

**Hochdruckprüfung  
mit Erdgas** **Hochdruckprüfstand  
für Gasmessgeräte**  
**Individueller Service**  
**Vorprüfung mit Luft**



## RMA Hochdruckprüfstand: Examen für Gasmessgeräte

### Hochdruckprüfstand mit Erdgas



Als langjähriger und zuverlässiger Lieferant und Partner für die Gasversorgung und Industrie bieten wir eine breite Palette von Produkten und Dienstleistungen an. Unsere „Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Gas“ ist dabei ein zentraler Bestandteil in unserem Anspruch, unseren Kunden ein komplettes System bieten zu können.

Neben einem Prüfstand mit Luft verfügen wir über einen hochmodernen Hochdruckprüfstand für Gasmessgeräte.

Auf diesem Hochdruckprüfstand werden Gaszähler mit Erdgas justiert und kalibriert bzw. geeicht. Darüber hinaus kann diese Prüfeinrichtung auch für anspruchsvolle Messreihen im Rahmen einer Produktentwicklung oder Baumusterprüfung eingesetzt werden.

Die Messeinrichtungen unterliegen aufgrund der staatlichen Anerkennung unserer Prüfstelle der regelmäßigen Überwachung durch das zuständige Eichamt, welches in enger Zusammenarbeit mit der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig (PTB) tätig ist.

Nationale Normale und weitere TransfERNormale sind die Basis unseres Prüfstandes. Dies gewährleistet eine hohe Sicherheit sowie eine zuverlässige Messrichtigkeit.



Mit unseren Prüfeinrichtungen können folgende Geräte gemessen und geeicht werden:

- **Volumetrische Gaszähler**
  - Drehkolbengaszähler
- **Strömungsgaszähler**
  - Ultraschallgaszähler
  - Wirbelgaszähler
  - Turbinenradgaszähler
- **Zustandsmengenumwerter und Zusatzgeräte**



## **Service rundum**

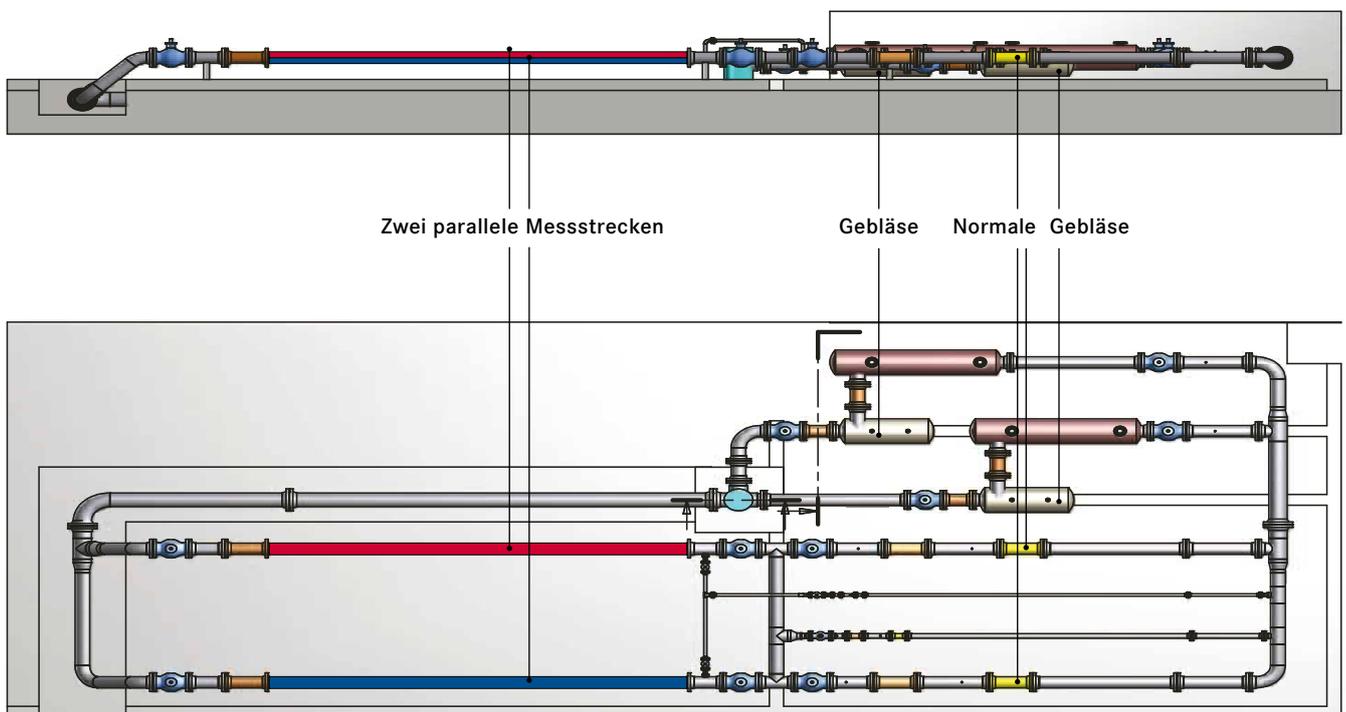
Über die **Messung und Eichung/Nacheichung** hinaus bieten wir für Ihre Gasmessgeräte einen **Rundum-Service:**

