

**Akkreditierte Prüfverfahren Metallografie und Metallkunde**

**Liste der akkreditierten Prüfverfahren mit den im Labor freigegebenen Ausgabeständen**

Aufgabengebiet	Norm / Regelwerk	Ausgabe <sup>1)</sup>	Titel	aktiv seit <sup>2)</sup>
Reinheitsgrad	ASTM E45	25	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	21.07.2025
		<i>18a(2023)</i>		24.06.2024
		<i>2018a</i>		15.11.2018
	DIN 50602 (ungültig)	1985-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	08.09.2014
	DIN EN 10247	2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	02.07.2019
	SEP 1571, Teil 1 und Teil 2	2017-08	Bewertung von Einschlüssen in Edelstählen auf Basis der Einschlussflächen Teil 1: Grundlagen; Teil 2: Verfahren K und M	21.03.2018
ISO 4967	2013-07	Steel - Determination of Content of Nonmetallic Inclusions - Micrographic Methods using Standard Diagrams	08.09.2014	
Korngröße	ASTM E112	24	Standard Test Method for Determining Average Grain Size	07.04.2025
		<i>13(2021)</i>		09.12.2021
	DIN EN ISO 643	2024-12	Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	07.04.2025
<i>2020-06</i>		16.07.2020		
Entkohlungstiefe	DIN EN ISO 3887	2023-12	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe ( <i>nur metallografisches Verfahren</i> )	08.01.2024
		<i>2018-05</i>		12.12.2018
HIC	DIN EN 10229	1998-11	Bewertung der Beständigkeit von Stahlerzeugnissen gegen wasserstoff-induzierte Rißbildung (HIC) ( <i>nur Abschnitt 8 und 9</i> )	09.01.2018
	NACE TM 0284	2016	Standard Test Method - Evaluation of Pipeline and Pressure Vessel Steels for Resistance to Hydrogen-Induced Cracking ( <i>nur Abschnitt 9</i> )	23.02.2017
Härteprüfung	DIN EN ISO 6507-1	2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers, Teil 1: Prüfverfahren	18.03.2024
		<i>2018-07</i>		19.12.2018

<sup>1)</sup> **fett = aktueller Ausgabestand**, *kursiv = früherer Ausgabestand*

<sup>2)</sup> Datum der Einführung des aufgeführten Ausgabestandes im Labor Metallografie und Metallkunde (08.09.2014: Erstakkreditierung durch die DAkkS)

Dieses Dokument listet die im Labor freigegebenen Ausgabestände der akkreditierten Prüfverfahren auf. Ältere Ausgabestände der Prüfverfahren werden bis einschließlich der auf der Anlage zur DAkkS-Urkunde D-PL-11278-02-00 (gültig ab 04.04.2023) aufgeführten Ausgabestände mit aufgeführt.

Für den akkreditierten Laborbereich besteht eine **Flexibilisierung gemäß Kategorie III** (zukünftig Kategorie A, vgl. DAkkS-Regelwerk R-17025-PL).

Das bedeutet, dass das Labor berechtigt ist, nach inhaltlicher Prüfung und Freigabe einen neuen Ausgabestand einer Norm selbständig ohne erneute Information und Zustimmung durch die DAkkS einzuführen.

## **Akkreditierte Prüfverfahren Metallografie und Metallkunde**

Die oben aufgeführten Prüfverfahren können bei der Auftragserfassung im LIMS durch den Auftraggeber ausgewählt werden.

**Es wird stets mit dem aktuellsten, im Labor freigegebenen Prüfverfahren gearbeitet, außer ein Auftraggeber wünscht explizit eine Prüfung nach einem davon abweichenden Ausgabestand.**

Dieses muss durch das Labor bei der Auftragsprüfung bestätigt werden.