraten im Hochgeschwindigkeitsdehnversuch	DU	
9.0	9.2	SEP	SEP 1240	2006-07		Prüf- und Dokumentationsrichtlinie für die experimentelle Ermittlung mechanischer Kennwerte von Feinblech aus Stahl für die CAE-Berechnung	DU	
9.0	9.3	DIN	DIN EN ISO 148-1	2017-05		Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (Ausschließlic 2mm Finnenradius)	DU	
9.0	9.4	DIN	DIN EN 10049	2014-03		Messung des arithmetischen Mittenrauwerkes Ra und der Spitzenzahl R _{Pc} an metallischen Flacherzeugnissen	DU/DO	neuer Ausgabestand*
9.0	9.5	DIN	DIN EN ISO 6507-1	2006-03		Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (nur Prüflast HV1 /HV 0,5 / HV 0,1, HV5, HV10 , HV30)	DU/DO	MT-APD Ausgabestand 2018-07 gemeldet 08.01.2021
9.0	9.5	DIN	DIN EN ISO 6508-1	2016-09		Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (zurückgezogene Norm)(Prüfung Verfahren HRB und HRC)	DU	neuer Ausgabestand*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
9.0	9.6	DIN	DIN EN ISO 9227	2017-07		Korrosionsprüfungen in künstlicher Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (nur neutrale Salzsprühnebelprüfung)	DO	neuer Ausgabestand*
9.0	9.6	DIN	DIN EN 10229	1998-11		Bewertung der HIC-Beständigkeit von Stahlerzeugnissen gegen wasserstoffinduzierte Rissbildung (Rissbewertung durch Ultraschallprüfung)	DU	
9.0	9.6	DIN	DIN 38405-D 1	1985-12		Bestimmung der Chlorid-Ionen (hier für Analyse des Korrosionsmediums)	DO	
9.0	9.6	ARAMCO	ARAMCO 01-SAMSS-16	2013-12		Qualification of Storage Tanks and Pressured Equipment of Resistance to Hydrogen Induced Cracking (Rissbewertung durch Ultraschallprüfung)	DU	
9.0	9.6	NACE	NACE TM0284	2016		Standard Test Method; Evaluation of Pipeline and Pressure Vessel Steels for Resistance to Hydrogen-Induced Cracking (Rissbewertung durch Ultraschallprüfung)	DU	neuer Ausgabestand*
9.0	9.6	TKSE	TKSE 12842	2018-04		Computerunterstützte Ultraschallprüfung (Compus) an HIC-Proben	DU	
10.0	10.1	DIN	DIN EN 13925-2	2003-07		Röntgendiffraktometrie von Polykristallinen und amorphen Materialien: Verfahrensabläufe (Matrix: Silika-Steine (in Pulverform) Prüfparameter: Restquarz)	DU	
10.0	10.2	DIN	DIN EN ISO 643	2003-09		Mikrographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße (nur Prüfung nach 7.1.2 Auswertung durch Vergleich mit genormten Bildreihentafeln)	DU/DO	
10.0	10.2	DIN	DIN EN 10247	2003-10	2007-07	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	DU	
10.0	10.2	DIN	DIN 50601	1985-08		Ermittlung der Ferrit- oder Austenitkorngröße von Stahl und Eisenwerkstoffen (nur Prüfung nach 7.1 Vergleich mit der Bildreihentafel) (zurückgezogene Norm)	DU/DO	
10.0	10.2	DIN	DIN 50602	1985-09		Mikroskopische Prüfung von Edeltählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (zurückgezogene Norm)	DU	

