Bertrandt Powertrain Solution Center

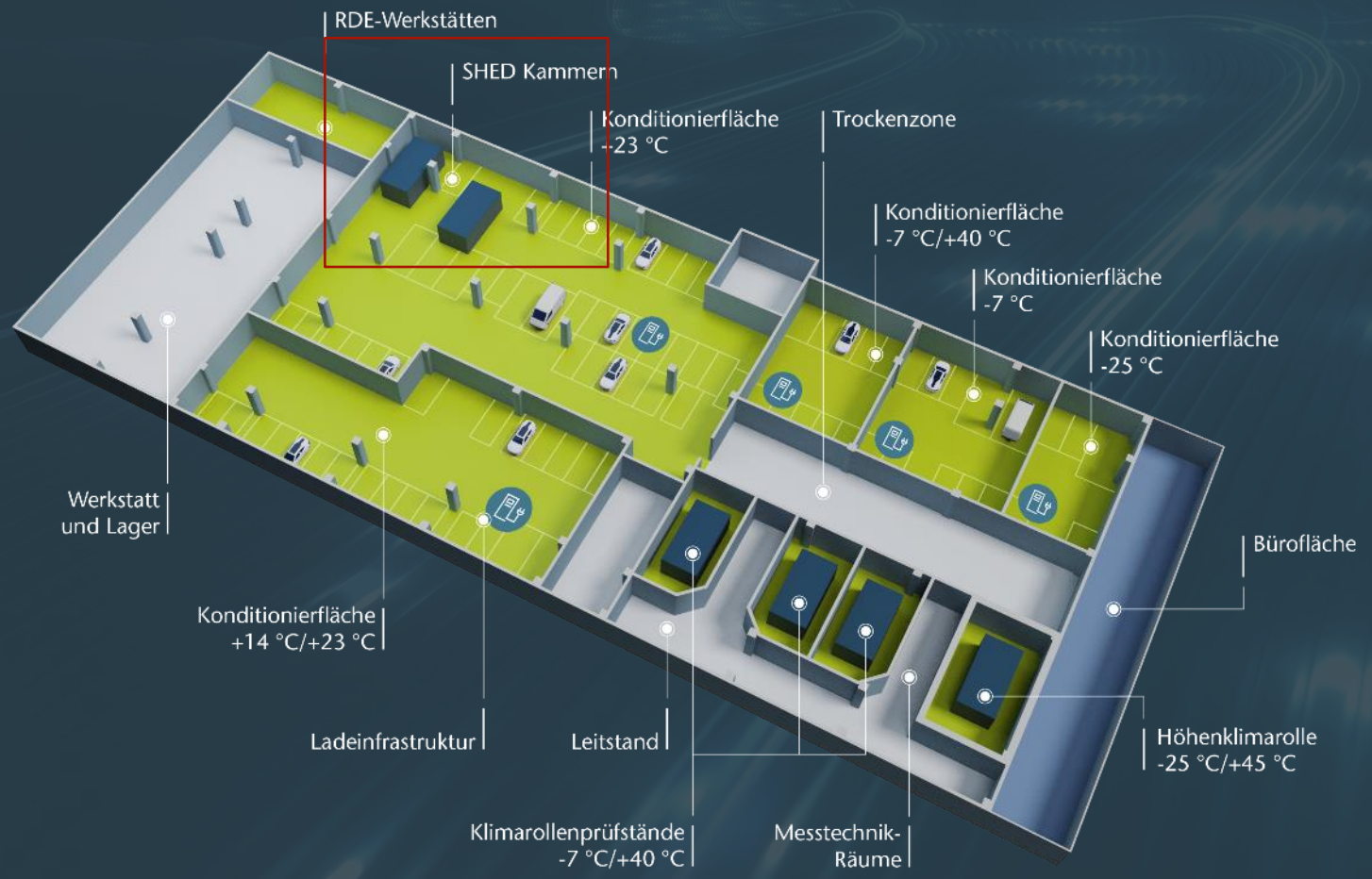
Sealed Housing for Evaporative Determination Messungen (SHED)

