Inhaltsverzeichnis

Software Matrix openWB 2

Software Matrix openWB

Feature / Variante	1.9.303 / 1.9.304 *22)	2.2.2 (Release - aktuelle stabile Version)	2.3 (Master - in Entwicklung)
Generelles			
Sofortladen	✓	✓	✓
PV Überschussladung	✓	✓	✓
PV Überschuss plus Mindestladestrom	✓	✓	✓
RFID			
RFID (wenn Hardware verbaut)	✓	✓	✓
RFID Modi: Modus 1: mehrere Funktionen, Modus 2 nur Entsperren / Modus 3: siehe 17)	1,2	3	3
Ladung / Ladepunkte			
Lademodi getrennt steuerbar pro Ladepunkt	✓	✓	✓
Unbegrenzte Anzahl an Ladepunkten	ℹ bis 8	✓	✓
Ladepunktvorlagen	✓	✓	✓
Lauffähig auf series2 Ladepunkten	✓	✓	✓
Aktivierung / Deaktivierung einzelner Ladepunkte	✓	✓	✓
Automatische Phasenumschaltung (wenn hardwareseitig verbaut!)	✓	✓	✓
Ladepunkt/e sperren	✓	✓	✓
Ladepunkt/e zeitlich sperren	✓	✓ 11)	✓ 11)
Zeitbasiertes Laden frei definierbar	ℹ	✓	✓
Zielladen	✓ Nur für LP1	✓	✓
ControlPilot Unterbrechung (Aufwecken von „eingeschlafenen“ Fahrzeugen)	ℹ 20)	✓ 20)	✓ 20)
Regelbereich Ladung < 1 A	✓ 5)	✓ 5)	
Betrieb als aktive Steuerung oder passiver Ladepunkt	✓	✓	✓
Logging			
Ladelog	✓	✓	✓
Ladelog / Exportmöglichkeit (CSV)	✓	✓	✓
Logging PV Anlage 15)	✓	✓	✓
Mieterstrom- und Dienstwagenabrechnungs fähig	✓	✓	✓
Fahrzeug			
Unterstützung von Fahrzeugen	✓	✓	✓
Priorisierung Ladungen / Fahrzeuge	✓	✓	✓
Ladepunkt-, sowie Fahrzeug- und Ladeprofile	✓	✓	✓
Lastmanagement			
(Einfaches) Lastmanagement am Hausanschluss (HAK) - nur ein EVU Zähler	✓	✓	✓
Kaskadierendes Lastmanagement am HAK	✓	✓	✓
Loadsharing: Mehrere Ladepunkte teilen sich eine gemeinsame maximale Ladeleistung. Lädt nur ein Ladepunkt, dann mit voller Leistung.	ℹ Max. 2 LP und nur 16 oder 32 A	✓	✓

Feature / Variante	**1.9.303 / 1.9.304 *22)**	**2.2.2 (Release - aktuelle stabile Version)**	**2.3 (Master - in Entwicklung)**
Netzschutz 12)	✓	✓	✓
Begrenzung der Schieflast	✓ 3)	✓ 3)	✓ 3)
Begrenzung der Ladeleistung	✓ 16 oder 32 A fix	✓ 10)	✓ 10)
Einbindung netzdienliche Abschaltung per Rundsteuerempfänger (RSE)	✓	✓	✓
Einbindung openWB Dimm & Control Kit	✓	✓	✓
Einbindung openWB EEBUS	✓	✓	✓
Haus und PV Anlage			
Strombezugsmessmodule (EVU-Modul)	**i** (Max. 1)	✓	✓
PV-Messung (PV-Modul)	✓ Max. 2	✓ 14)	✓ 14)
Hausspeicher (Speicher-Modul)	✓ Max. 1	✓ 14)	✓ 14)
Virtuelle Zähler / Zwischenzähler (z.B. für Lastmanagement weiterer Gebäudeteile)	✓	✓ 14)	✓ 14)
Smart Home / Haus Energie Management System 13)			
Wärmepumpen: Diverse Hersteller (SG Ready)	✓ 23)	✓ 23)	✓
Heizstäbe: Diverse Hersteller	✓ 23)	✓ 23)	✓
Schaltbare Steckdosen: Shelly, AVM	✓ 23)	✓ 23)	✓
Generische MQTT Schnittstelle	✓ 23)	✓ 23)	✓
Generische http Schnittstelle	✓ 23)	✓ 23)	✓
Erscheinungbild			
Theme Auswahl Web GUI	✓	✓	✓
Theme Auswahl Touch Display	✓ 16)	✓	✓
System			
Backup / Datensicherung	✓ (Manuell)	✓ (Manuell oder automatisiert 1)	✓ (Manuell oder automatisiert 1)
Recovery / Wiederherstellung	**i** 24)	**i** 24)	**i** 24)
Bedienung ohne App nur mit Browser möglich 9)	✓	✓	✓
Bedienung mit App 9)	✓	✓	✓
Lauffähig auch auf anderer Hardware oder virtuell	✓	✓	✓
Einfacher oder Expertenmodus-Konfiguration	✓	**i** 19)	✓
Benutzerverwaltung	✓	✓ 8)	✓ 8)
Push Benachrichtigung	✓	**i** Nur über Pushover.net	✓
LED / Taster	✓	✓	✓
Import / Rücksicherung Softwarestand	✓	✓	✓
Vorbereitung für ISO 15118-20 (V2G)	✓	✓	✓
Update Möglichkeit 18)	✓	✓	✓
Auto-Update sekundäre Ladepunkte 18)	✓	✓	✓
Netzwerk			
Netzwerkkonfiguration (Hostname)	✓	✓	✓

Feature / Variante	1.9.303 / 1.9.304 *22)	2.2.2 (Release - aktuelle stabile Version)	2.3 (Master - in Entwicklung)
Netzwerkkonfiguration (WLAN)	✓	✓ 7)	✓ 7)
Cloud Anbindung für Kunden	✓ 21)	✓	✓
Installateurszugang via openWB Cloud	✓	✓ 6)	✓ 6)
Schnittstellen / Dritthersteller			
MQTT	✓	✓	✓
Anbindung Fremdladepunkte (kein Support, keine Gewährleistung)	✓	ℹ 4)	ℹ 4)
SoC Module für diverse Fahrzeug (kein Support, keine Gewährleistung)	✓	✓	✓
Einbindung in Fremdsysteme per Modbus TCP oder http	✓	✓	✓
Einbindung in Fremdsysteme per simpleAPI (http)	✓	✓	✓

Nummer	Anmerkung
1)	Nextcloud, SMB (Samba), OneDrive, NFS (kein FTP/sFTP)
2)	Unbegrenzte Anzahl an Geräten, komplette Integration in die Geräte- und Komponentenstruktur, Event-System für Aktionen (u.a. WebHooks)
3)	Begrenzung der Schieflast: in 1.9 am Ladepunkt, in 2.0 am EVU
4)	Nur für ausgewählte Hersteller - derzeit smartWB
5)	< 1 A nur wenn Firmware EVSE >= 18. Update bei älteren Bestands EVSE u.U. notwendig, dann 0,01Ampere Auflösung
6)	Benötigt die Kunden-Cloud-Zugangsdaten, einen Partner-Cloudzugang sowie die Aktivierung durch den Kunden
7)	Nur LAN. Falls die Anbindung aus baulichen Gründen nur per WLAN möglich ist, empfehlen wir einen dezidierten WLAN Repeater mit LAN Port (für den LAN Anschluss der openWB). Achtung: Viele Funktionen der openWB erfordern absolut stabile Netzwerkverbindungen. Gerade bei WLAN muss das in jedem Falle zuverlässig sicher gestellt sein.
8)	Benutzer und Rechteverwaltung. Ein Administrator kann Nutzern bestimmte Rechte für gewisse Ladepunkte einräumen. (z.B.WEG)
9)	Die openWB GmbH & Co. KG bietet eigene Apps für Android und iOS an. Es gibt Apps die von Dritten angeboten werden. Diese werden von openWB nicht supportet und wir raten von der Nutzung strengstens ab.
10)	Optional, fix auf z.B. 16A, vorbereitet für unterschiedliche Begrenzung bei ein- oder mehrphasigem Betrieb
11)	Ja, über Ladepunkt-Vorlagen für einen oder mehrere (alle) Ladepunkte
12)	Automatischer Stop der Ladung bei Überschreiten von 51.8 Hz (Ersatzbetrieb) oder Unterschreiten von 49,8 Hz bei Überlast im Stromverteilnetz
13)	Die Geräte im bisherigen optionalen Smarthome Bereich werden in eine vollwertige Verbrauchersteuerung vollintegriert
14)	Beliebig viele (nur durch Hardware begrenzt), auch kaskadierend und frei anzuordnen
15)	Noch keine Exportmöglichkeit der Summen (in Entwicklung)
16)	Nur ein Theme vorhanden

17)	**Fahrzeug zuordnen (und damit alles, was in den entsprechenden Fahrzeug- und Ladeprofil-Vorlagen festgelegt ist) Achtung: Scannen ist nur noch an der betreffenden openWB möglich. Das schliesst ein, das an der betreffenden openWB auch ein RFID Leser hardwareseitig verbaut sein muss. Beim Modell Pro/Pro+ muss das Fahrzeug während des RFID Scans angeschlossen sein**
18)	**Nur innerhalb von Majorreleases. Updates 1.9.x auf 1.9.y oder 2.x auf 2.y. Bei Update von 1.9 auf 2.0 nur Übernahme von Ladelog und PV Daten, nicht die Konfiguration.**
19)	**Einrichtungsassistent**
20)	**Bei series2 und SE wenn Addon Platine verbaut ist, bei Pro/Pro+ serienmäßig.**
21)	**Cloud Anbindung eingestellt - nur noch lokaler Zugriff (oder eigenes VPN über Kundenrouter ins Heimnetz)**
22)	**Die Entwicklung wurde im Sommer 2023 eingestellt, der Support im Sommer 2025.**
23)	**Maximal 9 Geräte / WebHooks**
24)	**Softwarestand, Konfiguration, Logs / Daten**

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

Permanent link:
https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:faq:softwarematrix

Last update: **2026/08/27 12:47**