

	Labor für Werkstoffprüfung und Analytik Qualitätsmanagement-Handbuch	QM-MU 7.02.0-02.R10 (ehem. Anlage 08)
---	---	--

Liste aktuelle Prüfnormen im akkreditierten Bereich

Änderungsstand:

Rev.	Datum:	Seite:	Beschreibung:	Name:
0	17.07.2020	2ff	Zur Veröffentlichung	Kral
1	12.12.2020	2	DIN EN ISO 10275 2020-12 neuer Stand	Kral
2	24.04.2021	2-3	Verschiedene Verfahren entfernt	Kral
3	22.01.2022	2	DIN EN ISO 10113 2021-06 neuer Stand	Kral
4	18.06.2022	2	DIN EN ISO 9016:2022-07 DIN EN ISO 17639:2022-05 neuer Stand	Kral
5	10.11.2022	1- 2	DIN EN ISO 4136:2022-09 neuer Stand, Überschrift geändert	Kral
6	08.08.2023	2	DIN EN ISO 5173:2023-05 neuer Stand	Kral
7	13.05.2024	2	Integration der Flex. Akkr.	Kral
8	03.01.2025	2-3	DIN EN 1561:2024-03, DIN EN ISO 643:2024-12 neuer Stand	Kral
9	17.07.2025	1	Bezug auf die aktuelle Urkundenanlage	Kral
10	23.09.2025	1-3	Einschränkungen der Prüfungen eingetragen, Überschriften an Urkundenanlage angepasst	Kral

Erstellt: H.-H. Kral	Geprüft / Genehmigt: P. Kral	Seite 1 von 3 Stand : 23.09.2025

	Labor für Werkstoffprüfung und Analytik Qualitätsmanagement-Handbuch	QM-MU 7.02.0-02.R10
---	---	---------------------

0. Vorwort

Unser Prüflabor ist flexibel nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert und richtet seine Arbeitsweise grundsätzlich nach dem aktuellsten Stand der relevanten Normen aus. Um unserer flexiblen Akkreditierung gerecht zu werden, verzichten wir in unserer allgemeinen Dokumentation auf die explizite Angabe von Normständen. Dies ermöglicht es uns, auf spezielle Kundenanfragen hin auch Prüfungen nach älteren Normversionen durchzuführen. Für die Anwendung veralteter Normen ist eine vorherige Anfrage des Kunden notwendig. In den Prüfberichten selbst wird jedoch stets der spezifisch angewandte Normenstand klar ausgewiesen, um präzise Transparenz über die Grundlage der Prüfergebnisse zu gewährleisten.

In diesem Dokument werden alle aktuell Gültigen Normen mit Ihrem letzten anwendbaren Stand aufgezeichnet.

In diesem Dokument nehmen wir Bezug auf die aktuelle Urkundenanlage D-PL-11301-01-00. Die Urkundenanlage ist auf unserer Website (<https://www.lfwa.de/downloads.html>) und auf der Website der DAkkS veröffentlicht.

1. Festigkeitsuntersuchungen

DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzugversuch
DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe – Zugversuch – Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur
DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Kerbschlagbiegeversuch – Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>nur V-Kerb-Probe</i>)
DIN EN 1561 2024-03	Gießereiwesen - Gusseisen mit Lamellengraphit (hier: <i>nur Kapitel 9.1 - Zugversuch</i>)
DIN EN ISO 10113 2021-06	Metallische Werkstoffe - Blech und Band – Bestimmung der senkrechten Anisotropie

	Labor für Werkstoffprüfung und Analytik Qualitätsmanagement-Handbuch	QM-MU 7.02.0-02.R10
---	---	---------------------

DIN EN ISO 10275
2020-12

Metallische Werkstoffe – Blech und Band – Bestimmung des
Verfestigungsexponenten im Zugversuch

2. Metallographische Untersuchungen

DIN EN ISO 643
2024-12

Stahl - Mikrographische Bestimmung der erkennbaren
Korngröße
(hier: *nur Kapitel 7.2 - Vergleichsverfahren*)

DIN EN ISO 17639
2022-05

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen
Werkstoffen – Makroskopische und mikroskopische Untersuchung
von Schweißnähten

3. Auflagenmassenbestimmung

DIN EN 10346
2015-10

Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl
zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen (hier Anhang
A : *Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Zink,
Zink-Eisen, Zink-Aluminium, Zink-Magnesium und
Aluminium-Zink*)