

# Inhaltsverzeichnis

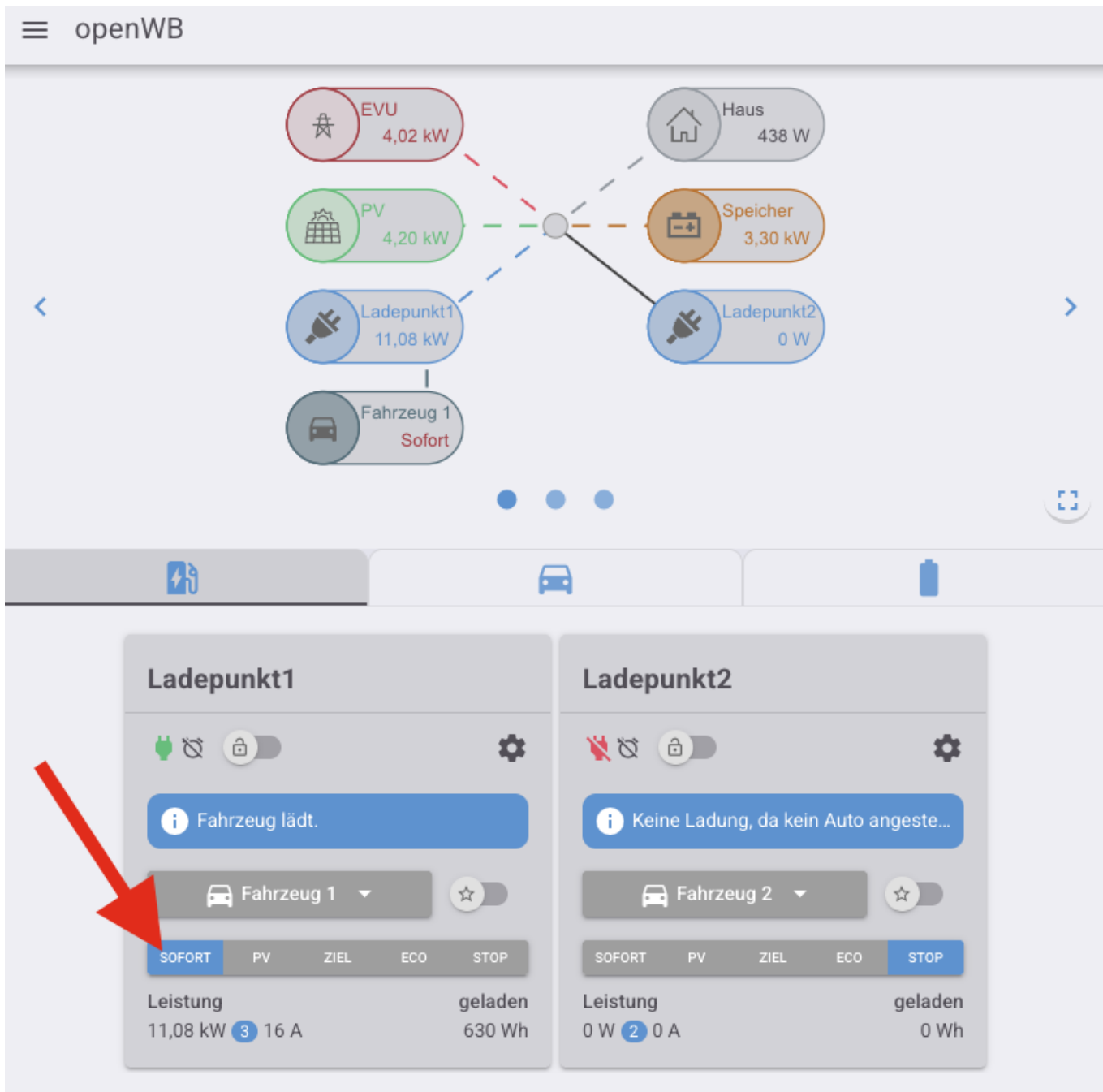
<b>Fahrzeuge laden</b> .....	2
<b>Lademodus Sofort</b> .....	2
<b>Lademodus PV</b> .....	4

