

# Inhaltsverzeichnis

- VW-Konzern (Audi/Cupra/Skoda/VW)** ..... 2
- Fahrzeug Ladeverhalten** ..... 2
- Fahrzeug SoC-Module** ..... 4
  - CUPRA SoC-Modul ..... 4
  - Skoda SoC-Modul ..... 6
  - VW SoC-Modul ..... 8

# VW-Konzern (Audi/Cupra/Skoda/VW)

## Fahrzeug Ladeverhalten

### Probleme mit der Phasenumschaltung

Wir haben seit ca. Ende 2025 die Beobachtung gemacht, dass bei Fahrzeugen des gesamten VW-Konzerns die Phasenumschaltung unzuverlässig wird, wenn als Mindeststrom nur 6A eingestellt ist. Oft wird dann auf der ersten Phase kaum Strom gezogen (siehe Beispiel-Bild). Wir empfehlen die Einstellung **Mindeststrom = 8A** im Fahrzeugprofil (Einstellungen - Konfiguration - Fahrzeuge - Fahrzeugprofil).

### Status

Interne openWB 2,721 kW

**Status** Fahrzeug angesteckt, Ladevorgang aktiv

Statusmeldung: Ladung evtl. auch ohne PV-Überschuss, da minimaler Dauerstrom aktiv ist.

max. Ladeleistung: 22 kW

**Ladevorgang**

Ladestrom Vorgabe	6,00 A	Leistung	2,721 kW
Phasen Vorgabe	3	Phasen Aktuell	2

**Zählerstände**

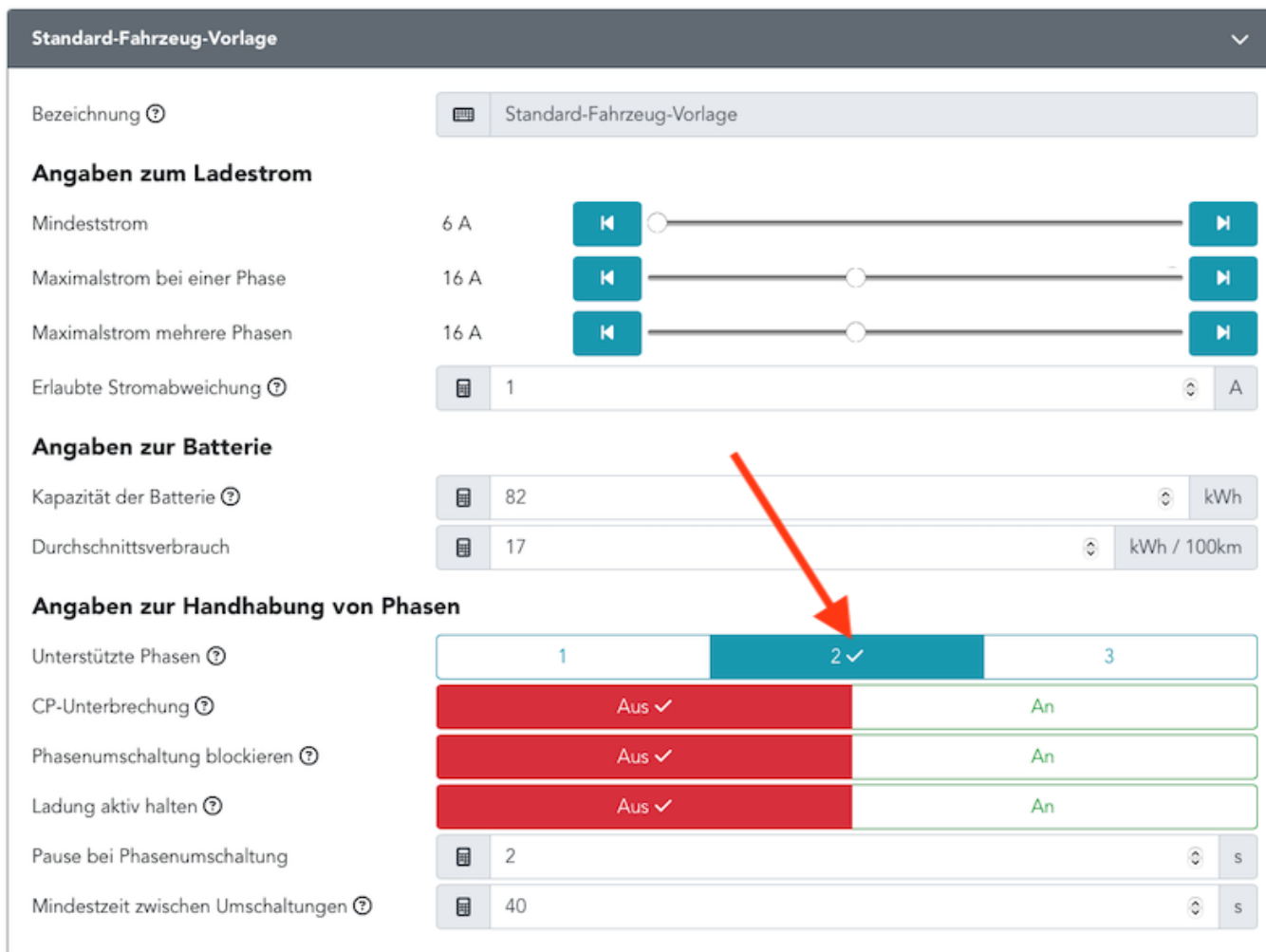
	Geladen	Entladen
Heute	21,649 kWh	- kWh
Gesamt	21.427,814 kWh	- kWh

