

# EBL

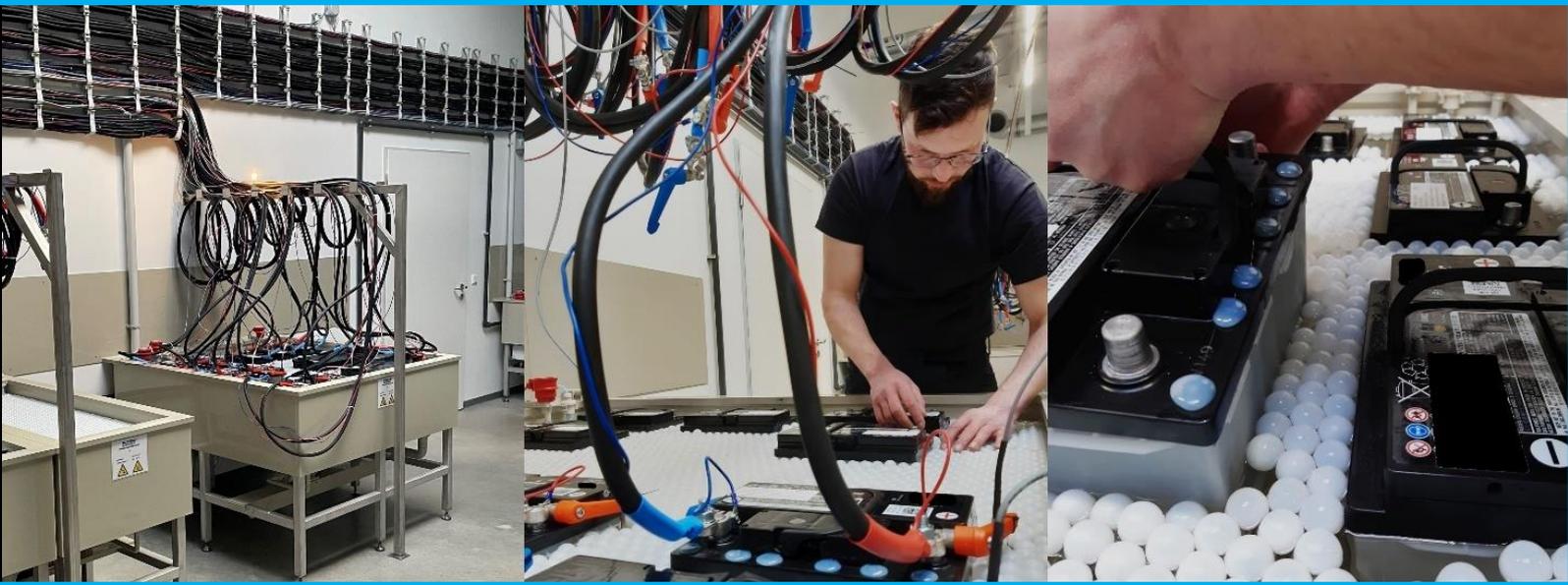
Eichsfelder Batterielabor

Ihr Ansprechpartner für innovative,  
maßgeschneiderte und lösungsorientierte  
Batterieprüfungen



# EBL

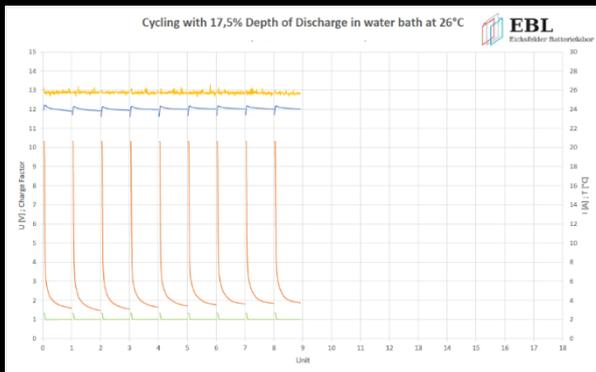
Eichsfelder Batterielabor



## Prüfungen

- VW 75073 (VW Norm Starterbatterien)
- EN 50342-1 (allg. Norm Starterbatterien)
- EN 50342-6 (Batterien für Mikrozyklenanw.)
- IEC 60254-1 (Traktionsbatterien)

Die Prüfungen für die nebenstehenden Normen können wir komplett abbilden.  
Gerne prüfen wir auch gemäß Ihrer eigenen Anforderungen und Wünsche.



