



Effiziente Nutzung erneuerbarer Energien – PV-Anlage & Ladestation im Einklang

#SEfficiencyhacks

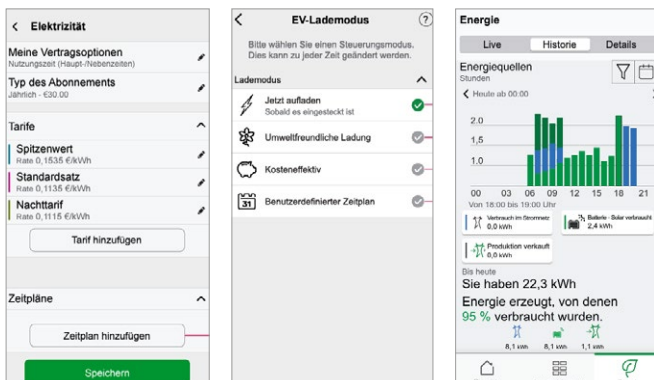
WiSeer™

Du hast es geschafft, deinen lang ersehnten Traum zu erfüllen - ein brandneues Elektroauto zu deinem 50. Geburtstag! Dein schickes Fahrzeug steht bereits in deiner Garage. Jetzt interessierst du dich aber für den Energieverbrauch, der zum Aufladen benötigt wird. Das ist natürlich verständlich. Übrigens, als zusätzliches Highlight hast du dir eine PV-Anlage auf deinem Dach installieren lassen. Du möchtest nun herausfinden, wie du den selbst erzeugten Strom optimal nutzen kannst, um dein Auto aufzuladen. Es ist großartig, dass du sowohl den Energieverbrauch im Blick behalten als auch den überschüssigen Strom effizient nutzen möchtest.

Lösungsbeschreibung

Du könntest mit dem Smart Home System WiSeer den Energieverbrauch Deines Elektroautos überwachen und gleichzeitig den Überschussstrom optimal nutzen. Durch die Integration in WiSeer Home kannst Du den Zeitpunkt des Aufladens Deines Elektroautos so planen, dass Du von günstigeren Tarifen oder einem Überschuss an erneuerbarer Energie profitierst. Darüber hinaus kannst Du in Betracht ziehen, den überschüssigen Strom für andere Zwecke zu nutzen, wie zum Beispiel für die Unterstützung des Haushalts (Einschalten der smarten Steckdose oder eines Smart Plugs)

oder die Einspeisung in das öffentliche Stromnetz, um eine zusätzliche Einnahmequelle zu generieren. Auf diese Weise kannst Du nicht nur Deinen Energieverbrauch optimieren, sondern auch einen Beitrag zur nachhaltigen Nutzung erneuerbarer Energien leisten.



Vorteile

- Den erzeugten PV-Strom durch Echtzeitüberwachung kennen & Einnahmen des eingespeisten Stroms anzeigen & auswerten
- Die Fließrichtung des Stromes von der PV-Anlage oder des Speichers kann eingestellt werden
- Bei Überproduktion der PV-Anlage kann automatisiert das Auto über die Wallbox EVlink Home Smart geladen werden
- Verbrauchshistorie (Std. bis Jahre) über die App abrufbar
- Rechnungs- & Einsparungsübersicht
- Überwachung von PV-Modulen, Batterien und dem Energieverbrauch beim Laden des Elektroautos

