

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15045-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 15.07.2025

Ausstellungsdatum: 15.07.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-K-15045-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Hydrotechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Holzheimer Straße 94 - 96, 65549 Limburg a. d. Lahn**

mit dem Standort

**Hydrotechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Holzheimer Straße 94 - 96, 65549 Limburg a. d. Lahn**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Kalibrierlaboratorium 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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

– Druck

Strömungsmessgrößen

– Durchfluss von Flüssigkeiten

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15045-01-01

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
Druck Negativer und positiver Überdruck p_e	-1 bar bis -0,015 bar	DKD-R 6-1:2014	$8,0 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 0,03 mbar	Druckmedium: Gas
	0,015 bar bis 1 bar		$6,0 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 0,03 mbar	
	> 1 bar bis 7 bar		$8,0 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
Überdruck p_e	3 bar bis 60 bar		$8,0 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$, jedoch nicht kleiner als 0,5 mbar	Druckmedium: Öl
	> 60 bar bis 300 bar		$8,0 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
	> 300 bar bis 1200 bar		$1,2 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$	
Durchfluss von Flüssigkeiten Volumendurchfluss	0,005 L/min bis 600 L/min	VB-01:2022-02 Volumetrisches Verfahren mittels Kolbenmessstrecke	0,2 %	Kalibrierflüssigkeiten auf Mineralölbasis
	1,5 L/min bis 1000 L/min	VB-02:2022-02 Vergleichendes Verfahren mit Mastergeber	0,3 %	Kalibrierflüssigkeiten auf Mineralölbasis

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities – Kalibrier- und Messmöglichkeiten
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DKD-R	Richtlinie des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD), herausgegeben von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
VB	Hausverfahren der Hydretechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Akkreditierung



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

Hydrotechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Holzheimer Straße 94 - 96, 65549 Limburg a. d. Lahn

ein Kalibrierlaboratorium 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 Kalibrierlaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der nachfolgend aufgeführten Anlage ausdrücklich bestätigt wird.

D-K-15045-01-01 **Gültig ab: 15.07.2025**

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien 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 15.07.2025. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der dazugehörigen Anlage.

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-K-15045-01-00**

Berlin, 15.07.2025

Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch
Fachbereichsleitung

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