- stabiler Temperaturverlauf mit Schwankungen < 1°C
- Verarbeitung von Millionen von Massendaten
- mehrfache Archivierung der Daten
- ressourcenschonendes rückspeisefähiges Prüfequipment
- tägliche, wöchentliche, monatliche Updates



To: E126.0019  
 78 Chemietechnik GmbH  
 Am Ortsteil 11  
 96344 Eichenau, 96344 Eichenau  
 93056 Bamberg

Validated Report by Battery Laboratory EBL, EBL-BA 5470855, April 12, 2021

See the file for the test results.

The test results are the result of the test and are not a guarantee of the test results. The test results are the result of the test and are not a guarantee of the test results.

Parameter	Value	Test Result
Capacity	45 Ah	45 Ah
Internal Resistance	12 mΩ	12 mΩ
Self-Discharge	3.5%	3.5%
Temperature	26°C	26°C
Depth of Discharge	17.5%	17.5%
Test Date	2021-04-12	2021-04-12
Test Location	EBL	EBL
Test Operator	J. Müller	J. Müller
Test Equipment	EBL-BA 5470855	EBL-BA 5470855



# EBL

Eichsfelder Batterielabor

Die hier aufgelisteten Prüfungen der jeweiligen Normen können wir abbilden.

## VW 75073

komplett prüfbar

- Kapazitätsprüfung
- Kaltstartprüfung
- Tiefentladung
- statische Stromaufnahme
- Zyklenprüfung
- ...

## EN 50342 - 1

komplett prüfbar

- Ladungsaufnahme
- Ladungserhaltung
- Wasserverbrauch
- Korrosionsprüfung
- Rüttelfestigkeit
- ...

## EN 50342 - 6

komplett prüfbar

- dyn. Ladungsaufnahme
- Zyklenfestigkeit 17,5 %
- Zyklenfestigkeit 50 %
- ...

## IEC 60254 - 1

komplett prüfbar

- Kapazitätsprüfung
- Hochstromentladung
- Zyklenprüfung
- Ladeerhaltung
- ...

## EN 60896 - 11

nur Einzelzellen

- Kapazitätsprüfung
- Erhaltungsladung
- Zyklenprüfung
- Überladung
- ...

### Leistungsbereiche:

- 48 x Prüfkreise von 0 – 20 Volt  
0 – 150 A Lade- & Entladestrom;  
Parallelbetrieb bis 900 A
- 1 x Hochstromentladewiderstand 0 – 15 V  
bis 1500 A Entladestrom
- 1 x Klimatruhe -40 bis +80°C bei  
Wechselrate der Temperatur  
von 2 K/min
- 9 x Wasserbäder 3 – 80°C  
Temperaturbereich
- 2 x Wippen Kippwinkel bis 15°
- 1 x Vibrationstisch 10 – 35 Hz  
maximal 10,2 G Beschleunigung



# EBL

Eichsfelder Batterielabor

## Ansprechpartner:



Martin Müller

Tel: + 49 171 524 84 38

[martin.mueller@ebl-gmbh.de](mailto:martin.mueller@ebl-gmbh.de)

Benjamin Gebhardt

Tel: + 49 170 230 10 08

[benjamin.gebhardt@ebl-gmbh.de](mailto:benjamin.gebhardt@ebl-gmbh.de)



Besuchen Sie uns:



Website



LinkedIn

**EBL GmbH**  
**Am Ohmberg 13**  
**37345 Holungen**  
**Germany**