DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde,** dass das Prüflaboratorium

Stahlwerk Thüringen GmbH
Kronacher Straße 6, 07333 Unterwellenborn

die Anforderungen 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 an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 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 01.03.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-17748-01.
Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-17748-01-00**

Berlin, 01.03.2024

Im Auftrag Dr.-Ing. Tobias Poeste
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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).

Siehe Hinweise auf der Rückseite

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17748-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **01.03.2024**

Ausstellungsdatum: 01.03.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Stahlwerk Thüringen GmbH
Kronacher Straße 6, 07333 Unterwellenborn

mit dem Standort

Stahlwerk Thüringen GmbH
Werkstoffprüfung
Kronacher Straße 6, 07333 Unterwellenborn

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)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Prüfung von mechanisch-technologischen Prüfungen an metallischen Werkstoffen;
Analysen von ausgewählten Elementen mit optischer Emissionsspektrometrie an Stahl

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

1 Prüfung von mechanisch-technologischen Prüfungen an metallischen Werkstoffen

DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: *nur Verfahren B*)
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 15350 2010-08	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (hier: - *nur Verfahren A Pkt. 6.1 und 6.4* - *ausgenommen Pkt. 8*.3 Kalibrierung)

2 Analysen von ausgewählten Elementen mit optischer Emissionsspektrometrie an Stahl

QS-WP 021 Rev 15 2023-03	Spektrometrische Analyse mittels Optischer Emissionsspektrometrie in der Qualitätsstelle - Matrix: Stahl Analyt: C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, V, W, Co, Cu, Sn, Zn, Al, N, B, As, Ti, Nb, Ca, Pb, Zr
ASTM D 7582-15 2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis

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
QS-WP	Hausverfahren der Stahlwerk Thüringen GmbH

Gültig ab: 01.03.2024
Ausstellungsdatum: 01.03.2024

Prüfverfahren	Norm / Anweisung	neue Ausgabe		bestätigt am
Zugversuch	DIN EN ISO 6892-1 2017-2	DIN EN ISO 6892-1 2020-6	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: *nur Verfahren B*)	22.07.2021
Analyse von Kohlenstoff mittels Thermogravimetrischer Analyse	ASTM D7582-12 2012	ASTM D7582-15 2015	Standard Test Methods for Proximate Analysis of Coal and Coke by Macro Thermogravimetric Analysis	30.04.2019
Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel von Stahl und Eisenproben mittels Verbrennungsverfahren	DIN EN ISO 15350 2010-08		Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (hier: - *nur Verfahren A Pkt. 6.1 und 6.4* - *ausgenommen Pkt. 8.3* Kalibrierung)	08.01.2019
Kerbschlagbiegeversuch	DIN EN ISO 148-1 2011-02	DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	20.09.2018

Bemerkung: Die Ausgabestände der Normen werden mindestens vierteljährlich geprüft