

Bertrandt Powertrain Solution Center

Research. Validation. Homologation.



WIR SICHERN DIE ANTRIEBSKONZEPTE DER ZUKUNFT AB!

Die Automobilindustrie steht global vor einem einschneidenden Wandel – CO₂-Emissionen sowie Stickoxide und Partikel stehen hierbei besonders im Fokus.

Um diese insgesamt zu reduzieren gilt es, neue Emissionsgesetzgebungen weltweit zu erfüllen, aber auch unterschiedliche Antriebsarten zu etablieren.

Mit dem Bertrandt Powertrain Solution Center bieten wir neutral und herstellerunabhängig Lösungen für die Absicherung von Antriebskonzepten der Zukunft.

Die Schwerpunkte des Prüfzentrums liegen auf Absicherung, Zertifizierung und Homologation von Fahrzeugantrieben.

AKTUELLE MARKTHERAUSFORDERUNGEN



Kapazitätsengpässe



Globale legislative Anforderungen



Politische und wirtschaftliche Unwägbarkeiten



Kostendruck



Suche nach verlässlichen Partnern



IHR PARTNER FÜR DIE ABSICHERUNG UND
HOMOLOGATION VON ANTRIEBSSYSTEMEN

ABSICHERUNG UND HOMOLOGATION

**Antriebssysteme mit verschiedenen Kraftstoffen
für Verbrennungsmotoren**

Benzin | Diesel | Erdgas | Wasserstoff | Spezialkraftstoffe

Alternative Antriebssysteme

Hybrid | BEV | FCEV

STANDORTE



München



Wolfsburg

UNSERE LÖSUNGEN FÜR SIE



Typprüfungen



Emissionsmessungen



Standardisierte Testabläufe



Sonderumfänge



LÖSUNGEN NACH MASS



CONSULTING



PROJEKTL EITUNG



LOGISTIK



VERSUCHSPLANUNG
UND VORBEREITUNG



INBETRIEBNAHME

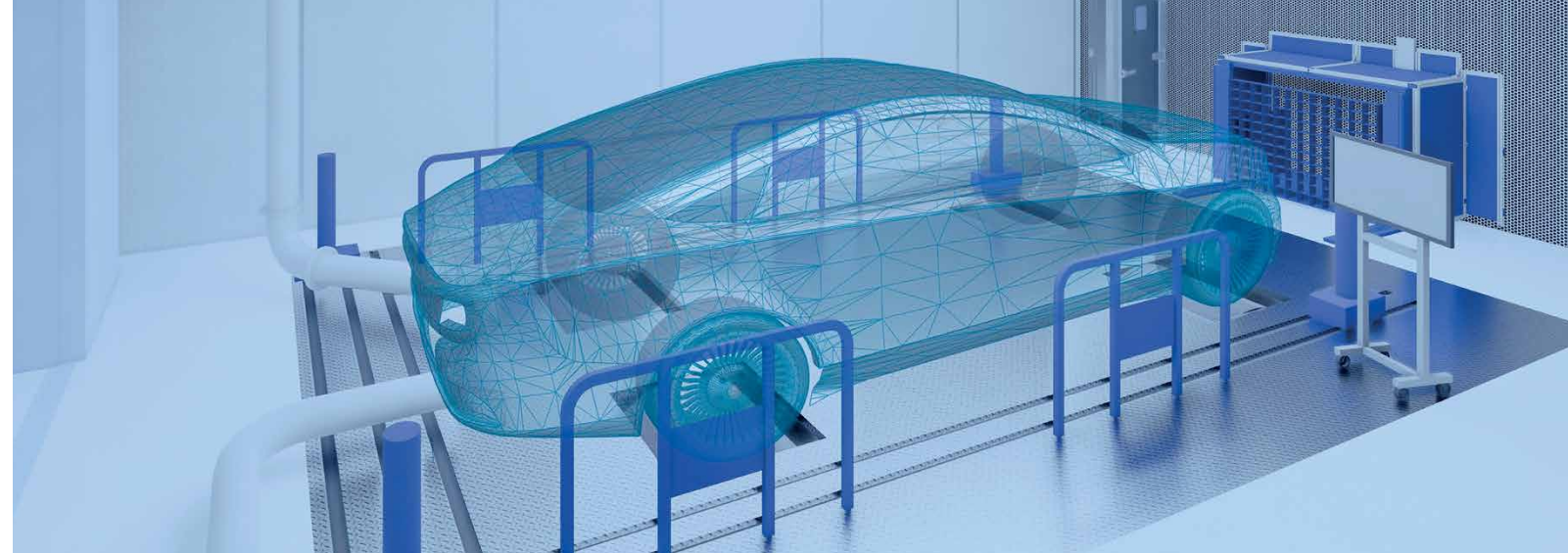
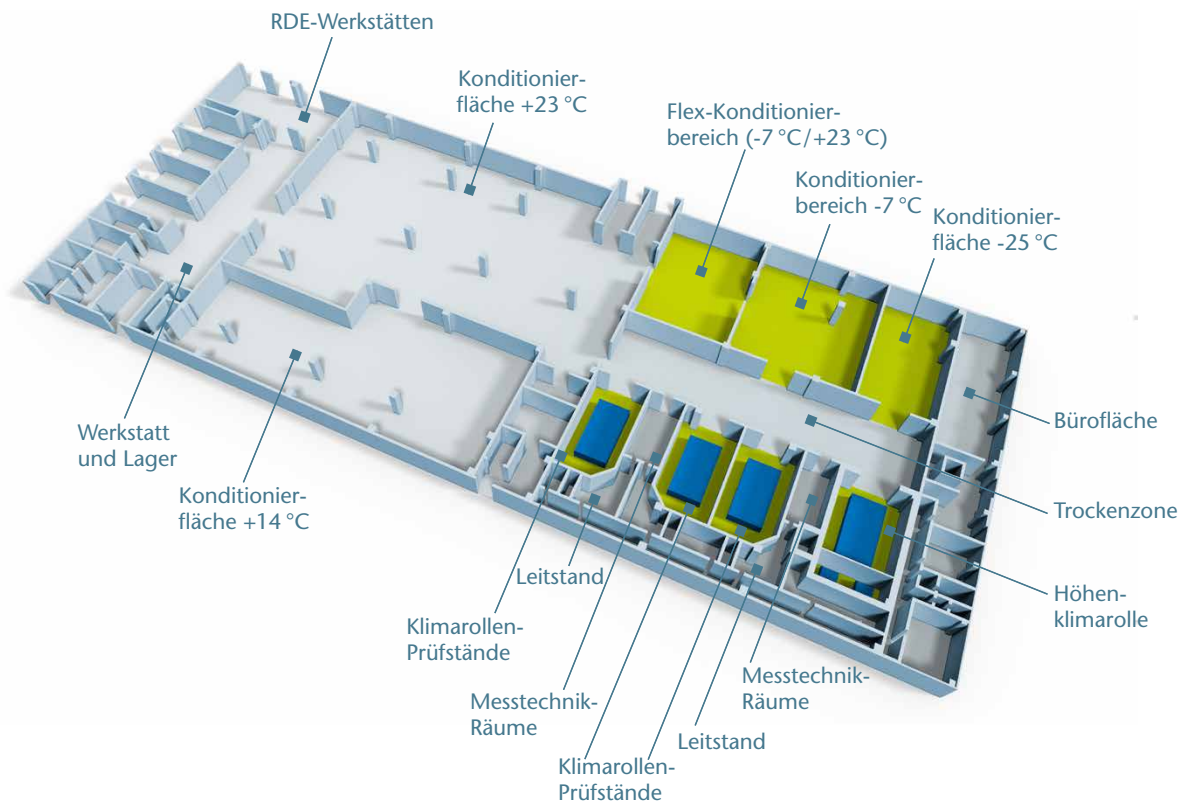


