

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**Klaus Gross GmbH & Co. KG**  
**Graftring 9, 29227 Celle**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

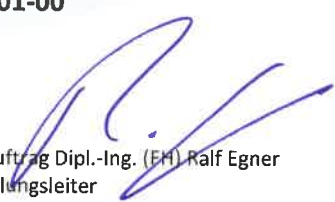
**manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Eindring-, Magnetpulver- und Sichtprüfung) an metallischen Werkstoffen in der Anlagentechnik, im Anlagenbau, im Rohrleitungsbau und im Druckbehälterbau**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 22.12.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-20516-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 4 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-20516-01-00**

Frankfurt am Main, 22.12.2021

Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner  
Abteilungsleiter



*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20516-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 22.12.2021

Ausstellungsdatum: 22.12.2021

Urkundeninhaber:

**Klaus Gross GmbH & Co. KG**  
**Grafftring 9, 29227 Celle**

Prüfungen in den Bereichen:

**manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Eindring-, Magnetpulver- und Sichtprüfung) an metallischen Werkstoffen in der Anlagentechnik, im Anlagenbau, im Rohrleitungsbau und im Druckbehälterbau**

**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 Durchstrahlungsprüfung**

DIN EN ISO 17636-1  
2013-05                      Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen

DIN EN 12681-1  
2018-02                      Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken

*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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20516-01-00**

DIN EN ISO 10893-6  
2019-06                      Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungs-  
prüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von  
Unvollkommenheiten

**2            Ultraschallprüfung**

DIN EN 10160                      Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer  
1999-09                              oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)

DIN EN ISO 17640                      Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung -  
2019-02                              Techniken, Prüfklassen und Bewertung  
(hier: *nur Punkt 7 bis 10 und Anhang A*)

DIN EN 10228-3                      Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultra-  
2016-10                              schallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem  
Stahl

DIN EN 10228-4                      Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultra-  
2016-10                              schallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-  
ferritischem nichtrostendem Stahl

DIN EN 12680-1                      Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung  
2003-06

DIN EN 12680-2                      Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile  
2003-06

DIN EN 12680-3                      Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit  
2012-02                              Kugelgraphit

SEP 1916                              Zerstörungsfreie Prüfung schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre  
1989-12

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20516-01-00**

**3 Magnetpulverprüfung**

DIN EN 1369 2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung
DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: <i>nur Punkt 7 bis 14</i> )
DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung
DIN EN 10228-1 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung
DIN EN ISO 10893-5 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten

**4 Eindringprüfung**

DIN EN ISO 3452-1 2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: <i>nur Punkt 8</i> )
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung
DIN EN ISO 10893-4 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten
DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke
DIN EN 1371-2 2015-04	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20516-01-00**

**5 Sichtprüfung**

DIN EN ISO 17637                      Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von  
2017-04                                      Schmelzschweißverbindungen

DIN EN 13018                              Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen  
2016-06                                      (hier: *nur Punkt 5 und 6*)

**6 Verfahrensübergreifende Regelwerke**

AD 2000-Merkblatt HP 5/3              Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstech-  
Anlage 1                                      nische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren  
2015-04

DVGW GW 350                              Schweißverbindungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung -  
2015-06                                      Herstellung, Prüfung und Bewertung  
(hier: *nur Punkt 9*)

**verwendete Abkürzungen:**

AD HP    Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung  
DIN      Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN      Europäische Norm  
IEC      International Electrotechnical Commission  
ISO      International Organization for Standardization  
DVGW    Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e.V.  
SEP      Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute