

# GWU-LiDAR Trailer & GWU-HPS





---

### *Anhänger ausgestattet mit:*

---

*Einachser, auflaufgebremst, mit Rückfahrautomatik*

*Zulässiges Gesamtgewicht : 1.300 kg*

*Lademaße (innen): ca. Länge 2.620 mm x Breite 1.500 mm x 1.800 mm Höhe*

*Geschlossener Kofferaufbau, Holz-Sandwich-Platten, weiß*

*Doppelte Hecktür, abschließbar, mit Drehstangenverschluss, Scharniere und Schloss in Edelstahl*

*Seitentür, abschließbar (separate Kabine für LiDAR, inkl. verriegelbarer Dachluke und innenliegender abschließbarer Wartungstüre)*

*Bewegliche Montageplattform zur einfachen Vorinstallation*

*Aufnahmehalterung (Traverse) für 3 Solarpanels*

*Zurrleisten zur Transportsicherung der Solarpanels, Brennstoffzelle, ...*

*4 x Kurbelstützen, mit Automatik-Stützrad*

*Komplette Beleuchtungseinheit, 13-poliger Stecker*

*(100 km/h Ausführung)*

**COC (Certificate of Conformity)** => einfache Zulassung innerhalb Europas

---

**Option: GWU-HPS (Hybrid Power Solution)**

---

*SFC Brennstoffzelle, EFOY Pro*

*Digitale Anzeigeeinheit*

*Fuel Manager*

*Solarladegerät*

*DC/DC Konverter (Stabilisierung der Spannung)*

*2 x Methanol Kartusche á 28 l*

*4 x Standard AGM Batterie 12V/55Ah*

*(24 V / 110 Ah, ~60 % von 110 Ah verwendbar)*

*Eingebaut in Fiberglas-Wetterschutzbox*



---

**Option: PV Pack (3 x 330 Wp)**

---

*3 x PV Modul á 330 Wp (in Summe 990 Wp)*

*3 x Befestigungsrahmen für Trailermontage*

*3 x Montagegestange*

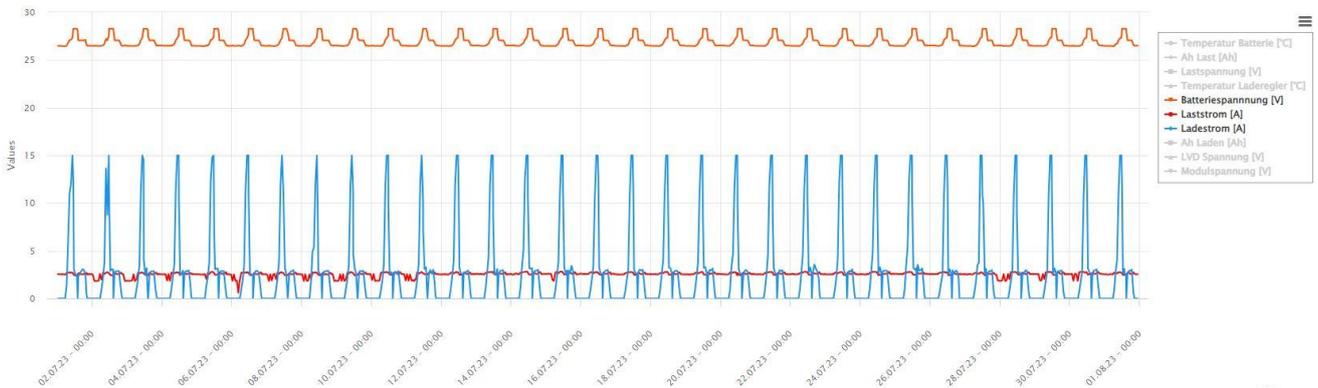


### Option: LiFePo Batterie Pack

LiFePo Batterie (Lithium Iron Phosphate Batterie) 24 V / 100 Ah (**beheizt**)  
 (~95-99 % von 100 Ah verwendbar) anstatt Standard Batterien

### Option: Remote Monitoring

EFOY Udomi Portal: Überwachung des Solarladereglers



SFC EFOY Cloud: Überwachung der Brennstoffzelle

#### EFOY Pro 2800

EFOY Pro 2800 -  
Active platinum license (expires: 18.10.2023)  
Serial Number:  
Asset:  
State: Standby  
GWU-Umwelttechnik GmbH

SET ALERTS

MORE

#### Fuel Cell

Operating mode: AUTO

Power output: 0 W

Voltage at the battery: 26.2 V

Voltage at the EFOY: 25.9 V

Charging current: 0.0 A

EFOY temperature: 12.1 °C

Operating hours: 78 h

Firmware version: 2.4.14.293

Active error: none

Last error: 00.003  
16.05.23 08:15 h

Active warning: none

Last warning: none

#### Battery

Battery type: LiFePO4 24V

Charging cycles: Automatic 1 / 2.8h, Manual 1 / 2h

26.2 V

Voltage

0.0 A

Charging current

Battery capacity: 100 Ah

Switch-on voltage: 24.6 V

Switch-off voltage: 28.4 V

Cut-off current: 1 A

Cut-off time: 180 min

Max. charge time: 48 h

Min. charge time: 30 min

Switch-on delay: 300 s

Battery protection: 24.0 V

#### Fuel Cartridges

Remaining total fuel: 97.1 %

Fuel cartridges overview: [4 icons]

Fuel cartridge sensor: Fuel level above sensor or no sensor connected

1. M28 (28L) Active Port	Fuel Level: 89 % (24.92l)
2. M28 (28L)	Fuel Level: 100 % (27.94l)
3. M28 (28L)	Fuel Level: 100 % (27.94l)
4. M28 (28L)	Fuel Level: 100 % (27.94l)

Fuel Manager