

Inhaltsverzeichnis

- Dienstwagen-/E-Auto-Abrechnung mit openWB** 2
- Benötigte Komponenten** 4
- Infrastrukturseitige Anforderung** 4
- Abrechnungsmethoden** 4
 - 1. Eigene Übermittlung - exklusiver Ladepunkt 4
 - 2. Eigene Übermittlung - geteilter Ladepunkt 4
 - 3. Übermittlung per OCPP - geteilter Ladepunkt 4
 - 4. Abrechnung durch openWB 4



Dienstwagen-/E-Auto-Abrechnung mit openWB

Die Abrechnung von geladenen Energiemengen bei E-Fahrzeugen wird immer wichtiger. Sei es für Arbeitgeber oder auch zur Unterscheidung im Privatbereich (z.B. Fahrgemeinschaften) - mit openWB - software2 - ist dies ganz einfach möglich.

Jede openWB enthält seit Start unserer WB-Produktion in 2019 einen hochgenauen, MID-gereichten, digitalen Zähler, um korrekte Messwerte der tatsächlichen Ladevorgänge zu erhalten. Dies ist wichtig, da es je nach E-Auto häufig gewisse Abweichungen zwischen den Ist-Ladeleistungen bzw. -Strömen zu den Sollvorgaben gibt. Diese Messdaten werden in Abhängigkeit der realen Ladevorgänge von der 24/7 laufenden openWB-software2 (Energie-managementsystem - EMS) erfasst und in einem Ladeprotokoll aufbereitet.

Auswertungen - Ladeprotokoll

Filter

Zeitraum - +

Erweiterte Optionen >

Das Ladeprotokoll kann monatsweise automatisiert über folgende URL abgerufen werden: <https://192.168.110.51:443/openWB/web/settings/downloadChargeLog.php?year=2026&month=03>
 Das komplette Ladeprotokoll für das gesamte Jahr kann automatisiert über folgende URL abgerufen werden: <https://192.168.110.51:443/openWB/web/settings/downloadChargeLog.php?year=2026>

Beginn	Ende	Dauer	Kosten	Energieaufteilung	Fahrzeug	Lademodus	Ladepunkt	Energie
28.02.2026, 10:09:44	01.03.2026, 09:31:16	4:05	0,61€		Tesla M3	PV	openWB-Pro	5,49kWh (22km)
01.03.2026, 09:31:17	02.03.2026, 07:10:09	21:38	0,59€		Tesla M3	PV	openWB-Pro	4,74kWh (19km)
02.03.2026, 09:58:44	02.03.2026, 15:31:16	5:22	1,41€		Tesla M3	PV	openWB-Pro	8,19kWh (53km)
02.03.2026, 22:33:34	03.03.2026, 08:44:55	7:12	8,67€		Tesla M3	Zielladen	openWB-Pro	22,08kWh (158km)
03.03.2026, 09:56:54	03.03.2026, 11:54:35	0:35	0,08€		Tesla M3	PV	openWB-Pro	0,83kWh (1km)
03.03.2026, 13:22:34	04.03.2026, 07:11:16	15:50	3,29€		Tesla M3	Zielladen	openWB-Pro	12,03kWh (49km)
04.03.2026, 12:37:55	04.03.2026, 14:06:55	1:05	0,21€		Tesla M3	Zielladen	openWB-Pro	1,72kWh (7km)
05.03.2026, 11:04:15	06.03.2026, 17:35:59	30:29	2,45€		Tesla M3	PV	openWB-Pro	18,33kWh (123km)
06.03.2026, 17:36:00	07.03.2026, 08:50:55	12:09	17,44€		Tesla M3	Zielladen	openWB-Pro	43,62kWh (305km)
07.03.2026, 09:42:34	09.03.2026, 07:11:37	45:21	2,34€		Tesla M3	PV	openWB-Pro	14,79kWh (61km)

Einträge 1-10 von 20

Einträge:10 Gehe zu:1

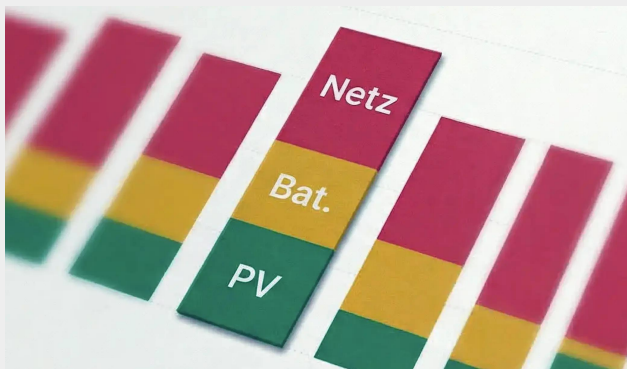
« < 1 2 > »

Als CSV exportieren

Summe

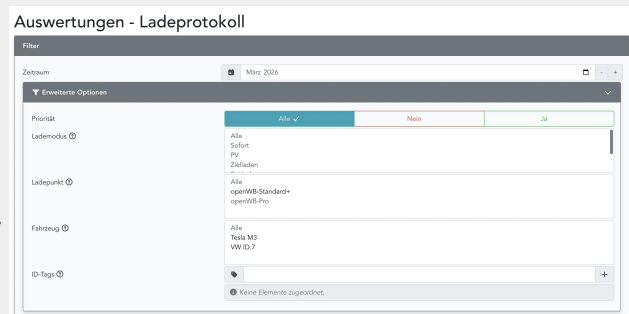
Dauer	Energie	Entladene Energie	Reichweite	Kosten
378:45	256,73kWh	0,00kWh	1.452km	69,67€

Du befindest dich hier: Einstellungen / Auswertungen - Ladeprotokoll



Hierbei werden seit Neuestem auch die Energieanteile für Netzbezug, PV- und Speicheranteile ausgegeben, was eine leichte Kontrolle bezüglich der Wirtschaftlichkeit der jeweiligen Ladung ermöglicht.

Des Weiteren sind vielfältige Filtermöglichkeiten nach Fahrzeug, Lademodus, Ladepunkt sowie ID-tags integriert, die eine schnelle Wunsch-Zusammenstellung der Abrechnung ermöglichen. Diese kann im Anschluss als csv-Datei heruntergeladen werden.



Benötigte Komponenten

- openWB mit software2 als **Energiemanager**, ob als [Standalone](#), [Standalone-Enterprise](#) oder in einem openWB-Ladepunkt mit **integriertem Steuercontroller** [openWB-Ladepunkt](#)
- Ladehardware → [openWB-Ladepunkt](#)

Infrastrukturseitige Anforderung

Je nach gewählter Abrechnungsmethode muss die openWB-Cloud bei Methode 3 und 4 (s. unten) aktiv und funktional sein. Das heißt, dass die openWB eine Internetverbindung für die Übermittlung der abrechnungsrelevanten Daten benötigt.

Abrechnungsmethoden

1. Eigene Übermittlung - exklusiver Ladepunkt

Der Ladepunkt wird ausschließlich für den Dienstwagen verwendet. Es kann der Zählerwert in der openWB ausgelesen und übermittelt werden. Der zu übermittelnde Zeitraum kann selbst gewählt werden.

2. Eigene Übermittlung - geteilter Ladepunkt

Der Ladepunkt wird sowohl für Dienstwagen als auch für Privatwagen genutzt. Die openWB fertigt selbst ein Ladelog an. Dieses kann monatlich (oder nach Wunschzeitraum) durch den MA in der openWB ausgelesen und exportiert werden. Unter Export kann ein Filter gesetzt werden, sodass nur die Ladungen des Dienstfahrzeuges auftauchen*. Der MA übermittelt dieses an den AG, welcher die Abrechnung vornimmt.

*...Dies bedingt die nutzerseitig, korrekte Zuordnung der Fahrzeuge z.B. im WEB-GUI, per RFID, falls vorhanden am Display oder automatisch per MAC-Adresse (nur openWB Pro/Pro+).

3. Übermittlung per OCPP - geteilter Ladepunkt

Der Ladepunkt wird sowohl für Dienstwagen als auch (optional) für Privatwagen genutzt. Der AG verfügt bereits über einen Abrechnungsdienstleister, welcher OCPP unterstützt. In der openWB wird einmalig der OCPP Server Abrechnungsdienstleisters konfiguriert. Die openWB übermittelt per OCPP alle Ladevorgänge. Relevant sind die Ladevorgänge, welche mit entsprechender Kennung dem Dienstfahrzeug zugeordnet sind.

4. Abrechnung durch openWB

Der Ladepunkt wird sowohl für Dienstwagen als auch (optional) für Privatwagen genutzt. OpenWB übermittelt die abrechnungsrelevanten Ladungen des betreffenden Fahrzeuges an unsere Cloud. Wir bereiten die Daten auf und senden monatlich eine Auswertung der Ladungen des betreffenden Fahrzeuges inkl. Summen an MA und AG. Der AG übernimmt die Auszahlung an den MA. Kosten 5,00 € brutto je Ladepunkt pro Monat

Bei Variante 2,4 kann ein individueller Festpreis, ein Strompreisanbieter mit dynamischen Tarifen oder auch eine Aufteilung in Netz-/PV-Strom mit unterschiedlichen kWh-Preisen realisiert werden.

Bei Variante 4 bieten wir für AG als auch MA ein Abrechnungsportal mit Zugriff auf alle erhobenen Daten und Auswertungen an. Die Daten werden täglich im Portal aktualisiert.

[Zur Buchung der Dienstwagenabrechnung](#)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.openwb.de/doku.php?id=openwb:faq:anforderungdienstwagenabrechnung>

Last update: **2026/03/27 14:28**

