



qbig



Hochdruck- prüfstand für Gaszähler



qbig



qbig GmbH
Benzstraße 3
26789 Leer
T +49 (0) 491 / 454 19 20
info@qbig-calibration.de
www.qbig-calibration.de



Das Landesbetrieb Mess- und Eichwesen Niedersachsen hat mit Bescheid vom 30.08.2019 die Prüfstelle bei dem Träger

**qbig GmbH
Benzstraße 3
26789 Leer**

statisch anerkannt.

Die Prüfstelle führt die Bezeichnung

**Staatlich anerkannte Prüfstelle
für Messgeräte für Gas GN 18
bei dem Träger der Prüfstelle
qbig GmbH**

Das Befähigte der Prüfstelle erstreckt sich auf die Eichung und Befundung folgender Messgrößenarten:

- Drückkopfgasähler bis zu einem Q_{max} = 2500 m³/h
- Turbinengasähler bis zu einem Q_{max} = 16000 m³/h
- Wirbelgasähler bis zu einem Q_{max} = 16000 m³/h
- Ultraschallgasähler bis zu einem Q_{max} = 16000 m³/h
- Mengenumwerter bis zu einem Betriebsdruck von 125 bar
- Gasbeschleunigungs- / Brennmessgeräte
- Zusatzeinrichtungen für Messgeräte für Gas

Hannover, den 30. August 2019

[Signature]
Dipl. Ing. Björn

Mess- und Eichwesen Niedersachsen - Gooßenstraße 44 - 30 089 Hannover

14289
17
PTB

Prüfung und Eichung von Gaszählern neu gedacht

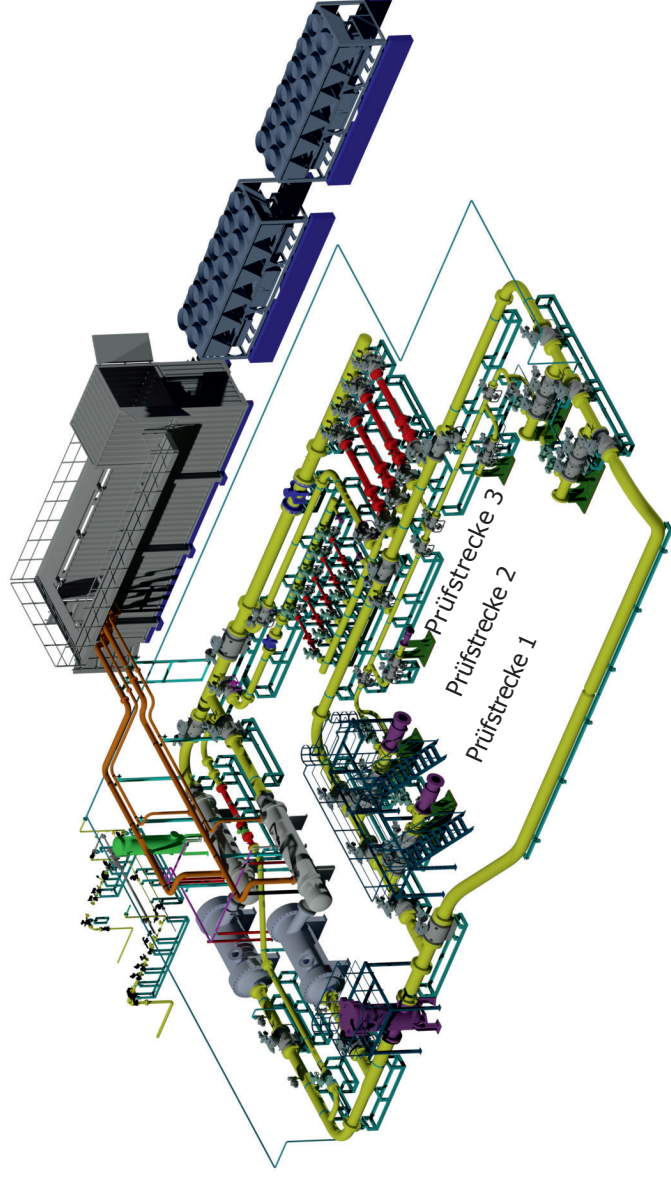
Die qbig GmbH, eine Tochter der Gastransport Nord GmbH, hat im Jahr 2019 den weltweit fortschrittlichsten Hochdruckprüfstand für Gaszähler in Betrieb genommen. Neun Prüfnormale, drei Prüfstrecken und die Möglichkeit zur bidirektionalen Prüfung und Eichung stehen bereit, den höchsten Ansprüchen der Kunden zu dienen.

Die bidirektionale Prüfung von Gaszählern mit Nennweiten bis DN 500 im Druckbereich von 8 bis 52 bar in nur einer Aufspannung ist gleichzeitig das Alleinstellungsmerkmal des Prüfstandes. Wir erreichen dadurch eine wesentliche Verkürzung der Prüfzeiten und eine hohe Flexibilität durch Ausführung als Closed Loop. Die Anbindung an das Gasnetz ermöglicht die direkte Entnahme und Rückspeisung des Prüfgases.

Staatlich anerkannte Prüfstelle

Die qbig GmbH ist herstellerunabhängig und Träger der staatlich anerkannten Prüfstelle für Messgeräte für Gas GNI 18. Sie ist damit berechtigt, Befundprüfungen und Eichungen von Gaszählern, Mengenumwertern und Zusatzeinrichtungen durchzuführen.

Die durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt auf das europäische Hochdrucknormal für Erdgas zurückgeführten Gebrauchsnormale ermöglichen zudem die Kalibrierung und Inverkehrbringung verschiedenster Gaszähler.



Technische Daten

Druckbereich:

P_{\min} 8 bar abs. bis P_{\max} 52 bar abs.

Durchflussbereich:

Q_{\min} 13 m³/h bis Q_{\max} 11.200 m³/h

Q_{\max} 16.000 m³/h bei vermindertem Prüfdruck

Drei Prüfstrecken:

2 x DN 400 / DN 500 (max. Einbaulänge 14,5 m)

1 x DN 150 (max. Einbaulänge 8 m)

Bidirektionaler Betrieb

- Prüfung von Zählern bis DN 500
- hohe Flexibilität durch Ausführung als Closed Loop mit direkter Anbindung an das Gashochdrucknetz
- permanenter Onlinecheck der Gebrauchsnormale mit Ultraschallgaszählern
- direkte Überprüfung der Gebrauchsnormale gegeneinander im Prüfstand
- Rückspeisung des Prüfgases in das Gasnetz