



Energie clever produzieren und nutzen

Haus & Energie, Altdorf
09. November 2023

Simon Kempf
Leiter SmartEnergy

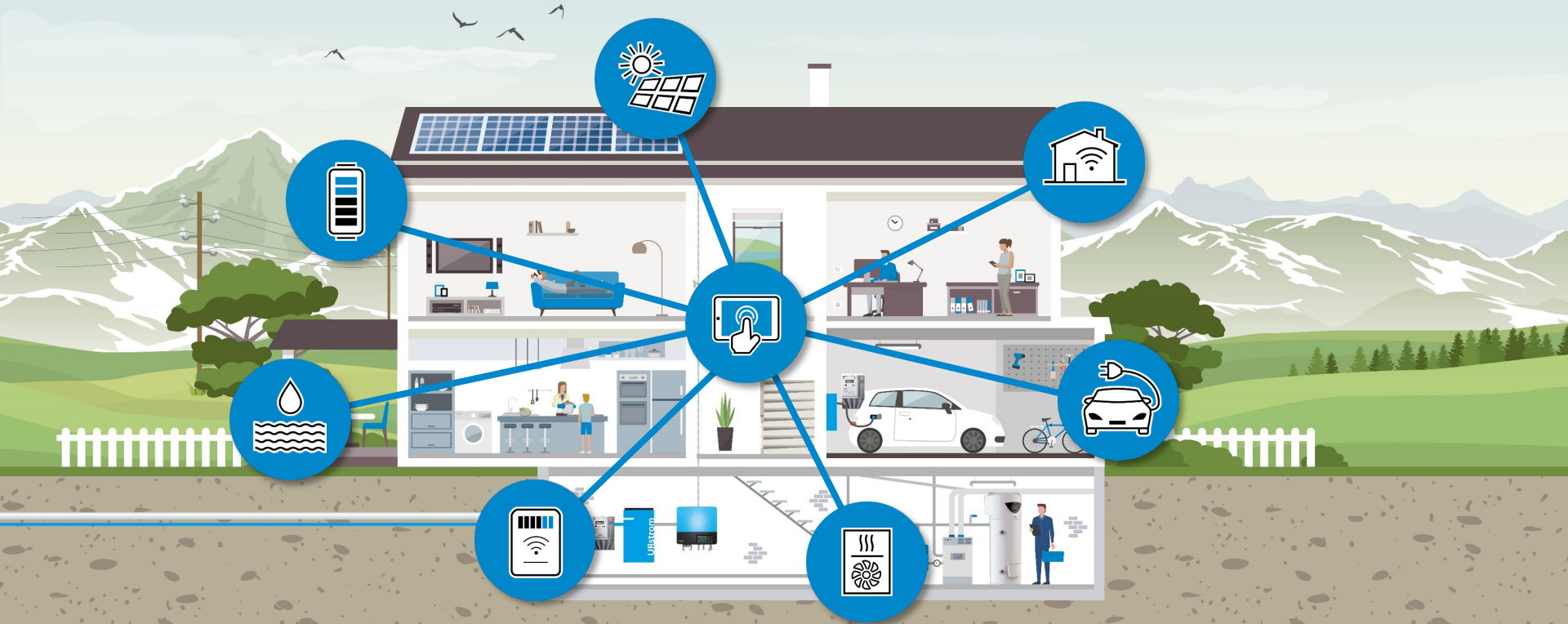
Herzlich willkommen!



