

UMWELTSIMULATION AN

BATTERIEPRÜFLINGEN

NEU im WEBER Prüfzentrum.

WEBER
Technik pur

Flexible Testmöglichkeiten und qualifizierte Partner ermöglichen weitere Tests. Fragen Sie uns!

Typische Leistungs- und Spannungsbereiche im Prüfzentrum: Prüflinge zwischen 12 und 48 V. Ob Sie Ihre neu-entwickelte Starterbatterie, Ihre Pufferbatterie im Brennstoffzellenfahrzeug oder aber Ihre Traktionsbatterie für Leicht- und Kraftfahrzeuge testen wollen, sind wir der Ansprechpartner für Sie.

Leistungsdaten im Batteriebereich

Temperatur & Klima

- ▶ Temperatur: -55 bis +180 °C
- ▶ Feuchte: 10 bis 98 % rH
- ▶ Volumen: max. 1.300 l
- ▶ Änderungsgeschwindigkeiten: max. 20 K/min

Batterie-/Zelltester

- ▶ Stromstärke: max. 500 A
- ▶ Spannung: max. 100 V (Bereichs-umschaltung zwischen 0 – 20 V und 0 – 100 V)
- ▶ Kontinuierliche Erfassung von

Strom, Spannung, Temperatur, SOC und SOH während der Belastung Ihrer Prüflinge

Vibration und mechanischer Schock

- ▶ Mechanische Prüfungen an Dummy und entladenen Prüflingen werden bei uns nach Gefährdungsbewertungen in gewohnter Qualität durchgeführt.
- ▶ Für geladene Prüflinge arbeiten wir mit hochqualifizierten Partnern zusammen.

- ▶ Für leistungsstarke Batterien und E-Motore steht die Möglichkeit der externen Kühlung/Temperaturierung des Kühlmittels zur Verfügung.

Typische Normen in diesem Bereich:

UN38.3, UN ECE-R100, MBN 10306, LV124, VW80000, BMW GS 95024 etc.