

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einstellungen - Allgemein</b> .....	2
<b>Steuerungsmodus</b> .....	2
<b>Hardware</b> .....	4
<b>Bedienung &amp; Darstellung</b> .....	4
<b>Ladeprotokoll</b> .....	7

# Einstellungen - Allgemein

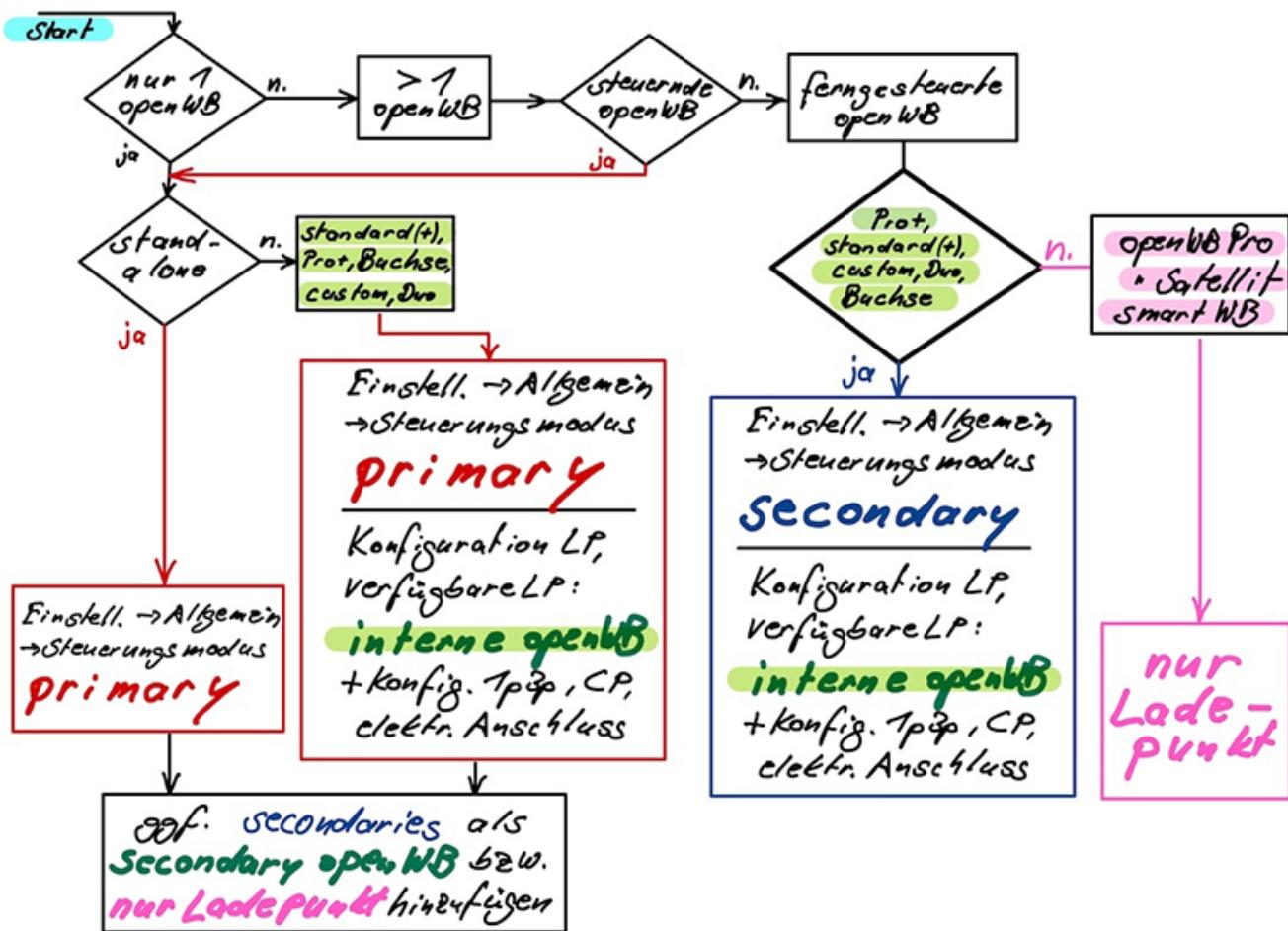
## Steuerungsmodus

**primary** = steuerndes System (nur mit einem openWB-Steuercontroller möglich)

**secondary** = gesteuertes System (mit oder ohne openWB-Steuercontroller möglich)

Die openWB-Ladehardware kann einen Steuercontroller beinhalten (z.B. openWB standard+) oder nicht (z.B. der „nur Ladepunkt“ openWB Pro). Es gibt auch den „reinen“ Steuercontroller (openWB Standalone), der keine Ladehardware beinhaltet und nur als „primary“ genutzt wird.

