CERTANIA INDUSTRIAL ANALYTICS

LISTE FLEXIBLE AKKREDITIERUNG

Datum:	26.10.2026	Verfasser:	HaMa
Status:	öffentlich		

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

ZO = Zorneding **ED = Ensdorf** **WH = Westhausen** **AIC = Aichach**

Verfahren, die seit der letzten Akkreditierungsüberwachung hinzugekommen sind, sind rot markiert. Verfahren, die durch den Standort Aichach hinzugekommen sind, sind gelb markiert.

Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Zugversuch - Teil 1: Prüf-verfahren bei Raum-temperatur	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Kunststoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-2 2025-09	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusions-massen	Kunststoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 527-4 2023-07	Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 4: Prüfbedingungen für faserverstärkte Kunststoffe	Faserverstärkte Kunststoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED
DIN EN 1465 2009-07	Klebstoffe – Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungsklebungen	Klebstoffe	Zugscherfestigkeit	Zugversuch	ED
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biege-eigenschaften	Faserverstärkte Kunststoffe	Biegeeigen-schaften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe – Bestimmung der Biegeeigenschaften	Kunststoffe	Biegeeigen-schaften	Biegeversuch	ED
VDA 238-100 2020-07	Plättchen-Biegeversuch für metallische Werkstoffe / Plate bending test for metallic materials	Metallische Werkstoffe	Biegeeigen-schaften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen	Metallische Werkstoffe	Biegeeigen-schaften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 14130 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe – Bestimmung der scheinbaren interlaminaren	Faserverstärkte Kunststoffe	Biegeeigen-schaften	Biegeversuch	ED

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

	Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken				
SEP 1390 1996-07	Stahl-Eisen-Prüfblatt - Aufschweißbiegeversuch	Metallische Werkstoffe	Biegeeigen-schaften	Biegeversuch	ED
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy Teil 1	Metallische Werkstoffe	Schlageigen-schaften	Kerbschlagbiege-versuch	ED
DIN EN ISO 179-1 2023-10	Kunststoffe – Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften – Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung	Kunststoffe	Schlageigen-schaften	Kerbschlagbiege-versuch	ED
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaften	Zugversuch	ED

Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Schlageigen-schaften	Kerbschlagbiege-versuch	WH
DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Kerbschlagbiegeversuch – Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	Metallische Werkstoffe	Schlageigen-schaften	Kerbschlagbiege-versuch	WH
DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen	Metallische Werkstoffe	Biegeeigen-schaften	Biegeprüfung	WH
DIN EN 50106 2023-02	Prüfung metallischer Werkstoffe – Druckversuch bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	Druckeigenschaft	Druckversuch	WH
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaft	Zugversuch	WH
DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzugversuch Zerstörende Prüfungen von Schweiß-verbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzug-versuch	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaft	Zugversuch	WH
DIN EN ISO 5178 2019-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Längszugversuch an Schweißgut in Schmelz-schweißverbindungen	Metallische Werkstoffe	Zugeigenschaft	Zugversuch	WH
DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe – Biegeversuch	Metallische Werkstoffe	Biegeeigen-schaften	Biegeprüfung	WH

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

Härteprüfung [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Vickers	Härteprüfung	ED, ZO, AIC
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Brinell – Teil 1 Prüfverfahren Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Brinell	Härteprüfung	ED, ZO, AIC
DIN EN ISO 4498 2010-11	Sintermetalle, ausge-nommen Hartmetalle - Bestimmung der Sinterhärte und der Mikrohärte	Sintermetalle	Vickers, Brinell, Rockwell	Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 6508-1 2024-04	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Rock-well – Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Rockwell	Härteprüfung	ZO, AIC
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweiß-verbindungen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Licht-bogenschweißverbindungen	Schweiß-verbindungen	Vickers	Härteprüfung	ZO, AIC
DIN EN ISO 9015-2 2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweiß-verbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikro-härteprüfung an Schweiß-verbindungen	Schweiß-verbindungen	Vickers	Härteprüfung	ZO, AIC
DIN 50190-1 1978-11	Härtetiefe wärmebe-handelter Teile; Ermittlung der Einsatzhärtungstiefe	Härtetiefe von metallischen Werkstoffen	Vickers	Härteprüfung	ZO
DIN 50190-2 1979-03	Härtetiefe wärmebe-handelter Teile; Ermittlung der Einhärtungstiefe nach Randschichthärten	Einhärtungstiefe von metallischen Werkstoffen	Vickers	Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 4545-1 2024-01	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Knoop – Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Knoop	Härteprüfung	AIC