Agenda

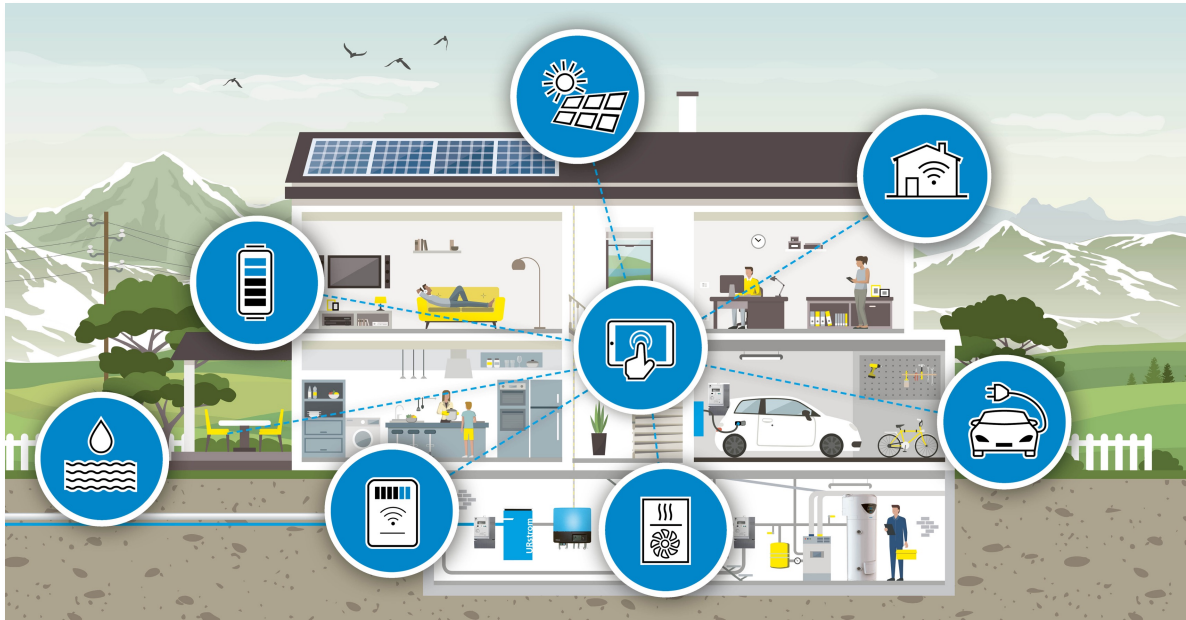
- **SmartEnergy - Gesamtenergielösungen**
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Finanzierungsmöglichkeiten
- Referenzprojekt
- Warum EWA-energieUri?

Was ist SmartEnergy?



SmartEnergy von EWA-energieUri

Wir bieten Ihnen ein Rundum-sorglos-Paket



Beratung



Planung



Realisierung



Finanzierung



Betrieb und Unterhalt

Alles aus einer Hand

Photovoltaik

Strom selber produzieren



Photovoltaik-Dienstleistungen:

- Projektentwicklung und Installation
- Speicherlösungen
- Betrieb, Unterhalt und Wartung von PV-Anlagen
- Lösungen für Eigenverbrauch wie ZEV oder LokalStrom

E-Mobilität

Lokaler Treibstoff aus erneuerbaren Quellen



E-Mobilitäts-Dienstleistungen:

- Beratung rund um das Thema E-Mobilität und Entwicklung einer individuellen Ladelösung
- Private Ladestationen
- Öffentliche/halböffentliche Ladestationen
- Lademanagement und Abrechnungslösungen
- E-Carsharing

SmartHeat

Erneuerbare, CO₂-freie Wärme und Kälte



SmartHeat Dienstleistungen:

- Beratung beim Ersatz der alten Heizung und Unterstützung beim Umstieg von fossilen Energieträgern auf eine CO₂-freie Wärmeerzeugung
- Wir konzeptionieren, planen, realisieren und unterhalten die Wärme-/Kälteanlage
- Für Wärme/Kälte sorgen Wärmepumpen, angetrieben von URstrom oder selber produziertem PV-Strom

Agenda

- SmartEnergy - Gesamtenergielösungen
- **Eigenverbrauchsoptimierung**
- Finanzierungsmöglichkeiten
- Referenzprojekt
- Warum EWA-energieUri?

