Inhaltsverzeichnis

RCT 2

RCT

RCT PV Anlagen arbeiten mit einem Hybridwechselrichter mit maximaler Ausgangsleistung (z.B. 6kW). Es kann mehr PV Strom erzeugt werden als der Wechselrichter an das Hausstromnetz abgeben kann (z.B. 10 kW) und wird dann was mit 6 kW Ausgangleistung die ins Stromnetz maximal gehen können nebenher mit hier im Beispiel 4 kW in den Speicher laufen. Die Schnittstelle die wir abfragen können, liefert die PV DC Leistung (nicht AC!) Die Werte die in der openWB angezeigt werden, sind schon mit oder ohne Hybridanordnung korrekt. Exkurs: AC seitig angeschlossene Batteriespeicher werden im Lastmanagement gleichrangig zum Wechselrichter angeordnet, Batteriespeicher die (hinter) DC seitig am PV Wechselrichter angeschlossen werden, werden unterhalb (untergeordnet) vom PV Wechselrichter angeordnet.

Wenn man die Komponenten einer RCT Anlage wie ein AC System anordnet, werden sie nicht als zusammengehörig erkannt. Kommen zB 6kW aus dem RCT WR und der Speicher wird mit 2kW geladen dann regelt die openWB 2kW über den verfügbaren Strom - einfach weil die Ladeleistung des Speichers mitgenutzt werden soll…diese aber nicht genutzt werden kann, weil die über den PV Wechselrichter fliessen muss, der ja wiederum nur 6 kW abgeben kann. Eine Lösung wäre die AC-Leistung des WR abfragen und Hybridanordnung… Dann fehlen aber die Gesamtzählerstände - schwierig zu prüfen ob und wie man die abfragt. Die Dokumentation von RCT bietet uns leider aber wenig Aufschluss.

From:
https://wiki.openwb.de/ - **openWB GmbH & Co. KG**

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:software:einstell-konfig:konfiguration:geraete-komponenten:rct

Last update: **2026/03/25 09:37**