Batteriespeicher-Monitoring

Visualisierung Batterieladeleistung und -entladeleistung

Batteriespeicher-Systeme können Photovoltaik-Energie zu lastschwachen Zeiten aufnehmen und für den Eigenverbrauch bereitstellen. Somit tragen diese Systeme einen wesentlichen Teil zur Optimierung des Eigenstromverbrauchs bei.

Mit dem Solar-Log™ lässt sich eine Abnahme der Kapazität des Batteriespeichers anhand eines Balkenlangzeitdiagramms erkennen. Mithilfe der Lade- / Entladewerte wird eine Prognoselinie erstellt und ein Trend angezeigt. Somit wird eine schnell nachlassende Batteriekapazität optisch sichtbar.

Visualisierung Eigenverbrauch

In der Bilanzansicht fungiert der Batteriespeicher wahlweise als Erzeuger oder als Verbraucher und wird entsprechend dargestellt.



Tagesübersicht: Der Batteriespeicher wird mit der überschüssiger Leistung der PV-Anlage aufgeladen (Hellgrün) und bei Bedarf wieder entladen (Dunkelgrün) um den Bezug der Energie aus dem Netz zu vermeiden.