

## DREI MARKEN – EIN UNTERNEHMEN

SGS

INSTITUT  
FRESENIUS

SGS  
TÜV  
SAAR

### WHEN YOU NEED TO BE SURE

Die SGS-Gruppe ist das weltweit führende Unternehmen in den Bereichen Prüfen, Testen, Verifizieren und Zertifizieren. Wir setzen global anerkannte Maßstäbe für Qualität und Integrität. Mit mehr als 70.000 Mitarbeitern betreiben wir ein internationales Netzwerk von über 1.350 Niederlassungen und Laboratorien.

SGS setzt Standards bei Inspektions- und Überwachungsdiensten im internationalen Handel, bei Industriegütern, in der Agrar-, der Rohstoff- und der Konsumgüterindustrie. Wir sind für Hersteller und Händler tätig, für Regierungen und Organisationen, für Lieferanten und Konsumenten.

### FÜR MEHR SICHERHEIT, FÜR HÖHERE QUALITÄT

### DREI MARKEN – EIN UNTERNEHMEN

Ob Sie mit SGS Germany zusammenarbeiten, SGS INSTITUT FRESENIUS beauftragen oder Leistungen von SGS-TÜV Saar abrufen: Sie profitieren immer vom gesamten Netzwerk und der Erfahrung von SGS. Ein Unternehmen, drei Marken. Synonyme für Zuverlässigkeit, Sicherheit und Qualität.

**DIE SGS-GRUPPE IST DAS WELTWEIT FÜHRENDE UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN. DER SGS-TÜV SAAR ALS JOINT VENTURE VON SGS UND TÜV SAARLAND E. V. SICHERT ZUVERLÄSSIGKEIT UND QUALITÄT VON PROZESSEN, PRODUKTEN UND TECHNISCHEN DIENSTLEISTUNGEN.**

### KOMPETENZ BEI BERATUNG UND ANALYSE

Von der Analyse bis zum Zertifikat – alle Dienstleistungen kommen aus einer Hand. SGS INSTITUT FRESENIUS ist einer der führenden Anbieter für chemische Laboranalytik in Europa. Die Arbeit geht weit über die Analyse hinaus: Wir beraten und wir lösen Probleme in der Entwicklung, Herstellung und Verarbeitung von Produkten. Wesentlicher Schwerpunkt ist die Sicherheit von Lebensmitteln, Getränken und Verbraucherprodukten. SGS INSTITUT FRESENIUS genießt einen ausgezeichneten Ruf bei Produzenten, im Handel und bei den Verbrauchern in Deutschland und Europa. Gerade bei unserem Qualitätssiegel verlassen sie sich darauf, dass sie sich für hervorragende Qualität entschieden haben.

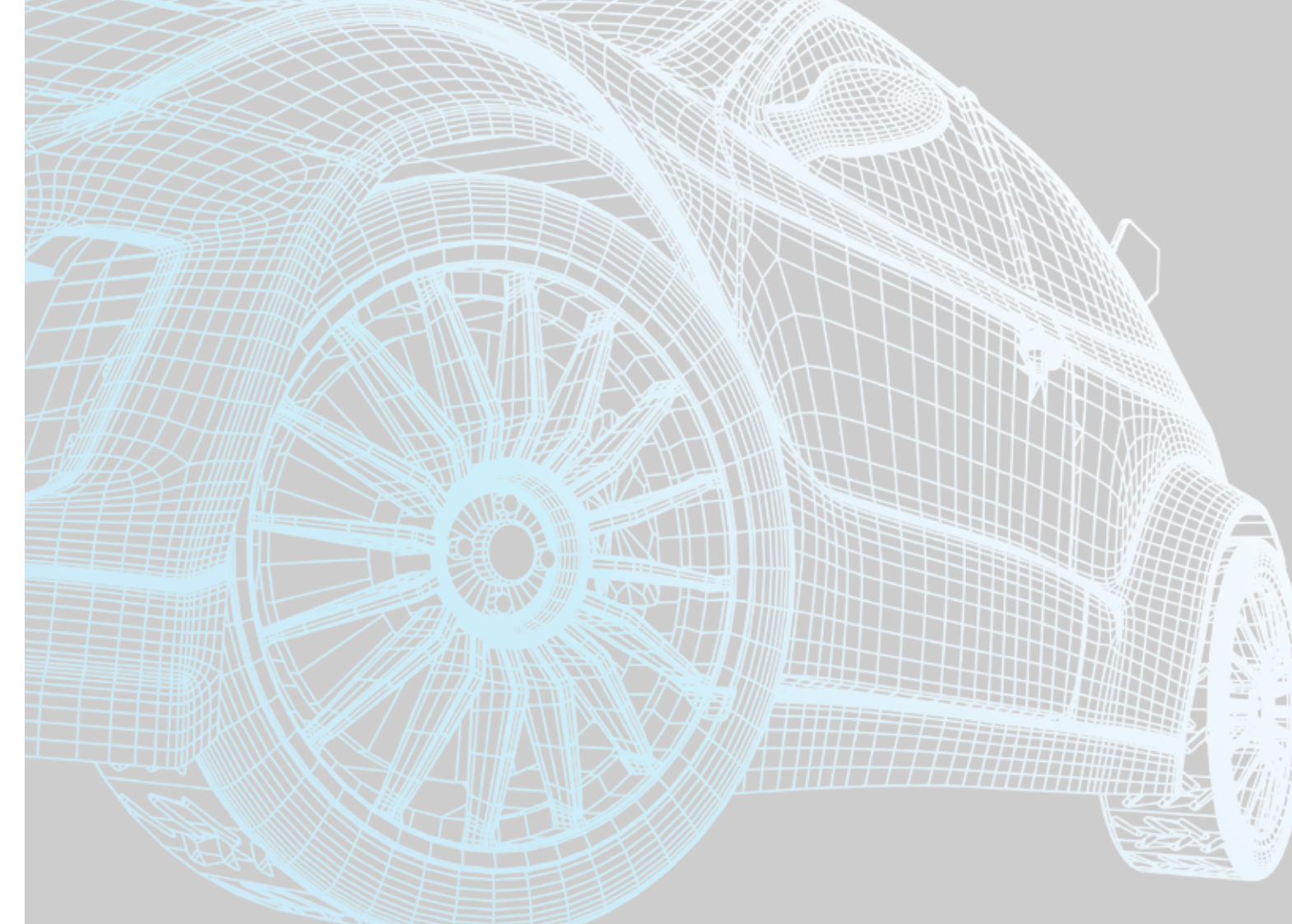
### TRADITIONELL INNOVATIV

Die SGS-TÜV Saar GmbH vereint technische Kompetenz mit internationaler Erfahrung.

Im Mittelpunkt aller Aktivitäten steht nur ein Ziel: Sicherheit. Dafür unterziehen unsere Experten Produkte und Prozesse strengen Prüfungen. Wir sind Ansprechpartner für Qualität und kompromisslose Sicherheit bei Anlagen, Fahrzeugen, Produkten oder Verfahren. Wir unterstützen unsere Kunden aus dem Automotive- oder Industriebereich mit Dienstleistungen, die Produkte oder Managementsysteme sicherer, effizienter und umweltfreundlicher machen.

SGS-TÜV Saar GmbH  
Homologation  
Hofmannstr. 50  
D-81379 München  
t +49 89 787475-370/ -371/ -385  
f +49 89 787475-217  
[hom@sgs.com](mailto:hom@sgs.com)  
[www.sgs-tuev-saar.com/hom](http://www.sgs-tuev-saar.com/hom)

[WWW.SGS.COM](http://WWW.SGS.COM)  
[WWW.SGS-TUEV-SAAR.COM](http://WWW.SGS-TUEV-SAAR.COM)



# SGS-TÜV SAAR HOMOLOGATION

IHR KOMPLETTSERVICE MIT KOMPETENZ UND FLEXIBILITÄT

SGS

SGS  
TÜV  
SAAR

SGS

WHEN YOU NEED TO BE SURE

# SGS-TÜV SAAR HOMOLOGATION

IHR KOMPLETTSERVICE MIT KOMPETENZ UND FLEXIBILITÄT



Die SGS (Société Générale de Surveillance) mit Hauptsitz in Genf ist mit weltweit über 70.000 Mitarbeitern das führende Unternehmen auf den Gebieten Prüfen, Testen, Verifizieren und Zertifizieren. Mit ihren Marken SGS, SGS INSTITUT FRESENIUS und SGS-TÜV Saar bietet Ihnen die SGS-Gruppe vielfältige Automotive-Dienstleistungen über den gesamten Produktlebenszyklus an.

Die SGS-TÜV Saar GmbH unterstützt Sie als Hersteller von Fahrzeugen oder Fahrzeugteilen in allen Fragen der Homologation sowie der Funktionalen und Elektrischen Sicherheit. Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch zu allen zulassungs- und sicherheitsrelevanten Fragen der E-Mobilität mit Rat und Tat zur Seite.

Bei SGS-TÜV Saar profitieren Sie gleichzeitig vom Know-how und Namen des weltweit führenden Prüfdienstleisters SGS und von der Akzeptanz der Marke TÜV.

Dank unserer Kompetenz und unseres Netzwerks bekommen Sie alle Dienstleistungen, die für die Genehmigung und Vermarktung Ihrer Produkte in verschiedenen Regionen der Welt erforderlich sind, aus einer Hand.

## SIE PROFITIEREN VON

- dem weltweiten Netzwerk von SGS-TÜV Saar
- unserem Know-how zu Funktionaler und Elektrischer Sicherheit, Homologation und E-Mobilität
- dem Imagetransfer für Ihr Unternehmen
- unserem Wissen um neue Anforderungen und Normen
- den akkreditierten Laboren von SGS-TÜV Saar

## WIR BIETEN IHNEN

- fundierte Kenntnisse der rechtlichen Vorschriften in Europa und vielen internationalen Märkten
- Unterstützung von der Herstellerdokumentation bis zum Genehmigungserhalt
- ein umfassendes Leistungsspektrum zum Thema Automotive
- Schulungen im Rahmen der Genehmigung von Fahrzeugen und Teilen

## HOMOLOGATION

Als benannter Technischer Dienst unterstützen wir Sie dabei, Genehmigungen für Komponenten, Systeme bzw. Fahrzeuge auf der Grundlage von StVZO, EG-Richtlinien und ECE-Regelungen sowie weiterer internationaler Rechtsgrundlagen zu erlangen. Darüber hinaus beraten wir Sie zu neuen Fahrzeugkonzepten oder zur Interpretation und Anwendung von Rechtsvorschriften, planen mit Ihnen den Umfang von erforderlichen Prüfungen und wickeln diese auf Wunsch ab. Gerne sind wir auch für Sie da, wenn Sie die Herstellerdokumentation für verschiedene Märkte erstellen.

## UNSERE LEISTUNGEN

### BERATUNG UND UNTERSTÜTZUNG

Wir unterstützen Sie im gesamten Genehmigungsprozess, von der Antragstellung bis zum Erhalt der Genehmigungszertifikate.

Unsere Dienstleistungen für Sie

- Ermittlung der technischen und gesetzlichen Anforderungen der jeweiligen Zielmärkte

- Festlegen der erforderlichen Prüf- und Genehmigungsumfänge
- Planung und effiziente Durchführung der Prüfungen
- Interpretation von Vorschriften (Auslegung durch Behörden)
- Unterstützung bei der Erstellung der Herstellerdokumentation
- COP-Prüfungen (Übereinstimmung der Produktion)
- Beratung hinsichtlich der Hersteller-eignung im Rahmen des Typgenehmigungsverfahrens

### PRÜFUNG UND GENEHMIGUNGSSERVICE

Als Technischer Dienst sind wir für weit über 300 nationale und internationale Prüfverfahren benannt. Unsere Benennungen decken die drei EG-Rahmenrichtlinien 2007/46/EG, 2002/24/EG und 2003/37/EG mit allen zugehörigen Einzelrichtlinien sowie den äquivalenten ECE-Regelungen und den Vorschriften der StVZO ab.

Im Rahmen von EG-Richtlinien oder ECE-Regelungen prüfen wir

- Pkws und Busse (Klasse M), Lkws (Klasse N) und Anhänger (Klasse O)
- Fahrzeuge mit besonderer Zweckbestimmung (z. B. Mobilkräne, Wohnmobile)
- Motorräder und leichte 3- und 4-rädrige Fahrzeuge (Klasse L)
- Land- oder forstwirtschaftliche Zugmaschinen (Klasse T)

- Teile, Komponenten, selbstständige technische Einheiten
- Virtuelle Prüfungen (z. B. FEM-Berechnung des hinteren Unterfahrschutzes)
- Mehrstufen-Typgenehmigungen z. B. für Aufbauhersteller
- Kleinserien-Typgenehmigungen
- Einzelfahrzeuge nach §13 EG-FGV

Im Rahmen der StVZO begutachten wir

- Land- oder forstwirtschaftliche Zugmaschinen ( $V_{max} > 40$  km/h)
- Land- oder forstwirtschaftliche Anhänger
- Selbstfahrende oder angehängte Arbeitsmaschinen
- Spezialfahrzeuge außerhalb der EG-Rahmenrichtlinien
- Fahrzeugteile (ABE/ABG)

Unsere erfahrenen Sachverständigen prüfen weltweit

- in SGS-Prüflaboren
- in externen Laboren (gemäß ISO/IEC 17025 akkreditiert)
- in geeigneten Herstellerlaboren.

Sprechen Sie uns an, um die Eignung Ihres Labors beurteilen zu lassen.

Basierend auf unseren Prüfergebnissen erstellen wir die erforderlichen Gutachten und wickeln in Ihrem Auftrag den Genehmigungsprozess mit europäischen (KBA, NSAI) und außereuropäischen (z. B. Taiwan) Behörden ab.

## PROJEKTE

Gerade bei neuen Technologien ist es wichtig, schon in einem frühen Stadium der Entwicklung die Konformität zu den technischen Anforderungen der Zielmärkte zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens sicherzustellen. Häufig hinkt die aktuelle Gesetzgebung an diesen Stellen dem Stand der Technik hinterher oder Anforderungen an neuartige Technologien sind noch nicht definiert.

Sachverständige des SGS-TÜV Saar sind Mitglieder in relevanten Gremien und Ausschüssen, welche die Entwicklung von Vorschriften vorantreiben oder Anforderungen an neuartige Technologien definieren. Somit haben wir Zugang zu aktuellen Trends und Entwicklungen, an denen wir Sie teilhaben lassen.

SGS-TÜV Saar unterstützt und berät Sie in enger Zusammenarbeit mit weiteren SGS-Spezialisten verschiedenster Disziplinen entwicklungsbegleitend zu

- Neuen Technologien und Fahrzeugkonzepten
- E-Mobilität (Elektro- und Hybridfahrzeuge)
- Wasserstoffantrieben
- Brennstoffzellenantrieben
- Gasantrieben (CNG, LPG)
- Funktionaler, Chemischer und Elektrischer Sicherheit
- Leistungs- und Abgasprüfungen, Reichweitenermittlung (auch für E-Fahrzeuge)

## IHRE VORTEILE DURCH SGS-TÜV SAAR ALS IHR PARTNER FÜR TYPGENEHMIGUNGEN

- Bedarfsgerechte Beratung, z. B. Variantenbildung verschiedener Fahrzeuge
- Problemlose Zulassungsfähigkeit der Fahrzeuge innerhalb der gesamten EU
- Optimierung von bestehenden Typgenehmigungen
- Kosteneinsparung gegenüber dem Einzelgenehmigungsverfahren
- Weltweites Netzwerk der SGS-Gruppe

## WEITERE DIENSTLEISTUNGEN DER SGS GRUPPE RUND UM DAS FAHRZEUG

Die SGS-Gruppe bietet Ihnen vielfältige weitere Automotive-Dienstleistungen an. Diese beinhalten unter anderem

- Funktionale Sicherheit (z. B. ISO 26262, ISO 25119)
- Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen (z. B. ISO 9001)
- Teile- und Komponentenqualifikation OEM-Standards
- Fehler- und Schadenanalyse (z. B. Analyse von Fahrzeugbränden)
- Umweltsimulation (z. B. Klimatests, mechanische Stresstests)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (Gesamtfahrzeug und Komponenten)
- Elektrische Sicherheit und Batterieprüfungen (Battery Testhouse)
- Lieferkettenservices
- Prüfdienstleistungen zur Altfahrzeugverordnung (ELV, RRR)
- ADR-Gefahrgut/Baumusterprüfungen
- CE-Kennzeichnung/Maschinensicherheit/Krananlagen
- Ladungssicherung (z. B. ISO 12642)

**SPRECHEN SIE UNS GERNE AUF DIESE ODER ANDERE SERVICELEISTUNGEN AN.**

