

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20266-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.02.2021

Ausstellungsdatum: 15.02.2021

Urkundeninhaber:

**Materialprüfung Südwest
Heinrich Mühe, Thorsten Schiffer GbR
Landkommissärstraße 12, 76829 Landau in der Pfalz**

Prüfungen in den Bereichen:

manuelle zerstörungsfreie Prüfungen (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Magnetpulver- und Eindringprüfung) an metallischen Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller 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
DIN EN ISO 17636-1 2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20266-01-00

DIN EN 12681-1
2018-02
Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken

2 Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 16810
2014-07
Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze

DIN EN ISO 17640
2019-02
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung

DIN EN 10228-3
2016-10
Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl

DIN EN ISO 16809
2020-02
Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall

DIN EN 10160
1999-09
Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)

3 Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 9934-1
2017-03
Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
(hier: *Abschnitte 6 und 8*)

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

DIN EN 1371-1
2012-02
Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20266-01-00

DIN EN ISO 3452-1 2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: <i>Abschnitt 8</i>)
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung

5 Verfahrenübergreifende Normen für ZfP (hier für RT, UT, MT, PT)

AD 2000-Merkblatt HP 5/3 2015-04	Herstellung und Prüfung der Verbindungen - Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen
DVGW GW 350 2015-06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung
AGFW FW 446 2009-12	Schweißnähte an Fernwärmerohrleitungen aus Stahl - Schweißen, Prüfen und Bewerten
DIN EN 12732 2014-07	Gasinfrastruktur - Schweißen an Rohrleitungen aus Stahl - Funktionale Anforderungen (hier: <i>Abschnitt 8</i>)
DIN EN 13480-5 2017-12	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prüfung
DIN EN 13445-5 2018-12	Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 5: Inspektion und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 6.6</i>)

verwendete Abkürzungen:

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
AGFW	Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft e. V. beim Verband der Elektrizitätswirtschaft - VDEW e. V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MT	Magnetpulverprüfung
PT	Eindringprüfung
RT	Durchstrahlungsprüfung
UT	Ultraschallprüfung