Härteprüfung [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Vickers	Härteprüfung	WH
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Brinell – Teil 1 Prüfverfahren Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Brinell	Härteprüfung	WH
DIN EN ISO 6508-1 2024-04	Metallische Werkstoffe – Härte-prüfung nach Rock-well – Teil 1: Prüfverfahren	Metallische Werkstoffe	Rockwell	Härteprüfung	WH
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweiß-verbindungen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung - Teil 1:	Schweiß-verbindungen	Vickers	Härteprüfung	WH

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

	Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen				
DIN EN ISO 3887 2023-12	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	Stahl	Bestimmung der Entkohlungstiefe	Härteprüfung	WH

Metallographische Untersuchungen [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl – Mikrophotographische Prüfung zur Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Stahl	Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Metallographie	ED, ZO, AIC
DIN EN ISO 945-1 2019-10	Gusseisen – Mikroskopische Prüfung – Teil 1: Graphitklassifizierung (visuelle Auswertung)	Gusseisen	Graphitklassifizierung (visuelle Auswertung)	Metallographie	ED, AIC
DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten – Messung der Schichtdicke – Mikroskopisches Verfahren	Metall- und Oxidschichten	Schichtdickenmessung	Schichtdickenmessung	ED, ZO, AIC
DIN EN ISO 2808 2019-12	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Schicht-dicke	Beschichtungsstoffe	Bestimmung der Schichtdicke	Schichtdickenmessung	ED, ZO
ASTM E 112 2025	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Metalle und Legierungen	Bestimmung der mittleren Korngröße	Metallographie	ED, ZO, AIC
ASTM E 562 2019	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	Metalle / Zweiphasenwerkstoffe	Bestimmung des Volumenanteils	Metallographie	ED, ZO
DIN EN ISO 3887 2023-12	Bestimmung der Entkohlungstiefe - Verfahren mit Härteprüfung	Stahl	Bestimmung der Entkohlungstiefe	Metallographie/ Härteprüfung	ZO
DIN EN ISO 15614-1 2020-05	Schweißverfahrensprüfung Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen	Schweißverfahren	Schweißnahtgeometrie	Metallographie	ZO
DIN EN ISO 17639 2022-05	Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweiß-nähten	Schweißverfahren	Schweißnahtgeometrie	Metallographie	ZO
DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Stahl	Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Metallographie	ZO, AIC
ASTM E 45 2025	Standard Test Method for Determining the Inclusion Content of Steel	Schmiedestahl	Gehalt an nichtmetallischen Einschlüssen, Reinheitsgrad	Metallographie	AIC
DIN EN 10247 2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	Stähle	Einschlussart, Einschlussgröße, Einschlussdichte, Reinheitsgrad	Metallographie	AIC
ISO 4967 2026-05	Steel – Determination of content of non-metallic inclusions – Micrographic method using standard diagrams	Gewalzte oder geschmiedete Stahlprodukte	Gehalt an nichtmetallischen Einschlüssen, Reinheitsgrad	Metallographie	AIC
SEP 1572 2019-03	Mikroskopische Prüfung von Automatenstählen auf sulfidische nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	Automatenstähle	Bildanalyse, Manuelle Prüfung, Auswerteverfahren,	Metallographie	AIC

