



Industrie Service

**Add value.
Inspire trust.**

TesTneT Engineering GmbH

<http://www.h2-test.net/de/>



TesTneT Engineering GmbH

Schleißheimer Straße 95
85748 Garching bei München

Die TesTneT Engineering GmbH ist ein Dienstleistungsunternehmen, das sich auf die Prüfung Gas führender Komponenten von Brennstoffzellen- und Erdgasfahrzeugen spezialisiert hat. Im Mittelpunkt stehen hierbei hydraulische Druck- und Berstprüfungen sowie Funktions- und Dichtheitsprüfungen mit Realgasen an Druckbehältern, Ventilen und Druckreglern sowie Sensoren, Fittingen und Leitungen.

Nach Entwicklung und Integration eines auf der DIN EN ISO 17025 basierenden Qualitätsmanagementsystems wurde die TesTneT Engineering GmbH vom TÜV SÜD erstmals im Jahr 2010 auditiert und bietet seitdem neben entwicklungsbegleitenden Tests auch Zertifizierungsprüfungen an. Dabei werden die Zulassungsverfahren in Kooperation mit den entsprechenden benannten Stellen und technischen Diensten durchgeführt.

Bei den Kunden der TesTneT Engineering GmbH handelt es sich überwiegend um internationale Automobilkonzerne und deren Zulieferer, aber auch um Firmen aus der Luft- und Raumfahrt sowie aus dem Anlagenbau. Unser Leistungsspektrum umfasst:

Hochdrucktests mit Wasserstoff und Erdgas

- Dichtheitsprüfung
- Permeationsmessung von Typ IV-Behältern und Materialproben
- Funktionsprüfungen: Schaltverhalten, Durchflussbestimmung, Messgenauigkeiten etc.
- Dauerhaltbarkeit: Gaszyklentests und statische Prüfungen mit Temperaturüberlagerung
- Auslöseverhalten von Sicherheitseinrichtungen (TPRD, Berstscheiben, SV)
- Versprödungstests

Randbedingungen:

Einsatz von Real- oder Ersatzgasen / Temperaturen: -196 °C .. 1200 °C / Drücke bis > 100 MPa / Leckagemessung bis < 1 e-6 mbar l/s

Hydraulikprüfungen

- Druck- und Berstprüfungen
- Druckzyklusprüfungen
- Zeitstandsversuche

Randbedingungen:

Einsatz von Wasser bzw. Wasser-Glykol / Temperaturen: -40 °C .. 85 °C / Drücke bis > 400 MPa

Extremtests an Druckbehältern mit Realgasfüllung

in Zusammenarbeit mit einer Partnerfirma in Norddeutschland

- Brandversuche mit / ohne Sicherheitseinrichtungen
- Beschusstests
- Fallturmversuche
- Misuse-Szenarien

Die TesTneT Engineering GmbH führt **Zertifizierungsprüfungen** gemäß EC 79/2009 VO 406/2010 - ECE/TRANS/WP.29/DRAFT - HG V 3.1 - ANSI HPRD1 - ECE R110 - NGV 3.1 sowie weiteren Normen (auf Nachfrage) in Zusammenarbeit mit dem TÜV durch.

Homepage: <http://www.h2-test.net/de/>



Contact:

Telephone: +49 89 237109-39

Fax:

Email: info@h2-test.net

Free Service Hotline: +49 800 - 888 4444 | Email: info@tuev-sued.de