

Inhaltsverzeichnis

PV-Laden mit Speichermittnutzung 2

PV-Laden mit Speichermittnutzung

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

The screenshot shows the 'Ladeeinstellungen - Speichersteuerung' page in the openWB interface. The 'Ladepriorität' (Charging Priority) is set to 'Nach SoC des Speichers' (After SoC of the battery), which is highlighted with a red arrow. Below this, the 'Mindest-SoC des Speichers' (Minimum SoC of the battery) is set to 50% and the 'Maximal-SoC des Speichers' (Maximum SoC of the battery) is set to 70%. Under the heading 'Speicher-Ladeleistung unterhalb Mindest-SoC' (Battery charging power below minimum SoC), the option 'Nur eine bestimmte Ladeleistung reservieren' (Reserve a specific charging power) is set to 'Nein' (No). Under the heading 'Speicher-SoC oberhalb Maximal-SoC' (Battery SoC above maximum SoC), the option 'Entladung des Speichers erlauben' (Allow battery discharge) is set to 'Ja' (Yes). The 'Erlaubte Entladeleistung' (Allowed discharge power) is set to 2 kW.

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 laufenden 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 **Einschaltsschwelle** 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:2.2.0:anwendungen:pv-laden_mit_speicher

Last update: **2026/04/23 13:40**

