

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 10.06.2025

Ausstellungsdatum: 10.06.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Deutsche Edelstahlwerke Siegen/Hagen GmbH & Co. KG**  
**Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen**

mit dem Standort

**Deutsche Edelstahlwerke Siegen/Hagen GmbH & Co. KG**  
**Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie**  
**Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen**

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 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-20878-03-00**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch technologische Prüfungen und metallographische Untersuchungen**

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 Werkstoffprüfung**

ASTM A370 2023	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products
ASTM E8/E8M 2022	Standard Test Method for Tension Testing of Metallic Materials
ASTM E10 2023	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials
ASTM E18 2022	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials
ASTM E23 2018	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials
DIN EN 2002-001 2006-11 und Berichtigung 1 2007-08	Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren – Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell – Teil 1: Prüfverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-03-00**

DIN EN ISO 6508-1      Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell –  
2016-12                      Teil 1: Prüfverfahren

DIN EN ISO 6892-1      Metallische Werkstoffe – Zugversuch –  
2020-06                      Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

**2                      Metallographische Untersuchungen**

ASTM E45                      Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel  
2018a

ASTM E112                      Standard Test Methods for Determining Average Grain Size  
2013

ASTM E562                      Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic  
2019                              Manual Point Count

DIN 50602                      Metallographische Prüfverfahren – Mikroskopische Prüfung von  
1985-09                              Edeltählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen

ISO 4967                      Steel – Determination of content of non-metallic inclusions – Micrographic  
2013-07                              method using standard diagrams

SAE AMS 2315                      Determination of Delta Ferrite Content  
2020-01

**Verwendete Abkürzungen:**

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SAE AMS	Aerospace Material Specification der Society of Aerospace Engineers International