**Werte pro Phase**

Spannung [V]	230,2	227,5	228,0
Strom [A]	0,47	5,98	6,04
Wirkleistung [kW]	0,000	1,351	1,370
Leistungsfaktor	0,02	0,99	0,99
Netzfrequenz	49,980 Hz		

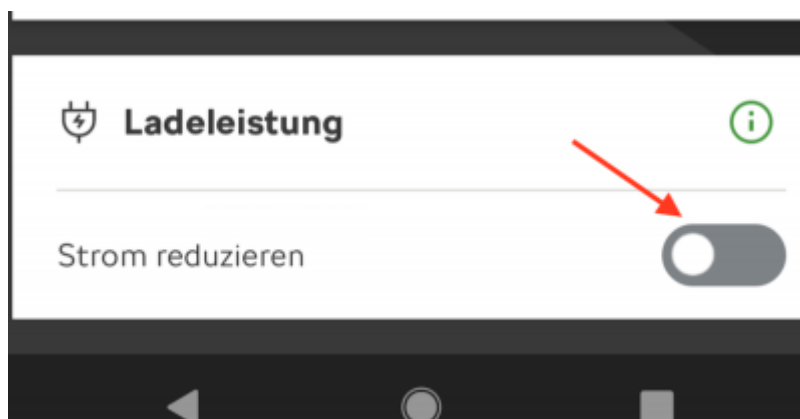
### Zweiphasig Fahrzeuge

Einige Fahrzeuge des VW-Konzerns haben nur ein zweiphasiges Ladegerät (z.B. eGolf, eUP und Basisausstattung ID.3 und ID.4 sowie weitere). Dies ist im Fahrzeugprofil dann so einzustellen unter Einstellungen - Konfiguration - Fahrzeuge - Fahrzeugprofil:



### Geringer Ladestrom

Die Ladeleistung bei Fahrzeugen aus dem VW-Konzern kann oft in der App zum Fahrzeug und im Fahrzeug-Computer gedrosselt werden. Die Fahrzeuge laden dann nur mit 5 Ampere (also ca. 1,2kW einphasig bzw. 3,5kW dreiphasig, egal wie viel Strom die openWB frei gibt). Die Option heißt meistens „Strom reduzieren“, etwa hier in der App von Cupra:



Oder hier direkt im Fahrzeugcomputer eines ID.3:



## Fahrzeug SoC-Module

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

### CUPRA SoC-Modul

Für nicht-Cupra Fahrzeuge (Audi, Skoda, VW, etc.) funktioniert das Modul nicht.

