



Batteriepflge / Batteriestatusprüfung bei einer Huawei-PV-Anlage

Ihr Wechselrichter erzeugt trotz Sonnenschein keinen Strom aber die Batterie entlädt sich?

Und / Oder

Ihre Batterie hat sich nachts oder tagsüber mit voller Leistung aus dem Netz aufgeladen?

- Kein Grund zur Sorge!
Ihr System führt eine Batteriezustandsprüfung durch.
Dies macht Ihr System selbständig einmal im Jahr.

Wie können Sie selbst prüfen, ob diese Prüfung aktiv ist?

- Öffnen Sie die **FusionSolar-App**
- Gehen Sie auf **Gerät**
- Drücken Sie auf **Verbundenes Gerät**, bei ihrem Wechselrichter, an dem die Batterie angeschlossen ist.
- Jetzt drücken Sie auf die Batterie. (**Battery-1**)
- Drücken Sie unten auf **ESU**
- Jetzt werden Ihnen alle Details des gesamten Batterieturms angezeigt.
Bei den einzelnen Modulen (Batteriepack 1-3) können Sie jeweils in der untersten Darstellung den Status der **Batteriezustandsprüfung** nachsehen. Ausstehend, laufend, wartend oder beendet.
Haben Sie mehrere Batterietürme, dann müssen Sie diesen Vorgang für jeden Turm, an jedem Angeschlossenen Wechselrichter wiederholen.

Wie lange dauert die Batteriepflge und kann diese beschleunigt oder abgebrochen werden?

- Die Prüfung wird vom Hersteller gesteuert und verläuft nicht immer gleich.
Eine reine Prüfung über die Beladung von 0 auf 100% ist oftmals ausreichend und in, je nach Speichergröße, 1-2 Stunden abgeschlossen. Die Beladung erfolgt mit voller Leistung aus PV- und Netzenergie.
- Gelegentlich muss auch eine einzelne Entladung der Batteriemodule stattfinden. In dieser Zeit wird jedes Batteriemodul nacheinander einzeln von 100 auf 0% entladen.
Da die Batteriemodule keine Energie in das Netz abgeben dürfen, ist die Entladeenergie auf Ihre Verbrauchswerte reduziert. Demnach wird die PV-Erzeugung in dieser Zeit



gestoppt, wenn der Verbrauch unter 2,5kW liegt. (2,5kW ist die maximale Leistung für ein einzelnes Batteriemodul)

Sie können diesen Prozess beschleunigen, in dem Sie Ihren Verbrauch steigen. Z.B. durch Laden eines E-Fahrzeuges.

- Wir raten von einer Unterbrechung der Prüfung ab, auch wenn momentan die Sonne so schön scheint. Da diese Prüfung auch gleichzeitig eine Pflege für Ihr Speichersystem ist und sich dadurch die Lebenszeit des Speichers verlängert.
- Eine Unterbrechung des Vorganges ist dennoch durch einen Neustart des Wechselrichters möglich, allerdings wird das System die Prüfung nach ein paar Stunden oder Tagen erneut starten.

Kann ich die Batteriezustandsprüfung beeinflussen?

- Ja, indem Sie vor Ablauf eines Jahres der letzten Batteriezustandsprüfung diese über die App manuell starten. Dies können Sie folgendermaßen starten:
 - o Öffnen Sie die **FusionSolar-App**
 - o Gehen Sie auf **Gerät**
 - o Drücken Sie auf **Verbundenes Gerät**, bei ihrem Wechselrichter, an dem die Batterie angeschlossen ist.
 - o Jetzt drücken Sie auf die Batterie. (**Battery-1**)
 - o Drücken Sie unten auf **Batteriezustandsprüfung Manuell prüfen**

Haben Sie mehrere Batterietürme, dann müssen Sie diesen Vorgang für jeden Turm, an jedem Angeschlossenen Wechselrichter wiederholen.