

Fahrzeuge & Komponenten – Akustikmessungen

im neuen TÜV AUSTRIA Acoustic Center

NEU

Mehr drin.



WUSSTEN SIE,

dass das TÜV AUSTRIA Acoustic Center in zentraler, aber dennoch exponierter Lage im Großraum Frankfurt liegt? Dieser Standort bietet eine **geräuscharme Kulisse**, um störungsfrei und effizient umfangreiche Akustikmessungen durchführen zu können. Profitieren Sie von einer **hochmodernen Infrastruktur mit überzeugendem Streckenlayout** in einer idealen Lage. Reden Sie mit uns und überzeugen Sie sich selbst von den erstklassigen Bedingungen, des TÜV AUSTRIA Acoustic Centers. **Einfach sicher. Mehr drin.**



PREMIUM TESTZENTRUM. EFFIZIENTE GERÄUSCHMESSUNG.

✓ Perfekte Location

Das TÜV AUSTRIA Acoustic Center bietet Europas modernste Teststrecke für Fahrzeugakustik – im Großraum Frankfurt – umgeben von führender Automobil- und Reifenindustrie. Die ISO-zertifizierte Strecke garantiert exakte **Außengeräusch-Typprüfungen** und **Reifen-Rollgeräuschmessungen**, bei niedrigem Umgebungsgeräuschniveau. Die Kombination aus modernster Technologie, optimalen Testbedingungen und dem Anschluss an das TRIWO Automotive Center ermöglicht Ihnen perfekte Voraussetzungen für die Erfüllung unterschiedlichster Anforderungen.

✓ Geräuschmessung 2.0

Innovative Technik unterstützt Sie bei der Messung. Das Videosystem mit **Optical Acceleration Point** gibt Ihnen optische Rückmeldung zum optimalen Beschleunigungspunkt. **Drive by Monitoring** ermöglicht dem Fahrer die Prüfergebnisse auf einem Bildschirm einzusehen, wodurch eine hohe Prüffrequenz mit minimalen Unterbrechungen sichergestellt wird. Die **Center Line Detection** gibt dem Fahrer durch ein Kamerasystem Unterstützung bei der Mittenführung. Ihre Akustiktests werden nicht nur schneller, sondern auch präziser und Sie haben insgesamt **weniger Aufwand**, für besseren Output.

✓ Smartes Streckenlayout

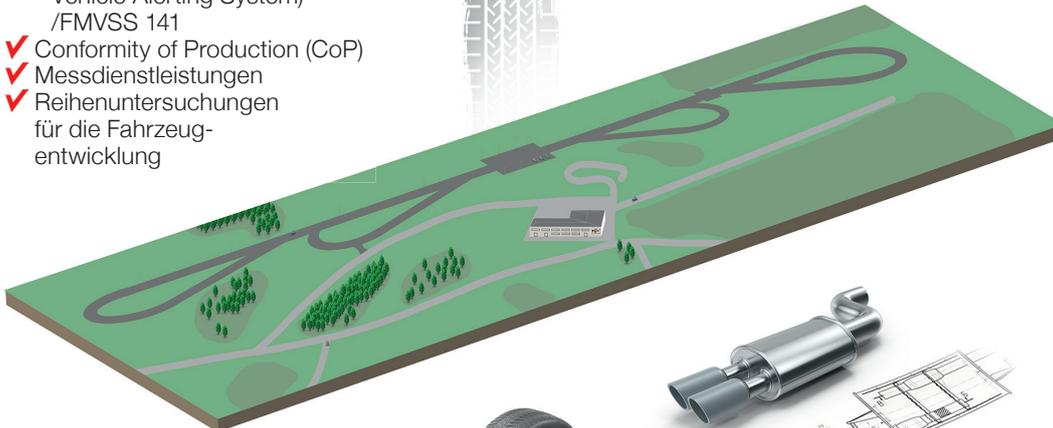
Das smarte Streckenlayout ist ideal für **effiziente Akustiktests ohne Fahrtunterbrechung**. Weite Wendeschleifen in Kurz- und Langanbindung und in beide Richtungen ermöglichen Ihnen eine hohe Prüffrequenz und kürzere Prüfzyklen. Erleben Sie im TÜV AUSTRIA Acoustic Center **mehr Flexibilität** und Anpassungsfähigkeit für Ihre unterschiedlichen Prüfkriterien. Setzen Sie auf höchste Technologiestandards und testen Sie bei uns „state-of-the-art“. Gönnen Sie Ihrem Produkt die Qualität, die es verdient.

