

Liste der akkreditierten Normen im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung			
Lfd. Nr.	Prüfnorm	Titel/Tätigkeit	Ausgabe AKTUELL
Visuelle Prüfung			
1	DIN EN 13018	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen (hier: Abschnitte 5 und 6)	2016-06
2	DIN EN ISO 17637	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen, (hier: Abschnitt 6)	2017-04
3	DIN EN 12799	Hartlöten - Zerstörungsfreie Prüfung von Hartlötverbindungen (hier: Abschnitt 4)	2000-12
Ultraschallprüfung			
4	DIN EN ISO 16810	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (hier: Abschnitt 9)	2014-07
5	DIN EN ISO 16823	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 3: Durchschallungstechnik	2014-07
6	DIN EN ISO 17640	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Ultraschallprüfung – Techniken, Prüfklassen und Bewertung	2019-02
7	DIN EN ISO 22825	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Ultraschallprüfung – Prüfung von Schweißverbindungen in austenitischen Stählen und Nickellegierungen	2018-02
8	DIN EN 10160	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	1999-09
9	DIN EN 10228-3	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	2016-10
10	DIN EN 10228-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	2016-10
11	DIN EN 12680-1	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	2003-06
12	DIN EN 12680-2	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile	2003-06
13	DIN EN 12680-3	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	2012-02
14	DIN EN ISO 16809	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall	2020-02
15	AD 2000-Merkblatt HP 5/3, Anlage 1	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Ultraschallprüfung)	2020-12
Durchstrahlungsprüfung			
16	DIN EN ISO 10893-6	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten	2019-06
17	DIN EN ISO 17636-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	2022-10
18	DIN EN ISO 5579	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen (hier: Abschnitt 6)	2014-04
19	DIN EN 12681-1	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung, Teil 1: Filmtechniken	2018-02
20	AD 2000-Merkblatt HP 5/3, Anlage 1	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Durchstrahlungsprüfung)	2020-12
Magnetpulverprüfung			
21	DIN EN ISO 9934-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: Abschnitte 7 bis 14)	2017-03
22	DIN EN 1369	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	2013-01
23	DIN EN 10228-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	2016-10
24	DIN EN ISO 17638	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	2017-03
25	DIN EN ISO 10893-5	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	2011-07
26	AD 2000-Merkblatt HP 5/3, Anlage 1	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Magnetpulverprüfung)	2020-12
Eindringprüfung			
27	DIN EN 1371-1	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	2012-02
28	DIN EN 1371-2	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke	2015-04
29	DIN EN 10228-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	2016-10
30	DIN EN ISO 10893-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	2011-07
31	DIN EN ISO 3452-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: Abschnitt 8)	2022-02
32	AD 2000-Merkblatt HP 5/3, Anlage 1	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Eindringprüfung)	2020-12
Dehnungsmessung mittels Dehnmessstreifen			
33	VdTÜV-MB BERE 803	Richtlinien zur Durchführung und Auswertung von Dehnungsmessungen mit Dehnungsmessstreifen (DMS) - Berechnung 803	2008-10

Lfd. Nr.	Prüfnorm	Titel/Tätigkeit	Ausgabe AKTUELL
Eigenspannungsmessung			
34	ASTM E 837-20	Standard Test Method for Determining Residual Stresses by the Hole-Drilling Strain-Gage Method	2020-11
35	Kockelmann-Methode, Messtechnische Briefe, HBM 29, Heft 2	Die Bohrlochmethode - Ein für viele Anwendungsbereiche optimales Verfahren zur experimentellen Ermittlung von Eigenspannungen - T. Schwarz, H. Kockelmann	1993
Härteprüfungen			
36	DIN EN ISO 6506-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	2015-02
37	DIN EN ISO 6507-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	2018-07
38	DIN EN ISO 6508-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	2016-12
39	DIN EN 9015-1	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	2011-05
40	DIN 50159-1	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren - Teil 1: Prüfverfahren	2022-06
Zugversuch			
41	DIN EN ISO 4136	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	2022-09
42	DIN EN ISO 6892-1	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: Prüfverfahren B)	2020-06
43	DIN EN ISO 6892-2	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: Prüfverfahren B)	2018-09
Biegeversuch/Biegeprüfung			
44	DIN EN ISO 7438	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	2021-03
45	DIN EN ISO 5173	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	2012-02
46	DIN EN ISO 9017	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung	2018-04
Kerbschlagbiegeversuch			
47	DIN EN ISO 148-1	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	2017-05
48	DIN EN ISO 9016	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	2022-07
Zeitstandversuch			
48	DIN EN ISO 204	Metallische Werkstoffe - Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung - Prüfverfahren	2019-04
49	DIN EN 10319-1	Metallische Werkstoffe - Relaxationsversuch unter Zugbeanspruchung - Teil 1: Prüfverfahren für die Anwendung in Prüfmaschinen	2003-09
50	ASTM E139-11	Standard Test Methods for Conducting Creep, Creep-Rupture and Stress-Rupture Tests of Metallic Materials	2011
51	ASTM E 292-18	Standard Test Methods for Conducting Time-for-Rupture Notch Tension Tests of Materials	2018
Schwingfestigkeitsversuch			
52	DIN 50100	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile (hier: Treppenstufenverfahren)	2022-12
53	ASTM E 606/E606M-21	Standard Test Method for Strain-Controlled Fatigue Testing	2021
Metallografie			
54	DIN EN ISO 643	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	2020-06
55	DIN EN ISO 945-1	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	2019-10
56	DIN EN ISO 1463	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	2021-08
57	DIN EN ISO 3651-2	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien	1998-08
58	DIN EN ISO 17639	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Mikroskopische und makroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	2022-05
59	ASTM G 48-11	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution (hier: Methode A und E)	2015
60	ASTM E 562-19	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	2019-09
61	VGB-S-517-00	Richtreihen zur Bewertung der Gefügeausbildung und Zeitstandschädigung warmfester Stähle für Hochdruckrohrleitungen und Kesselbauteile und deren Schweißverbindungen	2014-11
62	VdTÜV-MB DAMP 451-83/6	Oberflächengefügeuntersuchung zeitstandbeanspruchter Bauteile gemäß TRD 508	1983-08
Röntgenfluoreszenzanalyse			
63	SPG-AA ILP-040*	Mobile Röntgenfluoreszenzanalyse (Positive Material-Identifikation PMI)	2019

*als Hausverfahren nicht im flexibel akkreditierten Bereich