

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

BauCheck Laug Prüftechnik GmbH
Bornestraße 16, 48529 Nordhorn

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

manuelle zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Eindring-, Magnetpulver- und Sichtprüfungen) an metallischen Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 01.02.2013 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-18158-01 und ist gültig bis 31.01.2018. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 7 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-18158-01-00**

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18158-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 01.02.2013 bis 31.01.2018

Urkundeninhaber:

BauCheck Laug Prüftechnik GmbH
Bornestraße 16, 48529 Nordhorn

Prüfungen in den Bereichen:

manuelle zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Eindring-, Magnetpulver- und Sichtprüfungen) an metallischen Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

2 Ultraschallprüfungen

DIN EN 583-1
1998-12 Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze

in Verbindung mit:

DIN EN 583-2
2001-04

Teil 2: Empfindlichkeits- und Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 2: Empfindlichkeits- und Entfernungsjustierung

DIN EN 583-3
1997-06 Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 3: Durchschallungstechnik

DIN EN 583-4
2002-12 Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 4: Prüfung auf Inhomogenität senkrecht zur Oberfläche

in Verbindung mit:

DIN EN 583-5
2001-02

Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 5: Beschreibung und Größenbestimmung von Inhomogenitäten

2.2 Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen

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

2.3 Ultraschallprüfung von Schmiedestücken und Stäben

DIN EN 10228-3
1998-07 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl

DIN EN 10228-4
1999-10 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl

DIN EN 10308
2002-03 Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl

2.4 Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen

DIN EN 1714
2007-08 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen

In Verbindung mit:

*DIN EN 1712
2002-09 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten*

*DIN EN 1713
2007-08 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Ultraschallprüfung von Schweißnähten- Zulässigkeitsgrenzen*

DIN EN ISO 17640
2011-04 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung

In Verbindung mit:

*DIN EN ISO 11666
2011-04 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Ultraschallprüfung - Zulässigkeitsgrenzen*

*DIN EN ISO 23279
2010-08 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten*

DIN EN 14127
2004-11 Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall

3 Eindringprüfungen

3.1 Eindringprüfungen - Allgemeine Grundlagen

DIN EN 571-1
1997-03 Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

3.2 Eindringprüfung von Gusstücken

DIN EN 1371-1
1997-10 Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen und Niederdruckkokillengußstücke

4.4 Magnetpulverprüfung von Stahlrohren

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

4.5 Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen

DIN EN ISO 17638
2010-03 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung

In Verbindung mit:

*DIN EN ISO 23278
2010-03 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen*

DIN EN 1290
2002-09 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen Magnetpulverprüfung

In Verbindung mit:

*DIN EN 1291
2002-09 Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen Zulässigkeitsgrenzen (zurückgezogene Norm)*

5 Sichtprüfungen

5.1 Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen

DIN EN 13018
2001-07 Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen

5.2 Sichtprüfung von Schweißverbindungen

DIN EN ISO 17637
2011-05 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen

DIN EN 970
1997-03 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmelzschweißnähten - Sichtprüfung

6 Verfahrenübergreifende Normen der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung (ZfP)

AD 2000 Merkblatt HP5/3 2011-05	Herstellung und Prüfung der Verbindungen - Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen
AD 2000 Merkblatt HP5/3 Anlage 1 2002-01	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren
DVGW GW 350 2006-10	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung

verwendete Abkürzungen:

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter - Herstellung und Prüfung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutscher Verband des Gas- und Wasserfachs e.V.
VdTÜV	Verband der Technischen Überwachungs-Vereine e.V.