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe-stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand-ort	Kommentare und Bemerkungen
10.0	10.2	ASTM	ASTM E45	2013	2018	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel (zurückgezogene Norm)	DU	neuer Ausgabestand*
10.0	10.2	ASTM	ASTM E112	2013		Standard Test Methods for Determining Average Grain Size (nur Prüfung nach 4.1.1 Comparison Procedure) (zurückgezogene Norm)	DU/DO	neuer Ausgabestand*
10.0	10.3	ISO	ISO 11938	2012-03		Microbeam analysis - Electron probe microanalysis - Methods for elemental mapping analysis using wavelength dispersive spectroscopy (Prüfungsbereich: Al, Si, Cr, Mn, Fe) (Matrix: Stahl und metallische Überzüge)	DU	
10.0	10.3	DIN	DIN ISO 22309	2015-11		Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher	DU/DO	
11.0	11.1	DIN	DIN EN ISO 2178	2016-11		Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren (Messvorgang entsprechend Geräte-Bedienungsanleitung)	DO	neuer Ausgabestand*
11.0	11.1	DIN	DIN EN ISO 2360	2004-04		Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren (Messvorgang entsprechend Geräte-Bedienungsanleitung)	DO	
11.0	11.1	DIN	DIN EN 13018	2016-06		Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen	DO	neuer Ausgabestand*
11.0	11.2	ASTM	ASTM E573	2013		Standard Practices for Internal Reflection Spectroscopy	DU	neu akkreditiert*
11.0	11.2	ASTM	ASTM E1252	2013		Standard Practice for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis	DU	neu akkreditiert*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
11.0	11.2	TKSE	TKSE 15934	2018-04		Qualitative Charakterisierung von Roh-, Hilfs-, Einsatz- und Betriebsstoffen sowie Produkten in und aus dem Umfeld der Metallindustrie mittels der Raman-Spektroskopie	DU	neuer Ausgabestand*
11.0	11.3	DIN	DIN 51006	2005-07		Thermische Analyse (TA) - Thermogravimetrie (TG) - Grundlagen	DU	
11.0	11.3	ASTM	ASTM E 2105	2016		Standard Practice for General Techniques of Thermogravimetric Analysis (TGA) coupled with Infrared Analysis (TGA/IR) (Modifikation: Probeneinlass über Skimmer- und Kapillarkopplung)	DU	neuer Ausgabestand*
11.0	11.4	ISO	ISO 16129	2012-04	2018-11	Surface chemical analysis - X-ray photoelectron spectroscopy - Procedures for assessing the day-to-day performance of an X-ray photoelectron spectrometer	DO	neu akkreditiert*
11.0	11.5	ISO	ISO 16531	2013-06		Surface chemical analysis - Depth profiling - Methods for ion beam alignment and the associated measurement of current or current density for depth profiling in AES and XPS (Abweichung: nur XPS)	DO	neu akkreditiert*
12.0	12.1	ISO	ISO 11505	2012-12		Surface chemical analysis - General procedures for quantitative compositional depth profiling by glow discharge optical emission spectrometry	DU/DO	
12.0	12.1	ISO	ISO 14707	2015-03		Surface chemical analysis - Glow discharge optical emission spectrometry (GD-OES) - Introduction to use	DU/DO	
12.0	12.1	ISO	ISO 16962	2017-02		Surface chemical analysis - Analysis of zinc- and/or aluminium-based metallic coatings by glow-discharge optical-emission spectrometry (Matrixerweiterung: Konversionsschichten und andere anorganische Überzüge)	DU/DO	neuer Ausgabestand*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
12.0	12.1	DIN	DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Abweichung für Beschichtungen: Die Probenvorbereitung mittels potentiostatischer Ablösung in inhibierter Salzsäure)	DU	
12.0	12.1	DIN	DIN EN 62321-7-1	2016-09		Bestimmung des Vorliegens von sechswertigem Chrom (Cr (VI)) in farblosen und farbigen Korrosionsschutzüberzügen auf Metallen durch das kolorimetrische Verfahren	DU	neu akkreditiert*
12.0	12.2	ISO	ISO 11938	2012-03		Microbeam analysis - Electron probe microanalysis - Methods for elemental mapping analysis using wavelength dispersive spectroscopy (Prüfumfang: Al, Si, Cr, Mn, Fe)	DU	
12.0	12.2	ISO	ISO 16129	2012-04	2018-11	Surface chemical analysis - X-ray photoelectron spectroscopy - Procedures for assessing the day-to-day performance of an X-ray photoelectron spectrometer	DO	neu akkreditiert*
12.0	12.2	ISO	ISO 16531	2013-06		Surface chemical analysis - Depth profiling - Methods for ion beam alignment and the associated measurement of current or current density for depth profiling in AES and XPS (Abweichung: nur XPS)	DO	neu akkreditiert*
12.0	12.2	DIN	DIN ISO 22309	2015-11		Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher	DU/DO	
12.0	12.3	DIN	DIN EN ISO 3497	2001-12		Metallische Schichten - Schichtdickenmessung - Röntgenfluoreszenz-Verfahren (Matrixerweiterung: Anorganische Konversionsschichten)	DO	
12.0	12.3	DIN	DIN EN ISO 10111	2002-03	2019-04	Metallische und andere anorganische Schichten - Messung der flächenbezogenen Masse - Übersicht über gravimetrische und chemische Analyseverfahren	DU	neu Ausgabestand*

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
12.0	12.3	DIN	DIN EN ISO 1463	2004-08		Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	DU/DO	
12.0	12.4	DIN	DIN EN 10209	2013-09		Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Emaillieren - Technische Lieferbedingungen (zurückgezogene Norm) (nur Wasserstoffdurchtrittsmessung)	DO	neuer Ausgabestand*
12.0	12.5	ASTM	ASTM E573	2013		Standard Practices for Internal Reflection Spectroscopy	DU	neu akkreditiert*
12.0	12.5	ASTM	ASTM E1252	2013		Standard Practice for Obtaining Infrared Spectra for Qualitative Analysis	DU	neu akkreditiert*
12.0	12.5	TKSE	TKSE 15934	2018-04		Qualitative Charakterisierung von Roh-, Hilfs-, Einsatz- und Betriebsstoffen sowie Produkten in und aus dem Umfeld der Metallindustrie mittels der Raman-Spektroskopie	DU	neu akkreditiert*
12.0	12.6	DIN	DIN 51007	1994-06	1994-06	Thermische Analyse (TA); Differenzthermoanalyse (DTA); Grundlagen	DU	zurückgezogene Norm
13.0	13.1	DIN	DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04		Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	DU/DO	
13.0	13.1	DIN	DIN 38402-A 11	2009-02		Probenahme von Abwasser	DU/DO	
13.0	13.1	DIN	DIN 38402-A 13	1985-12		Probenahme aus Grundwasserleitern	DU/DO	
13.0	13.1	DIN	DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02		Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DU/DO	neu akkreditiert*
13.0	13.1	DIN	DIN 38402-A 30	1998-07		Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	DU/DO	
13.0	13.2	LCK	LCK 341 Dr. Lange	2014-08		Nitrit (0,05 -2,0 mg/L)	DU	
13.0	13.2	LCK	LCK 342 Dr. Lange	2014-08		Nitrit (2,0-20 mg/L)	DU	
13.0	13.2	LCK	LCK 325 Dr. Lange	2014-07		Formaldehyd (0,5-10,0 mg/L) (Messbereich 0,01-10,0 mg/L)	DU	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
13.0	13.2	LCK	LCK 310 Dr. Lange	2012-11		Chlor / Ozon / Chlordioxid (0,05-2,0 mg/L / 0,09-3,8 mg/L)	DU	
13.0	13.2	LCK	LCK 314 Dr. Lange	2017-01		CSB (15-150 mg/L)	DU	
13.0	13.2	LCK	LCK 514 Dr. Lange	2017-01		CSB (100-2000 mg/L)	DU	
13.0	13.3	DIN	DIN EN ISO 7027 (C 2)	2000-04		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Umsetzung der Norm mit dem Messgerät der Firma Hach Lange)	DU	
13.0	13.3	DIN	DIN 38404-C 4	1976-12		Bestimmung der Temperatur	DU/DO	neu akkreditiert*
13.0	13.3	DIN	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DU/DO	
13.0	13.3	DIN	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Umsetzung der Norm für pH-Messungen in ungepufferten wässrigen Lösungen)	DU	
13.0	13.3	DIN	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DU/DO	
13.0	13.3	DIN	DIN EN ISO 12185	1997-11		Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren (hier Anwendung für Wasser)	DU	
13.0	13.3	DIN	DIN ISO 17289	2014-12		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	DU	neu akkreditiert*
13.0	13.3	DIN	DIN EN ISO 5814	2013-02		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	DU/DO	neu akkreditiert*
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 14403 (D 6)	2012-10		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik (Arbeitsbereich eingengt 0,01-0,50 mg/L)	DU	neuer Ausgabestand*
13.0	13.4	DIN	DIN 38405-D 9	2011-09		Photometrische Bestimmung von Nitrat	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (Arbeitsbereich angepasst 0,005-0,10 mg/L NO ₂ -N)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Bei Abwasserproben muss aus dem Originalmaterial unter rühren die Probe entnommen und vor dem Anfärben filtriert werden.)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38405-D 13	2011-04		Bestimmung von Cyaniden (Arbeitsbereich angepasst 0,10-4,0 mg/L)	DU	