se.com/de

Life Is On

Schneider
Electric

Wohnbau

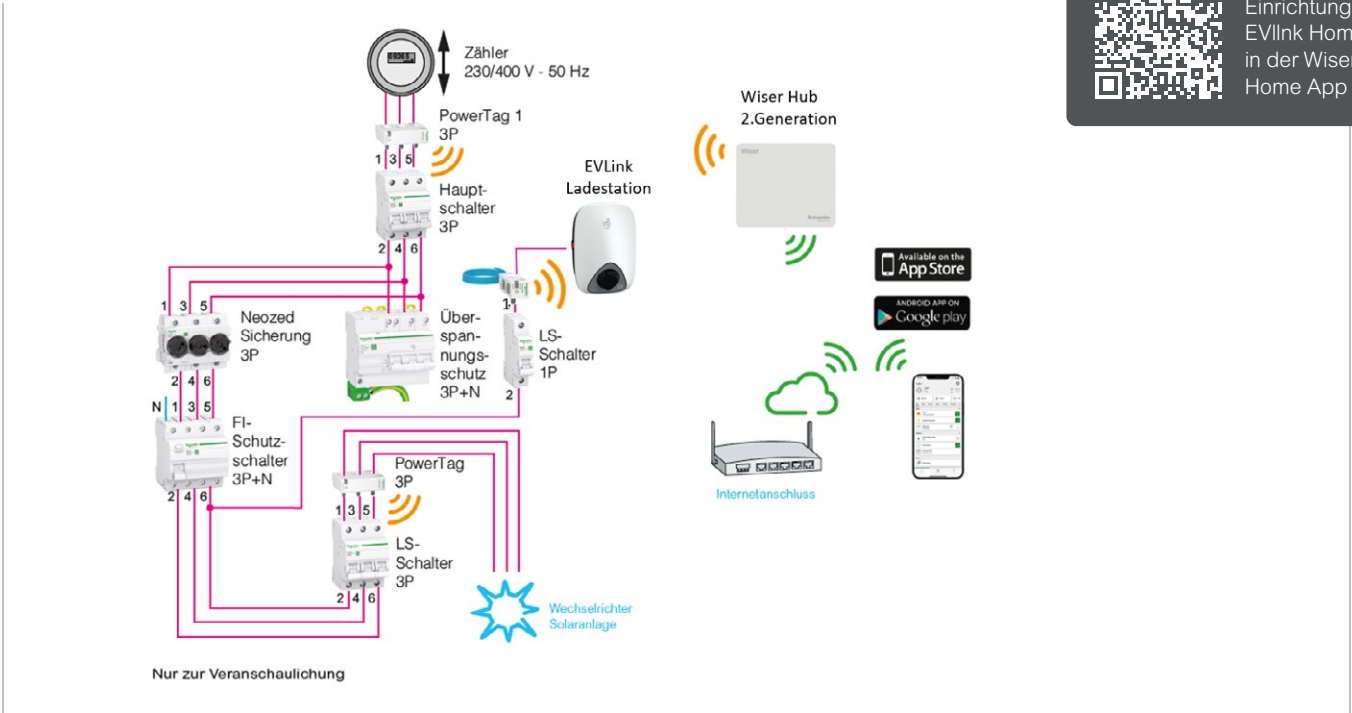
Zweckbau

Industrie

Unsere Lösung



Video zur
Einrichtung der
EVLink Home Smart
in der Wiser
Home App



Die Resi9 Power Tags, montiert im Zählerschrank über den Leitungsschutzschaltern des Wechselrichters, werden über ZigBee mit dem Wiser Hub verbunden und lassen sich so über die Wiser Home App auslesen und auswerten. Die PowerTags lassen sich unter anderem auch bei bestehenden Automaten flexibel nachrüsten. Die Power Tags & die EVLink Home Smart lassen sich einfach & schnell in der Wiser Home App einrichten und konfigurieren. Die Steuerung läuft über die Wiser Home App, hier kannst du Automatisierungen für deinen Kunden einstellen, dass z.B. bei einer Überproduktion der PV-Anlage der Überschuss für die Wallbox verwendet wird. Zudem kann dein Kunde unter "Elektrizität" seinen Tarif eingeben um so seine Einnahmen analysieren.

Installationstipps / Vorteile Elektriker

- Erhöhte Einnahmen durch neue Verkaufspotentiale im Bereich Smart Home
- Schnellere Inbetriebnahme mit der Wiser Home App für die einfache Installation des Systems
- Durch Sicherere & effizientere Installationen ein erhöhter Kundennutzen
- Powertag: Kann in bestehenden Anlagen nachgerüstet werden

Verwendete Produkte

Produkt / Funktion	Artikelnummer
1 Wiser Hub 2.0	CCT501801
2 PowerTag Resi9 3 polig für Schneider Electric Automaten	R9M40
3 Lasttrennschalter 3 polig	R9S64363
4 FI-Schutzschalter 3 polig 40A Typ B	A9Z51440
5 Leitungsschutzschalter Resi9, 6 kA, 3-polig	R9F24320
6 Leitungsschutzschalter Resi9, 6 kA, 6 A, C-Charakteristik, 1-polig	R9F24106
7 Überspannungs-Ableiter 3P + N mit integrierter Vorsicherung	R9L16710
8 Acti9 Unterspannungsauslöser	A9A26969
9 Neozed D02 Sicherungssockel	R9J02363
10 Neozed Schraubkappen für D02	R9J02063

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Deutschland
Tel.: +49 211 7374 8008
www.se.com/de

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H
Am Euro Platz 2 / Stiege 6 / 3. OG
1120 Wien
Austria
Tel.: +43 1 614 71 11
www.se.com/at

Life Is On

Schneider
Electric