

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11350-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.09.2025

Ausstellungsdatum: 05.09.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11350-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Saarstahl Aktiengesellschaft
Bismarckstraße 57-59, 66333 Völklingen**

mit den Standorten

**Saarstahl Aktiengesellschaft Technische Laboratorien
Bismarckstraße 57-59, 66333 Völklingen**

**Saarstahl Aktiengesellschaft Werk Burbach
Hüttenstraße 5, 66115 Saarbrücken**

**Saarstahl Aktiengesellschaft Werk Neunkirchen
Zum Eisenwerk 1, 66538 Neunkirchen**

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-11350-01-01

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfungen und Härteprüfungen an metallischen Werkstoffen sowie ausgewählte 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.

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

TL = Saarstahl AG
Technische Laboratorien

BU = Saarstahl AG
Werk Burbach

NK = Saarstahl AG
Werk Neunkirchen

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

1.1 Zugversuche

DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	TL, BU, NK
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	TL
DIN EN ISO 6892-3 2015-07	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 3: Prüfverfahren bei tiefen Temperaturen	TL
ASTM E8/E8M 2022	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials	TL
ASTM E21 2020	Prüfung metallischer Werkstoffe; Zugversuch bei erhöhten Temperaturen	TL
DIN EN ISO 204 2017-06	Metallische Werkstoffe - Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung - Prüfverfahren	TL

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11350-01-01

1.2 Härteprüfungen

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	TL, NK
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	TL
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	TL

1.3 Kerbschlagbiegeversuch

DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	TL
ASTM E23 2018	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	TL

1.4 Stirnabschreckversuch

DIN EN ISO 642 2000-01	Stahl - Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch)	TL
---------------------------	--	----

2 Metallographische Untersuchungen

ASTM E45a 2018	Richtlinien für die quantitative Bestimmung der nichtmetallischen Einschlüsse in Stahl	TL
ASTM E112 2013	Bestimmung der mittleren Korngröße	TL
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	TL
DIN EN ISO 643 2017-09	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	TL
DIN EN ISO 2639 2003-04	Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe	TL
DIN EN ISO 3887 2018-05	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	TL

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11350-01-01

ISO 4967 2013-07	Stahl - Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen	TL
ISO 4968 1979-11	Stahl - Makrographische Untersuchung mit Schwefelabdruck (Baumann-Methode)	TL
ISO 4969 2015-08	Stahl - Ätzverfahren für makroskopische Untersuchungen	TL
NF A 04-105 1986-10	Iron and steel. Methods of determination of the non-metallic inclusion content of wrought steels. Part 1: Macroscopic methods	TL
NF A 04-106 1984-09	Iron and steel - Methods of determination of the non-metallic inclusion content of wrought steels - Part 2: Macroscopic methods	TL
NF A 04-107 1980-09	Iron and steel - Micrographic method of determination of the non- metallic inclusion content of unalloyed wire rod	TL
NF A 04-113 1984-12	Iron and steel - High carbon steel wire rod derived from ingots - Macro-graphic method of showing and describing the chemical heterogeneity	TL
NF A 04-114 1984-12	Iron and steel - High carbon continuous cast steel wire rod - Macrographic method of showing and describing the chemical heterogeneity	TL
SEP 1520 1998-09	Mikroskopische Prüfung der Carbidausbildung in Stählen mit Bildreihen	TL
SEP 1572 2018-09	Mikroskopische Prüfung von Automatenstählen auf sulfidische nicht-metallische Einschlüsse mit Bildreihen	TL
SEP 1584 1996-12	Blaubbruchversuch zur Prüfung von Stählen auf makroskopische nicht-metallische Einschlüsse	TL

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
NFA	Association française de normalisation
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute