

**CONSUMER
SGSTESTING
SERVICES**

AUTOMOTIVE-TESTING

**QUALIFIZIERUNGSLEISTUNGEN
FÜR KOMPONENTEN UND FAHRZEUGE**

**ELEKTROMAGNETISCHE
VERTRÄGLICHKEIT
UMWELTSIMULATION**



SGS

Für Automotive und Verkehr bieten wir in unserem akkreditierten Center for Quality Engineering in München EMV- (Elektromagnetische Verträglichkeit) und Umweltprüfungen (Klima, Mechanik, Korrosion) an. Dabei qualifizieren wir sowohl Komponenten von Zulieferern als auch komplette Fahrzeuge und Maschinen.

Wir decken das gesamte Prüfspektrum von der EMV bis zu klimatischen Anforderungen ab. Dabei prüfen wir nach internationalen Normen wie ISO 7637-x, ISO 11452-x und ISO 16750 sowie nach Werksnormen und kundenspezifischen Vorgaben.

EMV-PRÜFUNGEN

- Störemission (Emission) bis 40 GHz
- Störfestigkeit (Immunity) bis 600 V/m
- ESD
- Kfz-Pulse
- Emissionsmessungen im Zeitbereich

BERATUNG/SIMULATION

- EMV-Simulation
- Layoutberatung

EMV-LABORAUSSATTUNG

- Absorberkammern mit 3 m und 10 m Messstrecke; Drehscheibe (bis 6 t)
- Geschirmte Messzellen
- Stripline
- GTEM-/TEM-Zelle
- Impulsgeneratoren
- EM-Scan
- CAN-Bus Monitoring
- BCI-Koppelzange

Die SGS ist Development Member bei AUTOSAR.

EMV-ZULASSUNGS-PRÜFUNG FÜR FAHRZEUGE UND KOMPONENTEN (e/E)

Zusätzlich zu unserer Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 verfügen wir über die Akkreditierung des Kraftfahrt-Bundesamtes (KBA). Diese Akkreditierung ermöglicht uns, Prüfungen zur Vergabe des E-/e-Zeichens durchzuführen. Auf Wunsch übernehmen wir für Sie auch die Zulassungsformalitäten (Homologation) beim KBA.

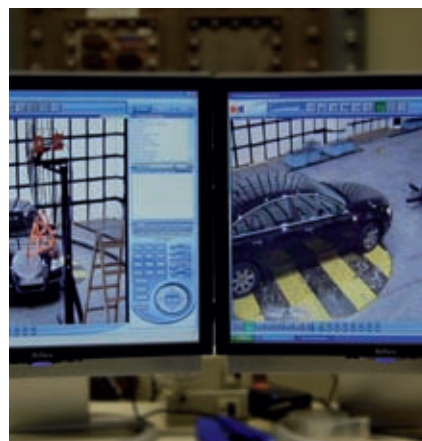
UMWELTSIMULATIONSTESTS

- Klimatests (Temperatur, Feuchte)
- Mechanische Tests (Vibration, Schock)
- Salznebelprüfungen
- Schadgastests
- IP-Schutzartprüfungen
- HALT
- Qualifizierung von Steckverbindern

TESTEINRICHTUNGEN UMWELT

- Klimaschränke und -kammern im Bereich -90 °C bis +300 °C
- 2-Kammer- und 3-Kammer-Temperaturschockschränke
- Schadgasanlagen
- Vibrationsanlagen bis 1,5 t
- Schocktestanlagen bis 2.500 g
- HALT-Testanlage

Weitere Informationen zu unseren Prüf- und Analyse-Dienstleistungen für Automotive finden Sie unter www.sgs-cqe.de oder www.sgs-auto.com.



SGS Germany GmbH

Center for Quality Engineering
 Hofmannstr. 50
 D-81379 München
 t +49 89 787475 - 100
 f +49 89 1250406 - 4100
 e cqe@sgs.com
www.sgs-cqe.de

