

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 several settings:

- SoC-Modul des Fahrzeugs**: A dropdown menu set to 'JSON'.
- SoC direkt aus Fahrzeug auslesen**: A toggle switch currently set to 'Nein' (No).
- Aktualisierung der Fahrzeugdaten**: A section with three sub-items:
 - Während der Ladung**: A numeric input field set to '5'.
 - Ohne laufende Ladung**: A numeric input field set to '720'.
 - Nur aktualisieren wenn angesteckt**: A toggle switch currently set to 'Nein' (No).
- Information**: A light blue banner stating 'Das ausgewählte Fahrzeug-Modul "JSON" wird von openWB gepflegt.' (The selected vehicle module "JSON" is maintained by openWB).
- Einstellungen für SoC-Modul "JSON"**: A section for specific module settings:
 - URL**: A text input field containing 'http://192.168.1.10:8080/json?data=1'.
 - Abfrage für SoC**: A text input field containing '.response.soc'.
 - Abfrage für Reichweite**: A text input field containing '.response.range'.
 - Abfrage für Zeitstempel**: A text input field containing '.response.timestamp'.
 - SoC während der Ladung berechnen**: A toggle switch currently set to 'Nein' (No).
 - Timeout für http-Abfragen**: A numeric input field set to '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

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

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

Permanent link: https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:vc:2.2.0:software:fahrzeug-infos:json_soc

Last update: 2026/02/19 15:25

