

Darum rechnet sich ein Batteriespeicher in **4 Jahren!**



ENERGIEHANDEL

am Spotmarkt günstig einkaufen



HOCHLEISTUNGS- POWER

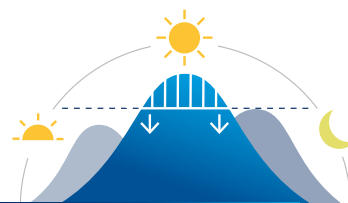


TIME-SHIFTING

PV-Überschuss
vom Tag in die Nacht



ERSATZSTROM bei STROMAUSFALL



PEAK-SHAVING

Lastspitzenoptimierung



Referenzprojekt

Hotelbetrieb in
Salzburg ohne SPA,
mit Restaurant,
40 Zimmer

Jahresverbrauch
250.000 kWh

PV-Leistung
100 kWp

Ladesäulenbedarf
5 × 11 kW

Spitzenlast mit
Ladesäulen

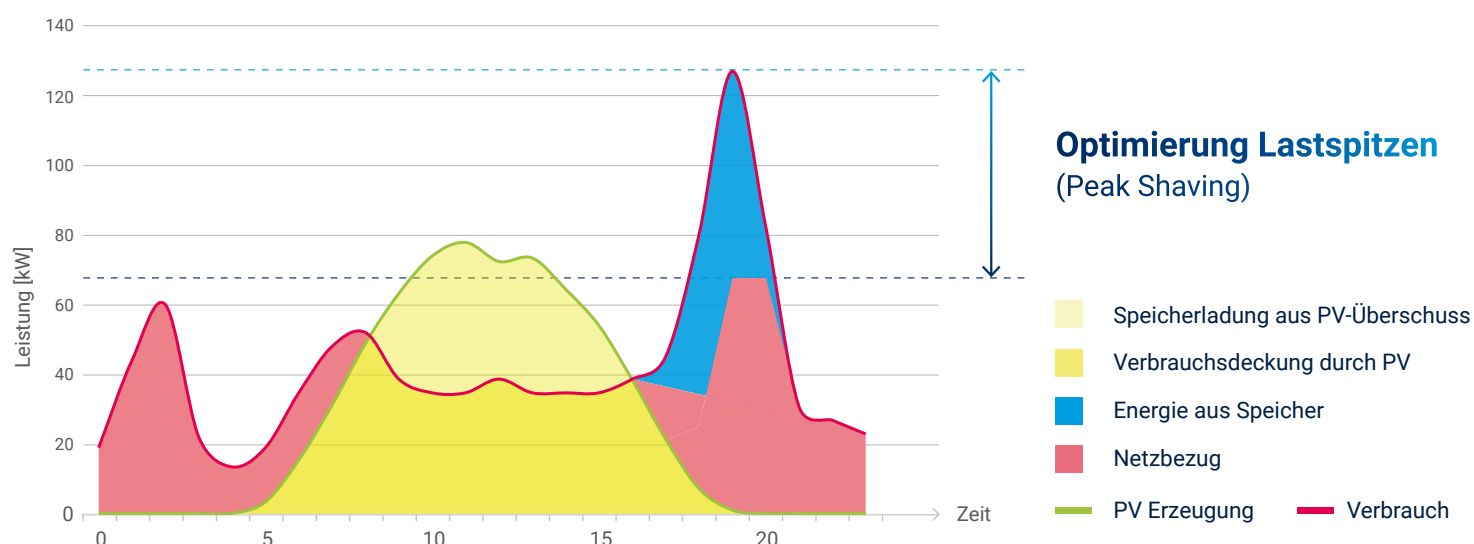
127 kW

Spitzenlast ohne
Ladesäule

72 kW

Batteriekapazität
215 kWh

Batterieleistung
100 kW



Strombezugskosten: **28 ct/kWh**

Einspeisetarif: **5 ct/kWh**

geSPEICHERtes Kapital: **23 ct/kWh**

Ø Ausnutzung: **75 %**

Ersparnis:

215 kWh × 75 % × 0,23 €/kWh =

37 €/Tag

Jährliche Ersparnis:

13.500 €