

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11293-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 21.12.2023

Ausstellungsdatum: 22.04.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SG-Qualitätssicherung GmbH  
Am Förderturm 5, 44575 Castrop-Rauxel**

mit dem Standort

**SG-Qualitätssicherung GmbH  
Am Förderturm 5, 44575 Castrop-Rauxel**

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.

**manuelle zerstörungsfreie Prüfungen (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Eindring-, Sichtprüfung und magnetische Prüfung) an metallischen Werkstoffen in der metallerzeugenden und metallverarbeitenden Industrie sowie in der Anlagentechnik und im Anlagenbau**

*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-11293-01-00**

**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.**

**Durchstrahlungsprüfung**

DIN EN ISO 17636-1 2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen
DIN EN ISO 5579 2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
DIN EN 12681-1 2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken

**Ultraschallprüfung**

DIN EN ISO 17640 2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung (hier: <i>Abschnitte 8-11 und Anhang A</i> )
DIN EN 10228-3 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl
DIN EN 10160 1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)
DIN EN 12680-1 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 12680-2 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile (hier: <i>Abschnitt 5</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11293-01-00**

DIN EN 12680-3  
2012-02  
Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Guss-  
eisen mit Kugelgraphit  
(hier: *Abschnitt 5*)

AD 2000-Merkblatt HP 5/3  
Anlage 1  
2015-04  
Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrens-  
technische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüf-  
verfahren  
(hier: *Abschnitt 3: Ultraschallprüfung*)

**Eindringprüfung**

DIN EN ISO 3452-1  
2014-09  
Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine  
Grundlagen  
(hier: *Abschnitt 8*)

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

DIN EN 10228-2  
2016-10  
Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2:  
Eindringprüfung

**Magnetische Prüfung**

DIN EN ISO 17638  
2017-03  
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulver-  
prüfung

DIN EN 1369  
2013-01  
Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung

DIN EN 10228-1  
2016-10  
Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1:  
Magnetpulverprüfung

**Sichtprüfung**

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

DIN EN 13018  
Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11293-01-00**

2016-06 (hier: *Abschnitt 5 und 6*)

**Verfahrensübergreifende Regelwerke für ZfP (hier nur für RT, UT, MT, PT)**

AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1 2015-04	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitte 3 (UT) und 4 (MT), Durchführung aller Verfahren nach den referenzierten Prüfnormen</i> )
DIN EN ISO 17635 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Allgemeine Regeln für metallische Werkstoffe (hier: <i>Abschnitt 9 und Anhang A</i> )
DVGW GW 350 2015-06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung (hier: <i>Abschnitt 9</i> )

**verwendete Abkürzungen:**

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
MT	Magnetische Prüfung
PT	Eindringprüfung
RT	Durchstrahlungsprüfung
UT	Ultraschallprüfung