

# Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.:

TQ-WP-915

Anlage:

2b

Revisions-Nr.:

01

Seite 1 von 3



**Swiss  
Steel  
Group**

**Beschreibung:**

Description:

Stand: 06/2025

**Laborleitung:**

Jonas Linke

Flexibler Geltungsbereich wird gemäß R-17025-PL und EA 2/15 zusammen mit der DAkkS Akkreditierungsurkunde veröffentlicht.

**Urkundeninhaber:**

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

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

**an dem Standort:**

Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie,

Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand	Standort
Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung			
ASTM A 370a – 24	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	Zug- und Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfung	Siegen
ASTM E8/E8M: 2024	Standard Test Method for Tension Testing of Metallic Materials	Zugversuch Methode A und B	Siegen
DIN EN ISO 6892-1: 2020-06	Metallische Werkstoffe Zugversuch Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Zugversuch Methode A und B	Siegen
DIN EN 2002-001: 2006-11 Und Berichtigung 1 2007-08	Luft- und Raumfahrt- Metallische Werkstoffe-Prüfverfahren- Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur	Zugversuch Verfahren 2	Siegen
DIN EN ISO 148-1: 2017-05	Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy	Kerbschlagbiegeversuch	Siegen
ASTM E 23 – 24 2024	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	Kerbschlagbiegeversuch Charpy Test Procedure	Siegen
ASTM E 10 – 23 2023	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HBW 10/3000	Siegen
	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HBW 5 / 750	Siegen
	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HBW 2,5 / 187,5	Siegen

**Die aktuell gültige Version ist nur über das Intranet der Deutsche Edelstahlwerke aufrufbar.  
Papierausdrucke und elektronisch vervielfältigte Versionen unterliegen nicht dem Änderungsdienst.**

The prevailing version can only be retrieved via the intranet of the Deutsche Edelstahlwerke.

Hardcopies and electronically duplicated versions are no subjects to the change management.

# Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.:

TQ-WP-915

Anlage:

2b

Revisions-Nr.:

01

Seite 2 von 3



Swiss  
Steel  
Group

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand	Standort
Fortsetzung Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung			
DIN EN ISO 6506-1: 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	Härteprüfung HBW 10 / 3000	Siegen
	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	Härteprüfung HBW 5 / 750	Siegen
	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	Härteprüfung HBW 2,5 / 187,5	Siegen
ASTM E 18 – 24 2024	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HRC	Siegen
DIN EN ISO 6508-1: 2024-04	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell	Härteprüfung HRC	Siegen

**Die aktuell gültige Version ist nur über das Intranet der Deutsche Edelstahlwerke aufrufbar.  
Papierausdrucke und elektronisch vervielfältigte Versionen unterliegen nicht dem Änderungsdienst.**

The prevailing version can only be retrieved via the intranet of the Deutsche Edelstahlwerke.

Hardcopies and electronically duplicated versions are no subjects to the change management.

# Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.:

TQ-WP-915

Anlage:

2b

Revisions-Nr.:

01

Seite 3 von 3



**Swiss  
Steel**  
Group

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand	Standort
Metallographische Untersuchungen			
DIN 50602 Sep 1985 (ungültig) <sup>1</sup>	Metallographische Prüfverfahren – Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (zurückgezogene Norm)	mikroskopischer Reinheitsgrad	Siegen
ASTM E 45 – 18a 2018-09 Reapproved 2023	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	mikroskopischer Reinheitsgrad Methode A und D	Siegen
ISO 4967:2013 2013-07 (E)	Steel – Determination of content of non-metallic Inclusions	mikroskopischer Reinheitsgrad	Siegen
ASTM E 562 – 19e1 2019 corrected 2020	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	quantitative Phasenbestimmung	Siegen
ASTM E112 – 24	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Korngröße Vergleichsmethode, Linien-, Kreisschnittverfahren	Siegen

<sup>1</sup> Norm ist nicht mehr gültig. Prüfung erfolgt auf Kundenwunsch

## Änderungsverzeichnis

Nr.:	Rev.:	Änderung:	Name:	Datum:
1	00	Prozessroutentrennung, Anpassung der akkreditierten Verfahren für Siegen, Erstellung Anlage 6, Aktualisierung ASTM A 370	Siegmund	02.04.2025
2	01	Anpassung Layout (Wasserzeichen entfernt/ Doppelnennung von Normen durch zusammenführen von Zellen entfernt); 71 SD 0 002 durch R-17025-PL ersetzt	Linke	30.06.2025

**Die aktuell gültige Version ist nur über das Intranet der Deutsche Edelstahlwerke aufrufbar.  
Papierausdrucke und elektronisch vervielfältigte Versionen unterliegen nicht dem Änderungsdienst.**

The prevailing version can only be retrieved via the intranet of the Deutsche Edelstahlwerke.  
Hardcopies and electronically duplicated versions are no subjects to the change management.