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

			Erweiterte Prüfung, Klassierung, Bewertungs-ergebnis, Parameter AA, Flächenanteil, Anzahl der Einschlüsse, Längenverteilung, Reinheitsgrad, Einschlussgröße.		
DIN 30902 2016-12	Wärmebehandlung von Eisenwerkstoffen – Lichtmikroskopische Bestimmung der Dicke und Porosität der Verbindungsschichten nitrierter und nitrocarburierter Werkstücke	Wärmebehandelte Eisenwerkstoffe	Dicke und Porosität von Verbindungs-schichten nitrierter und nitrocarburierter Werkstücke	Mikroskopische Prüfung	AIC
SEP 1520 1998-09	Mikroskopische Prüfung der Carbidausbildung in Stählen mit Bildreihen	Stähle mit Kohlenstoff-gehalten von etwa 0,1 bis 1,2 % und einem Gesamtanteil an Legierungs-elementen bis ca. 5 %. Die Norm ist nicht anwendbar auf kohlenstoffarme Stähle, Schnellarbeits-stähle und ledeburitische Stähle	Stahlsorte, Schmelzen-kennzeichnung, Abmessungen, Wärmebe-handlungszustand, Bildreihe, Kennzahl, Stufe, Höchstwert, Karbidverteilung, Karbidbildungs-merkmal.	Mikroskopische Prüfung	AIC
DIN EN ISO 4507 2007-05	Sinter-Eisenwerkstoffe, aufgekohlt oder karbonitriert – Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe durch Messung der Mikrohärte	Sinter-Eisenwerkstoffe	Einsatzhärtungs-tiefe durch Bestimmung der Mikrohärte	Metallographie/ Härteprüfung	AIC

Metallographische Untersuchungen [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN 30901 2016-12	Wärmebehandlung von Eisen-werkstoffen – Ermittlung der Tiefe und Ausbildung der Randoxidation	Wärmebehandelte Werkstücke	Tiefe & Ausbildung der Randoxidation	Metallographie	WH
DIN 50190-3 1979-03	Härtetiefe wärmebehandelter Teile – Ermittlung der Nitrier-härtetiefe	Metallische Werkstoffe	Härteverlaufskurven, Nitrierhärte-tiefe in mm	Härteverlaufs-prüfung	WH
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüf-verfahren – Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	Edelstähle, auch für unlegierte und niedriglegierte Stähle	Einschlussart, Einschlussgröße, Einschlussdichte, Summenwert (A-D), Gesamt-reinheitsgrad	Reinheitsgrad (makroskopisch & mikroskopisch)	WH
DIN EN 10247 2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer	Stahl	Reinheitsgrad	Metallographie	WH

