

1 Durchstrahlungsprüfung

Nr.	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 5579	2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung-Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen-Grundlagen
DIN EN 12681-1	2018-02	Gießereiwesen-Durchstrahlungsprüfung- Teil1: Filmtechniken
DIN EN ISO 17636-1	2022-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen-Durchstrahlungsprüfung-Teil1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen
DIN EN 20769-1	2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung-Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen- Teil1: Tangentiale Durchstrahlungsprüfung
DIN EN 20769-2	2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung-Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen- Teil2: Doppelwanddurchstrahlungen

2 Ultraschallprüfung

Nr.	Ausgabe	Titel
DIN EN 14127	2014-11	Zerstörungsfreie Prüfung – Dickenmessung mit Ultraschall
DIN EN ISO 16809	2025-09	Zerstörungsfreie Prüfung – Dickenmessung mit Ultraschall
DIN EN ISO 16810	2025-01	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung – Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 16823	2025-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung – Durchschallungstechnik
DIN EN ISO 16826	2025-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenität senkrecht zur Oberfläche
DIN EN ISO 16828	2025-11	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung – Beugunslaufzeittechnik, eine Technik zum Auffinden und Ausmessen von Inhomogenitäten (TOF)
DIN EN ISO 17405	2022-08	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung – Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen

DIN EN ISO 17640	2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung – Techniken, Prüfklassen und Bewertung
DIN EN 10160	1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)
DIN EN 10228-3	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl
SEP 1920	1984-12	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen
SEP 1923	2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus Stahl mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatorenanlagen

3 Magnetpulverprüfung

Nr.	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 9934-1	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 17638	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung
DIN EN 1369	2013-01	Gießereiwesen – Magnetpulverprüfung
DIN EN 10228-1	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 1: Magnetpulverprüfung

4 Eindringprüfung

Nr.	Ausgabe	Titel
DIN EN 1371-1	2012-02	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke
DIN EN 1371-2	2015-04	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 2: Feingussstücke
DIN EN 10228-2	2016-10	ZfP von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 2: Eindringprüfung
DIN EN ISO 3452-1	2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

5 Sichtprüfung

Nr.	Ausgabe	Titel
DIN EN ISO 17637	2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
DIN EN 13018	2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung – Allgemeine Grundlagen

6 Dichtheitsprüfung

Nr.	Ausgabe	Titel
DIN EN 1593	1999-11	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Blasenprüfverfahren
DIN EN 1779	1999-10	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Kriterien zur Auswahl von Prüfmethoden und -verfahren
DIN EN ISO 20485	2018-05	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Prüfgasverfahren

7 Verfahrensübergreifende Normen (hier für RT,UT,MT,PT und VT)

Nr.	Ausgabe	Titel
AD 2000-Merkblatt HP 5/3: Anlage 1	2025-01	ZfP der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren
DVGW GW 350	2024-11	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung

Verwendete Abkürzungen:

AD-HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MT	Magnetpulverprüfung
PT	Eindringprüfung
RT	Durchstrahlungsprüfung
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
UT	Ultraschallprüfung
VT	Visuelle Prüfung