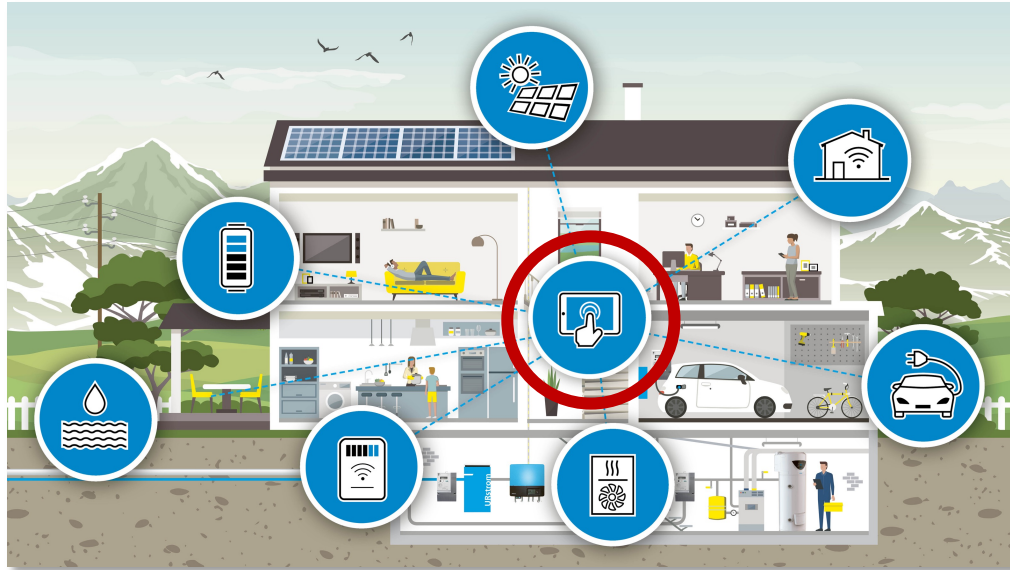
Ausgangslage

Wir möchten unsere eigene Energie nutzen, die Wirtschaftlichkeit unserer PV-Anlage erhöhen und eine nahtlose Integration all unserer Geräte wie Heizung, E-Ladestation, Speicherbatterie und Warmwasser



Energiemanagement

Basis für die Energieoptimierung



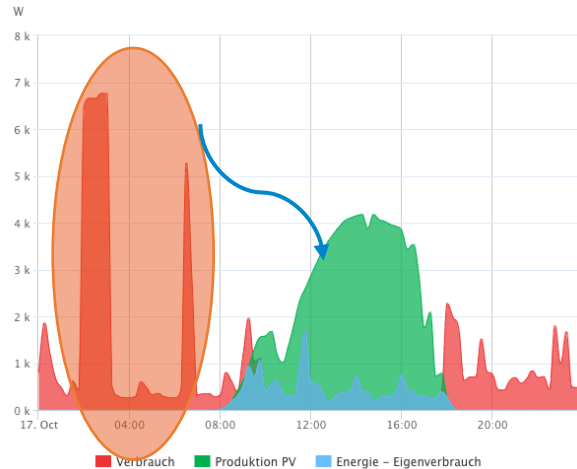
Vorteile Energiemanagement:

- 1 Zentrales System
- Herstellerunabhängig
- Integration von unterschiedlichen Geräten
- Erhöhung Eigenverbrauch
- Verkürzung Amortisationszeit von Photovoltaikanlagen
- CO₂-Reduktion
- Energie-Kostensenkung

Eigenverbrauchsoptimierung

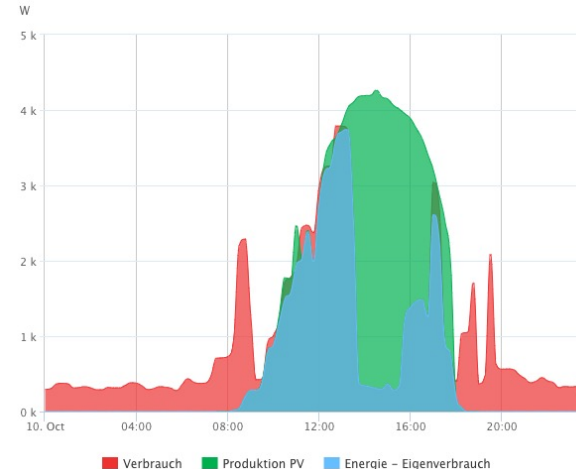
Beispiel: 4-köpfiger Haushalt an einem Oktobertag