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

	Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen				
ASTM E 45 2025	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	Geschmiedeter Stahl	Reinheitsgrad (makroskopisch / mikroskopisch)	Metallographie	WH
DIN EN 10328 2005-04	Eisen und Stahl – Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten	Stahl	Härteverlaufskurven, Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärte	Härteverlaufsprüfung	WH
DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl – Mikrophotographische Prüfung zur Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Stahl	Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Metallographie	WH
DIN EN ISO 945-1 2019-10	Gusseisen – Mikroskopische Prüfung – Teil 1: Graphitklassifizierung (visuelle Auswertung)	Gusseisen	Graphitklassifizierung (visuelle Auswertung)	Metallographie	WH
DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl – Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe	Stahl	Einsatzhärtungstiefe	Härteverlaufsprüfung	WH
DIN EN ISO 3887 2023-12	Bestimmung der Entkohlungstiefe - Verfahren mit Härteprüfung	Stahl	Bestimmung der Entkohlungstiefe	Metallographie	WH
DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Stahl	Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Metallographie	WH
DIN EN ISO 15614-1 2020-05	Schweißverfahrensprüfung Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen	Schweißverfahren	Schweißnahtgeometrie	Metallographie	WH
DIN EN ISO 17639 2022-05	Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweiß-nähten	Schweißverfahren	Schweißnahtgeometrie	Metallographie	WH
ISO 4967 2026-05	Stahl – Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen – Mikroskopische Verfahren mit Bildreihen	Gewalzte oder geschmiedete Stahlprodukte	Reinheitsgrad	Metallographie	WH
ASTM E 112 2025	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Metalle und Legierungen	Bestimmung der mittleren Korngröße	Metallographie	WH
SEP 1520 1998-09	Mikroskopische Prüfung der Carbidausbildung in Stählen mit Bildreihen	Stähle mit Kohlenstoffgehalten von etwa 0,1 bis 1,2 % und einem Gesamtanteil an Legierungselementen bis ca. 5 %. Die Norm ist nicht anwendbar auf kohlenstoffarme Stähle, Schnellarbeitsstähle und ledeburitische Stähle.	Stahlsorte, Schmelzenkennzeichnung, Abmessungen, Wärmebehandlungszustand, Bildreihe, Kennzahl, Stufe, Höchstwert, Karbidverteilung, Karbidbildungsmerkmal.	Metallographie	WH
SEP 1572 2019-03	Mikroskopische Prüfung von Automatenstählen auf sulfidische nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihe	Automatenstähle	Reinheitsgrad	Metallographie	WH
SEP 1614 1996-09	Mikroskopische Prüfung von Warmarbeitsstählen	Warmarbeitsstähle	Richtreihe zur Bewertung der Mikrohomogenität der Legierungselemente in	Metallographie	WH, AIC

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

			Warmarbeitsstähl en, Richtreihe zur Bewertung der Gefüge von geglühten Warm-arbeitsstählen		
DIN EN ISO 2624 1995-08	Kupfer und Kupferlegierungen – Bestimmung der mittleren Korngröße	Kupfer und Kupferlegierungen	Bestimmung der mittleren Korngröße	Metallographie	AIC
DIN EN ISO 4499-3 2016-10	Hartmetalle – Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur – Teil 3: Messung von mikrostrukturellen Merkmalen in Hartmetallen auf Basis von Ti (C, N) und WC/kubischem Carbid	Hartmetalle	Messung von mikrostrukturellen Merkmalen von Ti und WC/kubischem Carbid	Metallographie	AIC
DIN EN ISO 4499-4 2016-10	Hartmetalle – Metallographische Bestimmung der Mikrostruktur – Teil 4: Charakterisierung von Porosität, Kohlenstofffehlern und Anteil an Eta-Phase	Hartmetalle	Porosität, Kohlenstofffehler, Anteil an Eta-Phase	Metallographie	AIC

Korrosionsprüfung [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-) Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien	Nichtrostende ferritische, austenitische und Duplex-Stähle	Beständigkeit gegen Inter-kristalline Korrosion (schwefel-säurehaltige Medien)	Korrosionsprüfung	ED
ASTM A262 2021-09	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Austenitische nichtrostende Stähle	Anfälligkeit für interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	ED
ASTM A923 2023-05	Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	Duplex Austenitische / Ferritische Stähle	Nachweis schädlicher Intermetallischer Phasen	Korrosionsprüfung	ED
ASTM G48 2020-12	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution	Nichtrostende Stähle / verwandte Legierungen	Loch- und Spaltkorrosions-beständigkeit (Eisen(III)-chlorid-Lösung)	Korrosionsprüfung	ED

Korrosionsprüfung [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung Beständigkeit nichtrostende Stähle gegen interkristalline Korrosion – Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und	Nichtrostende ferritische, austenitische und Duplex-Stähle	Beständigkeit gegen inter-kristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	WH

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

	ferritisch-austenitische (Duplex-) Stähle – Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien		(schwefelsäurehaltige Medien)		
DIN EN ISO 9400 1995-12	Legierungen auf Nickelbasis – Bestimmung der Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Nickelbasis	Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	WH
ASTM A262 2015	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Austenitische nichtrostende Stähle	Anfälligkeit für interkristalline Korrosion	Korrosionsprüfung	WH

