

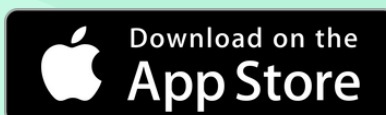


Strom **clever** nutzen

Für dein Zuhause - egal ob mit oder ohne PV-Anlage!

- ✓ über 500 Geräte in einer App
- ✓ Stromkosten senken
- ✓ Keine Installationskosten

**LADE DIR JETZT
UNSERE APP HERUNTER!**

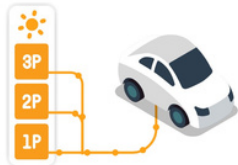


MACH MEHR AUS DEINEM STROM!

Smartes PV-Überschuss-Management

Nutze deinen überschüssigen Solarstrom effizient, erhöhe deinen Eigenverbrauch im Haus und spare clever!

Phasenumschaltung



Dank der Phasenumschaltung der Wallbox und der dynamischen Anpassung der Ladeleistung wird selbst bei einer kleineren PV-Anlage oder bei begrenzter Sonnen-einstrahlung im Herbst und Winter überschüssiger Strom zur Ladung deines Elektroautos genutzt.

Smarte Batteriesteuerung



Du entscheidest, wie viel Energie aus der Haushaltsbatterie in dein E-Auto oder andere steuerbare Verbraucher fließt. Zudem ist auch eine gezielte Entladung der Haushaltsbatterie, beispielsweise direkt in dein Auto, möglich.

Priorisierung



Mit einfachem Drag-and-Drop legst du fest, wohin dein PV-Überschuss fließen soll, und kannst dies jederzeit flexibel anpassen.

Dynamische Preissteuerung - mit KI

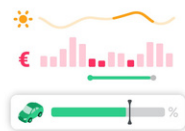
Lass deine Geräte dann Strom verbrauchen, wenn er am günstigsten ist!

Speichersteuerung



Mit clever-PV kannst du deinen Batteriespeicher mithilfe unserer KI-gestützten Lösung mit günstigem Netzstrom laden, wenn die Sonne mal nicht scheint. Verfügbar für ausgewählte Hersteller.

Ladeplaner



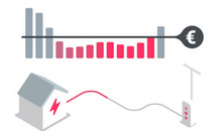
Wähle Ladestand und Abfahrtszeit und clever-PV lädt dein E-Auto zum günstigsten Preis. Auch regelmäßige Pläne für unterschiedliche Wochentage sind möglich.

Sollzeiten



Wähle eine Mindestlaufzeit und clever-PV stellt sicher, dass dein Gerät zu den günstigsten Preisen läuft. Ideal für Wärmepumpen oder Poolpumpen.

Preisschwelle



Du willst volle Preiskontrolle? Dann wähle die Preisschwelle. Deine Geräte werden nur dann gestartet, wenn der dynamische Strompreis unter diesen Wert fällt.

Viele weitere clevere Funktionen

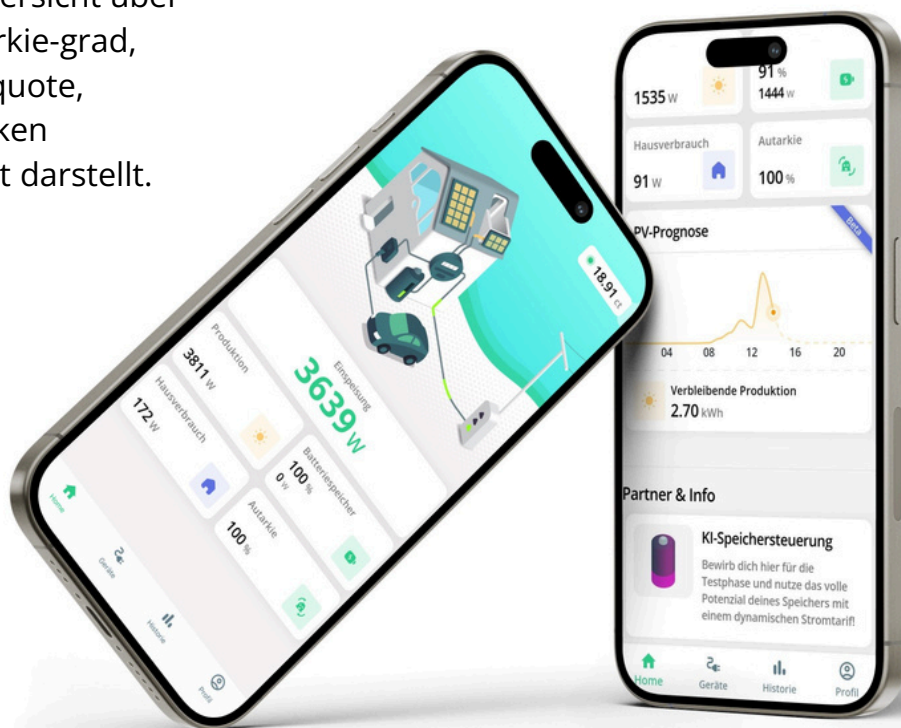
SoC-Planer Lademodi Manuelle Steuerung Boost Eco-Offset Zeitpläne

Das Monitoring

clever-PV bietet eine umfassende Übersicht über Haushalt und Geräte, indem es Autarkie-grad, Stromverbrauch, Eigenversorgungs-quote, Kosten, Leistungskurven und Statistiken detailliert und zeitlich aufgeschlüsselt darstellt.

Autointegration

Durch die Autointegrationen hast du jederzeit den Überblick über deinen aktuellen Fahrzeugzustand direkt in der clever-PV App! Manche Fahrzeughersteller lassen auch eine Steuerung des Ladevorgangs zu.



PV-Prognose

Die PV-Prognose errechnet unter anderem mithilfe von Wetterdaten deine voraussichtliche PV-Produktion für den Tag. Mit der Push-Benachrichtigung kannst du dich täglich automatisch benachrichtigen lassen, wie viel Energie du am Tag produzieren wirst, damit du deine Verbräuche besser planen kannst. Mit der Anzeige der verbleibenden Produktion siehst du für den aktuellen Zeitpunkt, wieviel Produktion noch erwartet wird.

Wärmepumpe mit SG-Ready

Die meisten modernen Wärmepumpen haben einen SG-Ready (Smart Grid Ready) oder PV-Ready (Photovoltaik Ready) Eingang. Über diesen Eingang bekommt deine Wärmepumpe das Signal, dass genügend Sonnenstrom verfügbar ist und sie beginnt mit der Produktion von warmem Wasser, indem sie die Soll-Temperatur des Speichers erhöht. Du speicherst also Strom in Form von Wärmeenergie. Diese Erhöhung der Speichertemperatur reicht in den meisten Fällen aus, dass die Wärmepumpe nachts kaum noch Strom benötigt.

Heizstab für Warmwasser

Wer überschüssigen Solarstrom besitzt, kann diesen ganz einfach nutzen, um Warmwasser zu produzieren. Oft ist der Ertrag aus der Sommer und Übergangszeit ausreichend, um sich unabhängig von fossilen Energieträgern zu machen.

Unterstützte Hersteller*

PV- und Batterie-Wechselrichter

Afore	LG	Solis
Alpha ESS	M-TEC	sonnen
AXITEC	Qcells	STRONG ENERGY
Deye	RCT	Sungrow
E3DC	SAJ	Sunova
FENECON	SENEC	Tesla Powerwall
Fox ESS	Sigenergy	UCanPower
Fronius	SMA	Varta
GoodWe	Sofar SOLARMAN	Victron Energy
Growatt	SolarEdge	Zendure
Huawei	SolaX Power	

Universalsensoren

bitShake
Discoverygy
eFriends
enviaM iONA
IOMeter
powerfox
Shelly
smart-me
Tibber Pulse

Wallboxen

ABB Terra AC	Entratek	Mennekes
Alfen	Etrrel INCH	myenergi zappi
Autel	EVBox Elvi	NeCharge
Autoaid	Fox ESS	PANTABOX
Bender	Fronius	RAEDIAN
cFos Power Brain	GARO	Schneider
Charge Amps	go-e	Spelsberg
DaheimLader	Hardy Barth eCHARGE	Sungrow
easee	JUICE CHARGER	Wallbox Chargers
Enercab Smart	Kathrein eMobility	Webasto
Entratek	Keba	Zaptec

Schalter

AVM Fritz!
Eco Flow
MyStrom
Shelly
Tapo
TP-Link

Autos

BMW**
Cupra**
Hyundai**
Kia**
Skoda**
Tesla
VW**

* Bei einzelnen Herstellern werden nicht alle Modelle unterstützt. Eine detaillierte Übersicht ist in der clever-PV App und auf clever-pv.com verfügbar.

** Bald verfügbar.