

Norm, Regelwerk Ausgabe	Bezeichnung	Datum der Freigabe
----------------------------	-------------	-----------------------

Verfahrensübergreifende Regelwerke

AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 01-2025	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen – Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	25.03.2025
ASME Code Section V Ed. 2023	ASME Boiler and Pressure Vessel Code – Section V – Nondestructive Examination Subsection A: Art. 1 General Requirements Art. 2 Radiographic Examination Art. 4 Ultrasonic Examination Methods for welds Art. 5 Ultrasonic Examination Methods for materials Art. 6 Liquid Penetrant Examination Art. 7 Magnetic Particle Examination Art. 9 Visual Examination	15.08.2023

Ultraschallprüfung (UT)

DIN EN ISO 10893-8 10-2020	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen	02.08.2021
DIN EN ISO 10893-10 10-2020	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unter pulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrfumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung	02.08.2021
DIN EN ISO 17640 02-2019	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Techniken, Prüfklassen und Bewertung	14.06.2019
DIN EN 10160 09-1999	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	16.09.2016
DIN EN 10228-3 10-2016	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	02.12.2016
DIN EN 10228-4 10-2016	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	02.12.2016
DIN EN 10307 03-2002	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm Dicke (Reflexionsverfahren)	14.06.2019
DIN EN 10308 03-2002	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	14.06.2019
DIN EN 12680-1 06-2003	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	16.09.2016
DIN EN 12680-2 06-2003	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile	14.06.2019
DIN EN 12680-3 02-2012	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	16.09.2016
DIN EN ISO 16809 02-2020	Zerstörungsfreie Prüfung – Dickenmessung mit Ultraschall	17.06.2020
DIN EN ISO 13588 07-2019	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Anwendung von (halb-) automatisierter phasengesteuerter Array-Technik	17.06.2020

Durchstrahlungsprüfung (RT)

DIN EN ISO 5579 04-2014	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen – Grundlagen	16.09.2016
DIN EN ISO 17636-1 10-2022	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	06.07.2023
DIN EN ISO 17636-2 05-2023	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren	06.07.2023
DIN EN 12681-1 02-2018	Gießereiwesen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Filmtechniken	05.04.2018

Norm, Regelwerk Ausgabe	Bezeichnung	Datum der Freigabe
DIN EN ISO 16371-2 04-2019	Zerstörungsfreie Prüfung – Industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien, Teil 2: Grundlagen für die Prüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgen- und Gammastrahlern	02.08.2021
Sichtprüfung (VT)		
DIN EN ISO 17637 04-2017	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schweißverbindungen	14.06.2019
DIN EN 13018 06-2016	Zerstörungsfreie Prüfung – Sichtprüfung – Allgemeine Grundlagen	16.09.2016
Eindringprüfung (PT)		
DIN EN ISO 3452-1 02-2022	Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen	15.10.2022
DIN EN 1371-1 02-2012	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	16.09.2016
DIN EN 1371-2 04-2015	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 2: Feingussstücke	16.09.2016
DIN EN 10228-2 10-2016	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 2: Eindringprüfung	02.12.2016
Magnetpulverprüfung (MT)		
DIN EN ISO 17638 03-2017	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung	14.06.2019
DIN EN 10228-1 10-2016	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 1: Magnetpulverprüfung	02.12.2016
DIN EN ISO 9934-1 03-2017	Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetpulverprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen	17.05.2017
DIN EN 1369 01-2013	Gießereiwesen – Magnetpulverprüfung	14.06.2019

Ggf. rot markierte Regelwerke sind zurückgezogen und werden nur auf Kundenwunsch nach Rücksprache mit unserem Standortleiter bzw. Technischen Leiter angewendet.