

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Akkreditierungsurkunde**, dass die

Schmitt NDT GmbH

Robert-Bosch-Straße 37, 67227 Frankenthal

ein Prüflaboratorium betreibt, das die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der nachfolgend aufgeführten Anlage näher spezifizierten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzlich bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-PL-20538-01-01 Gültig ab: 14.04.2026

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 Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung der eingesetzten Akkreditierungsausschüsse ausgestellt.

Diese Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.04.2026. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-20538-01-00**

Berlin, 14.04.2026

Im Auftrag
Dr. Dirk Tschardtke | Fachbereichsleitung

Diese Akkreditierungsurkunde wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. Sie ist digital gesiegelt und ohne Unterschrift gültig. Sie 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).

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20538-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.04.2026

Ausstellungsdatum: 14.04.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-20538-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Schmitt NDT GmbH
Robert-Bosch-Straße 37, 67227 Frankenthal**

mit dem Standort

**Schmitt NDT GmbH
Robert-Bosch-Straße 37, 67227 Frankenthal**

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-, Eindring-, Sicht-, Ultraschallprüfung und magnetische Prüfung) sowie Materialverwechslungsprüfung (PMI) mittels Röntgenfluoreszenzanalyse an metallischen Werkstoffen in der metallerzeugenden und metallverarbeitenden Industrie sowie in der Anlagentechnik und im Anlagenbau

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Manuelle zerstörungsfreie Prüfungen**1.1 Durchstrahlungsprüfung**

DIN EN 12681 2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung
DIN EN ISO 17636-1 2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen
DIN EN ISO 17636-2 2023-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren
DIN EN ISO 10893-6 2019-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten
DIN EN ISO 5579 2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen

1.2 Eindringprüfung

DIN EN 1371-1 2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke
DIN EN 10228-2 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung
DIN EN 10893-4 2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20538-01-01

SEP 1936
1982-06 Oberflächenrissprüfung von Gussstücken aus Stahl - Eindringprüfung

DIN EN ISO 3452-1
2014-09 Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

1.3 Magnetische Prüfung

DIN EN ISO 17638
2017-03 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 9934-1
2017-03 Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

DIN EN 1369
2013-01 Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung

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

DIN EN 10893-5
2011-07 Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten

1.4 Visuelle Prüfung

DIN EN 13018
2016-06 Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen

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

DIN EN 1370
2012-03 Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes

1.5 Ultraschallprüfung

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

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20538-01-01

DIN EN 10228-3 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl
DIN EN 10228-4 2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl
DIN EN ISO 16809 2025-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenbestimmung mit Ultraschall
DIN EN ISO 17640 2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschall- prüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung
DIN EN 10160 1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)
DIN EN 10308 2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl
DIN EN 14127 2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall
DIN EN ISO 22825 2012-08	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschall- prüfung - Prüfung von Schweißverbindungen in austenitischen Stählen und Nickellegierungen
SEP 1920 1984-12	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werk- stoffungängen
SEP 1923 2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus Stahl mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatoranlagen
DIN EN ISO 17405 2014-10	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen
DIN EN ISO 16810 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grund- sätze

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20538-01-01

2 Materialverwechslungsprüfung PMI (Röntgenfluoreszenzanalyse)

PMI; Rev. 2 * Prozessbeschreibung Materialanalyse Industrie
2026-01

DIN EN 16424 Charakterisierung von Abfällen - Screening-Verfahren zur Bestim-
2015-03 mung der elementaren Zusammensetzung mit tragbaren Röntgen-
fluoreszenzspektrometern

** nicht flexibel*

3 Verfahrensübergreifende Normen

DVGW GW 350 Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und
2024-11 Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung

AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrens-
Anlage 1 technische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien
2025-01 Prüfverfahren

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
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute
PMI	Hausverfahren der Schmitt NDT GmbH

Aktuelle Liste der Normen im flexiblen Akkreditierungsbereich

Stand
01.07.2026

Die aufgelisteten Dokumente sind als gelenkte Dokumente im eQMS freigegeben und überwacht.