Ohne Eigenverbrauchsoptimierung



26kWh produziert 20% Eigenverbrauchsanteil
25kWh Verbrauch 21% Autarkie

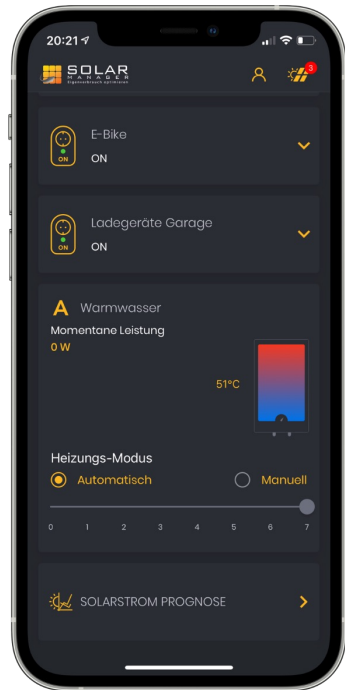
Mit Eigenverbrauchsoptimierung



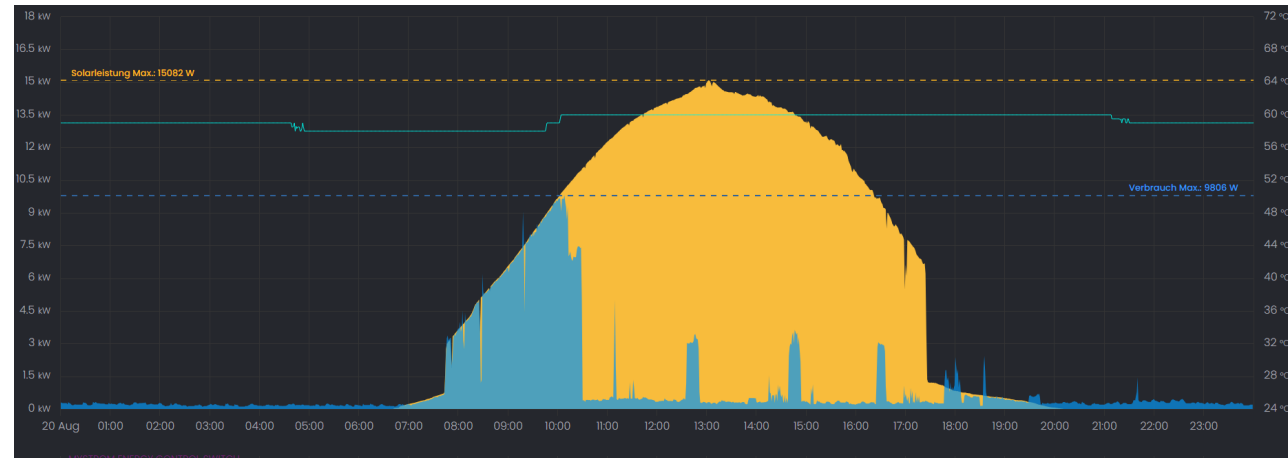
27kWh produziert 40% Eigenverbrauchsanteil
24kWh Verbrauch 46% Autarkie

Eigenverbrauchsoptimierung

Warmwasseraufbereitung mit Temperatur-Visualisierung



- Boiler-Ansteuerung mit Temperatur-Visualisierung
- Regelung anhand von Temperatur
- Sicherstellung und Legionellenschaltung



