

PACADU® TECHNOLOGY

Eigenverbrauchsoptimierung



PACADU® TECHNOLOGY

Was ist Eigenverbrauchsoptimierung?



Selbst erzeugter Strom rechnet sich erst richtig, wenn er direkt verbraucht und optimal genutzt wird. Besonders mit PV-Anlagen wird der Sonnenstrom tagsüber produziert. In dieser Zeit braucht man ihn oft gar nicht oder aber die PV-Leistung übersteigt den eigentlichen Verbrauch, sodass der überschüssige Strom in das öffentliche Netz eingespeist wird.

Wenn man den eigenen Grünstrom optimal nutzen möchte, ist daher ein Stromspeicher nötig, welcher den überschüssigen Strom aufnimmt, die schwachen Sonnenstunden überbrückt und sich dem individuellen Energiebedarf des Verbrauchers anpasst.

Über die intelligente PACADU® Technologie erzielen Sie eine maximale Ausnutzung Ihrer eigenen Stromquellen.

PACADU® TECHNOLOGY

Zielgruppen



IMMOBILIEN | Mehrfamilienhaus, Wohnareal, Hotelerie



GEWERBEBETRIEBE | Produktionsstätte, Metzgerei, Bäckerei



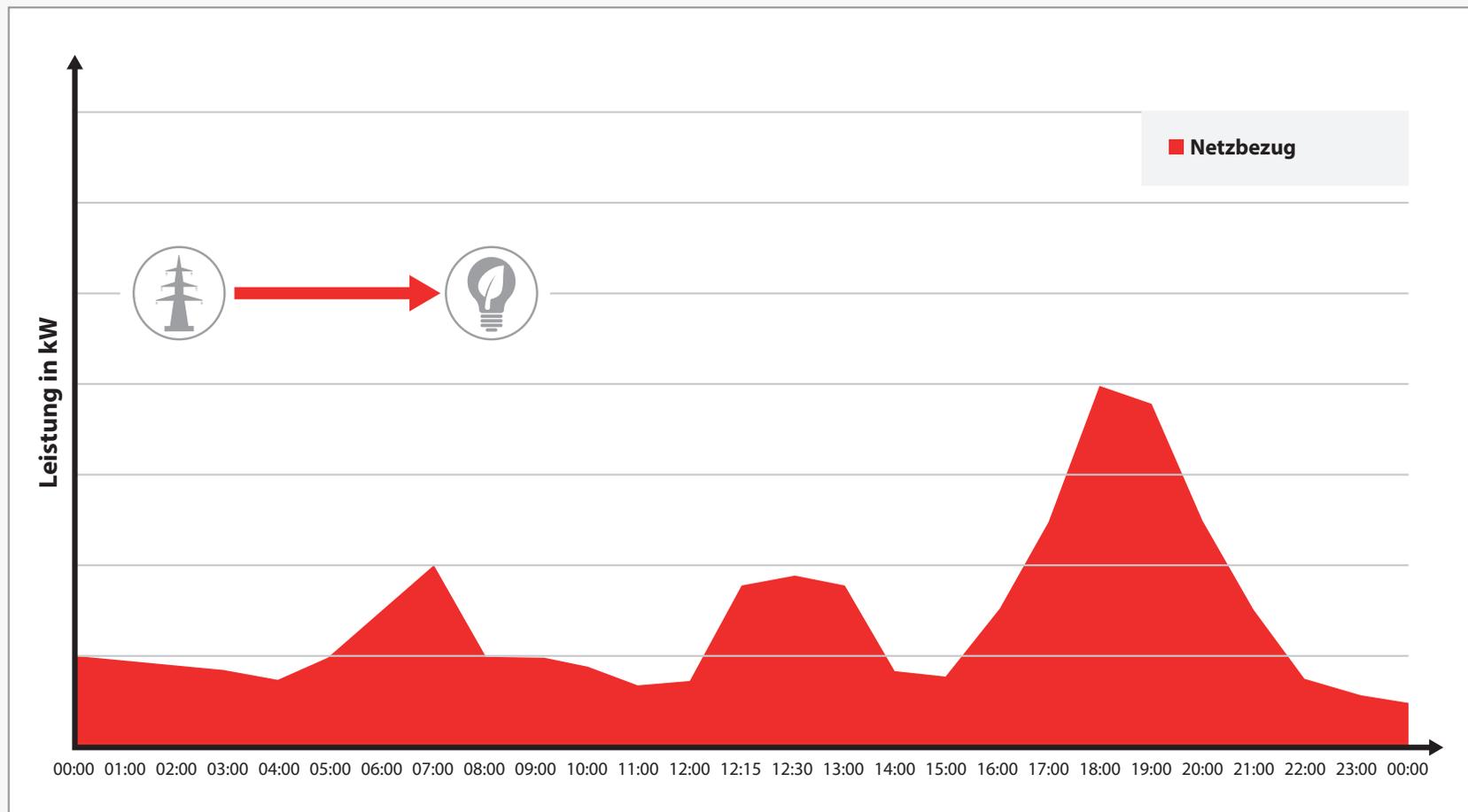
LANDWIRTSCHAFT | Agrarbetrieb, Viehzucht, Gärtnerei