Zur Auswahl des korrekten Steuerungsmodus kann dieses Struktogramm genutzt werden:



**Bsp. A - 1x openWB standard+ (oder Pro+, custom, standard, Buchse, Standalone)**

Die standard+ beinhaltet einen Steuercontroller, der die komplette HEMS-Steuerung übernimmt.

1. openWB standard+ → Steuerungsmodus: **primary**

**Bsp. B - 1x openWB standard+ und 1x openWB Pro**

Die standard+ beinhaltet einen Steuercontroller, der die komplette HEMS-Steuerung übernimmt. Die Pro beinhaltet keinen eigenen Steuercontroller.

1. openWB standard+ → Steuerungsmodus: **primary**

2. openWB Pro → kein Steuerungsmodus erforderlich

3. openWB standard+ → Einbindung der openWB Pro in „Konfiguration → Ladepunkte“ als „openWB Pro“

### **Bsp. C - 1x openWB Standalone und 1x openWB Pro**

Die Standalone beinhaltet einen Steuercontroller, der die komplette HEMS-Steuerung übernimmt.

1. openWB Standalone → Steuerungsmodus: **primary**

2. openWB Pro → kein Steuerungsmodus erforderlich

3. openWB Standalone → Einbindung der openWB-Pro in „Konfiguration → Ladepunkte“ als „openWB Pro“

### **Bsp. D - 1x openWB standard+ und 1x openWB Buchse**

Sowohl die standard+ als auch die Buchse beinhalten einen Steuercontroller, der die komplette HEMS-Steuerung übernehmen kann. Wegen des Displays der standard+ (höherer Bedienkomfort) wird die standard+ als „steuerndes“ System = primary festgelegt. Die Buchse wird **VOR** der Einbindung in den primary als secondary konfiguriert.

1. openWB standard+ → Steuerungsmodus: **primary**

2. openWB Buchse → Steuerungsmodus: **secondary**

3. openWB standard+ → Einbindung der openWB Buchse in „Konfiguration → Ladepunkte“ als „secondary openWB“

### **Bsp. E - 1x openWB Pro+ und 1x openWB Pro**

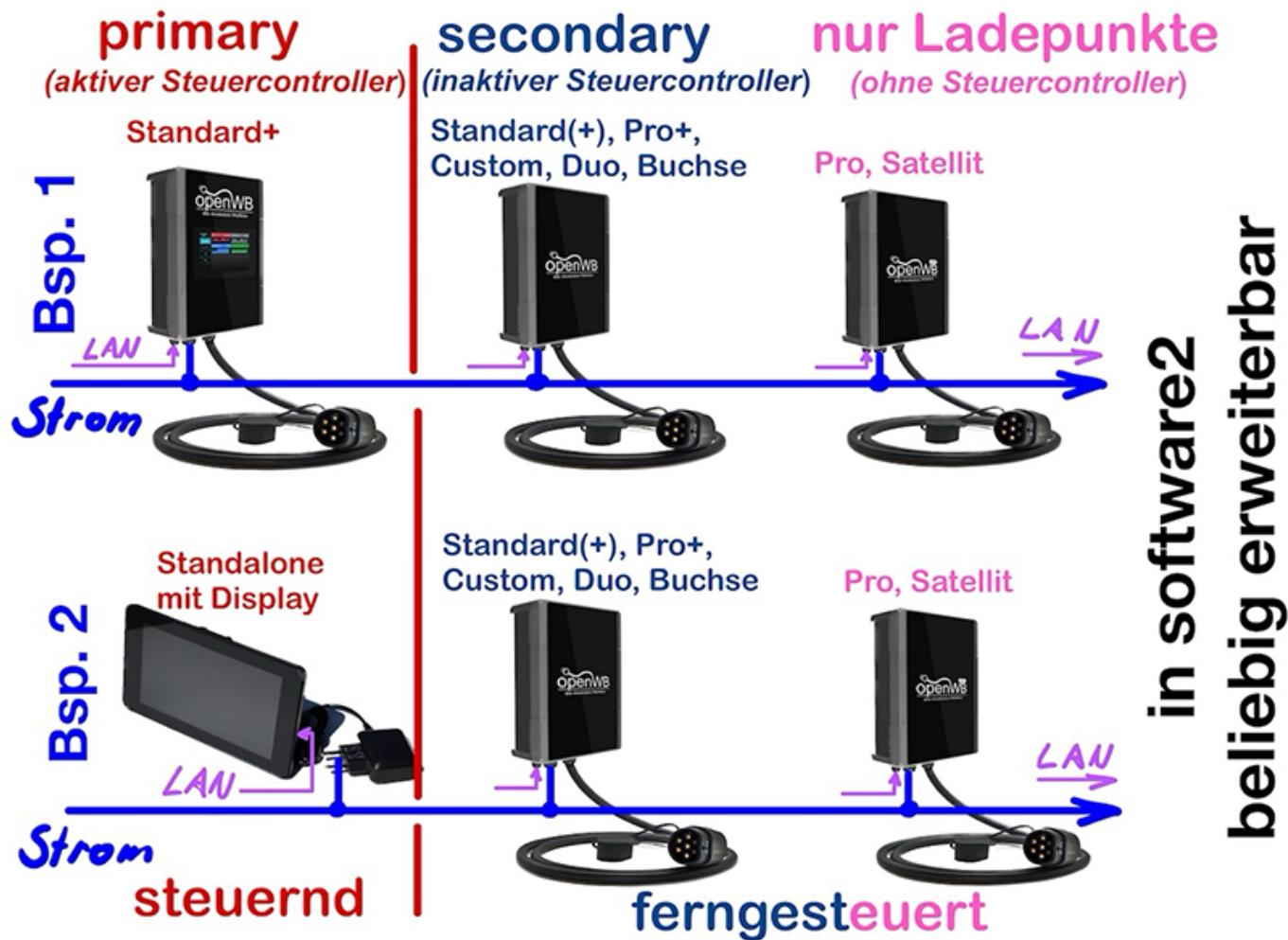
Die Pro+ beinhaltet einen Steuercontroller, der die komplette HEMS-Steuerung übernimmt. Die Pro beinhaltet keinen eigenen Steuercontroller.

1. openWB Pro+ → Steuerungsmodus: **primary**

2. openWB Pro → kein Steuerungsmodus erforderlich

3. openWB Pro+ → Einbindung der openWB Pro in „Konfiguration → Ladepunkte“ als „openWB Pro“

### **Grafik zu obigen Beispielen**



## Hardware

**Geschwindigkeit Regelintervall** - Das openWB-Regelungssystem arbeitet zur Aktualisierung der Daten und Regelvorgaben wiederholend in Regelschleifen. Im Normalfall wird die Regelschleife aller 10s wiederholt (Einstellung: Normal).

Ja nach Anzahl und Typ der zu steuernden Komponenten kann eine Verlängerung der Regelschleifenzzeit erforderlich werden (Langsam = 20s, Sehr Langsam = 60s). Diese Einstellungen bitte nur verwenden, wenn Fehlermeldungen bei den Komponentenmodulen auftreten.

**Netzschutz** - Sofern der EVU-Zähler die aktuelle Netzfrequenz liefert, überprüft openWB bei „An“ auf Unter- und Überschreitung der zulässigen Netzfrequenz. Bei Überschreitung der Grenzwerte nach unten bzw. oben wird die Ladung unterbrochen. Sofern sich die Netzfrequenz wieder stabilisiert, wird innerhalb einer zufälligen Zeit von 1s...90s der letzte Lademodus wieder aktiv gesetzt.

## Bedienung & Darstellung

**Temporäre Ladeeinstellungen** - Hier wird eine Auswahl zur Bedienung angeboten, ob Änderungen über die Hauptseite bzw. das Display bei „Ja“ nur als temporäre oder bei „Nein“ als persistente (dauerhafte) Eingaben behandelt werden.

## Weitere Informationen: Ladeprofile - Temporär und Persistent

**Theme** - Hiermit wird die Darstellung der Hauptseite (= browserbasiertes WEB-GUI) konfiguriert. Dieses ist nicht mit den Darstellungen auf dem Wallbox-Display zu verwechseln.