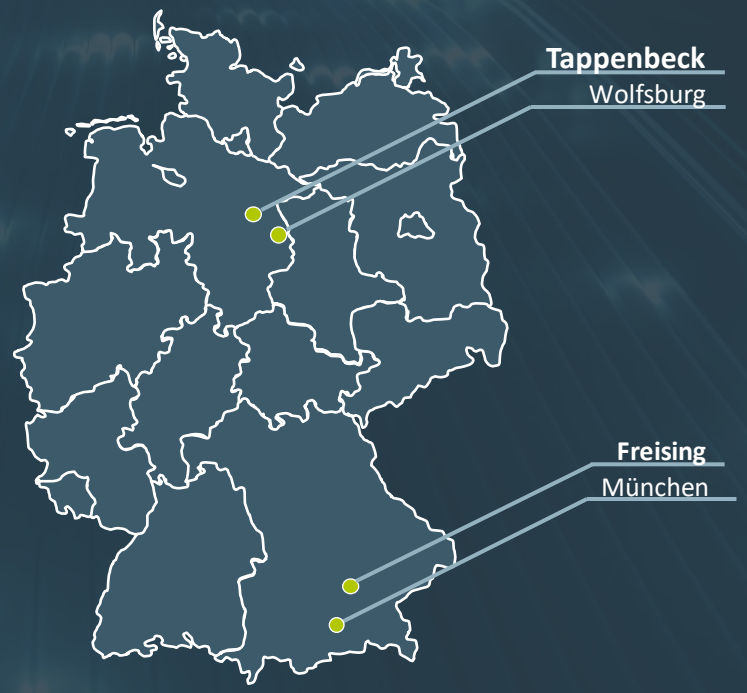
Christian Eberle | 01.03.2022

bertrandt

Die ganze Welt an einem Ort

Ob batterieelektrischer, hybrider oder verbrennungsmotorischer Antrieb – mit dem **Bertrandt Powertrain Solution Center** in Wolfsburg oder München bieten wir **Absicherung, Zertifizierung und Real-Driving-Emissions-Tests** für alle Antriebskonzepte an – nach gesetzlichen und/oder kundenspezifischen Anforderungen.



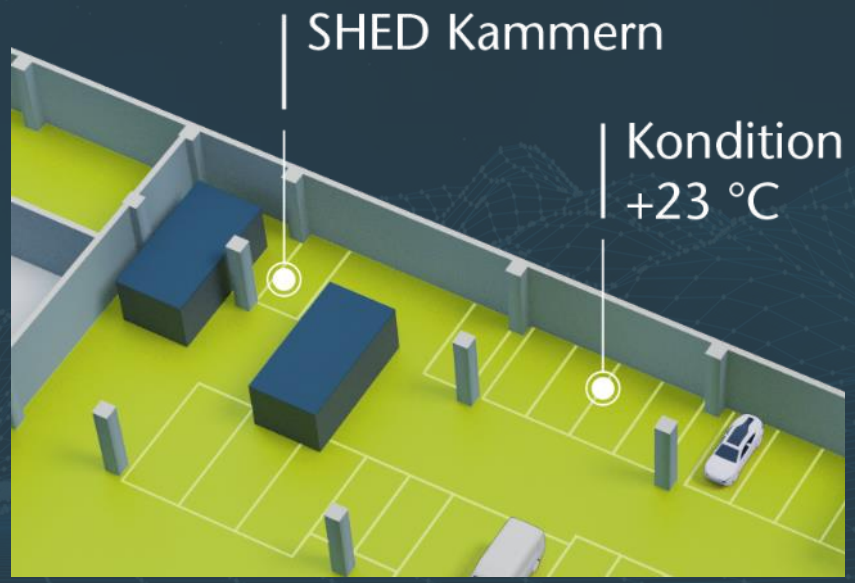


bertrandt

Zwei Kammern für SHED Messungen

Sealed Housing for Evaporative Determination Messungen (SHED)

Hersteller/Typ:	AVL VV/VT-SHED
Abmessungen full size: Innen (B x H x T):	2.200 x 2.700 x 6.600 mm; ca. 48 m^3 Volumen
Abmessungen magnum: Innen (B x H x T):	3.500 x 3.600 x 8.700 mm; ca. 96 m^3 Volumen
Temperaturbereich:	15 – 60°C



bertrandt

Technische Daten SHED Messungen

Messbereich

- Fulll Size SHED - Abmessungen (innen) (HxBxT): 2200 x 2700 x 6600mm
- Magnum SHED – Abmessungen (innen) (HxBxT): 3500 x3600 x8700mm
- Messkomponente : THC

Temperaturbereich

- Temperatur Kammer: Testbetrieb 15 - 45°C, Ausheizphase max. 60 °C
- Temperaturregelgenauigkeit ±0,5 °C
- Temperaturdynamik : 0,5 -1°C/ min (zwischen 20 -40 °C)

Volumen

- Full Size SHED Volumen: ca.48 m³
- Magnum Shed Volumen: ca. 96 m³

Anlage AVL VV/VT-SHED

- Dient zur Bestimmung von gasförmigen Kraftstoff-Emissionen aus Kraftfahrzeugen oder Teilen davon, entsprechend gesetzlicher Vorgaben (z. B.EPA Title 40 Part 80 and Part 86 und EU Verordnung 715/2007)
- Temperierkammer zur Messung von Verdunstungsemissionen / VV/VT-SHED
- Prüfung und Testung von Fahrzeuge aller Art (z.B. Automobile, Motorräder, Roller, etc.) aber auch OffRoad-Geräte (Rasenmäher, Motorsägen, etc.)
- In speziellen Fällen: Prüfung von Tankaufbauten, Einzelbauteile oder Module
- Das inkludierte Applikationspaket deckt mit seinen vorgefertigten „ready-to-use“ Konfigurationen sowie den anschließenden Datenverarbeitungs- und Auswerteroutinen die folgenden derzeitig geltenden gesetzlichen Prüfläufe und Standards ab: Diurnal & Hot Soak Test Procedure (ECE R83, Annex 7, Type IV Test)