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
13.0	13.4	DIN	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 (Arbeitsbereiche aufgeteilt)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38405-D 21	1990-10		Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure (Arbeitsbereich angepasst 0,001-0,05 mg/L und 0,05-0,50 mg/L)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	1997-11		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38405-D 24	1987-05		Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Arbeitsbereich wurde angepasst 0,01-0,30 mg/L)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38405-D 27	2017-10		Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	DU	neuer Ausgabestand*
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 18412 (D 40)	2007-02		Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von Chrom (VI)-Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38406-E 1	1983-05		Bestimmung von Eisen (Anpassung der Wartezeit (30 statt 15 min.) an das verwendete Spektralphotometer)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN EN 12238	1998-10		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Feststoffe und Wasser: direkte thermische Extraktion)	DU	neu akkreditiert*
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Abweichung für Feststoffe und Wasser: direkte thermische Extraktion)	DU	neu akkreditiert*
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Arbeitsbereich eingengt 0,01-2,0 mg/L)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2000-04		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor, Teil 1: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-phenylendiamin für Routinekontrollen	DU	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Stahl

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
13.0	13.4	DIN	DIN 38409-H 1	1987-01		Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	DU	neu akkreditiert*
13.0	13.4	DIN	DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	2019-04	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DU	neuer Ausgabestand*
13.0	13.4	DIN	DIN 38409-H 7	2005-12		Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38409-H 9	1980-07		Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	DU	neu akkreditiert*
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN EN 1485 (H 14)	1996-11		Wasseranalytik - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (zurückgezogene Norm)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38409-H 16	1984-06		Bestimmung des Phenol-Index (Anpassung des Arbeitsbereiches 0,1-1,0 mg/L)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38409-H 22	2001-02		Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Arbeitsbereich eingeeengt 0,01-0,50 mg/L)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38409-H 41	1980-12		Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/L	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38409-H 44	1992-05		Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5-50 mg/L	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN ISO 15705-(H 45)	2003-01		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38413-P 1	1982-03		Bestimmung von Hydrazin (P 1) von Hydrazin (Arbeitsbereiche angepasst 0,005-0,10 mg/L und 0,10-0,50 mg/L)	DU	
13.0	13.4	DIN	DIN 38414-S 17	2017-01		Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DU	neuer Ausgabestand*

