

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 23.06.2026**

Ausstellungsdatum: 23.06.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-02-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Evonik Operations GmbH**  
**Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen**

mit dem Standort

**Evonik Operations GmbH**  
**Werkstofftechnik**  
**Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-02-01**

Prüfung in den Bereichen:

**Zug- und Härteprüfungen an Metallen, metallographische Untersuchungen, Prüfungen auf Korrosionsbeständigkeit und weitere ausgewählte Prüfverfahren an metallischen Werkstoffen, an Email, an nichtmetallischen Überzügen auf Metall, an Schweißverbindungen, an Rohrleitungen, Behältern und Apparaten in der Anlagentechnik und im Anlagenbau, in der Kraftwerkstechnik, in der Schweißtechnik, in der metallerzeugenden und metallverarbeitenden Industrie**

Flexibler Akkreditierungsbereich:

**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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.**

**1 Mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Schweißverbindungen**

DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9015-1 2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung – Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen

**2 Korrosionsprüfung**

DIN EN ISO 3651-1 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion – Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test)
DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion – Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21594-02-01**

**Das folgende Prüfverfahren befindet sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:**

PA 08.67 Durchführung von Auslagerungsversuchen zur Ermittlung der  
2023-07 Korrosionsbeständigkeit (Tauchversuche)

**3 Metallographie**

DIN EN ISO 17639 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen  
2022-05 Werkstoffen – Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen  
von Schweißnähten

VGB-S-517-00 Richtreihen zur Bewertung der Gefügeausbildung und Zeitstand-  
2014-11 schädigung warmfester Stähle für Hochdruckrohrleitungen und  
Kesselbauteile und deren Schweißverbindungen

**4 Sonstige Prüfverfahren**

DIN EN ISO 2178 Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen –  
2016-11 Messen der Schichtdicke – Magnetverfahren

DIN EN ISO 2746 Emails und Emailierungen – Hochspannungsprüfung  
2016-02

**Das folgende Prüfverfahren befindet sich außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs:**

PA 08.64 Verwechslungsprüfung mittels Röntgenfluoreszenzanalyse RFA  
2024-12

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.  
EN Europäische Norm  
IEC International Electrotechnical Commission  
ISO International Organization for Standardization  
PA Prüfanweisung der Evonik Operations GmbH  
VGB Vereinigung der Großkraftwerksbetreiber