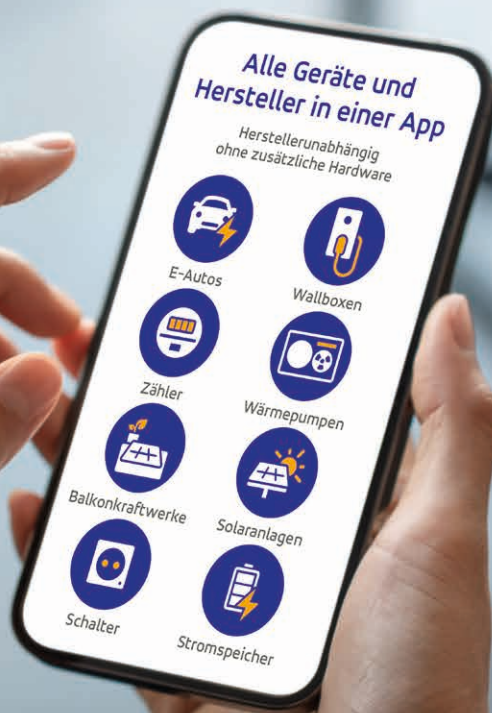




# clever-PV

## Optimierung Ihres Stromverbrauchs

### Was ist clever-PV?

clever-PV ist ein innovatives, online basiertes Home Energy Management System (HEMS), das es ermöglicht, den Stromverbrauch im Haushalt zu optimieren. Es hilft Ihnen, Ihre Eigenversorgung zu steigern und Stromkosten zu senken, indem es Solarstrom effizient nutzt und den Verbrauch in günstige Zeiträume verschiebt.

### Hauptfunktionen:

**PV-Überschuss-Management:** Maximierung des Eigenverbrauchs durch intelligente Steuerung von Geräten wie Wallboxen, Wärmepumpen und Stromspeichern.

**Dynamische Preissteuerung:** Die App nutzt Informationen von Strombörsen, um Ihren Verbrauch in günstige Zeiten zu verlagern, was zu Einsparungen bei den Stromkosten führt.\*

**Monitoring:** Detaillierte Auswertung von Autarkie, Stromverbrauch, Leistungskurven und weiteren wichtigen Kennzahlen.

### Vorteile von clever-PV:

- Stromkosten senken: Durch intelligentes Überschussmanagement
- Autarkie erhöhen: Maximiert den Eigenverbrauch von Solarstrom
- Einfache Bedienung: Online-Plattform, keine Installation nötig
- Dynamische Preissteuerung: Verlagerung des Verbrauchs in günstige Zeiten\*
- Kompatibilität: Integration von über 500 Geräten (z. B. E-Autos, Speicher)
- KI-Unterstützung: Optimiert Verbrauch durch intelligente Steuerung

**Ergebnisse:** Durchschnittlich 48 % Autarkie und eine erhebliche Reduktion der Stromkosten für Privathaushalte. Optimierter Eigenverbrauch von Solarstrom trägt aktiv zur Energiewende bei. clever-PV ist die Lösung für alle, die ihre Energiekosten effizient managen und nachhaltig handeln möchten.

\* Voraussetzungen: Zur Integration eines dynamischen Stromtarifs ist ein intelligentes Messsystem erforderlich. Dieser Zähler muss beim Messstellenbetreiber beantragt werden. Im Zuge der Beauftragung einer Photovoltaik-Anlage erledigt dies ESWE Versorgung für Sie. Gleichmaßen muss Ihr vorhandener Stromtarif auf den ESWE Smart STROM angepasst werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: [www.eswe-versorgung.de/eswe-smart-strom](http://www.eswe-versorgung.de/eswe-smart-strom)  
Falls Sie den dynamischen Stromtarif vorerst nicht nutzen möchten, dient clever-PV zur Eigenverbrauchsoptimierung, hierzu muss Ihr aktueller Stromtarif nicht gewechselt werden.