

Akkreditierung



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

Diehl Metering GmbH
Industriestr. 13, 91522 Ansbach

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 Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 22.02.2024 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-19516-01.

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

Registrierungsnummer der Akkreditierungsurkunde: **D-PL-19516-01-00**



Berlin, 22.02.2024

Im Auftrag Dipl.-Wirtsch.-Ing. (BA) Tim Harnisch
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 Akkreditierungsurkunde D-PL-19516-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.02.2024

Ausstellungsdatum: 22.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Diehl Metering GmbH
Industriestraße 13, 91522 Ansbach

mit dem Standort

Diehl Metering GmbH
Industriestraße 13, 91522 Ansbach

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:

Prüfung von Wasserzählern zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser und von thermischen Energiemessgeräten

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 Akkreditierungsurkunde D-PL-19516-01-00

DIN EN ISO 4064-2 Wasserzähler zum Messen von kaltem Trinkwasser und heißem Wasser - Teil 2:
2017-10 Prüfverfahren

hier nur folgende Abschnitte:

- 7.3 Statische Druckprüfung
- 7.4 Bestimmung der Eigenabweichungen (der Anzeige)
- 7.4.6 Wechselprüfung an allen Messkapselzählertypen und Zählern mit austauschbaren metrologischen Modulen
- 7.5 Wassertemperatur-Prüfung
- 7.6 Wassertemperatur-Überlastungsprüfung
- 7.7 Wasserdruck-Prüfung
- 7.8 Rückströmungsprüfung
- 7.9 Druckverlustprüfung
- 7.10 Strömungsstörungsprüfungen
- 7.11.2 Beständigkeitsprüfungen - Prüfung mit Durchflussunterbrechungen (zyklische Prüfungen)
- 7.11.3 Beständigkeitsprüfungen - Prüfung bei permanentem Durchfluss
- 7.13 Prüfungen an Zusatzeinrichtungen eines Wasserzählers
- 8.2 Trockene Wärme (kondensatfrei)
- 8.3 Kälte
- 8.4 Feuchte Wärme, zyklisch (mit Kondensatbildung)
- 8.16 Statisches Magnetfeld
- 8.17 Prüfung bei fehlendem Durchfluss

OIML R 49-2 Water meters for cold potable water and hot water - Part 2: Test methods
2013

hier nur folgende Abschnitte:

- 7.3 Static pressure test
- 7.4 Determination of intrinsic errors (of indication)
- 7.4.6 Interchange test on all types of cartridge meters and meters with exchangeable metrological modules
- 7.5 Water temperature test
- 7.6 Overload water temperature test
- 7.7 Water pressure test
- 7.8 Reverse flow test
- 7.9 Pressure loss test
- 7.10 Flow disturbance tests
- 7.11.2 Durability tests - Discontinuous flow test
- 7.11.3 Durability tests - Continuous flow test
- 7.13 Tests on ancillary devices of a water meter
- 8.2 Dry heat (non-condensing)
- 8.3 Cold
- 8.4 Damp heat, cyclic (condensing)
- 8.16 Static magnetic field
- 8.17 Absence of flow

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19516-01-00

DIN EN 1434-4 2023-03	Thermische Energiemessgeräte - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung hier nur folgende Abschnitte: ▪ 7.4 Leistungsprüfungen ▪ 7.5 Trockene Wärme ▪ 7.6 Kälte ▪ 7.7 Statische Abweichungen der Versorgungsspannung ▪ 7.8 Prüfung der Messbeständigkeit ▪ 7.9 Feuchte Wärme ▪ 7.10 Kurzzeitige Reduzierung der Netzspannung ▪ 7.16 Statisches Magnetfeld (Schutz vor Manipulation) ▪ 7.18 Innendruck ▪ 7.19 Druckverlust ▪ 7.21 24-stündige Unterbrechung der Versorgungsspannung ▪ 7.22 Durchflussstörungen
--------------------------	---

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
OIML	Internationale Organisation für das gesetzliche Messwesen (International Organization of Legal Metrology)