Prüfabläufe & Standard

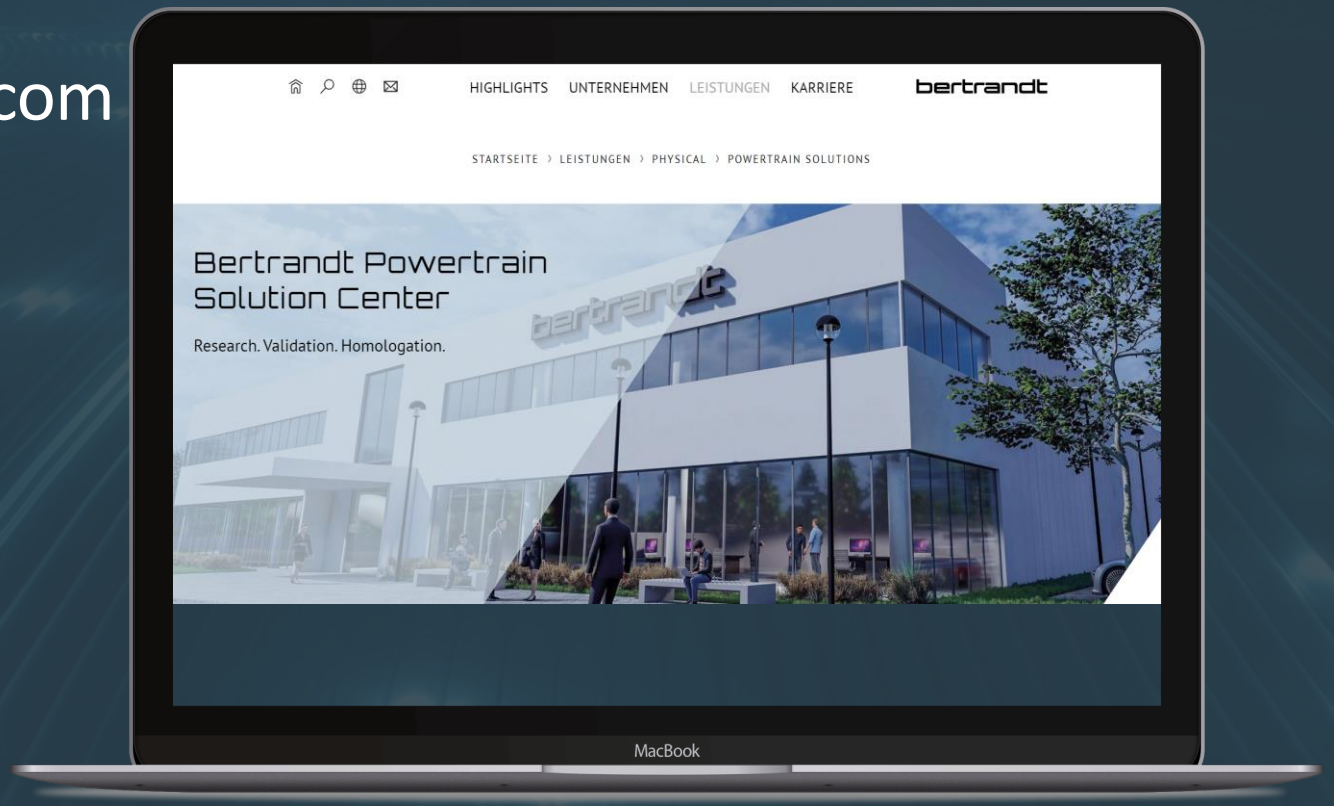
- Diurnal Test Procedure (EPA CFR 40 §86.133-96)
- Hot Soak Test (EPA CFR 40 §86.138-96)
- ORVR - Refueling Test Procedure (EPA CFR 40 §86.150-98)
- DBLT - Diurnal Breathing Loss Test (EPA CFR 40 §86.133-90; Brasilien)
- Bleed Emission Test Procedure (Passiv SHED)
- EPA CFR 40 §1066 Subpart J (bezugnehmend auf EPA §86)
- CARB - CCR 13 § 1976 (bezugnehmend auf EPA §86)
- CHINA Bejing 6 (bezugnehmend auf EPA §86)
- INDIA (bezugnehmend auf ECE R83 - Type IV Test)
- JAPAN JASIC 11-3-49 §8f (bezugnehmend auf ECE R83, Type IV Test)

bertrandt

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Website

→Ihre Anfrage per Mail:

anfragen@bertrandt.com

→ https://www.bertrandt.com/bpsc/

- Technische Daten
- Alle Lösungen und Leistungen
- Hintergrundinformationen