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Stee

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe-stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand-ort	Kommentare und Bemerkungen
13.0	13.4	DIN	DIN 38414-S 18	1989-11	2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	DU	neuer Ausgabestand*
13.0	13.4	DIN	DIN EN 1485	1996-11		Wasseranalytik - Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (zurückgezogene Norm)	DU	
13.0	13.4	EPA	EPA Method 7473	2007-02		Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	DU	neu akkreditiert*
13.0	13.4	Merck Standards	Buch: Merck Standards, 1971	1971		Formaldehydlösung HCHO (Seite 333-334) (Bestimmung von HCHO in wässrigen Lösungen) (Angabe der Arbeitsbereiche 0,1-1,0 mg/L und 1,0-10,0 mg/L)	DU	
13.0	13.4	Jander Blasius	Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum Jander Blasius 13.Auflage 1990	1990		Kapitel 3.4.4.2 Argentometrie, Bestimmung von Chlorid nach Mohr	DU	
13.0	13.4	TKSE	TKSE 10869	2014-08		Phenolbestimmung nach Destillation in Anlehnung an DIN 38409-H 16-3	DU	neuer Ausgabestand*
13.0	13.4	TKSE	TKSE 11151	2018-04		Extraktion der Chloroformlöslichen Anteile für Phenol-Bestimmung	DU	neuer Ausgabestand*
14.0	14.1	LAGA	LAGA PN 2/98	2001-12		Richtlinien für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	DU/DO	neuer Ausgabestand*
14.0	14.2	DIN	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.2	DIN	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Umsetzung der Norm für pH-Messungen in ungepufferten wässrigen Lösungen) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.2	DIN	DIN EN 27888 (C8)	1993-11		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.2	DIN	DIN ISO 11465	1996-12		Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	DU	neu akkreditiert*
14.0	14.2	DIN	DIN EN 14346	2007-03		Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	DU	neu akkreditiert*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
14.0	14.3	DIN	DIN EN ISO 12338	1998-10		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Feststoffe und Wasser: Direkte thermische Extraktion)	DU	neu akkreditiert*
14.0	14.3	DIN	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Abweichung für Feststoffe und Wasser: direkte thermische Extraktion)	DU	neu akkreditiert*
14.0	14.3	DIN	DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettestest (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN EN ISO 9562 (H14)	2005-02		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	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 (Arbeitsbereiche aufgeteilt) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Arbeitsbereich eingeeengt 0,01-2,0 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Arbeitsbereich eingeeengt 0,01-0,50 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
14.0	14.3	DIN	DIN EN 1484	1997-08	2019-04	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Arbeitsbereiche an die Geräte der Firmen Elementar und Dimatec angepasst) (Bestimmung im Eluat)	DU	neuer Ausgabestand*
14.0	14.3	DIN	DIN EN 12260	2003-12		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Arbeitsbereiche an die Geräte der Firmen Elementar und Dimatec angepasst) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN EN 26777	1993-04		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (Arbeitsbereich angepasst 0,005-0,10 mg/L NO ₂ -N) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38409-H 7	2005-12		Bestimmung der Säure- und Basekapazität (Umsetzung der Norm auf ein automatisches Titrationssystem)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN EN ISO 14403 (D 2)	2012-10		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik (Arbeitsbereich eingeeengt 0,01-0,50 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	neuer Ausgabestand*
14.0	14.3	DIN	DIN 38405-D 9	2011-09		Photometrische Bestimmung von Nitrat (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38405-D 13	2011-04		Bestimmung von Cyaniden (Arbeitsbereich angepasst 0,10-4,0 mg/L)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38405-D 21	1990-10		Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure (Arbeitsbereich angepasst 0,001-0,05 mg/L und 0,05-0,50 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38405-D 24	1987-05		Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38405-D 27	2017-10		Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid (Bestimmung im Eluat)	DU	neuer Ausgabestand*