Erfolgreich getestet u.a. für folgende Fahrzeuge: **Cupra Born**

Wichtig für alle Fahrzeuge: Es muss ein aktives Konto im Seat ID Portal vorhanden sein und die „My SEAT App“ muss eingerichtet sein. Es muss explizit die „My SEAT App“ eingerichtet werden und nicht die „My CUPRA App“.


WICHTIG: Seat/Cupra ändert gelegentlich die Bedingungen für die Nutzung der Online-Services.

Diese müssen bestätigt werden. Dann die Felder des Cupra-Moduls in der openWB ausfüllen und speichern:


SoC-Modul des Fahrzeugs ?	Cupra
SoC direkt aus Fahrzeug auslesen ?	<input checked="" type="checkbox"/> Nein ✓ <input type="checkbox"/> Ja
<b>Aktualisierung der Fahrzeugdaten ?</b>	
Während der Ladung ?	<input type="text" value="5"/> Min.
Ohne laufende Ladung ?	<input type="text" value="90"/> Min.
Nur aktualisieren wenn angesteckt ?	<input checked="" type="checkbox"/> Nein ✓ <input type="checkbox"/> Ja
<p>👥 Das ausgewählte Fahrzeug-Modul "Cupra" wird in unserer Community gepflegt. Rückfragen oder Probleme bitte im Forum diskutieren.</p>	

### Einstellungen für SoC-Modul "Cupra"


Beschreibung der Konfiguration und weitere Hinweise im Wiki: [Wiki für SoC-Modul Cupra](#)

Benutzername 

Der Benutzername(Email-Adresse) für die Anmeldung an den Cupra-Servern.

Kennwort 

Das Passwort für die Anmeldung an den Cupra-Servern.

VIN 

Die Fahrgestellnummer des Fahrzeugs.

Wenn der SoC-Abruf plötzlich nicht mehr funktioniert, VOR dem Posten im Forum bitte diese Schritte durchführen:

Sicherstellen, dass auf dieser Seat-Seite alle Einverständnisse gegeben wurden.

<https://seatid.vwgroup.io/landing-page>

In einigen Fällen wurden die Einverständnisse gegeben und trotzdem funktionierte die Abfrage nicht. Hier hat folgendes Vorgehen geholfen: Im Seat Konto das Land temporär umstellen, d.h.

- auf ein anderes Land als das eigene ändern
- sichern
- zurück auf das eigene Land ändern
- sichern.
- Nach einem manuellen SoC-Abruf (Kreispeil hinter dem SoC klicken) auf der Status - Seite EV-SoC Log und Debug log auf Fehler kontrollieren

Falls im Ev-Soc Log Fehler 303 (unknown redirect) gemeldet wird:

Ursache 1: Bestimmte Sonderzeichen im Passwort funktionieren nicht mit dem Modul. Bitte das Passwort auf eines ohne Sonderzeichen ändern und testen. Ursache 2: Falsche E-Mail, Passwort oder VIN eingegeben. Alle 3 löschen, speichern, neu eingeben, speichern und testen. Falls eine Firewall im Spiel ist: Es gab einzelne Probleme beim Internet-Zugriff der openWB auf Python Archive und Fahrzeug-Server wenn IPV6 aktiv ist.

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. Leider wird im Debug Mode 0 keine Positiv-Meldung ausgegeben. Empfehlung:

In Einstellungen - System - Fehlersuche dies einstellen: Debug Level/Details

dann einen manuellen SoC-Abruf durchführen (im Dashboard auf Kreispeil klicken).

