

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18462-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 06.12.2017 bis 05.12.2022      Ausstellungsdatum: 06.12.2017

Urkundeninhaber:

**BIMAT Materialprüfungsgesellschaft mbH**

an den Standorten

**Antonienstraße 10, 06749 Bitterfeld-Wolfen  
Passower Chaussee, Geb. I 306, 16303 Schwedt**

Prüfungen in den Bereichen:

**manuelle zerstörungsfreie Prüfung (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Magnetpulver-, Eindring- und Sichtprüfung) sowie mobile Härteprüfung an metallischen Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Alle Prüfverfahren werden an beiden Standorten durchgeführt.

### **1 Durchstrahlungsprüfung**

DIN EN ISO 17636-1  
2013-05

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

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

Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen -  
Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die  
zerstörungsfreien Prüfverfahren  
(hier: Kapitel 2: Durchstrahlungsprüfung)

BIMAT-AA021  
2012-05

Durchstrahlungsprüfung von Rohrleitungen und Armaturen  
zur Wanddickenmessung

## 2 Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 16823 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchschallungstechnik
DIN EN ISO 16826 2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche
DIN EN ISO 17640 2011-04	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 10307 2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Flachstahl- erzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem Stahl ab 6 mm Dicke (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 austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl
DIN EN 10246-17 2000-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 17: Ultraschall- prüfung der Rohrenden nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen (zurückgezogene Norm)
DIN EN 12680-3 2012-02	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit
DIN EN 14127 2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2015-04	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Kapitel 3: Ultraschallprüfung)

### **3 Magnetpulverprüfung**

DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: Punkt 7-14)
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
DIN EN ISO 10893-5 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnet- pulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2015-04	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Kapitel 4: Magnetpulverprüfung)

### **4 Eindringprüfung**

DIN EN ISO 3452-1 2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: Punkt 8)
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung
DIN EN ISO 10893-4 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2015-04	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Kapitel 5: Eindringprüfung)

## 5 Sichtprüfung

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

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

## 6 Mobile Härteprüfung

DIN 50159-1  
2015-01                      Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren - Teil 1: Prüfverfahren HV  
(hier: Punkt 9 und Anhang B)

### verwendete Abkürzungen:

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
BIMAT-AA	Hausverfahren der BIMAT-Materialprüfungsgesellschaft mbH
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization