

# Inhaltsverzeichnis

**BMW-Konzern (BMW/Mini)** ..... 2

# BMW-Konzern (BMW/Mini)

Die Einrichtung erfolgt in openWB software2 im Webinterface unter Einstellungen - Konfiguration - Fahrzeuge im jeweiligen Fahrzeug. Es handelt sich nicht um ein Modul von openWB, sondern um ein Modul aus der Community. Support dafür nur im [openWB-Forum](#).

SoC-Modul des Fahrzeugs ?

SoC direkt aus Fahrzeug auslesen ?  Nein ✓  Ja

### Aktualisierung der Fahrzeugdaten ?

Während der Ladung ?  Min.  
Der Ladestand des Fahrzeugs (SoC) wird bei einem laufenden Ladevorgang in dem hier eingestellten Intervall in Minuten abgefragt.

Ohne laufende Ladung ?  Min.  
Der Ladestand des Fahrzeugs (SoC) wird in dem hier eingestellten Intervall in Minuten abgefragt, falls kein Ladevorgang aktiv ist.

Nur aktualisieren wenn angesteckt ?  Nein ✓  Ja

### Einstellungen für SoC-Modul "BMW-bimmer\_connected"

Benutzername ?   
Der Benutzername für die Anmeldung an den BMW-Servern.

Kennwort ?    
Das Passwort für die Anmeldung an den BMW-Servern.

VIN ?   
Die Fahrgestellnummer des Fahrzeugs.

Captcha-Token ?   
Zum erstmaligen Login z.B. nach einem Neustart ist ein **aktuelles Captcha-Token** notwendig. Dazu bitte folgende Schritte durchführen:  
1. In einem neuen Browser-Tab auf diese Seite gehen:  
[Captcha Lösen](https://bimmer-connected.readthedocs.io/en/latest/captcha/rest_of_world.html) (https://bimmer-connected.readthedocs.io/en/latest/captcha/rest\_of\_world.html)  
2. Dort falls angefragt das Captcha lösen und/oder "Ich bin ein Mensch" und dann Submit anklicken. Als Ergebnis wird ein sehr langer String angezeigt.  
3. Diesen String komplett mit **Copy&Paste** in das Feld Captcha-Token eingeben.  
4. Die Konfiguration speichern.  
5. **Sofort einmal im Desktop manuell (Kreis Pfeil) den SoC für das Fahrzeug abrufen.**  
6. **Fertig.** Ab jetzt wird bis zum nächsten Neustart das sog. Refresh-Token verwendet.  
**Achtung: Das Captcha-Token kann nur einmal verwendet werden und gilt nur kurze Zeit!**

SoC während der Ladung berechnen ?  Nein  Ja ✓  
Berechnet den Ladestand (SoC) während der Ladung. Die Berechnung erfolgt über die Ladeleistung und die Ladedauer.

Die Hilfe zu den Feldern kann durch Click auf das (?) angezeigt werden.

Bei der Berechnung des Ladestands (letzte Option im Bild) werden die Werte aus dem Fahrzeugprofil (Kapazität, Wirkungsgrad und Durchschnittsverbrauch) heran gezogen. Bitte darauf achten, dass diese korrekt sind bzw. bei jedem Ladevorgang den Angezeigten und den tatsächlichen SoC am Ladeende vergleichen und eine Feinabstimmung durchführen:

**Fahrzeug-Profil**

Ein anderes Fahrzeug-Profil wird erst **NACH DEM ABSTECKEN** übernommen, da es sonst durch die Änderung bestimmter Einstellungen im laufenden Ladevorgang zu Widersprüchen kommen kann.

**Standard-Fahrzeug-Profil**

**Fahrzeug-Profil**

Bezeichnung

**Angaben zur Batterie**

Kapazität der Batterie  kWh

Wirkungsgrad der Ladeelektronik  %

Durchschnittsverbrauch  kWh / 100km

**Angaben zum Ladestrom**

Mindeststrom 6 A

Maximalstrom bei einer Phase 16 A

Maximalstrom mehrere Phasen 16 A

In der Konfiguration des SoC-Moduls BMW & Mini ist Folgendes einzugeben:

SoC-Modul: BMW & Mini Intervalle zur Aktualisierung der Fahrzeugdaten Auswahl: Nur Aktualisieren wenn angesteckt Benutzername des Connected-Drive Accounts Kennwort des Benutzers VIN des Fahrzeuges Captcha-Token Auswahl: SoC-Berechnung während des Ladens Das Captcha-Token muss durch Lösen eines Captcha ermittelt werden.

Nach Eingabe des Captcha-Token und Sichern der Einstellung muss der SoC für das Fahrzeug sofort abgerufen werden. Dies geschieht mittels des Kreispeils neben der SoC-Anzeige auf der Hauptseite.

Falls das nicht auf Anhieb klappt, muss es wiederholt werden.

### Mehrere Fahrzeuge in einem Account

Wenn mehrere Fahrzeuge in einem Connected-Drive-Account vorhanden sind, ist dies wie folgt zu konfigurieren:

Das erste Fahrzeug - mit der niedrigsten ID - wird wie oben beschrieben konfiguriert.

Ab dem 2. Fahrzeug wird als Captcha-Token der Wert SECONDARY (genau so in Grossbuchstaben)

eingetragen.

### Hinweise

Nach Neustart bzw. Änderung der LP-Konfiguration werden im EV-SoC-Log Fehler ausgegeben (permission oder fehlende Datei).

Diese Fehler sind normal und können ignoriert werden. Empfehlung:

- In Einstellungen - System - Fehlersuche bzw. Debugging dies einstellen: Debug Level Info
- dann einen manuellen SOC-Abruf durchführen (im Dashboard auf Kreisfeil klicken).
- danach sollte im EV-SOC-Log eine Zeile ähnlich dieser kommen:

```
`2023-02-12 11:57:14 INFO:soc_bmwbc:Lp1 SOC: 61%@2023-02-12T11:53:20`
```

Diese Zeile zeigt folgende Information:

```
`2023-02-12 11:57:14 - Timestamp des SoC-Abrufs`
```

```
`INFO - Debug Level INFO`
```

```
`soc_bmwbc - SoC-Modul`
```

```
`Lp1 - Ladepunkt`
```

```
`SOC: 61% - SoC Stand`
```

```
`@2023-02-12T11:53:20 - Timestamp des Updates vom EV zum Cloud-Server`
```

Falls diese Schritte nicht zum Erfolg führen, das Problem im Support-Seite im openWB Forum posten mit Angabe relevanter Daten - oWB SW Version - oWB gekauft oder selbst installiert - wenn selbst installiert: welches OS(Stretch/Buster) - welches Fahrzeug - falls vorhanden Angaben über Firewall, VPN, etc., also Appliances, die den Internetzugang limitieren könnten - relevante Abschnitte der Logs, vor allem Fehlermeldungen, als CODE-blocks (</>).

Das SoC-Log mit evtl. Fehlermeldungen kann in der openWB software2 wie folgt eingesehen werden:

Einstellungen - System - Fehlersuche

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

Permanent link: <https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.1.9:software:fahrzeug-infos:bmw>

Last update: **2026/02/25 09:31**

