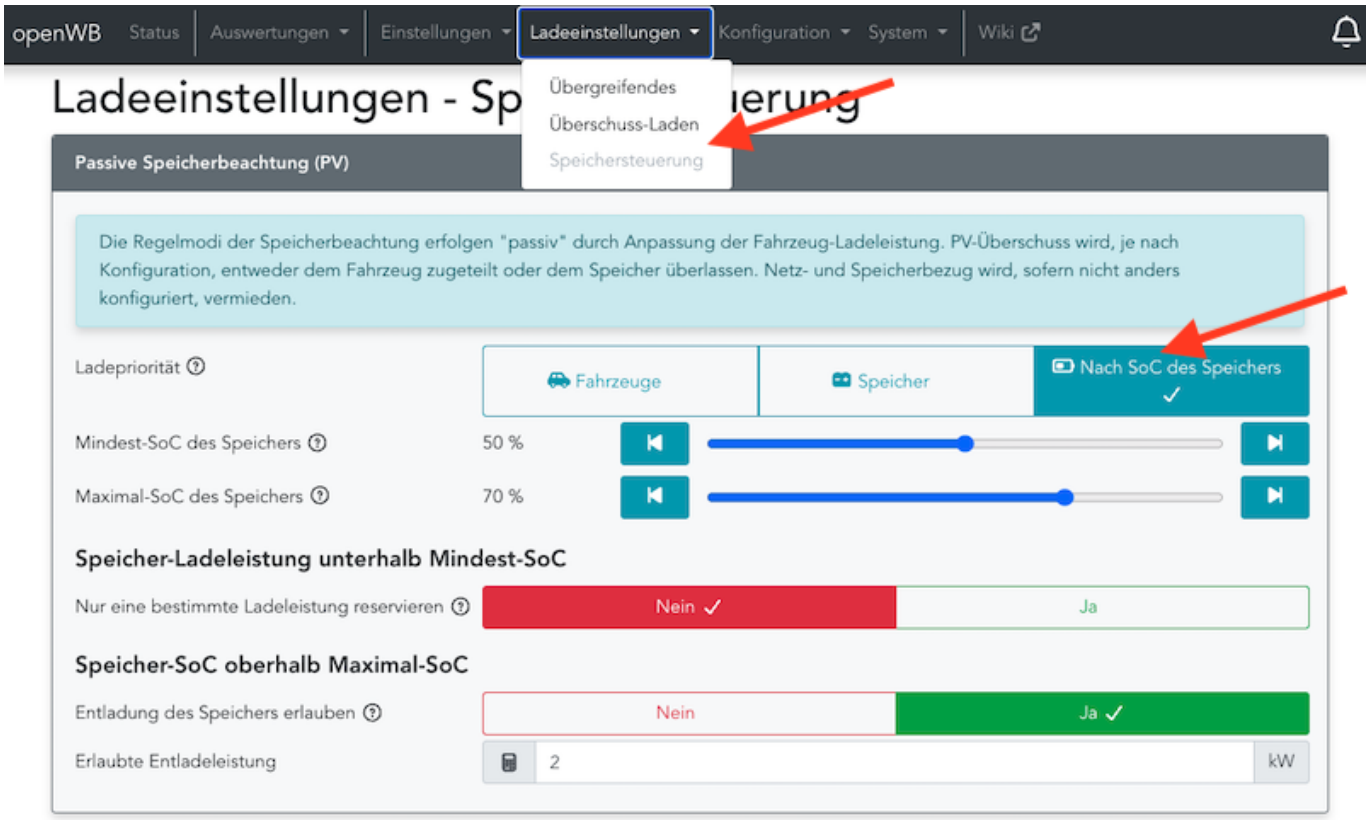
Inhaltsverzeichnis

PV-Laden mit Speichermitnutzung 2

PV-Laden mit Speichermitnutzung

Will man mit aktiver Ausnutzung eines heimischen Stromspeichers PV-Überschuss laden, kann man in der passiven Speicherbeachtung unter Einstellungen - Ladeeinstellungen - Speichersteuerung die dritte Optionen „Nach SoC des Speichers“ wählen (SoC steht für **Starte of Charge** oder einfach **Ladestand** in Prozent):



Mit den Einstellungen die oben im Bild zu sehen sind, wird sich die openWB wie folgt verhalten:

Ist der Heimspeicher unter einem Ladestand von 70% und die PV-Ladung wird gestartet, dann wird das Fahrzeug nur mit PV-Überschuss beladen. Der Speicher wird nicht zum Laden des Fahrzeugs mitbenutzt.

Ist der Heimspeicher vor dem Start einer PV-Ladung über 70% oder kommt er während einer laufende PV-Ladung über 70% Ladestand, dann wird auf den vorhandenen PV-Überschuss eine Speicherentladung von 2 kW aufgeschlagen, bis der Speicher unter einen Ladestand von 50% fällt. Dies kann auch mehrmals hintereinander passieren.

Ist die **Erlaubte Entladeleistung** höher als die Einschaltschwelle für eine PV-Ladung und ist der Speicher über einem Ladestand von 70%, dann wird in diesem Fall eine PV-Ladung auch ganz ohne PV-Überschuss gestartet und nur aus dem Speicher mit 2 kW bedient, bis der Speicher unter den hier eingestellten Ladestand von 50% fällt.

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

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.3.x:anwendungen:pv-laden_mit_speicher

Last update: **2026/10/28 21:53**