

Akkreditierungen*

- Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS, Nr. D-PL-11072-01-00**
- Prüfstelle nach der Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011 (Kenn-Nummer: 1721)**
- Prüfstelle nach Landesbauordnung (Kennziffer: SAC24)**
- DVGW-Prüflaboratorium nach Verordnung (EU) 2016/426**
- GS-Zeichen-Prüflaboratorium im Geltungsbereich des ProdSG**
- DIN CERTCO-Prüflaboratorium (Registriernummer: PL015)**

* Änderungen vorbehalten

** Genauere Informationen zum Umfang der Akkreditierungen finden Sie auf unserer Website unter www.dbi-gruppe.de



Nutzen Sie unser DBI-Prüfzeichen für Ihre Produkte. Sprechen Sie uns an!

Kontakt



DBI - Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg

Fachgebiet DVGW-Prüflaboratorium Energie
Halsbrücker Str. 34
D-09599 Freiberg

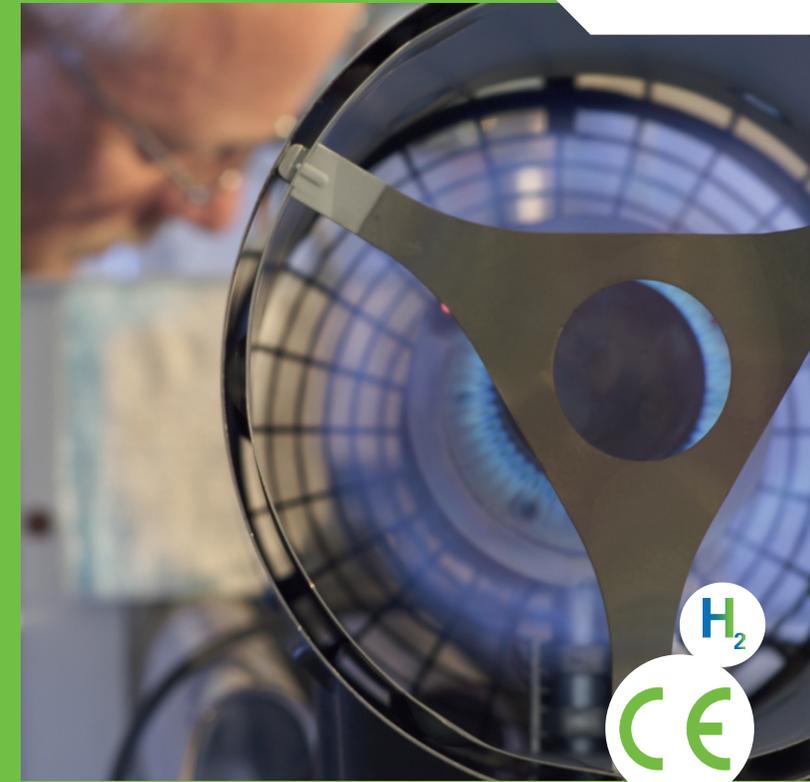


Dipl.-Ing. (FH) René Zimmer
Technischer Leiter Gas- und Ölgeräte

Halsbrücker Straße 34
D-09599 Freiberg

Tel.: (+49) 3731 4195-350
Fax: (+49) 3731 4195-319
rene.zimmer@dbi-gruppe.de

© DBI Gruppe 2023



- www.dbi-gruppe.de
- www.dbi-gruppe.de/prueflabor



Prüfung von Gas- und Ölgeräten

Baumusterprüfungen | Überwachungen | Auditierungen
Gasfachliche Gutachten | Zuverlässigkeitsuntersuchungen

Prüfung Gasgeräte

Gasverbrauchsgeräte bieten einen hohen Komfort. Damit diese sicher betrieben werden können sieht der Gesetzgeber eine **Baumusterprüfung** mit anschließender **Zertifizierung** vor. Das Prüflaboratorium Energie bietet Ihnen eine Prüfung Ihrer Gasgeräte nach gängigen Standards an, auf deren Basis die DVGW CERT GmbH eine Zertifizierung durchführt.