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
14.0	14.3	DIN	DIN 38406-E 1	1983-05		Bestimmung von Eisen (Anpassung der Wartezeit (30 statt 15 min.) an das verwendete Spektralphotometer) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38409-H 16	1984-06		Bestimmung des Phenol-Index (Anpassung des Arbeitsbereiches 0,1-1,0 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38409-H 22	2001-02		Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX) zurückgezogene Norm) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38409-H 41	1980-12		Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/L (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38409-H 44	1992-05		Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5-50 mg/L (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38413-P 1	1982-03		Bestimmung von Hydrazin (P 1) von Hydrazin (Arbeitsbereiche angepasst 0,005-0,10 mg/L und 0,10-0,50 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 38414-S 17	2017-11		Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DU	neuer Ausgabestand*
14.0	14.3	DIN	DIN 38414-S 18	1989-11	2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	DU	neuer Ausgabestand*
14.0	14.3	DIN	DIN 51723	2002-06		Prüfung fester Brennstoffe- Bestimmung des Fluorgehaltes	DU	
14.0	14.3	DIN	DIN 51727	2011-11		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	DU	neuer Ausgabestand*
14.0	14.3	DIN	DIN EN 13137	2001-12		Charakterisierung von Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (zurückgezogene Norm)	DU	neu akkreditiert*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
14.0	14.3	DIN	DIN 51577-3	1990-06		Bestimmung des Chlor- und Bromgehaltes im Bereich < 1000 mg/kg Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA), (zurückgezogene Norm) (Gesamthalogen nach AltöIV)	DU	neu akkreditiert*
14.0	14.3	DIN	DIN 51577-4	1994-02		Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und ähnlichen Erzeugnissen; Bestimmung des Chlor- und Bromgehaltes (Gesamthalogen nach AltöIV)	DU	neu akkreditiert*
14.0	14.3	DIN	DIN ISO 15597	2006-01		Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte – Bestimmung des Gehaltes an Chlor und Brom – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie (Gesamthalogen nur nach AltöIV)	DU	neu akkreditiert*
14.0	14.3	EPA	EPA Method 7473	2007-02		Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	DU	neu akkreditiert*
14.0	14.3	Jander-Blasius	Einführung in das anorganisch-chemische-Praktikum Jander-Blasius 13. Auflage 1990	1990		Kapitel 3.4.4.2 Argentometrie, Bestimmung von Chlorid nach Mohr (Anpassung des Arbeitsbereiches 0,1 – 1,0 mg/L)	DU	
14.0	14.3	TKSE	TKSE 10869	2014-08		Phenolbestimmung nach Destillation in Anlehnung an DIN 38409-H 16-3	DU	neuer Ausgabestand*
14.0	14.3	TKSE	TKSE 11151	2018-04		Extraktion der Chloroformlöslichen Anteile für Phenol-Bestimmung	DU	neuer Ausgabestand*
15.0	15.1	DIN	DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04		Bestimmung des pH-Werts (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.1	DIN	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.1	DIN	DIN ISO 11465	1996-12		Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	DU	neu akkreditiert*
15.0	15.1	DIN	DIN EN 14346	2007-03		Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	DU	neu akkreditiert*

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
15.0	15.2	DIN	DIN EN ISO 12338	1998-10		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung (zurückgezogene Norm) (Abweichung für Feststoffe und Wasser: Direkte thermische Extraktion)	DU	neu akkreditiert*
15.0	15.2	DIN	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Abweichung für Feststoffe und Wasser: direkte thermische Extraktion)	DU	neu akkreditiert*
15.0	15.2	DIN	DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettestest (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (ISO 9562:2004) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	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 (Arbeitsbereiche aufgeteilt) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Arbeitsbereich eingeeengt 0,01-2,0 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Arbeitsbereich eingeeengt 0,01-0,50 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

28.01.2021

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
15.0	15.2	DIN	DIN EN ISO 14403-02 (D 3)	2012-10		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik (zurückgezogene Norm) (Arbeitsbereich eingeeengt 0,01-0,50 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	neuer Ausgabestand*
15.0	15.2	DIN	DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	2019-04	Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Bestimmung im Eluat)	DU	neuer Ausgabestand*
15.0	15.2	DIN	DIN EN 1485	1996-11		Wasseranalytik - Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (zurückgezogene Norm) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN EN 12260 (H34)	2003-12		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Arbeitsbereiche an die Geräte der Firma Dimatec angepasst)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (Arbeitsbereich angepasst 0,005-0,10 mg/L NO ₂ -N) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38405-D 9	2011-09		Photometrische Bestimmung von Nitrat (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38405-D 13	2011-04		Bestimmung von Cyaniden (Arbeitsbereich angepasst 0,10-4,0 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38405-D 21	1990-10		Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure (Arbeitsbereich angepasst 0,001-0,05 mg/L und 0,05-0,50 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38405-D 24	1987-05		Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38405-D 27	2017-10		Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid (Bestimmung im Eluat)	DU	neuer Ausgabestand*
15.0	15.2	DIN	DIN 38406-E 1	1983-05		Bestimmung von Eisen (Bestimmung im Eluat)	DU	

