

Normenübersicht inkl. des flexiblen Geltungsbereichs der Kat. A (ehemals III)

1 Manuelle zerstörungsfreie Prüfungen

1.1 Durchstrahlungsprüfung (RT)

Bezeichnung	Inhalt
DIN EN ISO 17636-1 2022-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißverbindungen Teil 1: Röntgen und Gammastrahlungstechniken mit Filmen
DIN EN ISO 5579 2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen – Grundlagen (hier Abschnitt 6)
DIN EN ISO 10893-6 2019-06	ZfP von Stahlrohren - Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht automatisch lichtbogenschmelzgeschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Fehlern
DIN EN 12681 2018-02	Gießereiwesen- Durchstrahlungsprüfung -

1.2 Magnetpulverprüfung (MT)

Bezeichnung	Inhalt
DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen -Magnetpulverprüfung
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 10228-1 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl- Magnetpulverprüfung

Erstellt	Geprüft	freigegeben
am: 18.01.25	am 05.02.25	am: 05.02.25
von: D. Welter-Monitz	von: R. Göhlich	von: R. Göhlich
gez.: DWM	gez. RG	gez. RG

DIN EN ISO 10893-5 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren-Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten
-------------------------------	---

1.3 Farbeindringprüfung (PT)

Bezeichnung	Inhalt
DIN EN ISO 3452-1 2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung- Eindringprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier Abschnitt 8)
DIN EN ISO 10893-4 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl- Teil 2: Eindringprüfung

1.4 Visuelle Prüfung (VT)

Bezeichnung	Inhalt
DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung- Sichtprüfung -Allgemeine Grundlagen (hier Abschnitte 5 und 6)
DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen- Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen

Erstellt	Geprüft	freigegeben
am: 18.01.25	am 05.02.25	am: 05.02.25
von: D. Welter-Monitz	von: R. Göhlich	von: R. Göhlich
gez.: DWM	gez. RG	gez. RG

1.5 Ultraschallprüfung (UT)

Bezeichnung	Inhalt
DIN EN ISO 16810 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung- Ultraschallprüfung-Allgemeine Grundsätze (hier Abschnitt 9)
DIN EN ISO 17640 2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen-Ultraschallprüfung- Techniken, Prüfklassen und Bewertung (hier Abschnitte 7 bis 10 und Anhang A)
DIN EN 10160 1999-06	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6,, (Reflexionsverfahren)
DIN EN 10307 2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung-Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austentischem und austentisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6mm Dicke (Reflexionsverfahren)

1.6 Verfahrensübergreifende Normen für Zerstörungsfreie Prüfverfahren

Bezeichnung	Inhalt
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 :2020-12	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen- Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier Abschnitte RT, PT, UT, MT)

Stand: 05.02.2025
geprüft: DWM

Erstellt	Geprüft	freigegeben
am: 18.01.25	am 05.02.25	am: 05.02.25
von: D. Welter-Monitz	von: R. Göhlich	von: R. Göhlich
gez.: DWM	gez. RG	gez. RG