

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18955-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 13.11.2020

Ausstellungsdatum: 13.11.2020

Urkundeninhaber:

**Ingenieurbüro Odenthal**  
**Zum Alten Wasserwerk 6, 51491 Overath**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische Untersuchungen an metallischen Schweißverbindungen und Werkstoffen sowie an Schweißverbindungen thermoplastischer Werkstoffe;**  
**makroskopische und mikroskopische Untersuchungen an metallischen Schweißverbindungen**

**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 Mechanisch-technologische Untersuchungen an metallischen Schweißverbindungen und Werkstoffen**

DIN EN ISO 6507-1  
2018-07 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren

DIN EN ISO 4136  
2013-02 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch

*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-18955-01-00**

DIN EN ISO 5173  
2012-02 +  
A1:2011                      Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen

DIN EN ISO 6892-1  
2017-02                      Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

DIN EN ISO 148-1  
2017-05                      Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren

**2      Mechanisch-technologische Untersuchungen an Schweißverbindungen thermoplastischer Werkstoffe**

DVS 2203-5  
1999-08                      Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Technologischer Biegeversuch

**3      Analytische Materialprüfung von Schweißverbindungen**

DIN EN ISO 9017  
2018-04                      Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung

DIN EN ISO 17639  
2013-12                      Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

**verwendete Abkürzungen:**

DIN                      Deutsches Institut für Normung e. V.  
DVS                      Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.  
EN                      Europäische Norm  
IEC                      International Electrotechnical Commission  
ISO                      International Organization for Standardization