Warmwasser

Eigenverbrauchsoptimierung

E-Mobilität

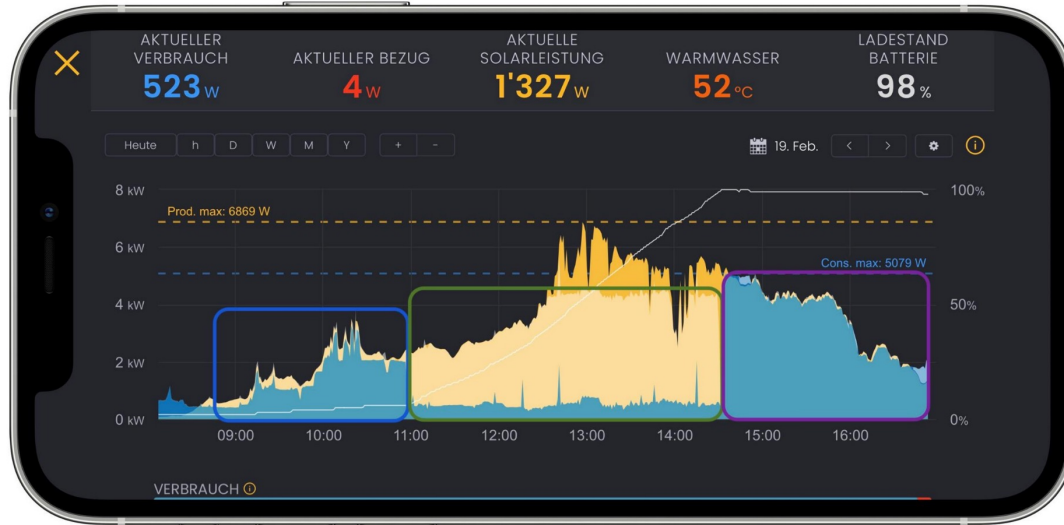


E-Auto

- Geregelttes Laden von 1.4 kW bis 22 kW
- Verschiedene Lademodi
 - Immer Laden
 - Nur Solar
 - Solar & Tarifoptimiert
 - Minimal & Solar
 - Mindestlademenge
 - Konstanter Ladestrom
 - Nie Laden

Eigenverbrauchsoptimierung

Idealfall



Warmwasser

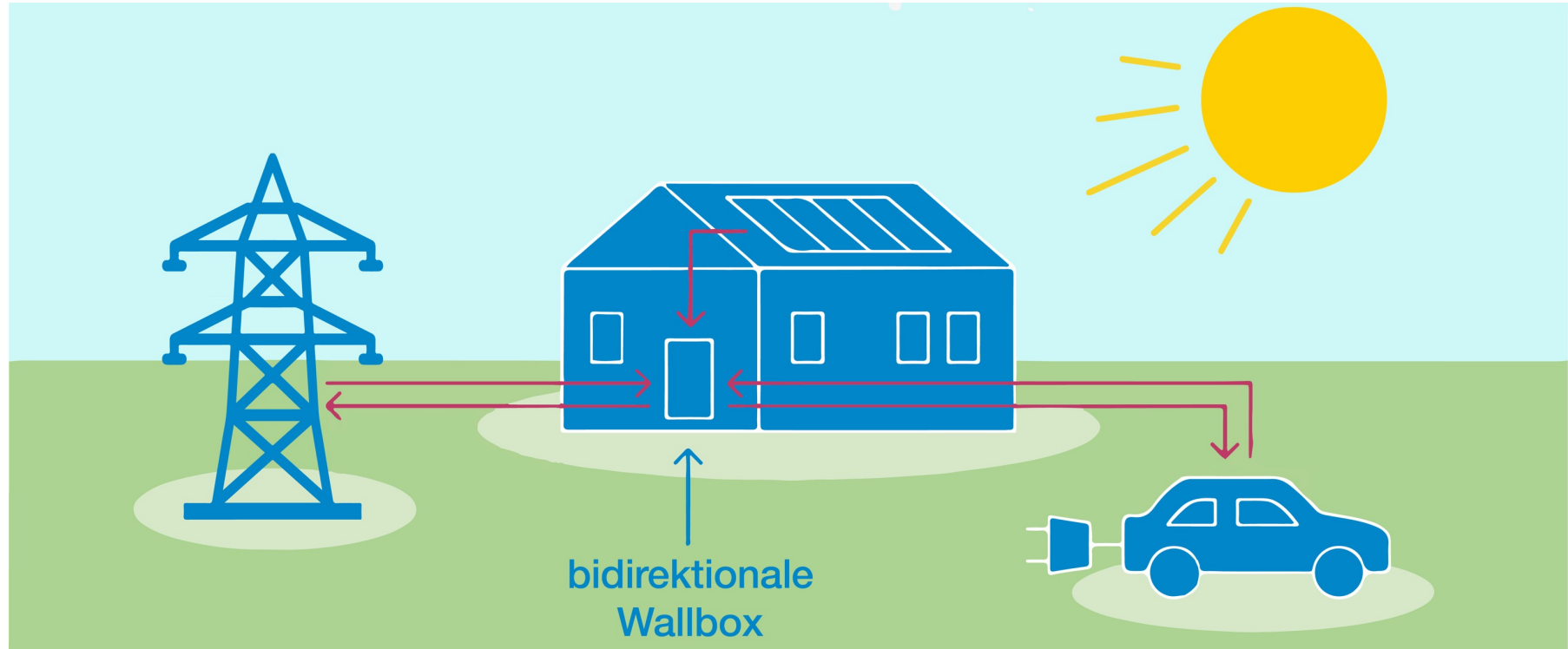
Speicher

E-Auto

- 4-köpfiger Haushalt an einem Tag im Februar
- Warmwasser, Batterie, E-Auto
- Priorisierung nach Kundenwunsch / -einstellung
- 91% Eigenverbrauchsanteil
- 98% Autarkie

Bidirektionales Laden

Entdecken Sie die neue Ladestation an unsere E-Mobilitätsstand vor dem Eingang



Agenda

- SmartEnergy - Gesamtenergielösungen
- Eigenverbrauchsoptimierung
- **Finanzierungsmöglichkeiten**
- Referenzprojekt
- Warum EWA-energieUri?

Wärme/Kälte, PV oder E-Mobilität im Abo

Umfassendes Sorglospaket

	Kauf	EWA-energieUri Care
Investition	Zu Ihren Lasten	Keine
Eigentümer	Sie	EWA-energieUri
Betrieb	Selbständig	Inkl.
Unterhalt	Selbständig	Inkl.
Reparaturen	Zu Ihren Lasten	Inkl.
Ersatz	Zu Ihren Lasten	Inkl.
Monitoring	Selbständig	Inkl.
Garantie	Herstellergarantie	Inkl.
Versicherung	Zu Ihren Lasten	Inkl.

Erneuerbare Energielösungen – ohne Aufwand und Risiko? – Mit EWA-energieUri als Partner ist das möglich:

- Sie bezahlen eine jährliche Grundgebühr und einen Preis pro kWh Wärmeenergie
- Sie bezahlen einen Fixpreis pro kWh für die Solarenergie
- Sie haben keine Mindestvertragsdauer
- Zudem haben Sie während der Vertragsdauer eine Kaufoption

Contracting-Angebot von EWA-energieUri

Gerne beraten wir Sie!



Photovoltaik



E-Mobilität



Wärme-/Kältelösungen

Agenda

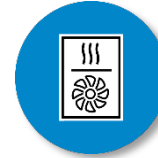
- SmartEnergy - Gesamtenergielösungen
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Finanzierungsmöglichkeiten
- **Referenzprojekt**
- Warum EWA-energieUri?

