

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-21619-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 19.11.2021

Ausstellungsdatum: 15.09.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**qbig GmbH**  
**Benzstraße 3, 26789 Leer**

Das Kalibrierlaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

Kalibrierungen in den Bereichen:

- Mechanische Messgrößen**
- Durchflussmessgrößen**
  - **Durchfluss von Gasen**
  - **Volumen strömender Gase**

*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))*



**Permanentes Laboratorium**

**Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)**

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit	Bemerkungen
<b>Durchflussmess- größen</b> Volumendurchfluss und Volumen von Gasen	13 m <sup>3</sup> /h bis 25 m <sup>3</sup> /h	Referenzzähler- methode (master meter method) nach PTB-Prüfregel Band 30:2003	0,32 %	Kalibriermedium: Erdgas in Betriebszustand, 8 bis 52 bar
	> 25 m <sup>3</sup> /h bis 40 m <sup>3</sup> /h		0,30 %	
	> 40 m <sup>3</sup> /h bis 160 m <sup>3</sup> /h		0,29 %	
	> 160 m <sup>3</sup> /h bis 400 m <sup>3</sup> /h		0,28 %	
	> 400 m <sup>3</sup> /h bis 16 000 m <sup>3</sup> /h		0,27 %	

**Verwendete Abkürzungen:**

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt