



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**



[www.tuev-sued.de](http://www.tuev-sued.de)

## Sicherheit von Wasserstoff- und Brennstoffzellenanwendungen

Eine Produktinformation der Projektgruppe Wasserstoff

Der Einsatz von Wasserstoff und Brennstoffzellen ist eine umweltfreundliche Option für die zukünftige Energieversorgung und als Antriebssystem für Fahrzeuge.

TÜV SÜD Industrie Service, seit vielen Jahren Experte in der Beratung und Bewertung innovativer Technologien, bietet Anlagen-, Fahrzeug- und Produktherstellern sowie Anlagenbetreibern eine umfassende Dienstleistungspalette um zu gewährleisten, dass Wasserstoff- und Brennstoffzellenanwendungen sicher, funktionell und wirtschaftlich arbeiten. Als neutraler Partner unterstützen wir Sie umfassend und qualifiziert zur Sicherung Ihres Erfolgs.

### Unsere Leistungen

- Entwicklungs- und Produktberatung bzgl. Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Gefährdungs- und Risiko-Analysen zur Identifizierung von Schwachstellen und Optimierungsmöglichkeiten
- Sicherheitstechnische Bewertung der Auslegung von Anlagen, Fahrzeugen und Komponenten
- Lebensdauer- und Funktionstests auf Motoren- und Antriebsprüfständen

- Qualifizierung und Zertifizierung von Druckgaskomponenten und Tanksystemen nach nationalen und internationalen Standards (Hochdruckspeicher, Flüssigtanks, etc.)
- Homologation von Wasserstoff-, Brennstoffzellen- und Hybridfahrzeugen
- Schulung von Personal in Sicherheitsfragen

### Ihr Nutzen

Mit unserer Fachkompetenz und der langjährigen Erfahrung, z. B. in der Automobiltechnik, der Druckgas- und Prozesstechnik, der Elektronik oder dem Risikomanagement helfen wir Ihnen, kurze Entwicklungszeiten zu realisieren, relevante Komponenten und Systeme im Hinblick auf die Sicherheit und die Performance zu optimieren, eine schnelle Zertifizierung im In- und Ausland zu erreichen und Haftungsrisiken zu minimieren.

Gerne erläutern Ihnen die Möglichkeit einer Zusammenarbeit oder erstellen ein unverbindliches Angebot. Rufen Sie uns an!

**Wir sind international tätig.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Westendstraße 199 · 80686 München · Telefon 089 5791-3313

Ansprechpartner: Ralf Szamer · E-Mail: [ralf.szamer@tuev-sued.de](mailto:ralf.szamer@tuev-sued.de)

**TÜV®**