

Inhaltsverzeichnis

- Allgemeines** 2
- Konfigurationsarten** 2
- Manuelle Konfiguration 2
- Konfiguration mittels Einrichtungsassistent 2

Allgemeines

Die openWB Software wird über das sogenannte Webinterface konfiguriert. Auf das Webinterface gelangt man durch die Eingabe der IP-Adresse der openWB in der Adresszeile eines Browsers auf einem Gerät (PC, Notebook, Tablet...) im gleichen Netzwerk. Die openWB setzt einen DHCP-Server im Netzwerk (meist durch einen Router oder einen Switch bereit gestellt) zur Zuweisung einer IP-Adresse voraus. In dessen Interface lässt sich die IP-Adresse der openWB finden - alternativ einen Netzwerk-IP-Scan durchführen oder bei openWBs mit Bildschirm unter dem Punkt „Status“ schauen.

Für den Betrieb des openWB-HEMS und der openWB-Ladepunkte ist eine Erstkonfiguration erforderlich. Darin werden alle technischen Geräte eingestellt, die das gebäudespezifische Energiesystem (PV-Anlage, WR, Speicher) sowie die Ladepunkte und Fahrzeuge beinhaltet.

Diese **Erstkonfiguration ist nur einmalig** erforderlich. Sie erfordert Kenntnisse der zu konfigurierenden Geräten, wie z.B. IP-Adressen der Geräte, Port-Nr. für Modbus usw., die vorab aus den Geräten selbst bzw. aus dem dem gebäudespezifischen Netzwerk ermittelt werden (ggf. Installationspartner fragen).

Nach den **Speichern** der Eingaben kann die Konfiguration auf der **Statusseite** direkt überprüft werden (hellgrüne Meldung = ok; hellrote Meldung = Fehlermeldung).

Konfigurationsarten

Manuelle Konfiguration

Die **manuelle Konfiguration** des openWB-Energiemanagementsystems (EMS) erfolgt in 4 Schritten:

1. Konfiguration der Geräte/Komponenten des verbauten Energiesystems (SMA, Fronius, SE, usw.)
2. Konfiguration des Lastmanagements (Abbildung der lokalen E-Installation (Sicherungen) → Strukturbaum)
3. Konfiguration des Ladepunktes/der Ladepunkte
4. Konfiguration des Fahrzeuges/der Fahrzeuge
5. optional: Konfiguration Smarthome (sofern vorhanden z.B. Wärmepumpe, smarter Heizstab, schaltbare Steckdose, usw.)

Abschließend werden noch die **Ladeeinstellungen** der verschiedenen Lademodi festgelegt.

Wurde dieser Konfigurationsprozess vollständig und korrekt durchgeführt, ist **einfachste Bedienung** möglich - im Idealfall **vollautomatische Funktion** des openWB-HEMS ohne manuellen Eingriff.

Konfiguration mittels Einrichtungsassistent

Die Konfiguration des openWB-Energiemanagementsystems (EMS) mittels **Einrichtungsassistenten** zielt auf eine **schnelle Erstkonfiguration** ab. Ziel ist ein **HEMS-Grundgerüst** mit den wichtigsten Basisfunktionen (PV/WR, Ladepunkt, Fahrzeug).


Die Einrichtung erfolgt durch Abfrage der entsprechenden Geräte- und Komponentenparameter, die der installierende System-Installateur möglichst vorab beistellt (IP-Adressen der Geräte, Port-Nr. für Modbus, usw.).

Der Einrichtungsassistent startet bei Erstnutzung der openWB automatisch (kann bei Bedarf abgebrochen werden) und kann später durch Aufruf unter Einstellungen → System → Einrichtungsassistent erneut aufgerufen werden.

openWB Status Auswertungen ▾ Einstellungen ▾ Ladeeinstellungen ▾ Konfiguration ▾ System ▾ Wiki ↗

System - Einrichtungsassistent

Start



Vielen Dank, dass Du Dich für openWB entschieden hast.

Dieser Assistent führt durch die Konfiguration der einzelnen Module:

1. Datensicherung der bestehenden Konfiguration
2. Aktualisierung des openWB-Systems
3. Allgemeine Einstellungen: Auswahl des Betriebsmodus primary (steuernd) bzw. secondary (gesteuerte WB)

Wird diese openWB als secondary betrieben, so werden nur die lokalen Ladepunkte eingerichtet. Im Betriebsmodus primary werden die folgenden zusätzlichen Schritte durchlaufen:

4. Ein- und Ausgänge konfigurieren
5. Energiesystem - Geräte und Komponenten einrichten
6. Einrichten der Ladepunkte (openWB als primary)
7. Konfiguration des Lastmanagements
8. Einrichten der Fahrzeuge
9. Datensicherung der neuen Konfiguration

Danach ist die Grundkonfiguration abgeschlossen.

Bitte während der Einrichtung auch die jeweiligen Hilfstexte lesen, welche durch Klick auf ⓘ erscheinen. Hier sind weiterführende Informationen zu den Eingabefeldern zu finden.

Weiter ▶ Assistent beenden

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

Permanent link:
<https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:software:allgemeines>

Last update: **2026/02/09 11:02**

