

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-14490-03-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 13.07.2020

Ausstellungsdatum: 13.07.2020

Urkundeninhaber:

EnBW Energie Baden-Württemberg AG

mit ihrem Standort:

**PasCaLab - Kalibrierlabor für Gas der EnBW AG
Talstraße 131, 70188 Stuttgart**

Kalibrierungen in den Bereichen:

Mechanische Messgrößen

Durchflussmessgrößen

- **Durchfluss von Gasen**
- **Volumen strömender Gase**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-14490-03-01

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Durchfluss von Gasen Volumendurchfluss und Volumen von strömenden Gasen (Hochdruck Erdgas, 4 bis 41 bar)	1,6 m ³ /h bis 3 m ³ /h	PTB-Prüfregel Band 30:2003 Vergleichsverfahren	0,46 %	Kalibrierung von Turbinenrad-, Ultraschall- und Drehkolbengas- zählern.
	3 m ³ /h bis 10 m ³ /h		0,39 %	
	10 m ³ /h bis 50 m ³ /h		0,24 %	
	50 m ³ /h bis 1000 m ³ /h		0,22 %	
	1000 m ³ /h bis 6500 m ³ /h		0,24 %	

verwendete Abkürzungen:

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

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.