STADTENTWICKLUNG | Gemeinde, Kommune, E-Mobilität

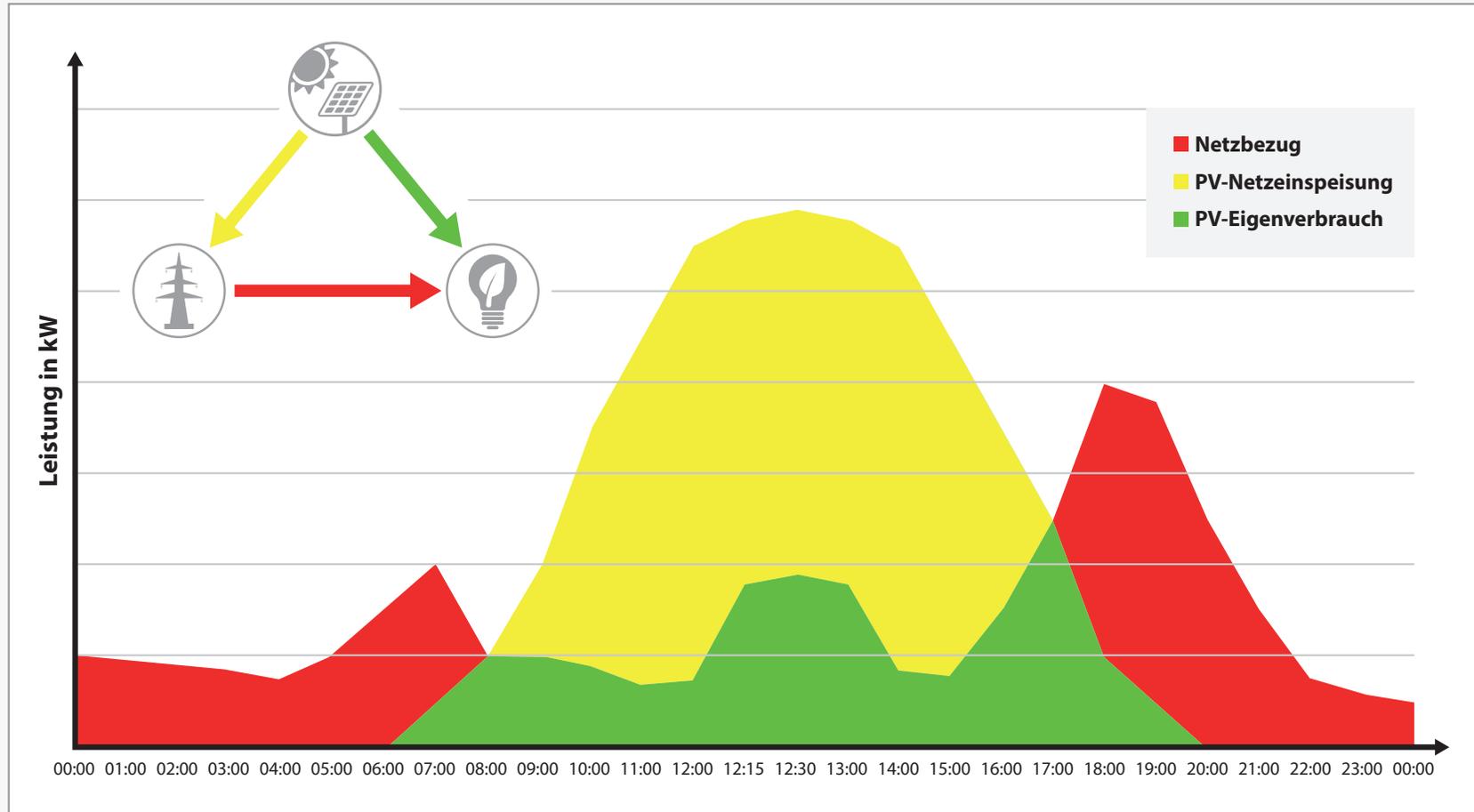
OHNE PV-ANLAGE UND PACADU® SPEICHER

100% Netzabhängigkeit



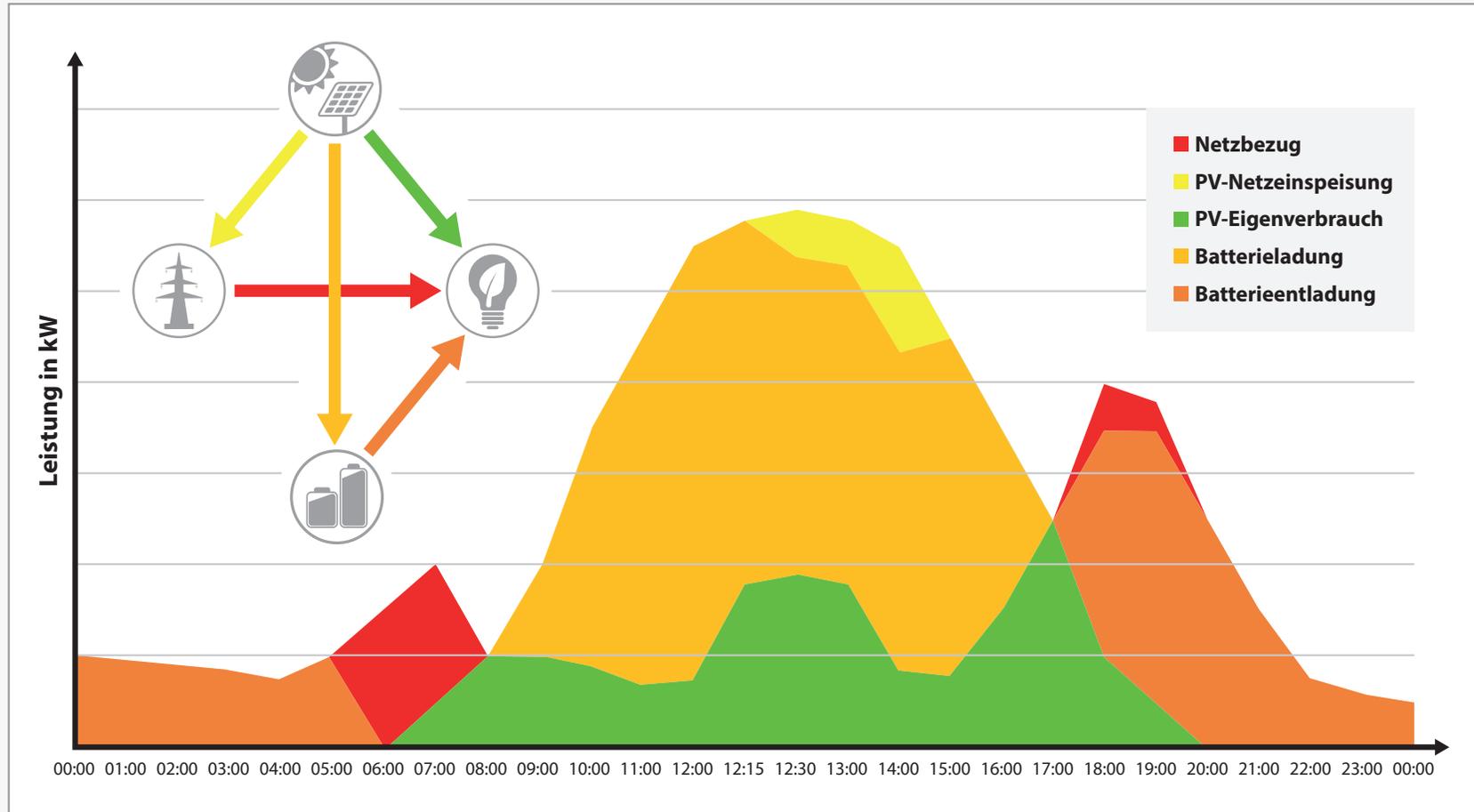
PV-ANLAGE OHNE PACADU® SPEICHER

30% PV-Eigenverbrauch und 70% Netzabhängigkeit



PV-ANLAGE MIT PACADU® SPEICHER

70% PV-Eigenverbrauch und 30% Netzabhängigkeit



PACADU® PRO

Referenzprojekt - Großmetzgerei



AUSGANGSLAGE

PV1(Bestand):

38 kWp (mit Einspeisung)

PV2 (Neu):

52 kWp mit Solartracker

Jährlicher Stromverbrauch:

ca. 100.000 kWh

ZIELSETZUNG

Leistungsbereitstellung und
Stromkostenreduzierung durch
Eigenverbrauchsoptimierung.

PACADU® SPEICHER

2014

Kapazität: 92 kWh

Leistung: 54 kW

2021 Erweiterung

Kapazität: 120 kWh

Leistung: 36 kW

PACADU® TECHNOLOGY

Energiespeicher für Generationen



ASD Automatic Storage Device GmbH

Im Brunnenfeld 6
79224 Umkirch - Germany

Tel.: +49 7665 / 98 09 44 00
kontakt@asd-sonnenspeicher.de

www.asd-sonnenspeicher.de