

Bei den nicht als Laborstandard angegebenen Ausgabeständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Laborstatus
Durchstrahlungsprüfung		
DIN EN ISO 5579 2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	Laborstand
DIN EN 12681-1 2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung	Laborstand
DIN EN ISO 17636-1 2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	Laborstand
DIN EN ISO 17636-2 2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren	Laborstand
DIN EN ISO 20769-1 2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen – Teil 1: Tangentiale Durchstrahlungs-prüfung	Laborstand
DIN EN ISO 20769-12 2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen – Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungs-prüfung	Laborstand
DIN EN ISO 19232-1 2013-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen - Teil 1: Ermittlung der Bildgütezahle mit Draht-Typ-Bildgüteprüfkörper (ISO 19232-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 19232-1:2013	Laborstand
Ultraschallprüfung		
DIN EN 10160 1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	Laborstand
DIN EN 10228-3 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	Laborstand
DIN EN ISO 10893-8 2020-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen	Laborstand

DIN EN ISO 10893-10 2020-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung	Laborstand
DIN EN 12680-1 2003-06	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	Laborstand
DIN EN 12680-2 2003-06	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile	Laborstand
DIN EN 12680-3 2012-02	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	Laborstand
DIN EN ISO 16809 2020-02	Zerstörungsfreie Prüfung: Dickenmessung mit Ultraschall	Laborstand
DIN EN ISO 16823 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung - Durchschallungstechnik	Laborstand
DIN EN ISO 17405 2014-10	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung – Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen oder Sprengen	Laborstand
DIN EN ISO 17640 2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	Laborstand
SEL 072 und Beiblatt 1977-12	Ultraschallgeprüftes Grobblech; Technische Lieferbedingungen	Laborstand
SEP 1915 1994-09	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler	Laborstand
SEP 1918 1992-01	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Querfehler	Laborstand
SEP 1919 1977-06	Ultraschallprüfung auf Doppelung von Rohren aus warm- festen Stählen	Laborstand
SEP 1920 1984-12	Ultraschallprüfungen von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen	Laborstand
SEP 1921 1984-12	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken und geschmiedetem Stabstahl ab ~ 100 mm Durchmesser oder Kantenlänge	Laborstand
SEP 1922 1985-07	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus ferritischem Stahl	Laborstand
SEP 1923 2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatorenanlagen	Laborstand
SEP 1924 1989-10	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus Gusseisen mit Kugelgraphit	Laborstand

DGZfP US1 1998-08	Richtlinie Dickenmessung mit Ultraschall	Laborstand
Magnetpulverprüfung		
DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	Laborstand
DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Laborstand
DIN EN 10228-1 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil1: Magnetpulverprüfung	Laborstand
DIN EN ISO 10893-5 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferro- magnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	Laborstand
DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	Laborstand
Farbeindringprüfung		
DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-,Schwer- kraftkokillen und Niederdruckkokillengussstücke	Laborstand
DIN EN 1371-2 2015-04	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingußstücke	Laborstand
DIN EN ISO 3452-1 2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Laborstand
Sichtprüfung		
DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung – Sichtprüfung – allgemeine Grundlagen	Laborstand
DIN EN 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	Laborstand
Verfahrensübergreifende Normen für ZfP		
DIN EN ISO 17635 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – All- gemeine Regeln für metallische Werkstoffe	Laborstand
AD 2000 Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2020-12	Herstellung und Prüfung von Druckbehältern – Zerstörungs- freie Prüfung der Schweißverbindungen – Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	Laborstand
DVGW GW 350 2015-06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung – Herstellung, Prüfung und Bewertung	Laborstand
SEP 1914 1983-08	Zerstörungsfreie Prüfung von schmelzgeschweißten Nähten in Rohren aus nichtrostenden Stählen	Laborstand

SEP 1916 1989-12	Zerstörungsfreie Prüfung schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre	Laborstand
SEP 1917 1994-09	Zerstörungsfreie Prüfung pressgeschweißter Rohre aus ferritischen Stählen	Laborstand