

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium

Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
Eisenhüttenstraße 99, 38239 Salzgitter

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde 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 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 durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 25.03.2025 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11278-01.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 3 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11278-01-02**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11278-01-00.



Berlin, 25.03.2025

Im Auftrag Dr.-Ing. Ernst Ulrich
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde 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

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11278-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.03.2025

Ausstellungsdatum: 25.03.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11278-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
Eisenhüttenstraße 99, 38239 Salzgitter

mit dem Standort

Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH
Standort Duisburg
Ehinger Straße 200, 47259 Duisburg

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Druck- und Zugprüfung an ortsbeweglichen Druckbehältern, wie z.B. Gasflaschen

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11278-01-02

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten 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.

Druckbehälterprüfung gemäß Normverfahren

DIN EN 12245 2012-03	Ortsbewegliche Gasflaschen - Vollumwickelte Flaschen aus Verbundwerkstoffen (hier: 5.2.3 Prüfung 3 – Prüfung an Linern (Ausschließlich für metallische Liner) 5.2.4 Prüfung 4 – Druckversuch an fertiggestellten Flaschen bei Umgebungstemperatur 5.2.5 Prüfung 5 – Berstprüfung an der Flasche 5.2.6 Prüfung 6 – Widerstand gegen Druckwechsel bei Prüfdruck und bei Umgebungstemperatur 5.2.8 Prüfung 8 – Beanspruchung durch erhöhte Temperatur unter Prüfdruck 5.2.10 Prüfung 10 – Kerbberstprüfung)
DIN EN ISO 9809-1 2020-02	Gasflaschen - Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen Gasflaschen aus Stahl - Teil 1: Flaschen aus vergütetem Stahl mit einer Zugfestigkeit kleiner als 1100 MPa (hier: 9.2.2 Druckschwellversuch 10.4 Hydraulische Berstprüfung 11.2 Hydraulische Prüfung 11.5 Überprüfung des Fassungsraumes)
DIN EN ISO 9809-2 2020-02	Gasflaschen - Auslegung, Herstellung und Prüfung von wiederbefüllbaren nahtlosen Gasflaschen aus Stahl - Teil 2: Flaschen aus vergütetem Stahl mit einer Zugfestigkeit größer als oder gleich 1100 MPa (hier: 9.2.3 Druckschwellversuch 9.2.4 Kerbberstversuch 9.2.5 Lastwechsel an gekerbter Fläche 10.4 Hydraulische Berstprüfung 11.2 Hydraulische Prüfung 11.5 Überprüfung des Fassungsraumes)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11278-01-02

DIN EN ISO 11439 2013-09	Gasflaschen - Hochdruck-Flaschen für die fahrzeuginterne Speicherung von Erdgas als Treibstoff für Kraftfahrzeuge (hier: <i>A.6 Leck-vor-Bruck (LvB) Prüfung</i> <i>A.11 Hydrostatische Druckprüfung</i> <i>A.12 Hydrostatische Berstprüfung</i> <i>A.13 Lastwechselprüfung bei Umgebungstemperatur</i> <i>A.14 Umweltprüfung</i> <i>A.17 Kerb-Belastungsprüfungen des Composites</i> <i>A.19 Beschleunigter Zeitstandsversuch)</i>
ISO 11119-2 2012-07	Gasflaschen - Wiederbefüllbare Gasflaschen und Großflaschen aus Verbundwerkstoffen - Auslegung, Bau und Prüfung - Teil 2: Vollumwickelte, faserverstärkte Gasflaschen und Großflaschen bis 450 l aus Verbundwerkstoffen mit lasttragenden metallischen Linern (hier: <i>8.5.1 Proof pressure test</i> <i>8.5.2 Hydraulic volumetric expansion test</i> <i>8.5.3 Liner burst test</i> <i>8.5.4 Cylinder burst test</i> <i>8.5.5 Ambient cycle test</i> <i>8.5.7 Flaw test)</i>

Verwendete Abkürzungen:

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