

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4237.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2007-12-10 bis 2012-12-09

Urkundeninhaber:

Althaus Engineering

Zeppelinring 2-8
33142 Büren

Prüfungen in den
Bereichen:

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren

1.1 Digitale Radioskopie

PA RS 1.0-A Durchführung von Radioskopieprüfungen
(hier: *Durchstrahlungsprüfung: nur Radioskopie, Durchleuchtung; keine Filmtechnik, kein ortsveränderlicher Betrieb*)

1.2 Manuelle Ultraschallprüfung

DIN EN 12880-1 Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke
2003-08 für allgemeine Verwendung

DIN EN 1714 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen -
1997-09 Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen

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

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

DIN 54123 ¹⁾ Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallverfahren zur Prüfung von
1980-10 Schweiß-, Walz- und Sprengplattierungen

¹⁾ Vom DIN zurückgezogen, aber als normatives Dokument weiterhin verwendbar.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4237.00

SEL 072 ²⁾ 1977-12	Ultraschallgeprüftes Grobblech; Technische Lieferbedingungen
SEL 072 Beiblatt ²⁾ 1977-12	Ultraschallgeprüftes Grobblech; Technische Lieferbedingungen; Durchführung der Ultraschallprüfung in Schiedsfällen
SEP 1915 ²⁾ 1994-03	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler
DIN EN 14127 2004-11	Zerstörungsfreie Prüfung; Dickenmessung mit Ultraschall

1.3 Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 9934-1 2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfungen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN 1290 2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung
SEP 1935 1982-06	Oberflächenrissprüfung von Gussstücken aus Stahl - Magnetpulverprüfung
DIN EN 10228-1 1999-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung
DIN EN 10246-12 2000-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 12: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenfehlern
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2002-01	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren; Kapitel 4: Magnetpulverprüfung

1.4 Eindringprüfung

DIN EN 1371-1 1997-10	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke
SEP 1938 ²⁾ 1982-06	Oberflächenrissprüfung von Gussstücken aus Stahl - Eindringprüfung
DIN EN 10228-2 1998-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Eindringprüfung
DIN EN 571-1 1997-01	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

²⁾ Vom Stahlinstitut VDEh zurückgezogen, aber als normatives Dokument weiterhin verwendbar.

verwendete Abkürzungen:

AD	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
SEL	Stahl-Eisen-Lieferbedingungen
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblatt