

Inhaltsverzeichnis

JSON SoC 2

JSON SoC

Die Einrichtung erfolgt in openWB software2 im Webinterface unter Einstellungen - Konfiguration - Fahrzeuge im jeweiligen Fahrzeug. Das JSON SoC Modul für das Auslesen von SoC-Werten aus einer JSON-Datei auf einem (meist lokalen) Webserver stammt von openWB. Für die Einrichtung eines solchen des Webdienstes bitte im [openWB-Forum](#) beraten lassen, das ist keine Support-Leistung von openWB.

Das JSON SoC Modul sieht vor, das ein SoC Wert und optional auch je ein km Wert für die Reichweite und ein Zeitstempel-Wert über eine JSON-Datei auf einem Webserver abrufbar sind.

Es wird eine komplette URL erwartet mit Angaben zum Protokoll, IP oder Hostnamen, optional einem Port und einem Pfad. Die Antwort muss ein json-Objekt sein.

Das könnte z.B. so aussehen:

The screenshot shows the configuration page for the 'JSON' SoC module in the openWB interface. It includes settings for data retrieval, update frequency, and specific JSON paths for SoC, range, and timestamp.

SoC-Modul des Fahrzeugs ?	JSON		
SoC direkt aus Fahrzeug auslesen ?	<div>Nein ✓</div> <div>Ja</div>		
Aktualisierung der Fahrzeugdaten ?			
Während der Ladung ?	5	Min.	
Ohne laufende Ladung ?	720	Min.	
Nur aktualisieren wenn angesteckt ?	<div>Nein ✓</div> <div>Ja</div>		
Das ausgewählte Fahrzeug-Modul "JSON" wird von openWB gepflegt.			
Einstellungen für SoC-Modul "JSON"			
URL ?	http://192.168.1.10:8080/json?data=1		
Abfrage für SoC ?	.response.soc		
Abfrage für Reichweite ?	.response.range		
Abfrage für Zeitstempel ?	.response.timestamp		
SoC während der Ladung berechnen ?	<div>Nein ✓</div> <div>Ja</div>		
Timeout für http-Abfragen ?	5		

Es können wahlweise sich selbst aktualisierende Werte angegeben werden, oder Start-Werte mit der Option „SoC während der Ladung berechnen = ja“. Wenn die openWB den SoC-Stand nach Ladestart berechnen soll, 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

Fahrzeug-Profil

Angaben zur Batterie

Kapazität der Batterie ?

75

kWh

Wirkungsgrad der Ladeelektronik ?

90

%

Durchschnittsverbrauch

15

kWh / 100km

Angaben zum Ladestrom

Mindeststrom

6 A

Maximalstrom bei einer Phase

16 A

Maximalstrom mehrere Phasen

16 A

From:

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

Permanent link:

https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.3.x:software:fahrzeug-infos:json_soc

Last update: 2026/10/28 21:53