DURCHFÜHRUNG



VERSUCHSAUSWERTUNG

TECHNISCHE AUSSTATTUNG



2 ALLRAD-KLIMA-ROLLENPRÜFSTAND MIT HÖHENKAMMER

- 550 kW Nennleistung
- Höhensimulation von bis zu 4.200 m
- Temperaturbereich von -25 °C bis +45 °C
- Geschwindigkeiten bis 300 km/h
- Sonnenlichtsimulation

6 ALLRAD-KLIMA-ROLLENPRÜFSTÄNDE

- 360 kW Nennleistung je Prüfstand
- Temperaturbereich von -7 °C bis +35 °C
- Geschwindigkeiten bis 250 km/h

160 STELLPLÄTZE

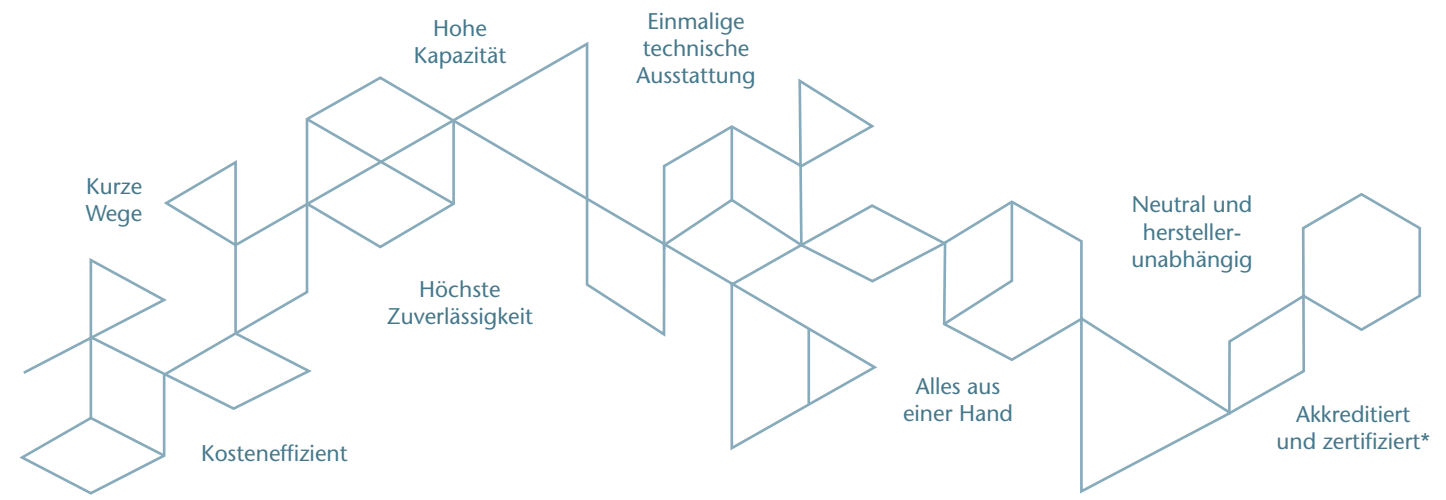
- Konditioniermöglichkeiten auf Temperaturen zwischen -25 °C und +23 °C

ZWEI KAMMERN FÜR SHED-MESSUNGEN

- 1 x 50 m³ / 1 x 80 m³



IHRE VORTEILE



*angestrebte Akkreditierung nach ISO 17025

Bertrandt Powertrain Solution Center

Research. Validation. Homologation.

Bertrandt AG
Birkensee 1
71139 Ehningen
Telefon +49 7034 656-0
www.bertrandt.com
info@bertrandt.com

