

Soleco Optimizer

Heizen, kühlen, laden. Und dabei **sparen**.

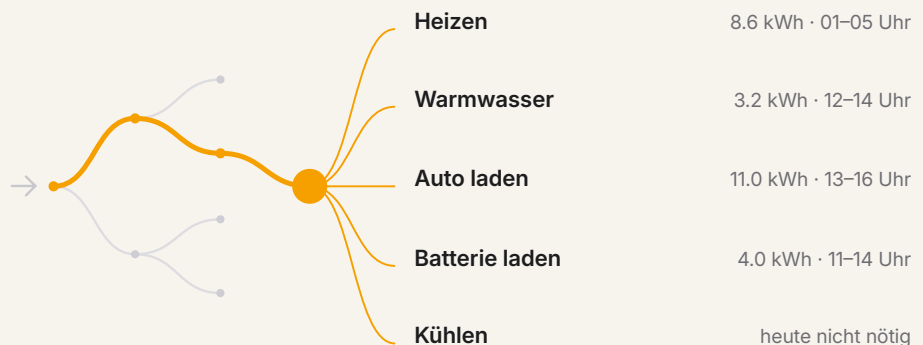
Der Optimizer plant Wärme, Warmwasser und Ladung gemeinsam. Er nutzt Ihr Gebäude als Wärmespeicher, heizt vor, wenn Strom günstig ist, und hält still, wenn Sonne oder milde Luft die Arbeit übernehmen. Auto und Batterie lädt er, wenn Ihr Solarstrom reicht oder der Preis tief steht.

INPUTPARAMETER

Wetterprognose
Stromtarif
Rückliefertarif
Messwerte aus dem Haus

IHRE SOLLWERTE

Raumtemperatur 21 °C
Warmwasser 50 °C
Abfahrt 07:00, 400 km



Er prüft laufend alle möglichen Fahrpläne und wählt den günstigsten – alle 15 Minuten neu.



Das ist der Optimizer.

Ein kleiner Computer in einer kompakten Box — auf Wunsch in Schwarz oder Weiss. Er wird bei Ihrer Anlage montiert und läuft rund um die Uhr: messen, rechnen, steuern.

- **Ein Kabel genügt.** Strom und Daten kommen über das Netzkabel.
- **Switch eingebaut.** Zehn Ethernet-Ports für Ihre Geräte.
- **Läuft von selbst.** Überwacht sich und startet bei Bedarf automatisch
- **Ihre Daten bleiben geschützt.** Ein Sicherheitschip (TPM) hält Identität und Schlüssel in der Hardware, der Schlüssel wird alle 24 Stunden neu erzeugt.

Unabhängig gemessen

-11,5 %

weniger Stromkosten für die Wärmepumpe. Eine Heizsaison lang, im echten Gebäude — dieselbe Anlage mit und ohne Optimizer.

Im Forschungsprojekt OPERA des Bundesamts für Energie lief die Anlage abwechselnd zwei Wochen mit und zwei Wochen ohne Optimizer-Steuerung. Die Raumtemperatur lag dabei nicht tiefer, sondern leicht höher.

- 6,9 %

Gesamtstromkosten pro Tag

- 20 %

Strom fürs Warmwasser, bei höherem Wirkungsgrad

42 → 23 %

Strombezug in den teuren Stunden

DURCHGEFÜHRT MIT

 csem OST
Ostschweizer
FachhochschuleSchweizerische Eidgenossenschaft
Bundesamt für Energie BFE

Alles im Blick. Auf dem Handy.

Energiefluss in Echtzeit, die Planung für die nächsten Tage, Ertrag und Verbrauch. Der Optimizer denkt mit, damit Sie es nicht müssen.



App Store
für iPhone
und iPad



Google Play
für Android
Smartphone und Tablet

Soleco AG
Hubrainweg 18, 8124 Maur
+41 77 432 90 47
info@soleco.ch