Prüfungen zur Umweltsimulation (Klimaprüfungen, Korrosionsprüfungen, Licht- und Wetterechtheiten, Farb- und Glanzmessungen) [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	Feststoffe und Beschichtungen aus Metallen und Kunststoffen	Umgebungseinflüsse	Klimaprüfung	ED
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	Feststoffe und Beschichtungen aus Metallen und Kunststoffen	Umgebungseinflüsse	Klimaprüfung	ED
DIN EN 60068-2-14 2010-04	Umgebungseinflüsse- Teil 2-14 - Prüfverfahren Temperaturwechsel	Feststoffe und Beschichtungen aus Metallen und Kunststoffen	Umgebungseinflüsse und Temperaturschock	Klimaprüfung	ED
DIN EN 60068-2-30 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30-Prüfverfahren - Prüfung Db - Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	Proben aus Metallen, Kunststoffen	Umgebungseinflüsse (12+12-Stunden-Zyklus)	Klimaprüfung	ED
DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78 - Prüfverfahren Feuchte Wärme, konstant	Proben aus Metallen, Kunststoffen	Umgebungseinflüsse	Klimaprüfung	ED, ZO
DIN EN 60068-2-38 2002-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch - VDE 0468-2-38	Proben aus Metallen, Kunststoffen	Temperatur/ Feuchte, zyklisch	Klimaprüfung	ED
DIN EN ISO 6270-2 2025-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Luftfeuchte - Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)	Beschichtete Prüfkörper / Beschichtungen	Korrosionsbeständigkeit / Korrosionsverhalten	Korrosionsprüfung	ZO
DIN EN ISO 9227 2024-10	Neutraler Salzsprühnebeltest (NSS)	Feststoffen und Beschichtungen aus Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien	Korrosionsbeständigkeit/ Korrosionsverhalten	Korrosionsprüfung	ZO
DIN EN 60068-2-52 2018-08	Umgebungseinflüsse- Teil 2-52 Prüfverfahren-Prüfung Kb Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	Kunststoffen und Verbundmaterialien	Korrosionsbeständigkeit/ Korrosionsverhalten (zyklisch)	Korrosionsprüfung	ZO

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen	Beschichtungen, Kunststoffe	Xenonbogen-lampen	Licht-/Wetterechtheit	ED
DIN 53236 2018-02	Farbmittel - Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Beschichtungsstoffen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen	Beschicht-ungsstoffe, Beschicht-ungen, Kunststoffe	Bestimmung von Farbunter-schieden	Farb- und Glanzmessung	ED
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°	Beschicht-ungsstoffe	Glanzwerte unter 20°, 60° und 85° (0 bis 100 GE)	Farb- und Glanzmessung	ED
DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien – Farbechtheits-prüfungen - Teil A02: Grau-maßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Änderung der Farbe	Visuelle Bewertung	ED
DIN EN 20105-A03 1994-10	Textilien – Farbechtheits-prüfungen - Teil A03: Grau-maßstab zur Bewertung des Anblutens	Kunststoffe	Anblutens	Visuelle Bewertung	ED
DIN EN ISO 4628-1 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschicht-ungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Ver-änderungen im Aussehen - Teil 1: Allgemeine Einführung und Bewertungssystem	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Allgemeine Einführung und Bewertung	Visuelle Bewertung	ED, ZO
DIN EN ISO 4628-2 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Blasengrad	Visuelle Bewertung	ED, ZO
DIN EN ISO 4628-3 2025-02	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Rostgrad	Visuelle Bewertung	ED, ZO
DIN EN ISO 4628-4 2016-07	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Rissgrad	Visuelle Bewertung	ED, ZO
DIN EN ISO 4628-5 2023-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Abblätterungs-grad	Visuelle Bewertung	ED, ZO
DIN EN ISO 4628-8 2013-03	Beschichtungsstoffe - Beurteilung von	Beschichtungen und Proben aus	von einem Ritz ausgehenden	Visuelle Bewertung	ED, ZO

