Funktionsweise

Die Anker Solix Solarbank E1600 ist eine innovative Lösung, um die erzeugte Solarenergie effizient zu managen und sicherzustellen, dass überschüssige Energie genutzt und gespeichert wird. Mit dieser Solarbank kann verhindert werden, dass überschüssig erzeugter Strom, der nicht durch Verbraucher zum selben Zeitraum genutzt werden kann, für einen späteren Zeitpunkt gespeichert wird.

Der Benutzer gibt über die APP oder die API an, wieviel Strom die Geräte des Hausnetzes benötigen. Dieser Wert wird durch die Solarbank in das Hausnetz eingespeist, solange wie entweder der Speicher einen ausreichenden Füllstand aufweist - oder eine Erzeugung durch die PV Module vorhanden ist.

Die Solarbank entläd sich immer zu einem Wechselrichter, woraus folgt, dass die APP des Wechselrichters nicht mehr die tatsächliche Erzeugung der PV-Module anzeigen wird, sondern die Entladung des Speichers.

Beispiele

- **Speicher ist auf 150W eingestellt**
  - Wenn die Sonne kräftig scheint und die Erzeugung bei zum Beispiel 400W liegt, so wird der Speicher geladen mit 250W und 150W an den Wechselrichter abgegeben. Diese 150W sollten ausreichen, um die sogenannte Grundlast zu decken
  - Wenn die Sonne nicht mehr scheint und der Speicher eine ausreichende Restladung besitzt, dann werden weiterhin 150W an den Wechselrichter geliefert.

Revision #1
Created 23 October 2023 16:06:49 by Thorsten Zoerner
Updated 23 October 2023 16:18:46 by Thorsten Zoerner