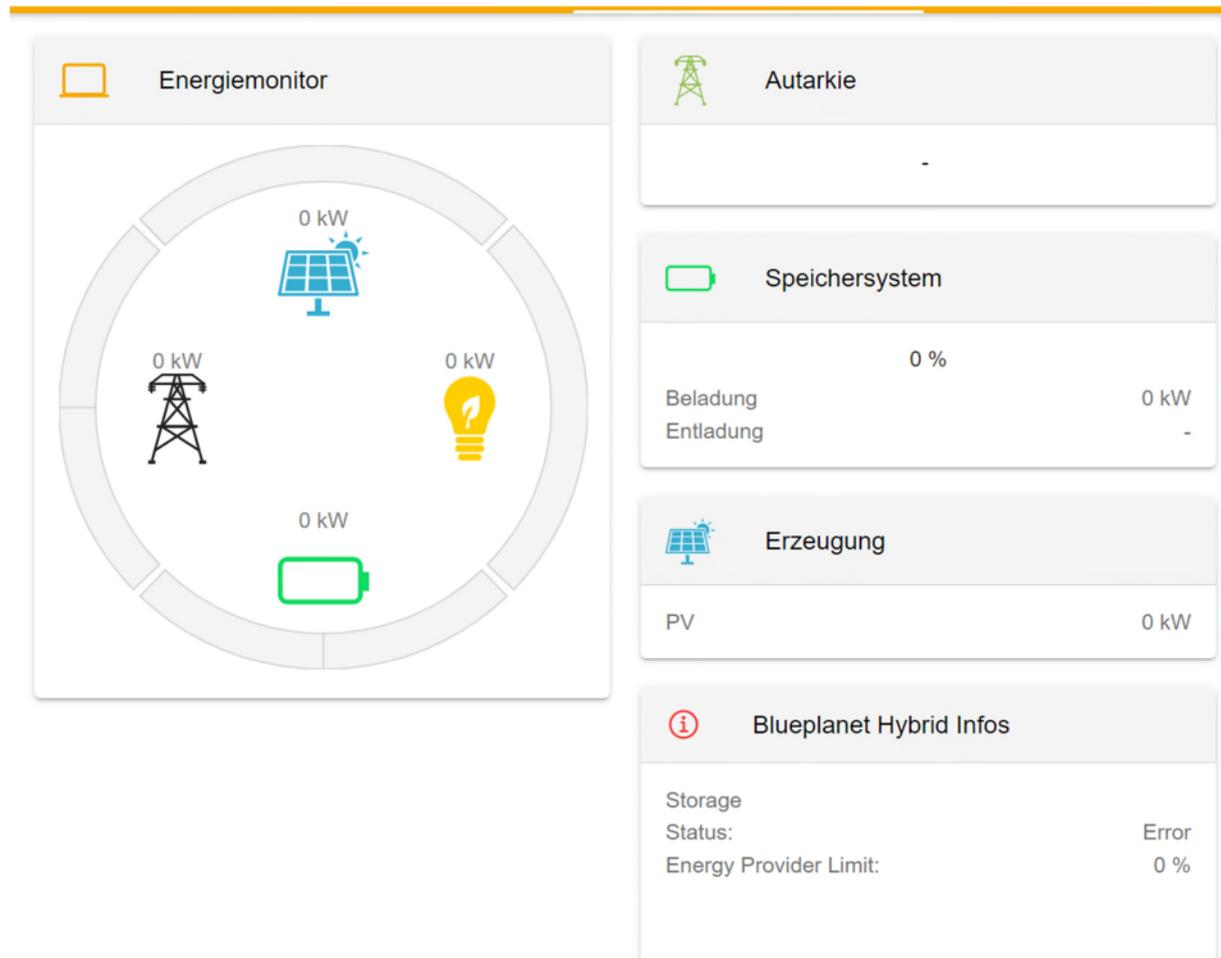
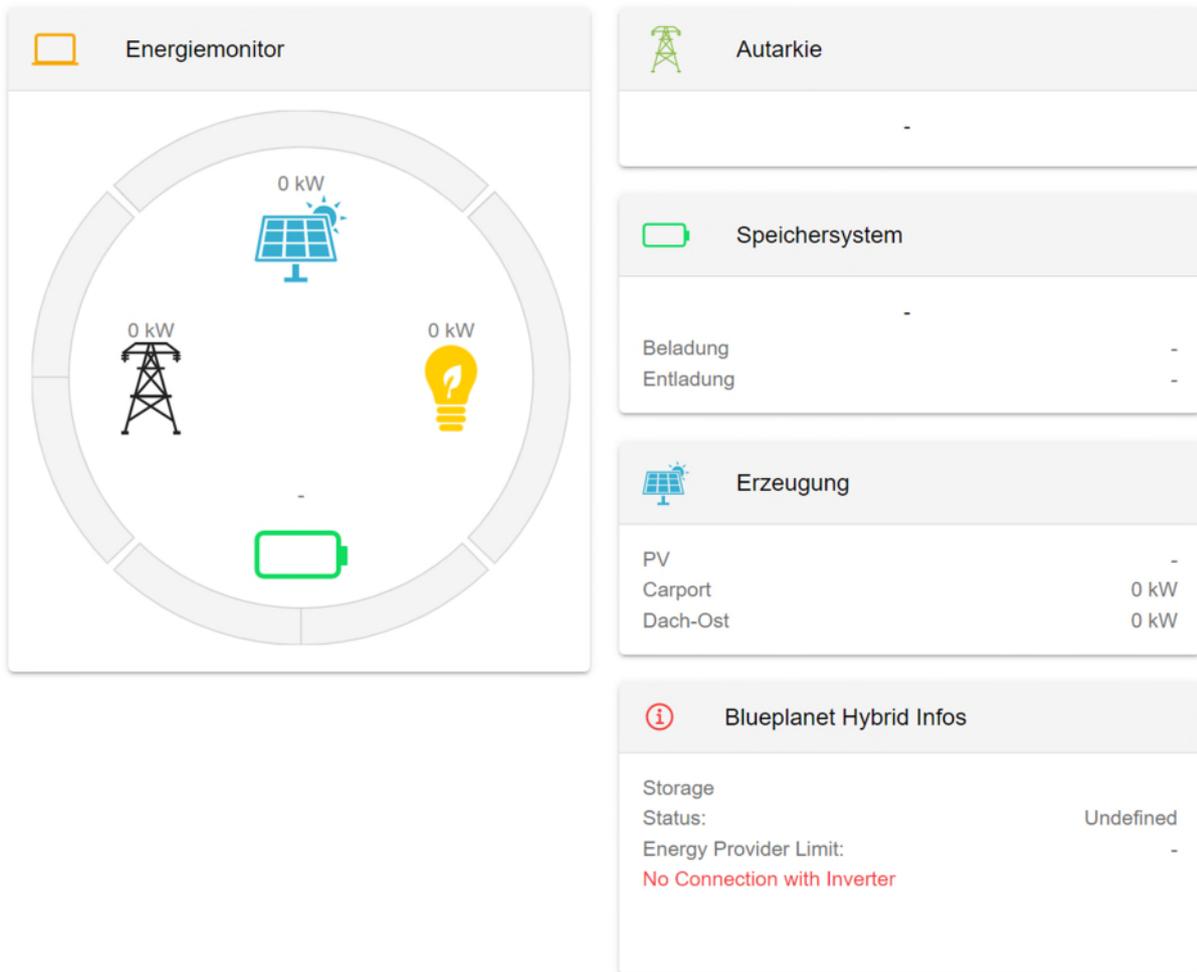