Norm	Titel	Verfahren	aktuell veröffentlichte Ausgabe	Implementiert Schmitt NDT	Geprüft
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	RT PT VT MT	2025-01	2025-01	01.07.2026
DIN EN 10160	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	UT	1999-09	1999-09	01.07.2026
DIN EN 10228-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	MT	2016-10	2016-10	01.07.2026
DIN EN 10228-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	PT	2016-10	2016-10	01.07.2026
DIN EN 10228-3	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	UT	2016-10	2016-10	01.07.2026
DIN EN 10228-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	UT	2016-10	2016-10	01.07.2026
DIN EN 10308	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	UT	2002-03	2002-03	01.07.2026
DIN EN ISO 10893-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	PT	2011-07	2011-07	01.07.2026
DIN EN 12680-1	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	UT	2026-03	2026-03	01.07.2026
DIN EN 12680-2	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile	UT	2026-03	2026-03	01.07.2026
DIN EN 12681	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung	RT	2018-02	2018-02	01.07.2026
DIN EN 13018	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen	VT	2016-06	2016-06	01.07.2026
DIN EN 1369	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	MT	2013-01	2013-01	01.07.2026
DIN EN 1370	Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes	VT	2012-03	2012-03	01.07.2026

DIN EN 1371-1	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	PT	2012-02	2012-02	01.07.2026
DIN EN ISO 16809	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall	UT	2025-09	2025-09	01.07.2026
DIN EN ISO 10893-6	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten	RT	2019-06	2019-06	01.07.2026
DIN EN ISO 17636-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	RT	2022-10	2022-10	01.07.2026
DIN EN ISO 17636-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken	RT	2023-05	2023-05	01.07.2026
DIN EN ISO 17637	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	VT	2017-04	2017-04	01.07.2026
DIN EN ISO 17638	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	MT	2017-03	2017-03	01.07.2026
DIN EN ISO 17640	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	UT	2019-02	2019-02	01.07.2026
DIN EN ISO 22825	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Prüfung von Schweißverbindungen in austenitischen Stählen und Nickellegierungen	UT	2018-02	2018-02	01.07.2026
DIN EN ISO 3452-1	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	PT	2022-02	2022-02	01.07.2026
DIN EN ISO 5579	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	RT	2014-04	2014-04	01.07.2026
DIN EN ISO 9934-1	Non-destructive testing - Magnetic particle testing - Part 1: General principles	MT	2017-03	2017-03	01.07.2026
GW 350 Arbeitsblatt	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung	RT PT VT MT	2024-11	2024-11	01.07.2026
SEP 1920	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen	UT	1984-12	1984-12	01.07.2026
SEP 1923	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus Stahl mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatoranlagen	UT	2009-02	2009-02	01.07.2026

SEP 1936	Oberflächenrißprüfung von Gußstücken aus Stahl; Eindringprüfung	PT	1982-06	1982-06	01.07.2026
DIN EN ISO 16810	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze	UT	2025-01	2025-01	01.04.2026
DIN EN ISO 17405	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen	UT	2022-08	2022-08	01.07.2026
DIN EN ISO 10893-5	Titel (Deutsch): Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	MT	2011-07	2011-07	01.07.2026
DIN EN 16424	Charakterisierung von Abfällen - Screening-Verfahren zur Bestimmung der elementaren Zusammensetzung mit tragbaren Röntgenfluoreszenzspektrometern	PMI	2015-03	2015-03	01.07.2026
DIN EN 14127	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall	UT	2011-04	2011-04	01.07.2026
ab hier relevante, gelenkte Dokumente					
Pb PMI;Rev.2	Prozessbeschreibung Materialanalyse Industrie / Process description Material identification Industrial	PMI	2026-01	2026-01	01.07.2026
EA-2/15 M: 2023 Revision 2	Anforderungen der EA an die Akkreditierung flexibler Geltungsbereiche	DaKKs	2023-04	2023-04	01.07.2026
ILAC-G8:09/2019	Leitlinien zu Entscheidungsregeln und Konformitätsaussagen	DaKKs	2019-09	2019-09	01.07.2026
ILAC-P10:07/2020	ILAC Politik – Metrologische Rückführbarkeit von Messergebnissen	DaKKs	2020-07	2020-07	01.07.2026
R 17034 Revision: 1.1	Akkreditierung von Herstellern von Referenzmaterialien	DaKKs	2024-05	2024-05	01.07.2026
R 17043 Revision: 1.1	Akkreditierung von Anbietern von Eignungsprüfungen	DaKKs	2024-05	2024-05	01.07.2026
R 17011 Revision: 1.1	Regel zur Anwendung der DIN EN ISO_IEC 17011 zur Akkreditierung von Konformitätsbewertungsstellen	DaKKs	2025-02	2025-02	01.07.2026
R 17025-PL Revision: 1.0	Akkreditierung von Prüflaboratorien	DaKKs	2023-01	2023-01	01.07.2026
LI-015	Übersicht_verbindliche internationale Regeln	DaKKs	2024-03	2024-05	01.07.2026