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

	Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthaftung und Korrosion	Kunststoffen	Enthaftung und Korrosion		
DIN EN ISO 10289 2001-04	Verfahren zur Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen Grundwerkstoffen - Bewertung der Proben und Erzeugnisse nach einer Korrosionsprüfung	Beschichtungen und Proben aus Kunststoffen	Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen	Visuelle Bewertung	ZO

~~**Prüfungen zur Umweltsimulation (Klimaprüfungen, Korrosionsprüfungen, Licht- und Wetterechtheiten, Farb- und Glanzmessungen) [Flex A]**~~

~~**Regelwerk Prüfverfahren**~~	~~**Title**~~	~~**Prüfgegenstand**~~	~~**Prüfparameter**~~	~~**Prüfart**~~	~~**Standort**~~
~~DIN EN ISO 3651-2 1998-08~~	~~Ermittlung Beständigkeit nichtrostende Stähle gegen interkristalline Korrosion – Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-) Stähle – Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien~~	~~Nichtrostende ferritische, austenitische und Duplex-Stähle~~	~~Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion (schwefelsäurehaltige Medien)~~	~~Korrosionsprüfung~~	~~WH~~
~~DIN EN ISO 9400 1995-12~~	~~Legierungen auf Nickelbasis – Bestimmung der Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion~~	~~Nickelbasis~~	~~Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion~~	~~Korrosionsprüfung~~	~~WH~~
~~ASTM A262 2015~~	~~Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels~~	~~Austenitische nichtrostende Stähle~~	~~Anfälligkeit für interkristalline Korrosion~~	~~Korrosionsprüfung~~	~~WH~~

Oberflächenprüfung von Kunststoffen, Dekoren und Beschichtungen [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	**Title**	**Prüfgegenstand**	**Prüfparameter**	**Prüfart**	**Standort**
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien – Farbechtheits-prüfungen - Teil X12: Farb-echtheit gegen Reiben	Kunststoffe	Farbechtheit durch Abrieb (trocken/nass)	Farbechtheit	ED
DIN EN ISO 2409 2020-12	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung	Beschichtungen	Haftung/ Ablösung der Beschichtung	Gitterschnitt /Haftung	ED
DIN EN ISO 20567-1 2017-07	Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 1: Multischlagprüfung	Beschichtungen	Beständigkeit gegen Aufprall kleiner Steine	Steinschlag-prüfung	ED
DIN EN ISO 21546 2021-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Wider-standes gegen Verkratzen mit	Beschichtungs-stoffe	Widerstand gegen lineares Verkratzen	Kratzprüfung	ED

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

	einem Linearhubgerät (Crockmeter)				
DIN EN ISO 1518-1 2023-05	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Kratzbeständigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Last	Beschichtungsstoffe	minimale Last für Kratzer	Kratzprüfung	ED
DIN EN ISO 2812-1 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 1: Eintauchen in Flüssigkeiten außer Wasser	Beschichtungsstoffe	Beständigkeit gegen Eintauchen in Flüssigkeiten	Medien-Beständigkeit	ED
DIN EN ISO 2812-3 2019-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 3: Verfahren mit einem saugfähigen Material	Beschichtungsstoffe	Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (z.B. Reinigungsmittel) unter saugfähigem Material	Medien-Beständigkeit	ED
DIN EN ISO 2812-4 2018-03	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 4: Tropf-/Fleckverfahren	Beschichtungsstoffe	Beständigkeit gegen Fleckenbildung/ chemische Einwirkung	Medien-Beständigkeit	ED