danach sollte im EV-SoC-Log eine Zeile ähnlich dieser kommen:

```
2023-02-12 11:57:14 INFO:soc_seat: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\_seat - SoC-Modul

Lp1 - Ladepunkt

SoC: 61% - SoC Stand

@2025-02-12T11:53:20 - Timestamp des Updates vom EV zum Cloud-Server

Falls diese Schritte nicht zum Erfolg führen, das Problem im Support Thema mit Angabe relevanter Daten posten

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 wie folgt eingesehen werden:

Einstellungen - System - Fehlersuche

## Skoda SoC-Modul

Für nicht-Skoda Fahrzeuge (Audi, VW, etc.) funktioniert das Modul nicht.

Erfolgreich getestet u.a. für folgende Fahrzeuge: Enyaq, Elroq.

Wichtig für alle Fahrzeuge: Es muss ein aktives Konto im Skoda ID Portal vorhanden sein und die „MySkoda App“ muss eingerichtet sein.

WICHTIG: Skoda ändert gelegentlich die Bedingungen für die Nutzung der Online-Services.

Diese müssen bestätigt werden. Dann die Felder des Skoda-Moduls in der openWB ausfüllen und speichern:



SoC-Modul des Fahrzeugs ? Skoda

SoC direkt aus Fahrzeug auslesen ?  Nein  Ja

**Aktualisierung der Fahrzeugdaten** ?

Während der Ladung ?  Min.

Ohne laufende Ladung ?  Min.

Nur aktualisieren wenn angesteckt ?  Nein  Ja

 Das ausgewählte Fahrzeug-Modul "Skoda" wird in unserer Community gepflegt. Rückfragen oder Probleme bitte im Forum diskutieren.

### Einstellungen für SoC-Modul "Skoda"

Beschreibung der Konfiguration und weitere Hinweise im Wiki: [Wiki für SoC-Modul Skoda](#)

Benutzername <span style="font-size: 0.8em;">?</span>	<div style="background-color: #f8bbd0; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em;">Der Benutzername(Email-Adresse) für die Anmeldung an den Skoda-Servern.</div>
Kennwort <span style="font-size: 0.8em;">?</span>	<div style="background-color: #f8bbd0; height: 20px; margin-bottom: 5px; position: relative;"> <span style="position: absolute; right: 5px; top: 5px; font-size: 0.8em;">👁</span> </div> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em;">Das Passwort für die Anmeldung an den Skoda-Servern.</div>
VIN <span style="font-size: 0.8em;">?</span>	<div style="background-color: #f8bbd0; height: 20px; margin-bottom: 5px; position: relative;"> <span style="position: absolute; left: 5px; top: 5px; font-size: 0.8em;">📄</span> </div> <div style="background-color: #e0f2f1; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em;">Die Fahrgestellnummer des Fahrzeugs.</div>

Wenn der SoC-Abruf plötzlich nicht mehr funktioniert, VOR dem Posten zunächst bitte diese Schritte durchführen:

- sicherstellen, dass auf dieser Skoda-Seite alle Einverständnisse gegeben wurden.

<https://skodaid.vwgroup.io/landing-page>

In einigen Fällen wurden die Einverständnisse gegeben und trotzdem funktionierte die Abfrage nicht. Hier hat folgendes Vorgehen geholfen: Im Skoda Konto das Land temporär umstellen, d.h.

- auf ein anderes Land als das eigene ändern
- sichern
- zurück auf das eigene Land ändern
- sichern.
- Nach einem manuellen SoC-Abruf (Kreispeil hinter dem SoC klicken) auf der Status - Seite EV-SoC Log und Debug log auf Fehler kontrollieren

Falls im Ev-Soc Log Fehler 303 (unknown redirect) gemeldet wird:

Ursache 1: Bestimmte Sonderzeichen im Passwort funktionieren nicht mit dem Modul. Bitte das Passwort auf eines ohne Sonderzeichen ändern und testen. Ursache 2: Falsche E-Mail, Passwort oder VIN eingegeben. Alle 3 löschen, speichern, neu eingeben, speichern und testen. Falls eine Firewall im Spiel ist: Es gab einzelne Probleme beim Internet-Zugriff der openWB auf Python Archive und Fahrzeug-Server wenn IPV6 aktiv ist.

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. Leider wird im Debug Mode 0 keine Positiv-Meldung ausgegeben. Empfehlung:

In Einstellungen - System - Fehlersuche dies einstellen: Debug Level/Details

dann einen manuellen SoC-Abruf durchführen (im Dashboard auf Kreispeil klicken).

danach sollte im EV-SoC-Log eine Zeile ähnlich dieser kommen:

```
2023-02-12 11:57:14 INFO:soc_skoda: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\_skoda - SoC-Modul

Lp1 - Ladepunkt

SOC: 61% - SoC Stand

@2025-02-12T11:53:20 - Timestamp des Updates vom EV zum VW Cloud-Server

Falls diese Schritte nicht zum Erfolg führen, das Problem im Support Thema mit Angabe relevanter Daten posten

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 wie folgt eingesehen werden:

Einstellungen - System - Fehlersuche

## **VW SoC-Modul**

Erfolgreich getestet u.a. für folgende Fahrzeuge: ID3, ID4, ID5, ID7, eGolf, Golf 8 GTE, Passat GTE, eUP, T7 Multivan eHybrid.

Für nicht-VW Fahrzeuge (Audi, Skoda, etc.) funktioniert das Modul nicht.

Wichtig für alle Fahrzeuge: Es muss ein aktives Konto in myVolkswagen vorhanden sein und die „Volkswagen App“ muss eingerichtet sein.

WICHTIG: VW ändert gelegentlich die Bedingungen für die Nutzung der Online-Services.

Diese müssen bestätigt werden. Dann die Felder des VW-Moduls in der openWB ausfüllen und speichern:

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  
 Wird hier "Ja" ausgewählt, dann wird der Ladestand des Fahrzeugs nur abgefragt, wenn das Ladekabel angesteckt ist.

**Einstellungen für SoC-Modul "VWId"**

Beschreibung der Konfiguration und weitere Hinweise im Wiki: [Wiki für SoC-Modul VWId](#)

Benutzername ?   
 Der Benutzername(Email-Adresse) für die Anmeldung an den VW-Servern.

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

VIN ?   
 Die Fahrgestellnummer des Fahrzeugs.

Wenn der SoC-Abruf plötzlich nicht mehr funktioniert, VOR dem Posten zunächst bitte diese Schritte durchführen:

- sicherstellen, dass auf diesen VW-Seiten alle Einverständnisse gegeben wurden.

<https://www.volkswagen.de/de/besitzer-und-nutzer.html>

<https://vwid.vwgroup.io/landing-page>

In einigen Fällen wurden die Einverständnisse gegeben und trotzdem funktionierte die Abfrage nicht. Hier hat folgendes Vorgehen geholfen: Im Volkswagen Konto das Land temporär umstellen, d.h.

- auf ein anderes Land als das eigene ändern
- sichern
- zurück auf das eigene Land ändern
- sichern.
- Nach einem manuellen SoC-Abruf (Kreispeil hinter dem SoC klicken) auf der Status - Seite EV-SoC Log und Debug log auf Fehler kontrollieren

Falls im Ev-Soc Log Fehler 303 (unknown redirect) gemeldet wird:

Ursache 1: Bestimmte Sonderzeichen im Passwort funktionieren nicht mit dem Modul. Bitte das Passwort auf eines ohne Sonderzeichen ändern und testen. Ursache 2: Falsche Email, Passwort oder VIN eingegeben. Alle 3 löschen, speichern, neu eingeben, speichern und testen. Falls eine Firewall im Spiel ist: Es gab einzelne Probleme beim Internet-Zugriff der openWB auf Python Archive und Fahrzeug-Server wenn IPV6 aktiv ist.

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.

In Einstellungen - System - Fehlersuche dies einstellen: Debug Level/Details

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_vwid: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\_vwid - SoC-Modul Lp1 - Ladepunkt SOC: 61% - SoC Stand @2023-02-12T11:53:20 - Timestamp des Updates vom EV zum VW Cloud-Server Falls diese Schritte nicht zum Erfolg führen, das Problem im Support Thema 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 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:vw>

Last update: **2026/02/26 12:22**

