

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

Deutsche Edelstahlwerke Witten/Krefeld GmbH & Co. KG
Auestraße 4, 58452 Witten

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-PL-22933-01-01 **Gültig ab: 23.09.2025**

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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 23.09.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-22933-01-00**

Berlin, 23.09.2025

Im Auftrag
Dr.-Ing. Tobias Poeste | Fachbereichsleitung

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22933-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.09.2025

Ausstellungsdatum: 23.09.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22933-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Deutsche Edelstahlwerke Witten/Krefeld GmbH & Co. KG
Auestraße 4, 58452 Witten**

mit den Standorten

**Deutsche Edelstahlwerke Witten/Krefeld GmbH & Co. KG
Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie
Auestraße 4, 58452 Witten**

**Deutsche Edelstahlwerke Witten/Krefeld GmbH & Co. KG
Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie
Oberschlesienstraße 16, 47807 Krefeld**

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22933-01-01

Prüfung in den Bereichen:

**mechanisch technologische Prüfungen und Härteprüfungen an metallischen Werkstoffen,
metallographische Untersuchungen, Magnetpulverprüfungen an Stahl und Eisenwerkstoffen**

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.

Die Prüfverfahren sind mit den Symbolen der nachfolgend aufgeführten Standorte gekennzeichnet, an denen Sie durchgeführt werden:

KR = Krefeld

WI = Witten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22933-01-01

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

1.1 Festigkeitsprüfungen

ASTM A370 2024	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	WI, KR
ASTM E/8E8M 2024	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials	WI, KR
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	WI, KR
DIN EN 2002-001 2006-11 + Berichtigung 1 2007-08	Luft- und Raumfahrt – Metallische Werkstoffe – Prüfverfahren – Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur	WI, KR
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy – Teil 1: Prüfverfahren	WI, KR
ASTM E23 2024	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	WI, KR
ASTM E399 2023	Standard test method for linear-elastic plane strain fracture toughness of metallic materials	KR
ASTM E466 2021	Standard practice for conducting force controlled constant amplitude axial fatigue test of metallic materials	KR

1.2 Härteprüfungen

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	WI, KR
ASTM E10 2023	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	WI, KR
DIN EN ISO 6508-1 2024-04	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell	WI, KR
ASTM E18 2024	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	WI, KR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22933-01-01

2 Metallographische Untersuchungen

DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren; Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	WI, KR
ASTM E45 2018 (2023)	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	WI, KR
ISO 4967 2013-07	Stahl – Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen	WI, KR
SAE AMS 2315 2020-01	Determination of Delta Ferrite Content	WI, KR
ASTM E562 2020	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	WI, KR
DIN EN ISO 643 2020-03	Stahl – Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	WI, KR
ASTM E112 2024	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	WI, KR
DIN EN ISO 3887 2023-12	Stahl – Bestimmung der Entkohlungstiefe	WI, KR
ASTM E1077 2014 (2021)	Standard Test Methods for Estimating the Depth of Decarburization of Steel Specimens	WI, KR
ASTM E381 2022	Standard Method of Macroetch Testing Steel Bars, Billets, Blooms, and Forgings	KR
ASTM A604/A604M 2007 (2022)	Standard Practice for Macroetch Testing of Consumable Electrode Remelted Steel Bars and Billets	KR

3 Magnetpulverprüfung

ASTM E 1444/E 1444M 2025	Standard Practice for Magnetic Particle Testing for Aerospace	WI
-----------------------------	---	----

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22933-01-01

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	Internationale Organisation für Normung
SAE AMS	Aerospace Material Specification der Society of Aerospace Engineers International