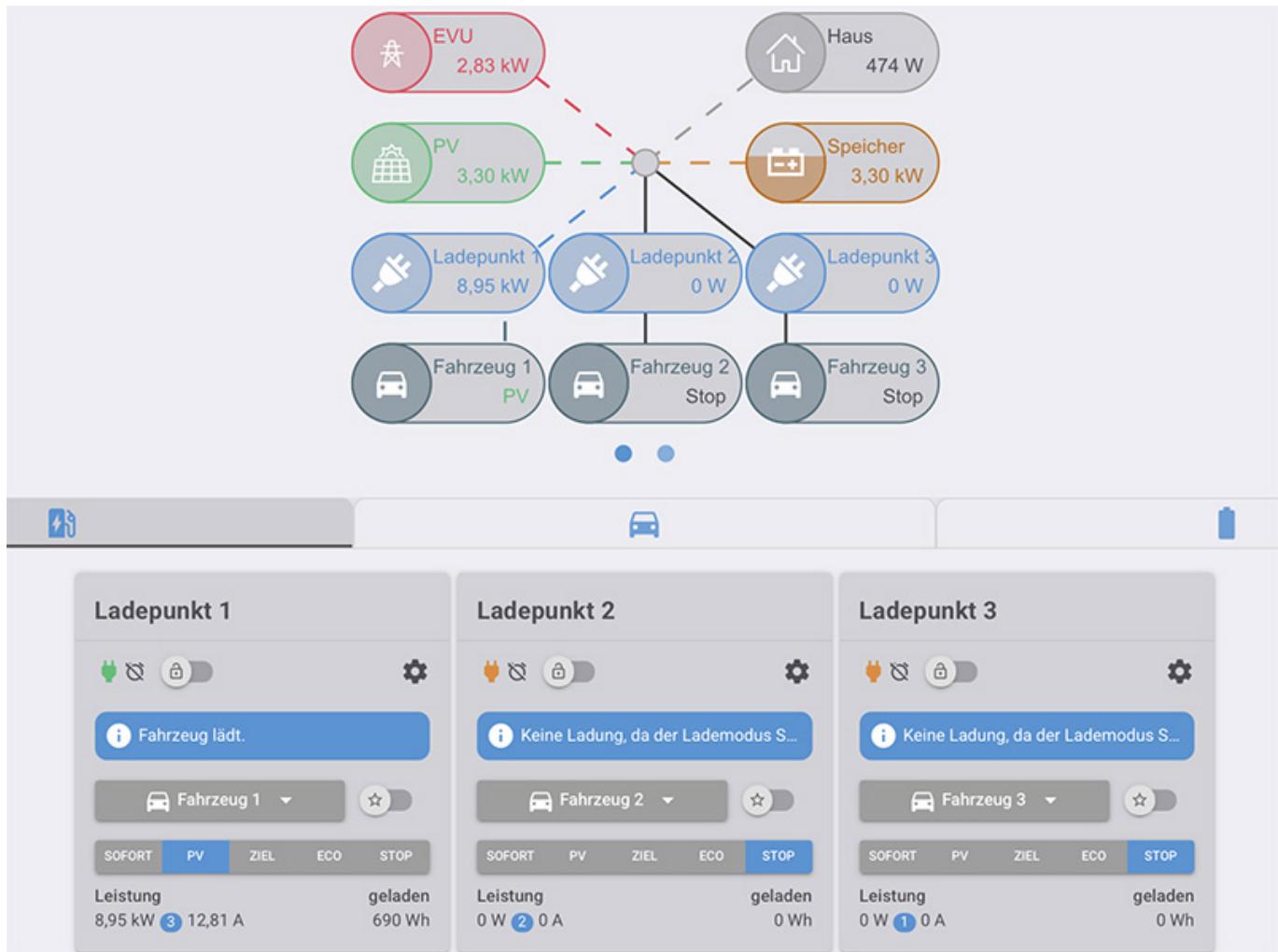
Es gibt von openWB (direkt supportet) und von der openWB-community (über das openWB-Forum supportet) verschiedene Layouts (s.g. Themes), die passend zum persönlichen Geschmack verwendet werden können. Die Weiterentwicklung der vorhandenen Themes (aktuell Standard & Koala bzw. Colors) sowie die Entwicklung neue Themes erfolgt kontinuierlich.

Je nach gewähltem Theme, können individuelle Optionen zur Darstellung gewählt werden.

### Classic:



### Koala:



**Colors:**



## Ladeprotokoll

**Einheit für Entferungen** - Auswahl der bevorzugten Einheit für Entferungen (km, Meilen)

**Auswahl der Datenfelder** - Auswahl verschiedenster Informationen, welche im zu generierenden Lade-Protokoll angezeigt werden sollen. Z.B. lassen sich im Feld „Energieaufteilung“ die verschiedenen Energieanteile je EV-Ladung grafisch darstellen.

Im openWB-Sytem liegen alle Daten vor, so dass auch im Nachgang weitere Daten ein- oder ausgeblendet werden können.

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:software:einstell-konfig:einstellungen:allgemein>

Last update: **2025/12/12 07:53**

