

Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

1 Durchstrahlungsprüfung

DIN EN ISO 5579:2014-04

Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen
(hier: *Punkt 6*)

DIN EN 12681-1:2018-02

Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung

DIN EN ISO 17636-1:2022-10

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung
- Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen

2 Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 17640:2019-02

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung -
Techniken, Prüfklassen und Bewertung
(hier: *Punkt 7-10 und Anhang A*)

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

DIN EN 10228-4:2016-10

Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung
von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitischferritischem
nichtrostendem Stahl

DIN EN 10307:2002-03

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus
austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm
Dicke (Reflexionsverfahren)

DIN 54123:1980-10

Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallverfahren zur Prüfung von
Schweiß-, Walz- und Sprengplattierungen
(*zurückgezogene Norm*)

DIN EN 10308:2002-03

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl

DIN EN 12680-1:2003-06

Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine
Verwendung

DIN EN 14127:2011-04
Zerstörungsfreie Prüfung – Dickenmessung mit Ultraschall

SEP1920:1984-12
Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen

AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2015-04
Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen – Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren
(*hier: Punkt 3*)

3 Eindringprüfung

DIN EN ISO 3452-1:2022-02
Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen
(*hier: Punkt 8*)

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
Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung

4 Magnetpulverprüfung

DIN EN 1369:2013-01
Gießereiwesen – Magnetpulverprüfung

DIN EN 10228-1:2016-10
Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 17638:2017-03
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung

5 Visuelle Prüfung

DIN EN ISO 17637:2017-04
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen

DIN EN 13018:2016-06
Zerstörungsfreie Prüfung – Sichtprüfung – Allgemeine Grundlagen
(*hier: Punkt 5 und 6*)

6 Verfahrensübergreifende Normen für ZfP (hier für RT, UT, PT, MT, VT)

DIN EN ISO17635:2017-04

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Allgemeine Regeln für metallische Werkstoffe

AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2015-04

Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen – Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren

SEP 1916 1989-12

Zerstörungsfreie Prüfung schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre

SEP 1917 1994-09

Zerstörungsfreie Prüfung pressgeschweißter Rohre aus ferritischen Stählen

DIN EN 13480-5:2017-12

Metallische industrielle Rohrleitungen – Teil 5: Prüfung

7 Mobile Härteprüfung

DIN 50159-1:2022-06

Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren – Teil 1: Prüfverfahren

DIN EN ISO 16859-1:2016-02

Netallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Leeb – Teil 1: Prüfverfahren

verwendete Abkürzungen:

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
DIN	Deutsches Institut für Normung 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