- Gasgeräte für den gewerblichen Einsatz
- Gasgeräte für Flüssiggas
- Hell- und Dunkelstrahler (inkl. Strahlungsmessungen nach DIN EN 419 und DIN EN 416)
- Warmluftföhrer
- Wasserheizer
- BHKW / micro-KWK-Anlagen
- Haushalt-Kochgeräte
- Heizkessel
- Oberhitze-Grillgeräte u.v.m.
- Gasgeräte mit Wasserstoff, Methanol, DME (Dimethylether)

Prüfung Ölgeräte

Ölbefeuerte Verbrauchseinrichtungen erfreuen sich in vereinzelt Lagen durch die Unabhängigkeit bei der Brennstoffversorgung großer Beliebtheit. Wir führen für Sie die **Typ- und Baumusterprüfung** nach nationalen und europäischen Prüfnormen zum Nachweis der Einhaltung der gestellten Anforderungen durch. In Zusammenarbeit mit der DVGW CERT GmbH bieten wir Ihnen außerdem die Möglichkeit der **Zertifizierung** Ihrer Geräte.

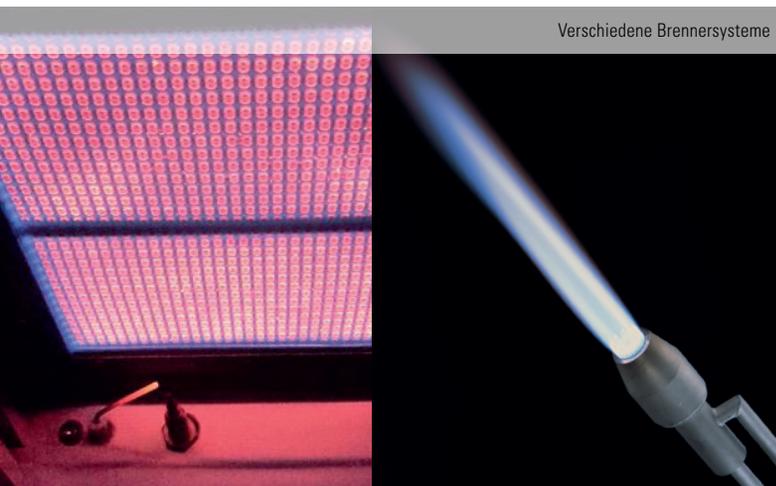
- Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267
- Öl-Heizkessel nach DIN EN 303-Serie
- Öl-Heizkessel Units nach DIN EN 15035
- Komponenten für Ölversorgungssysteme nach DIN EN 12514

Weitere Aufgabengebiete

Neben den klassischen Baumuster- und Typprüfungen nach festgelegten nationalen und europäischen Normen besteht in unserem Prüflaboratorium die Möglichkeit der **Prüfung mit Sondergasen**, welche z.B. im industriellen Bereich oder im außereuropäischen Ausland verwendet werden. Dazu steht eine Gasmischanlage mit freier Konfiguration zur Verfügung.

Die Messung vor Ort, zum Nachweis der Verwendbarkeit und ordnungsgemäßen Einstellung des Gasgerätes, wird ebenfalls durch unser Laboratorium angeboten. Erfassbar sind der **CO₂-**, **CO-**, **O₂-** und der **NOX-Gehalt**, **höhere Kohlenwasserstoff- und Staubkonzentrationen**. Auf Wunsch stehen durch unser DBI-eigenes gasanalytisches Labor weitere Untersuchungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Mit der Durchführung von Sonderuntersuchungen an Gas- und Öl-Feuerungsanlagen geben wir Ihnen die Möglichkeit, die **Dauertauglichkeit**, **Zuverlässigkeit** und **Einsatzgrenzen Ihrer Geräte** vor der Markteinführung festzustellen. Dazu stehen zwei getrennt und unabhängig voneinander einstellbare Klimakammern (-40°C → +60°C, 40 –95% relative Feuchtigkeit) zur Verfügung. Durch systematische Konfiguration von Extrem- und Sonderbedingungen für Aufstellraum sowie Luft-/Abgasführung werden gezielt gerätespezifische Fehler und Ausfallerscheinungen verursacht, welche die Möglichkeit der Fehleranalyse bietet.



Verschiedene Brennersysteme



Gasherd