Optische Funkenemissionsspektrometrie [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
ASTM E 415 2021	Standard Test Method for Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	Carbon and Low-Alloy Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC
ASTM E 1086 2022	Standard Test Method for Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	Austenitic Stainless Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC
ASTM E 1251 2025	Standard Test Method for Analysis of Aluminium and Aluminium Alloys by Spark Atomic Emission Spectrometry	Aluminium and Aluminium Alloys	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC
ASTM E 1999 2023	Standard Test Method for Analysis of Cast Iron by Spark Atomic Emission Spectrometry	Cast Iron	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC
ASTM E 2209 2022	Standard Test Method for Analysis of High Manganese Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	High Manganese Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC
ASTM E 2994 2021	Standard Test Method for Analysis of Titanium and Titanium Alloys by Spark Atomic Emission Spectrometry and Glow Discharge Atomic Emission Spectrometry (Performance-Based Method)	Titanium and Titanium Alloys	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC
ASTM E 3047 2022	Standard Test Method for Analysis of Nickel Alloys by Spark Atomic Emission Spectrometry	Nickel Alloys	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

DIN EN 14726 2019-06	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Aluminium und Aluminiumlegierungen durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung	Aluminium und Aluminium-legierungen	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC
DIN EN 15079 2015-07	Kupfer und Kupferlegierungen - Analyse durch optische Emissions-spektrometrie mit Funkenanregung	Kupfer und Kupferlegierungen	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC

Optische Funkenemissionsspektrometrie [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN 14726 2019-06	Aluminium und Aluminium-legierungen – Bestimmung der chemischen Zusammen-setzung von Aluminium und Aluminium-legierungen durch optische Emissionsspektro-metrie mit Funkenanregung	Aluminium und Aluminium-legierungen	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ED, ZO
DIN EN 15079 2015-07	Kupfer und Kupferlegierungen – Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung (F-OES)	Kupfer und Kupferlegierungen	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ED, ZO
ASTM E415 2021	Standard Test Method for Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	Carbon and Low-Alloy Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ED, ZO
ASTM E1086 2022	Standard Test Method for Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry	Austenitic Stainless Steel	Chemische Elemente	Chemische Analyse	ED, ZO

Analytische Untersuchungen von Kunststoffen, Faserverbundstoffen, metallischen und nichtmetallischen Feststoffen und Flüssigkeiten [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 11357-1 2023-06	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Kunststoffe	Thermische Übergangs-temperatur, Kalorimetrische Kenngrößen	Dynamische Differenzkalori-metrie	ZO
DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe	Kunststoffe	Glasübergangs-temperatur und der Glasüber-gangsstufenhöhe	Dynamische Differenzkalori-metrie	ZO
DIN EN ISO 11357-3 2025-09	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisations-temperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie	Kunststoffe	Schmelz- und Kristallisations-temperatur und der Schmelz- und Kristallisationsent halpie	Dynamische Differenzkalori-metrie	ZO

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

DIN EN ISO 11357-5 2025-09	Kunststoffe – Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) – Teil 5: Bestimmung von charakteristischen Reaktions-temperaturen und -zeiten, Reaktionsenthalpie und Umsatz	Kunststoffe	Reaktions-temperaturen und -zeiten, Reaktions-enthalpie und Umsatz	Dynamische Differenzkalori-metrie	ZO
DIN EN ISO 1172 2023-12	Textilglasverstärkte Kunst-stoffe – Prepregs, Form-massen und Laminate – Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts mittels Kalzinierungsverfahren	Textilglasver-stärkte Kunststoffe	Textilglas- und Mineralfüllstoffgeh alts	Kalzinierungs-verfahren	ZO