# Fahrzeuge laden

In diesem Abschnitt möchten wir einen grundlegenden Überblick über die Beladung von Fahrzeugen mit der openWB geben. Hier gehen wir nicht ins Detail jeder möglichen Einstellung, sondern wir stellen typische Anwendungsfälle vor (z.B. Fahrzeug schnell laden, Fahrzeug mit PV-Überschuss laden, Fahrzeug nach günstigem Strompreis laden...) und was man dazu auf der Startseite der openWB anwählen muss.

## Lademodus Sofort

In diesem Lademodus wird die Ladung des Fahrzeugs sofort gestartet. Es wird dauerhaft mit einer fest eingestellten Ladeleistung und Phasenanzahl geladen, bis das Fahrzeug keine Ladung mehr annimmt oder die Ladung manuell beendet wird (z.B. durch Abstecken oder den Wechsel des Lademodus). Dieser Modus ignoriert PV-Überschuss und lädt auch mit Speicherbezug oder Netzbezug wenn nötig. In diesem Modus geht es darum, das Fahrzeug sofort und schnell zu beladen. Das sieht auf der Startseite der openWB wie folgt aus:



Am ersten Ladepunkt ist für Fahrzeug 1 der Lademodus **Sofort** aktiv (dorthin zeigt der rote Pfeil). Im Energiefluss-Diagramm über den Ladepunkten sieht man, dass die Ladeleistung von Fahrzeug 1 mit 11 kW zu etwa 4 kW von der PV versorgt wird, 3 kW werden aus dem Hausspeicher entladen und weitere 4 kW werden aus dem Stromnetz bezogen (die gestrichelten Linien bewegen sich mit der Richtung des Stromflusses, hier im Bild nicht zu sehen). Zusätzlich zur Ladeleistung von ca. 11 kW des Fahrzeugs ziehen andere Stromverbraucher im Haus auch noch einmal ca. 440 Watt.

Gleichzeitig sehen wir an Ladepunkt 2, dass dort derzeit kein Fahrzeug angeschlossen wurde (rotes Steckersymbol oben links in der Kachel). Es wurde aber bereits **Fahrzeug 2** am Ladepunkt eingebucht. Ladepunkt 2 steht oben im Bild zudem auf dem Lademodus **Stop**, in welchem keine Ladung stattfindet, auch wenn ein Fahrzeug angeschlossen wäre.

Die blauen Info-Felder am Ladepunkt geben Auskunft über das derzeitige Verhalten des Ladepunkts. An Ladepunkt 1 **Fahrzeug lädt.** und an Ladepunkt 2 **Keine Ladung, da kein Auto angesteckt ist** (die blauen Info-Felder lassen sich vergrößern, wenn man darauf klickt, um auch längere Meldungen anzuzeigen).

# Lademodus PV

The screenshot shows the openWB interface. At the top, a power flow diagram illustrates the system components: EVU (5 W), PV (3,31 kW), Haus (464 W), Speicher (133 W), Ladepunkt1 (2,98 kW), Ladepunkt2 (0 W), and Fahrzeug 1 (PV). Below the diagram are three navigation dots and a zoom icon. The bottom section features two charging station control panels:

- Ladepunkt1:** Shows 'Fahrzeug lädt.' (Vehicle charging) with a red arrow pointing to the 'PV' mode button. The power is 2,98 kW and 12,94 A. The battery is charged with 4,33 kWh.
- Ladepunkt2:** Shows 'Keine Ladung, da kein Auto angeste...' (No charging as no car is plugged in). The power is 0 W and 0 A. The battery is not charged (0 Wh).

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

Permanent link: [https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:anwendungen:fahrzeuge\\_laden](https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:anwendungen:fahrzeuge_laden)

Last update: 2026/03/26 16:02

