

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 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 sowie zahlreichen Prüfmöglichkeiten für Ihre Produkte. Sprechen Sie uns an!

Kontakt



DBI - Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg

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

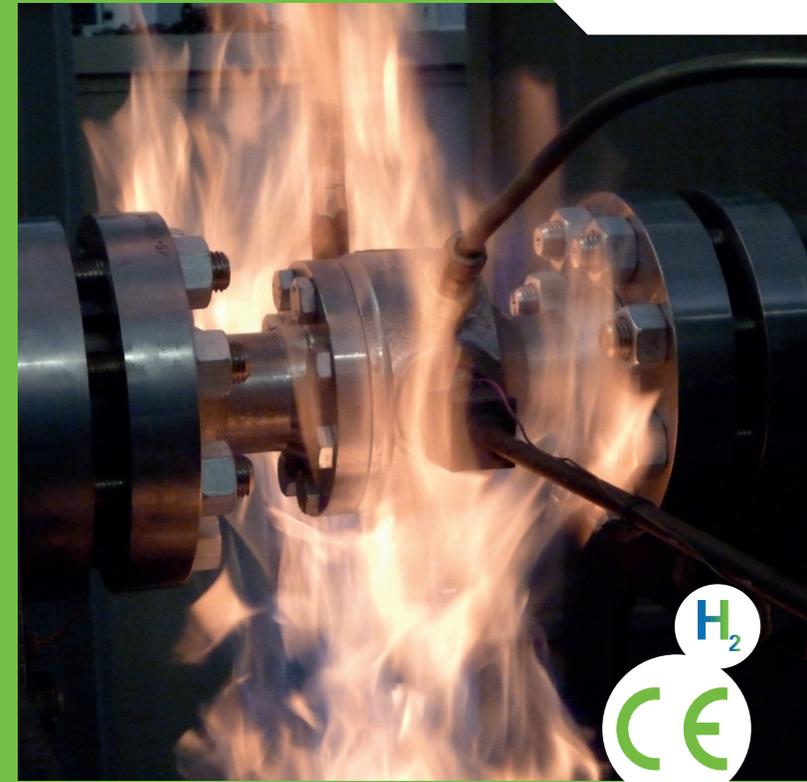


Dipl.-Ing. (BA) Stefan Wiesner
Technischer Leiter Armaturen

Halsbrücker Straße 34
D-09599 Freiberg

Tel.: (+49) 3731 4195-314
Fax: (+49) 3731 4195-319
stefan.wiesner@dbi-gruppe.de

www.dbi-gruppe.de



© DBI Gruppe 2023



Prüfung von Armaturen

Baumusterprüfungen | Überwachungen | Auditierungen
Gasfachliche Gutachten | Zuverlässigkeitsuntersuchungen
Schadensanalysen | Benchmark-Tests
Wasserstoffprüfungen



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



Prüfung Armaturen und Ausrüstungsteile der Gas- und Wasserversorgung

Armaturen und Ausrüstungen sind ein wichtiger Bestandteil der Sicherheits- und Regelsysteme in der Gas- und Wasserversorgung. Das DVGW-Prüflaboratorium Energie bietet in Zusammenarbeit mit der Zertifizierung der DVGW CERT GmbH **Typprüfungen** auf höchstem Niveau **nach akkreditierten Normen und Prüfverfahren** an:

- ☛ Kugelhähne nach EN 331, EN 13774 und EN 14141
- ☛ Gas-Absperrarmaturen und Überdruckvorrichtungen für Manometer nach DIN 3590
- ☛ Kunststoffarmaturen nach EN 1555, EN ISO 17778 und DVGW VP 302
- ☛ Armaturen der Wasserversorgung nach EN 1074 und EN 12201
- ☛ Gas-Sicherheitsarmaturen nach EN 15069, DIN 30693 und DIN 3586
- ☛ Gas-Druckregelgeräte nach EN 88, EN 334, EN 16129 und DIN 4811
- ☛ Fire-Safe-Test nach EN ISO 10497, API 607 und API 6FA
- ☛ HTB Test DIN EN 1775 Anhang A
- ☛ Hauseinführungen nach DVGW VP 601

Prüfung Schlauch-/Rohrleitungen und deren Verbindungselemente

Für Rohrleitungen, Schlauchleitungen, deren Verbindungselementen und Installationssysteme sind die **sicherheits- und gebrauchstechnischen Anforderungen** in zahlreichen Normen und Prüfverfahren beschrieben. Eine Auswahl an Produkten und Prüfnormen finden Sie in der folgenden Auflistung.

- ☛ Gas-Sicherheits Schlauchleitungen nach EN 14800
- ☛ Metallschlauchleitungen nach EN ISO 10380, EN 14585-1, EN 16617 und DIN 3384
- ☛ Druckfeste, flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen nach DVGW W 543
- ☛ Gas- und Wasserwellrohrbausätze nach EN 15266, DVGW GW 354 und DVGW G 5616
- ☛ Verbundrohrsysteme nach ISO 17484 und DIN 30655
- ☛ Pressverbinder-Systeme nach DVGW G 5614
- ☛ Gewebeverstärkte Kunststoff-Inliner nach DVGW VP 643
- ☛ Kunststoffrohrleitungssysteme nach ISO 17778
- ☛ Kompensatoren nach DIN 30681

Prüfung Komponenten für den Einsatz flüssiger Brennstoffe

Die Anforderungen an die Beständigkeits- und Funktionsprüfungen von Komponenten und Ausrüstungsteilen für Ölförderungsanlagen sind in Produktnormen beschrieben. Wir bieten Ihnen die **Typprüfung** Ihrer Produkte nach Verordnung EU 305/2011 im System 3 an.

- ☛ Komponenten und Anlagenbauteile für Leitungssysteme für flüssige Brennstoffe nach EN 12514

Produktspezifische Sonderprüfungen

- ☛ Dauertauglichkeit von Dichtsystemen
- ☛ Last- und Druckwechsel mit variablen Steigerungsraten; hydraulisch p_{max}. 1500 bar, pneumatisch P_{max}. 630 bar
- ☛ Temperatur- und Klimawechsel von -40 °C bis +70 °C
- ☛ Zeitstandsuntersuchungen
- ☛ Beweglichkeits-/Biegungsuntersuchungen
- ☛ Schwingungs-/Vibrationsuntersuchungen
- ☛ Feuer-/Hochtemperaturuntersuchungen bis +1100 °C
- ☛ Druckverlust- und Betätigungsprüfungen
- ☛ Flüchtige Emissionen DIN EN ISO 15848

Wasserstoffprüfungen

- ☛ Realgasmessungen
- ☛ Dichtheit und Funktion
- ☛ Permeationsuntersuchungen
- ☛ DVGW ZP 4110
- ☛ Vergleichsmessungen mit anderen Gasen
- ☛ Langzeitbeständigkeiten
- ☛ Lagermöglichkeiten Autoklav bis max. 100 bar

