

## Liste der angewandten Normen im Rahmen des flexibel akkreditierten Umfangs

ZfP Verfahren	Norm	Beschreibung	Ausgabestand gemäß letzter Anlage der DAkkS Urkunde	Derzeit angewendete gültige Ausgabe
<b>1 RT</b>				
Norm	DIN EN ISO 17636-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen (ISO/DIS 17636-1); Deutsche und Englische Fassung	2013-05-01	<b>2013-05-01</b>
Norm	DIN EN ISO 17636-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren (ISO 17636-2); Deutsche Fassung	2013-05-01	<b>2013-05-01</b>
Norm	DIN EN ISO 20769-2	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungsprüfung (ISO 20769-2); Deutsche Fassung	2018-12-01	<b>2018-12-01</b>

<b>2 UT</b>				
Technische Regel	AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	2015-04-01	<b>2020-12-01</b>
Norm	DIN EN 10160	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren); Deutsche Fassung	1999-09-01	<b>1999-09-01</b>
Norm	DIN EN 10228-3	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl; Deutsche Fassung	2016-10-01	<b>2016-10-01</b>
Norm	DIN EN 10228-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl; Deutsche Fassung	2016-10-01	<b>2016-10-01</b>
Norm	DIN EN ISO 13588	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Anwendung von automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie (ISO 13588); Deutsche Fassung	2019-07-01	<b>2019-07-01</b>
Norm	DIN EN ISO 16809	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall (ISO 16809); Deutsche Fassung	2020-02-01	<b>2020-02-01</b>
Norm	DIN EN ISO 16810	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze (ISO 16810); Deutsche Fassung	2014-07-01	<b>2014-07-01</b>
Norm	DIN EN ISO 23279	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Inhomogenitäten in Schweißnähten (ISO 23279); Deutsche Fassung	2017-12-01	<b>2017-12-01</b>
Technische Regel	SEP 1916	Zerstörungsfreie Prüfung, schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre	1989-12-01	<b>1989-12-01</b>
Technische Regel	SEP 1919	Ultraschallprüfung auf Dopplungen von Rohren aus warmfesten Stählen	1977-06-01	zurückgezogen*
Technische Regel	SEP 1920	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen	1984-12-01	<b>1984-12-01</b>
Norm	DIN EN ISO 10893-8	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen (ISO 10893-8:2011 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10893-8:2011 + A1:2020	2020-10-01	<b>2020-10-01</b>

ZfP Verfahren	Norm	Beschreibung	Ausgabestand gemäß letzter Anlage der DAkkS Urkunde	Derzeit angewendete gültige Ausgabe
<b>3 PT</b>				
Norm	DIN EN ISO 3452-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 3452-1); Deutsche Fassung	2014-09-01	<b>2022-02-01</b>
Technische Regel	SEP 1936	Oberflächenrissprüfung von Gussstücken aus Stahl - Eindringprüfung	1982-06-01	zurückgezogen**

<b>4 MT</b>				
Norm	DIN EN 1369	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung; Deutsche Fassung	2013-01-01	<b>2013-01-01</b>
Norm	DIN EN 10228-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung; Deutsche Fassung	2016-10-01	<b>2016-10-01</b>
Norm	DIN EN ISO 9934-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 9934-1); Deutsche Fassung	2017-03-01	<b>2017-03-01</b>
Norm	DIN EN ISO 17638	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung (ISO 17638); Deutsche Fassung	2017-03-01	<b>2017-03-01</b>

<b>5 LT</b>				
Norm	DIN EN 1593	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Blasenprüfverfahren; Deutsche Fassung	1999-11-01	<b>1999-11-01</b>
Norm	DIN EN 1779	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Kriterien zur Auswahl von Prüfmethode und -verfahren; Deutsche Fassung	1999-10-01	<b>1999-10-01</b>
Norm	DIN EN 13184	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Druckänderungsverfahren; Deutsche Fassung	2001-07-01	<b>2001-07-01</b>
Norm	DIN EN ISO 20485	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Prüfgasverfahren (ISO 20485); Deutsche Fassung	2018-05-01	<b>2018-05-01</b>

<b>6 VT</b>				
Norm	DIN EN 13018	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen; Deutsche Fassung	2016-06-01	<b>2016-06-01</b>
Norm	DIN EN ISO 17637	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen (ISO 17637); Deutsche Fassung	2017-04-01	<b>2017-04-01</b>

\*SEP 1919 zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 10246-14, DIN EN 10246-14 ersetzt durch DIN EN ISO 10893-8:2020-10

\*\*SEP 1936 zurückgezogen, ersetzt durch DIN EN 1371-2:2015-04