

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde** der

Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG
Auestraße 4, 58452 Witten

dass ihre Prüflaboratorien

Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie
Auestraße 4, 58452 Witten
Oberschlesienstraße 16, 47807 Krefeld
Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen

die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt.
Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen.

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 durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 04.10.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-20878-03.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-20878-03-00**



Berlin, 04.10.2022

Im Auftrag Dr. Tobias Poeste
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist in der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

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-20878-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.10.2022

Ausstellungsdatum: 04.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG
Austraße 4, 58452 Witten

Mit ihren Prüflaboratorien

Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie
Austraße 4, 58452 Witten
Oberschlesienstraße 16, 47807 Krefeld
Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen

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

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.

mechanisch technologische Prüfungen, metallographische Untersuchungen sowie Magnetpulverprüfung an Stahl und Eisenwerkstoffen

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen**

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)

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

Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

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

K = Krefeld S = Siegen W = Witten

Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung ***

ASTM A370-20 2020	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	K, W, S
ASTM E8/E8M-16ae1 2021	Standard Test Method for Tension Testing of Metallic Materials	K, W, S
ASTM E10-18 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials (hier: Härteprüfung HB 10/3000)	K, W, S
ASTM E10-18 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials (hier: Härteprüfung HB 5/750)	S
ASTM E10-18 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials (hier: Härteprüfung HB 2,5/187,5)	K, S
ASTM E18-20 2020	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	K, W, S
ASTM E23-18 2018	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	K, W, S
DIN EN 2002-001 2006-11 und Berichtigung 1 2007-08	Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur	W, S
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy	K, W, S
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell (hier: Härteprüfung HBW 10/3000)	K, W, S
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell (hier: Härteprüfung HBW 5/750)	S

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

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell (hier: <i>Härteprüfung HBW 2,5/187,5</i>)	K, S
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	K, W, S
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	K, W, S

Metallographische Untersuchungen gemäß Normverfahren ***

ASTM A604/A604M-07(2017) 2007 Reapproved 2017	Standard Practice for Macroetch Testing of Consumable Electrode Remelted Steel Bars and Billets	K
ASTM E45-18a 2018	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	K, W, S
ASTM E112-13 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	K, W, S
ASTM E381-20 2020	Standard Method of Macroetch Testing Steel Bars, Billets, Blooms, and Forgings	K
ASTM E562-19e1 2019	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	K, W, S
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallischen Einschlüsse mit Bildreihen (<i>zurückgezogene Norm</i>)	K, W, S
ISO 4967 2013-07	Steel - Determination of content of non-metallic inclusions - Micrographic method using standard diagrams	K, W, S

Metallographische Untersuchungen gemäß weiteren Verfahren

SAE AMS 2315H 2020-01	Determination of Delta Ferrite Content	K, W, S
--------------------------	----------------------------------------	---------

Magnetpulverprüfung ***

ASTM E1444/E1444M-16e1 2016	Standard Practice for Magnetic Particle Testing	W
--------------------------------	-------------------------------------------------	---

Gültig ab: 04.10.2022
Ausstellungsdatum: 04.10.2022

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

Verwendete Abkürzungen:

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