

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17308-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 21.11.2012 bis 20.11.2017

Urkundeninhaber:

**Schweiß- und Prüftechnik Lutz Minning**  
**Am Friedrichsgarten 2, 06844 Dessau-Roßlau**

Prüfungen in den Bereichen:

**manuelle zerstörungsfreie Prüfung (Röntgen-, Ultraschall-, Magnetpulver-, Eindring- und visuelle Prüfung) an metallischen Komponenten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

#### Röntgenprüfung

DIN EN 444 1994-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Grundlagen für die Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgen- und Gammastrahlen
DIN EN 1435 2002-09 + Berichtigung 1 2004-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißverbindungen
DIN EN 12681 2003-06	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung

### Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 17635 2010-08	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Allgemeine Regeln für metallische Werkstoffe
DIN EN 583-3 1997-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 3: Durchschallungstechnik
DIN EN ISO 17640 2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung
DIN EN 10228-3 1998-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl
DIN EN 10160 1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)
DIN EN 12680-1 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung
SEL 072 <sup>1)</sup> 1977-12	Ultraschallgeprüftes Grobblech
SEP 1919 <sup>1)</sup> 1977-06	Ultraschallprüfung von Dopplungen von Rohren aus warmfesten Stählen
SEP 1920 1977-06	Ultraschallprüfung von Halbzeug auf innere Werkstoffungänzen
SEP 1922 <sup>1)</sup> 1985-07	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus ferritischem Stahl
SEP 1924 <sup>1)</sup> 1989-10	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus Gusseisen mit Kugelgraphit

<sup>1)</sup> Vom Stahlinstitut VDEh zurückgezogen, aber weiterhin als normatives Dokument verwendbar.

### Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 9934-1 2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfungen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN 1369 2011-05	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung
DIN EN 10228-1 1999-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung
DIN EN ISO 17638 2010-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnet- pulverprüfung

### Eindringprüfung

DIN EN 571-1 1997-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN 1371-1 1997-10	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraft- kokillen- und Niederdruckkokillengussstücke
DIN EN ISO 23277 2010-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Eindring- prüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen

### Visuelle Prüfung

DIN EN 13018 2001-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen
DIN EN 12454 <sup>2)</sup> 1998-07	Gießereiwesen - Visuelle Bestimmung von Oberflächenfehlern - Stahlsandgussstücke
DIN EN 12454 2011-05	Gießereiwesen - Visuelle Bestimmung von Oberflächenfehlern - Stahlsandgussstücke

<sup>2)</sup> Vom DIN zurückgezogen, aber als normatives Dokument weiterhin verwendbar.

### Verfahrensübergreifende Normen

DVGW GW 1 1984-05	Rohrschweißen - Zerstörungsfreie Prüfung von Baustellenschweißnähten an Stahlrohrleitungen und ihre Beurteilung
DVGW GW 350 2006-10	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung
DVS 0704 <sup>3)</sup> 1985-10	Empfehlung zur Bewertung von Ultraschallbefunden an Schmelzschweißverbindungen
AD 2000 Merkblatt HP 5/3 2002-01	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Herstellung und Prüfung der Verbindungen
AGFW/FVGW-Regelwerk Teil 1-2 2000-09	Schweißnähte an Fernwärmerohrleitungen aus Stahl - Schweißen und Prüfen

### verwendete Abkürzungen:

AD-HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung von Druckbehältern
AGFW	Arbeitsgemeinschaft für Wärme und Heizkraftwirtschaft - AGFW e.V. beim Verband der Elektrizitätswirtschaft - VDEW e. V.
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.
SEL	Stahl-Eisen-Lieferbedingungen vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblatt vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute

<sup>3)</sup> Durch DVS zurückgezogen, aber weiterhin als normatives Dokument verwendbar.