## Häufigste Fehler beim Einrichten des PRIMUS mit dem KACO Hybrid

1. Seriennummer falsch.  
Wird die Seriennummer falsch eingetragen (Zahlendreher, Buchstaben falsch, nicht die Seriennummer aus der Hy-sys Software) dann kann sich der PRIMUS nicht mit dem Server verbinden.
2. MAC Adresse mit „:“ getrennt und nicht wie in der Anleitung beschrieben mit „-“
3. Das Userpasswort in der Softwareversion 8 nicht in der Anmeldung als User geändert. Es kommt dann weiterhin der Hinweis in der Hy-sys Software, bitte userpasswort ändern.  
Standard Passwort ist „user“ dieses muss auf ein mind. 6 stelliges Passwort geändert und gespeichert werden. Wir verwenden in aller Regel: user123  
**Es kann nicht im Managermodus geändert und gespeichert werden!**
4. Dieses Passwort muss dann auch im Primus unter Wechselrichterpasswort ändern eingetragen werden, sonst findet keine Kommunikation statt.



**Der Hybrid Wechselrichter wird vom PRIMUS nicht gefunden. Dafür gibt es mehrere Ursachen:**



1. Sie hatten einen Stromausfall. Dann geschieht folgendes:  
Als erstes Gerät ist der PRIMUS wieder hochgefahren, dann nach ca. 2 Minuten der Hybrid Wechselrichter und erst am Schluss der Router.

Lösung: Starten Sie den Hybrid Wechselrichter neu.

**Bedienungsanleitung Seite 47**

**8.3.4 Abschaltung des Wechselrichters**

Das System wird durch langes drücken der roten „Set“-Taste (länger als 5 Sekunden) heruntergefahren.

Die Batterien werden vom System getrennt.

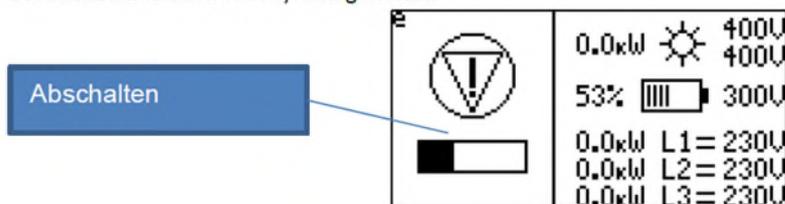


Abb. 55: Laufbalken beim herunterfahren

Nach dem das Gerät heruntergefahren ist muss der PV Schalter auf die Position 0 gestellt werden, um das Gerät komplett auszuschalten.

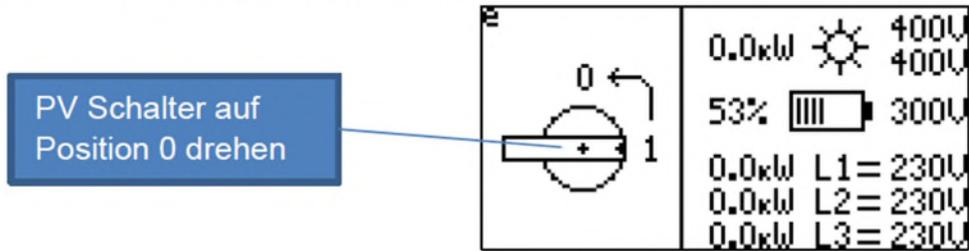


Abb. 56: PV Schalter ausschalten

Jetzt muss das Display des Wechselrichters **dunkel** sein und die DOMUS Batterien dürfen nicht mehr eine grüne LED Anzeige leuchten. Es muss ein deutliches klacken der Abschaltrelais in den DOMUS Batterien zu hören sein.

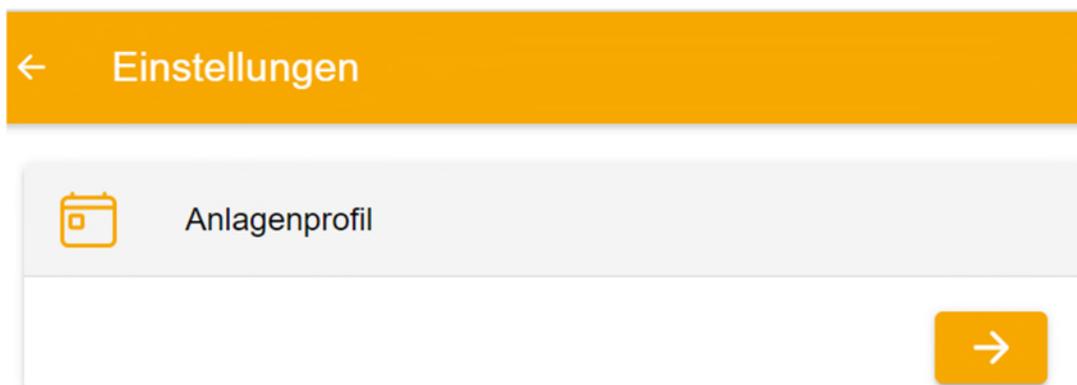
**Es muss kein Sicherungsschalter betätigt werden, um den Wechselrichter auszuschalten.**

Wieder Einschalten des Wechselrichters geschieht in dem der PV Schalter auf die Position 1 gestellt wird.

Nach ca. 2 Minuten kommt die Anzeige auf dem Display des Wechselrichters. Danach sollten die DOMUS Batterien grün blinken und nach ca. 1 Minute ist ein klacken der Relais zu hören. Dann sollten die DOMUS Batterien konstant grün leuchten.

Es erfolgt noch der Test der PV Module und am Ende der Netztest. Sobald die Leistung des Solargenerators wieder angezeigt wird und die Batterie geladen oder entladen wird ist das System betriebsbereit.

## Einstellungen.



Unter Einstellungen Anlagenprofil können Sie die Softwareversion des PRIMUS überprüfen.

Unter den gleichen Einstellungen im Anlagenprofil können Sie ganz unten Ihr gesetztes Passwort überprüfen.

kacoCore0 

⊕ kacoCore0 KACO blueplanet hybrid 10.0 TL3 Core

- Ip:
- Master: false
- oldComVersion: false
- serialnumber:
- **userkey: user123**

**Dieses Passwort muss mit dem Passwort des Wechselrichters im User Modus übereinstimmen.**

Stimmen diese Werte nicht überein, werden keine Daten vom Wechselrichter an den PRIMUS übertragen.

Es kommen dann solche Fehlermeldungen im Systemlog:

 System-Log

Automatische Aktualisierung

```
6.8.2023, 04:06:02          WARN          io.openems.edge.kaco.blueplanet.hybrid10.
[kacoCore0] Ident Key not accepted!
6.8.2023, 04:06:02          INFO          io.openems.edge.controller.debuglog.Debug
[ctrlDebugLog0] _sum[State:Ok] ess0[SoC:UNDEFINED|L:UNDEFINED|Allowed:UNDEFINED;UNDEFIN
6.8.2023, 04:06:01          WARN          io.openems.edge.kaco.blueplanet.hybrid10.
[kacoCore0] Ident Key not accepted!
6.8.2023, 04:06:01          INFO          io.openems.edge.controller.debuglog.Debug
[ctrlDebugLog0] _sum[State:Ok] ess0[SoC:UNDEFINED|L:UNDEFINED|Allowed:UNDEFINED;UNDEFIN
6.8.2023, 04:06:00          WARN          io.openems.edge.kaco.blueplanet.hybrid10.
[kacoCore0] Ident Key not accepted!
6.8.2023, 04:06:00          INFO          io.openems.edge.controller.debuglog.Debug
[ctrlDebugLog0] _sum[State:Ok] ess0[SoC:UNDEFINED|L:UNDEFINED|Allowed:UNDEFINED;UNDEFIN
```

Diese Liste wird noch ergänzt.