Optische Glimmentladungsspektrometrie [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
ASTM E 2994 2021	Standard Test Method for Analysis of Titanium and Titanium Alloys by Spark Atomic Emission Spectrometry and Glow Discharge Atomic Emission Spectrometry (Performance-Based Method)	Titanium and Titanium Alloys	Chemische Elemente	Chemische Analyse	AIC
DIN ISO 14707 2023-05	Chemische Oberflächenanalyse - Optische Glimmentladungs-Emissionsspektrometrie (GD-OES) - Einführung in die Anwendung	Feststoffe	Tiefenprofil-analysen	Chemische Analyse	AIC
DIN EN ISO 3887 2023-12	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	Stahl	Bestimmung der Entkohlungstiefe	Chemische Analyse	AIC

Bestimmung von Elementen in metallischen Werkstoffen mittels konventioneller Detektoren (Infrarotspektroskopie/Wärmeleitfähigkeit) nach Verbrennung und Heißextraktion [Flex B]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN ISO 9556 2025-12	Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehalts - Ver-fahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen	Stahl und Eisen	Gesamtkohlen-stoffgehalt	Infrarot-absorption nach Verbrennung / Trägergas-Heißextraktion	AIC
DIN EN ISO 15350 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren)	Stahl und Eisen	Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel	Infrarot-absorption nach Verbrennung / Trägergas-Heißextraktion	AIC
ASTM E 1019 2024	Standard Test Methods for Determination of Carbon, Sulfur, Nitrogen, and Oxygen in Steel, Iron, Nickel, and Cobalt Alloys by Various	Stahl-, Eisen-, Nickel- und Kobaltlegierungen	Kohlenstoff, Schwefel, Stickstoff und Sauerstoff	Infrarot-absorption nach Verbrennung / Trägergas-Heißextraktion	AIC

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23

	Combustion and Inert Gas Fusion Techniques				
ASTM E 1409 2013	Standard Test Method for Determination of Oxygen and Nitrogen in Titanium and Titanium Alloys by Inert Gas Fusion	Titan and Titanlegierungen	Sauerstoff und Stickstoff	Infrarot-absorption nach Verbrennung / Trägergas-Heißextraktion	AIC
ASTM E 1447 2022	Standard Test Method for Determination of Hydrogen in Titanium and Titanium Alloys by Inert Gas Fusion Thermal Conductivity/ Infrared Detection Method	Titan and Titanlegierungen	Wasserstoff	Infrarot-absorption nach Verbrennung / Trägergas-Heißextraktion	AIC
ASTM E 1941 2010	Standard Test Method for Determination of Carbon in Refractory and Reactive Metals and Their Alloys by Combustion Analysis	Refraktär- und Reaktive Metalle und deren Legierungen	Kohlenstoff	Infrarot-absorption nach Verbrennung / Trägergas-Heißextraktion	AIC
ASTM E 2575 2019	Standard Test Method for Determination of Oxygen in Copper and Copper Alloys by Inert Gas Fusion	Kupfer und Kupferlegierungen	Sauerstoff	Infrarot-absorption nach Verbrennung / Trägergas-Heißextraktion	AIC
ASTM E 2792 2021	Standard Test Method for Determination of Hydrogen in Aluminium and Aluminium Alloys by Inert Gas Fusion	Aluminium und Aluminium-legierungen	Wasserstoff	Infrarot-absorption nach Verbrennung / Trägergas-Heißextraktion	AIC

Brandverhalten [Flex A]

Regelwerk Prüfverfahren	Title	Prüfgegenstand	Prüfparameter	Prüfart	Standort
DIN EN 60695-11-10 2014-10	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten	Brandprüfung	ZO
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten	Brandprüfung	ZO
FMVSS 302 2023-10	Federal Motor Vehicle Safety Standard 302, Flammability of Interior Materials	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten	Brandprüfung	ZO
GB 8410 2006-07	Flammability of automotive interior materials	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten	Brandprüfung	ZO
UL 94 2023-02	Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances	Kunststoffe, Dekore und Folien	Brennverhalten *hier: Abschnitt 7 und 8*	Brandprüfung	ZO

©CERTANIA Industrial Analytics 2026 FB Memorandum REV23