- Ausbau und Abholung
- Beschaffenheitsprüfung
- Kundenorientierte Reparatur
- Nachrüstung Encoderzählwerk
- Vorprüfung / Eichung mit Luft
- Hochdruckprüfung / Eichung mit Erdgas
- Rücklieferung und Einbau
- Flexible Bearbeitung: schnell, kundenorientiert und individuell
- Kurze Durchlauf- und Abwicklungszeiten
- Auch kurzfristige Termine sind möglich!

Alles aus einer Hand. Alles in einer Hand.

# RMA Hochdruckprüfstand: Die Fakten

- Prüfung mit Erdgas unter realen Bedingungen
- Geschlossener Kreislauf (closed loop system)
  - unabhängig von Tagesgasverbrauch
  - wetterunabhängig
  - verbrauchsunabhängig
- Alle Druckstufen und Durchflüsse im Messbereich beliebig einstellbar
- Konstante Gasqualität
- Zwei parallele Messstrecken von jeweils mehr als 12 m
- Alle Flanschgrößen von PN 10 bis ANSI 600
- Druck: 1 bar absolut bis 51 bar absolut
- Durchfluss: 3 m<sup>3</sup>/h bis 13 000 m<sup>3</sup>/h
- Nennweiten der Prüflinge: von DN 50 bis DN 500
- Gebrauchsnormale
  - 2 x G 4000 TRZ
  - G 650 TRZ
  - G 100 S-Flow



Stand 04/2015

## RMA Mess- und Regeltechnik GmbH & Co. KG

Forsthausstraße 3 | D-77866 Rheinau  
 Telefon +49 (0) 78 44/404-0  
 Telefax +49 (0) 78 44/404-138  
 E-Mail [mrt@rma-rheinau.de](mailto:mrt@rma-rheinau.de)

[www.rma.de](http://www.rma.de)

**Germany** RMA Kehl GmbH & Co. KG, Kehl  
 RMA Rheinau GmbH & Co. KG, Rheinau  
 RMA Training GmbH & Co. KG, Rheinau  
**France** RMA France S.A.S., Bischheim  
**Poland** RMA Polska Sp. z o.o., Chojnów  
**UK** RMA Pipeline Equipment Ltd., Batley  
**Bahrain** RMA Middle East S.P.C, Al Hidd  
**Russia** OOO RMA Rus, Elabuga  
**USA** RMA North America Inc., Houston, Texas

**rma**  
 PIPELINE EQUIPMENT