

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11301-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 26.06.2025

Ausstellungsdatum: 26.06.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Labor für Werkstoffprüfung und Analytik Kral GbR**  
**Rudolf-Breitscheid-Straße 19, 06556 Artern**

mit dem Standort

**Labor für Werkstoffprüfung und Analytik Kral GbR**  
**Rudolf-Breitscheid-Straße 19, 06556 Artern**

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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11301-01-00**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen sowie metallographische Untersuchungen**

**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 Festigkeitsuntersuchungen**

DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen 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 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
DIN EN 1561 2012-01	Gießereiwesen - Gusseisen mit Lamellengraphit
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 9016 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
DIN EN ISO 10113 2020-08	Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung der senkrechten Anisotropie
DIN EN ISO 10275 2014-08	Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung des Verfestigungsexponenten im Zugversuch

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11301-01-00**

**2 Metallographische Untersuchungen**

DIN EN ISO 17639      Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen -  
2013-12                      Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten

DIN EN ISO 643              Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße  
2020-06

**3 Auflagenmassenbestimmung**

DIN EN 10346              Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum  
2015-10                      Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen

**verwendete Abkürzungen:**

DIN    Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN     Europäische Norm  
IEC    International Electrotechnical Commission  
ISO    International Organization for Standardization