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
15.0	15.2	DIN	DIN 38409-H 7	2005-12		Bestimmung der Säure- und Basekapazität (Umsetzung der Norm auf ein automatisches Titrationssystem) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38409-H 16	1984-06		Bestimmung des Phenol-Index (Anpassung des Arbeitsbereiches 0,1- 1,0 mg/L) (Bestimmung im Eluat) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38409-H 22	2001-02		Bestimmung gelöster adsorbierbarer organisch gebundener Halogene in stark salzhaltigen Wässern nach Festphasenanreicherung (SPE-AOX) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38409-H 41	1980-12		Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/L (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38409-H 44	1992-05		Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5- 50 mg/L (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38413-P 1	1982-03		Bestimmung von Hydrazin (P 1) von Hydrazin (Arbeitsbereiche angepasst 0,005-0,10 mg/L und 0,10-0,50 mg/L) (Bestimmung im Eluat)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 38414-S 17	2017-11		Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DU	neuer Ausgabestand*
15.0	15.2	DIN	DIN 38414-S 18	1989-11	2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	DU	neuer Ausgabestand*
15.0	15.2	DIN	DIN 51723	2002-06		Prüfung fester Brennstoffe- Bestimmung des Fluorgehaltes (Umsetzung der Norm für das AQF Gerät der Firma Mitsubischi)	DU	
15.0	15.2	DIN	DIN 51727	2001-06		Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes (Umsetzung der Norm für das AQF Gerät der Firma Mitsubischi)	DU	
15.0	15.2	EPA	EPA Method 7473	2007-02		Mercury in solids and solutions by thermal decomposition, amalgamation, and atomic absorption spectrophotometry	DU	neu akkreditiert*

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
15.0	15.2	Jander-Blasius	Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum Jander-Blasius 13. Auflage 1990	1990		Kapitel 2.4.4.2 Argentometrie, Bestimmung von Chlorid nach Mohr (Automatisches Titrationssystem mit Messkette) und (Umsetzung der Norm mit einer automatischen Destillationsanlage, Anpassung des Arbeitsbereiches 0,1 – 1,0 mg/L)	DU	
15.0	15.2	TKSE	TKSE 10869	2014-08		Phenolbestimmung nach Destillation in Anlehnung an DIN 38409-H 16-3	DU	neuer Ausgabestand*
15.0	15.2	TKSE	TKSE 11151	2018-04		Extraktion der Chloroformlöslichen Anteile für Phenol-Bestimmung	DU	neuer Ausgabestand*
16.0	16.0	DIN	DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	2009-05		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien (Umsetzung der Norm für das Lumistox der Firma Hach Lange)	DU	
17.0	17.1	DIN	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06	2014-06		Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.1	DIN	DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03		Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
17.0	17.1	ISO	ISO 11731	2017-05		Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.1	ISO	ISO 16226-2	2018-07		Water quality – Detection and enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Part 2: Most probable number method	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.1	TrinkwV	TrinkwV §15 Abs. (1c)			Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.1	Enterolert®-DW	Enterolert®-DW - Quanti Tray® (Fa. IDEXX)	2016	2019-04	Quantitativer Nachweis von intestinalen Enterokokken mit Hilfe von Enterolert®-DW - Quanti Tray® der Fa. IDEXX (MPN-Verfahren)	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.1	Pseudalert®	Pseudalert® - Quanti Tray® (Fa. IDEXX)	2016	2019-04	Quantitativer Nachweis von intestinalen Enterokokken mit Hilfe von Enterolert®-DW - Quanti Tray® der Fa. IDEXX (MPN-Verfahren)	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019

Liste der akkreditierten Prüfverfahren im flexibilisierten Akkreditierungsbereich nach DIN EN ISO/IEC 17025
incl. Änderungsstand der Normen

Steel

Hauptkapitel	Unterkapitel	Normenwerk	Norm	Ausgabe- stand Urkunde vom 13.12.2019	aktuell genutzter Ausgabestand (sofern von Urkunde abweichend)	Titel	Stand- ort	Kommentare und Bemerkungen
17.0	17.1	UBA	UBA -Empfehlung vom 18.12.2018	2018-12		Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.2	DIN	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07		Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.2	DIN	DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03		Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.2	ISO	ISO 11731	2017-05		Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019
17.0	17.2	UBA	Empfehlung des Umweltbundesamtes 02.06.2017	2017-06	2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern	DU	neu akkreditiert* seit 05.09.2019