Plätzli, Altdorf

Intelligent vernetzte Gesamtenergielösung



Photovoltaik / LokalStrom



Nahwärmeverbund



E-Mobilität



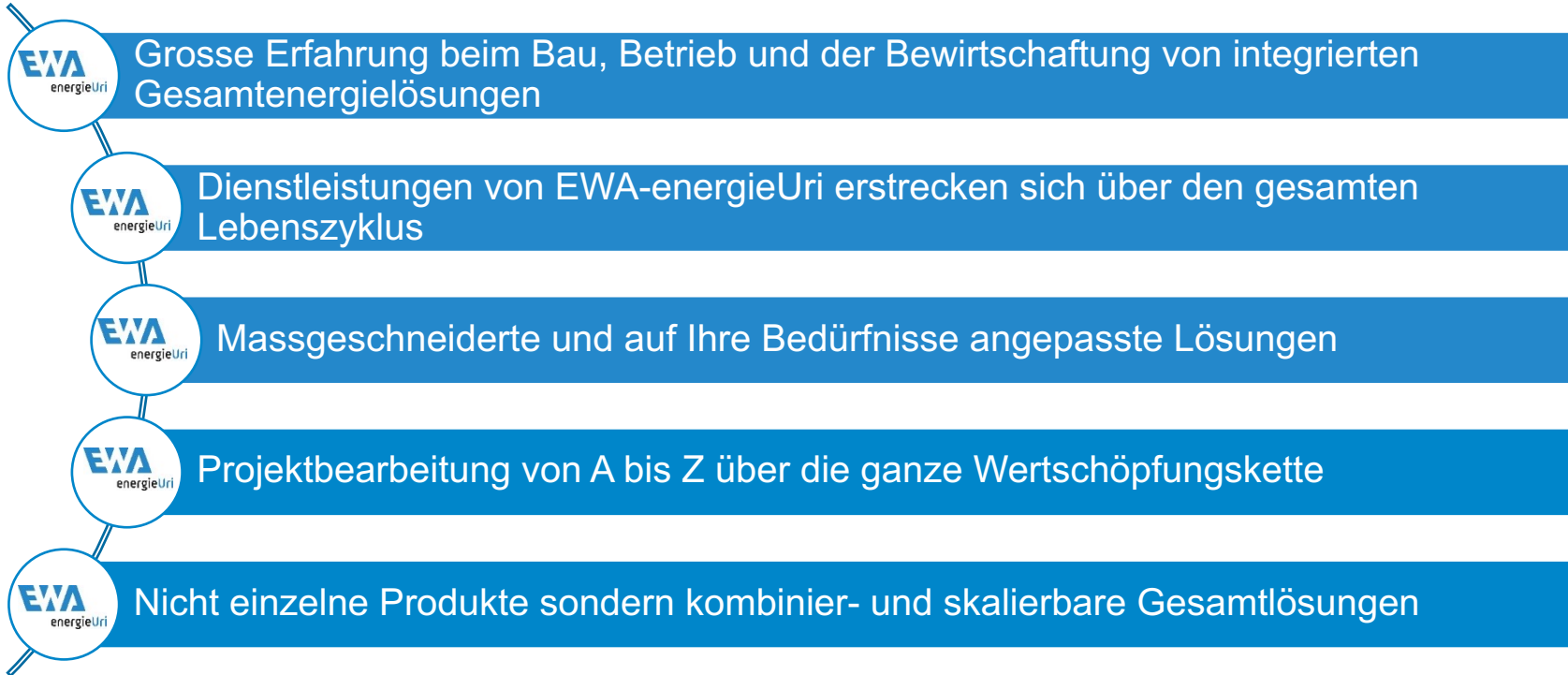
Abrechnung: Strom, Wärme,
Warmwasser

Agenda

- SmartEnergy - Gesamtenergielösungen
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Finanzierungsmöglichkeiten
- Referenzprojekt
- **Warum EWA-energieUri?**

Warum EWA-energieUri?

Wir bieten für unsere Kundinnen und Kunden alles aus einer Hand



Darf ich noch Fragen beantworten?





**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit**

EWA-energieUri AG
Herrengasse 1, 6460 Altdorf
www.energieuri.ch