

Liste der Prüfverfahren inklusive der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereichs

Prüfgebiet	Prüfgebietkapitel-Nr.	Prüfgebietkapitel	Norm	Ausgabedatum	Normtitel
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.1	Sichtprüfungen	DIN EN ISO 17637	2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen (hier: Abschnitt 5 und 6)
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.1	Sichtprüfungen	DIN EN 13018	2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen (hier: Abschnitt 5 und 6)
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Eindringprüfungen	DIN EN ISO 3452-1	2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: Abschnitt 8)
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.2	Eindringprüfungen	DIN EN 10228-1	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.3	Magnetpulverprüfungen	DIN EN ISO 9934-1	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: Abschnitt 7 bis 14)
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.3	Magnetpulverprüfungen	DIN EN ISO 17638	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung

Liste der Prüfverfahren inklusive der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereichs

Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.3	Magnetpulverprüfungen	DIN EN 10228-1	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.4	Ultraschallprüfungen	DIN EN ISO 17640	2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Techniken, Prüfklassen und Bewertung (hier: Abschnitt 7 bis 10 und Anhang A)
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.4	Ultraschallprüfungen	DIN EN 10160	1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexions-verfahren)
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.4	Ultraschallprüfungen	DIN EN 10228-3	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.4	Ultraschallprüfungen	DIN EN ISO 16809	2020-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	1.5	Durchstrahlungsprüfungen	DIN EN ISO 17636-2	2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DIN EN ISO 4136	2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch

Liste der Prüfverfahren inklusive der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereichs

Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DIN EN ISO 5178	2019-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DIN EN ISO 6892-1	2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.1	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DIN EN ISO 9018	2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DIN EN ISO 5173	2012-02	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DIN EN ISO 7438	2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.2	Zug-, Druck- und Biegeversuche	DIN EN ISO 9017	2018-04	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.3	Kerbschlagbiegeversuche	DIN EN ISO 148-1	2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren

Liste der Prüfverfahren inklusive der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereichs

Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.3	Kerbschlagbiegeversuche	DIN EN ISO 9016	2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Kerbschlagbiegeversuch – Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.3	Härteprüfungen	DIN EN ISO 6507-1	2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
Mechanisch-technologische Prüfungen*	2.4	Härteprüfungen	DIN EN ISO 9015-1	2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen
Metallographische Untersuchungen*	3	Metallographische Untersuchungen*	ISO 4968	2022-03	Stahl - Makroskopische Untersuchung mit Schwefel-abdruck (Baumann-Methode)
Metallographische Untersuchungen*	3	Metallographische Untersuchungen*	DIN EN ISO 17639	2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten
Metallographische Untersuchungen*	3	Metallographische Untersuchungen*	DIN EN 12797	2000-12	Hartlöten - Zerstörende Prüfung von Hartlötverbindungen
Emissionsspektrometrische Analyse	4	Emissionsspektrometrische Analyse	SLVN-AA WT022	2021-09	Prüfanweisung zur Durchführung von Spektralanalysen- Eisen und Eisenlegierungen

Liste der Prüfverfahren inklusive der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereichs

Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	5	Verfahrensübergreifende Regelwerke für ZfP (je nach akkreditiertem Verfahren an den Standorten)	AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1	2020-12	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren
Zerstörungsfreie Prüfverfahren*	5	Verfahrensübergreifende Regelwerke für ZfP (je nach akkreditiertem Verfahren an den Standorten)	DVGW-GW 350	2015-06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung (hier nur Abschnitt 9)

Formblatt - SLVN-FB WT001 Prüfung neuer Normausgaben

Hamburg,	letzte Prüfung:	24.03.2023
	Prüfer:	W. Lamprecht