



# FLASH TEST REPORT

## Ausführung

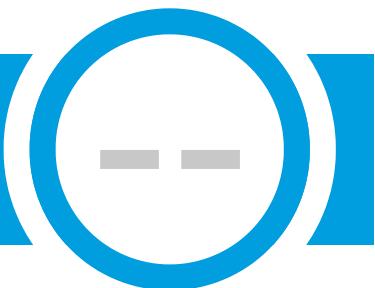
Ladezustand **16,79 %**  
Datum **03.06.2025 08:10:58**  
Durchgeführt von **Ing.-Büro Bernd Hügges - Mücke**

## Fahrzeug

Marke **Volvo**  
Modell **XC60 T6/T8 - 18,8 kWh**  
FIN **YV1UZH4V5R1904150**  
Kilometerstand **18.165 km**

## Analyseergebnisse

### AVILOO SCORE



#### Verwendung und Historie der Hochvoltbatterie

Analyse des Lade- und Fahrverhaltens

**69** / 70

#### Leistungsfähigkeit der Hochvoltbatterie

Analyse der Zellspannungen und Modultemperaturen.

**30** / 30

#### Hochspannungsbatterie-Steuergerät

Überprüfung der Signale und Berechnungen des Batteriesteuengeräts.



#### Fahrzeugkommunikationsschnittstelle

Mindestens eine Prüfung konnte nicht durchgeführt werden, daher kann das Ergebnis ungenau sein. Einzelheiten entnehmen Sie bitte Seite 2!



Dr. Marcus Berger  
CEO und Partner



DI Wolfgang Berger MBA  
CSO und Gründer



DI Nikolaus Mayerhofer  
CTO und Gründer



# ERKLÄRUNG DES BATTERIE FLASH TESTS

## ANALYSEMETHODE

Die durchgeführte Analyse ist ein kombiniertes Ergebnis aus: Der Kommunikationsqualität zwischen der Diagnosehardware AVILOO Box und der On-Board-Diagnoseschnittstelle des Fahrzeugs. Den Live-Batteriedaten und Daten, die auf die bisherige Nutzung der Antriebsbatterie schließen lassen, welche der AVILOO Box vom Batteriemanagementsystem während der Messung zur Verfügung gestellt werden. Der Plausibilitätsprüfung und Einstufung des Batteriezustandes über die gesammelten Werte und einem Abgleich mit der AVILOO Battery Cloud unter Verwendung von Big Data Algorithmen.

## FLASH TEST AUSFÜHRUNGSPROTOKOLL

- 08:10:54 AVILOO-Box angeschlossen.  
✓ FLASH Test gestartet.  
✓ Fahrzeug erkannt.  
✓ Start der Datenerfassung.  
✓ Beendete Datenerfassung.  
✓ Analyse der Daten.  
✓ Analyse abgeschlossen.

## DETAILLIERTE ERGEBNISSE DER DURCHGEFÜHRTEN PRÜFUNGEN

### Fahrzeug-Informationen

Datum	03.06.2025 08:10:58
Kilometerstand	18.165 km
FIN	YV1UZH4V5R1904150

### Messungen Hochspannungssystem

Batterietemperatur	21,3 °C
Maximale Abweichung der Zelltemperatur	0,4 °C
Batteriespannung	358,4 V
Maximale Abweichung der Zellspannung	13 mV
Spitzenstrom während der Prüfung	0 A
Gesundheitszustand (SoH - vom Fahrzeugherrsteller ausgelesen)*	100,48 %

Mindestens eine Überprüfung konnte aufgrund fehlender Signale nicht durchgeführt werden. Wenden Sie sich an den Hersteller.

fastcheck.certificate.explanationFooterText



AVILOO GmbH

IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt  
69/5  
BATTERY DIAGNOSTICS 2355 Wiener Neudorf  
Austria

Telefon: +43 2236 374 036  
E-Mail-Adresse:  
info@aviloo.com  
Website: www.aviloo.com

USt-IdNr.: ATU 737 81605  
Handelsregisternummer:  
502117 h