✓ Kundenfreundliche Infrastruktur

Eine moderne **Fahrzeughalle mit Hebebühnen**, anmietbaren **Besprechungsräumen** und das **Plug & Measure System** mit vorinstallierten Kabeln und Kabelleerverrohrungen warten auf Sie. Die optionale **One Person Operation** ermöglicht personalsparende Tests. WiFi und optionale Mietmodelle – mit und ohne TÜV AUSTRIA Prüfpersonal – runden unser vielfältiges Angebot an Sie ab. Überzeugen Sie sich selbst von der kundenfreundlichen Infrastruktur unseres Acoustic Centers. Wir freuen uns auf Sie!

✓ Fahrzeuge

- ✓ Außengeräusch-Typprüfung von Krafträdern und Fahrzeugen nach:
 - UN-ECE R41 (inkl. RD-ASEP)
 - UN-ECE R51 (inkl. ASEP und RD-ASEP)
 - UN-ECE R138 (inkl. AVAS – Acoustic Vehicle Alerting System) /FMVSS 141
- ✓ Conformity of Production (CoP)
- ✓ Messdienstleistungen
- ✓ Reihenuntersuchungen für die Fahrzeugentwicklung



✓ Fahrzeug-Komponenten

- ✓ Reifen-Rollgeräuschmessung nach UN-ECE R117
- ✓ Reihenuntersuchungen für die Reifen- und Komponentenentwicklung
- ✓ Innengeräusch-Komfort-Messungen
- ✓ Außengeräusch-Typprüfung von Austauschschalldämpfern nach:
 - UN-ECE R59
 - UN-ECE R92
- ✓ Typprüfung von Schallzeichen nach UN-ECE R28
- ✓ Schallpegelmessungen nach spezifischen nationalen & internationalen Vorschriften lt. Hersteller
- ✓ Conformity of Production (CoP)

Was Sie noch interessieren könnte:

- ✓ Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- ✓ Umweltsimulations- & thermische Prüfungen (VDA 233-102 und DIN 55635)
- ✓ Homologation
Typgenehmigungen für Fahrzeuge & Fahrzeugteile
- ✓ Bremsprüfungen
unterschiedliche Reibbeläge (UN-R 13 & UN-R 13-H)
- ✓ Akustische Prüfungen:
PKW/LKW (UN-R 51)
Motorräder (UN-R 41)
Austauschschalldämpfer (UN-R 59 & UN-R 92)
- ✓ Hochgeschwindigkeitsprüfungen
z. B. für aerodynamische Anbauteile

SO EINFACH GEHT'S

Scannen und TÜV AUSTRIA kontaktieren:





1

Anforderung:
Einhaltung der Geräuschvorgaben



2

Ziel:
Optimale Unterstützung im Homologationsprozess



3

Lösung:
Akustikmessungen im TÜV AUSTRIA Acoustic Center



4

Ergebnis:
Homologiertes Fahrzeug/Bauteil

TÜV AUSTRIA GMBH | tuv.at/auto-choice/
 Christoph Wibmer | taac@tuv.at | +49 15 14148-5347

© shutterstock – d'Isk, Retusche Grösel

FAHRZEUGE & KOMPONENTEN | AKUSTIKMESSUNGEN