

Eigene ✓ Energie.

Jedes Haus selbst versorgt!

Unabhängig mit PV, Speicher und Energiemanagement.



Dein eigenes zu Hause.
Was bedeutet das für Dich?

frei

sicher

sorgenfrei

unabhängig

glücklich



Und Deine Energieversorgung.
Wie geht es Dir damit?

frei ?

sicher ?

sorgenfrei ?

unabhängig ?

glücklich ?



Realität: Energie ist teurer und unsicherer denn je

**Wird immer teurer und
unsicherer!**



Risiken

- Steigende Energiekosten auf allen Ebenen
- Steigende geopolitische Risiken
- Sorge vor Blackouts und Netzüberlastungen
- Kein politischer Masterplan



Wie können wir unsere Sicherheit zurück gewinnen?

Eigene ✓ Energie – seit 30 Jahren unser Business



E N E R G I E S Y S T E M

- ✓ Photovoltaik
- ✓ Batteriespeicher
- ✓ Elektromobilität
- ✓ Wärmepumpe

5000+ Eigene Energie Projekte
5000+ individuelle Energiesysteme

Eigene ✓ Energie – zum Anfassen bei uns zu Hause



- ✓ Photovoltaik 165 kWp
- ✓ Batteriespeicher 64 kWh
- ✓ Elektromobilität 12 Wallboxen
- ✓ Wärmepumpe Heizen / Kühlen



Eigene ✓ Energie – von Profis für Profis



Messe Augsburg, 2025



Paulaner München, 2020



Deuter Gersthofen, 2025



Erwin Müller Buttenwiesen, 2023



Weitblick 1.7 Augsburg, 2021

Eigene ✓ Energie – immer und überall



✓ Denkmalschutz



✓ Extreme Lasten



✓ Fassade Büro



✓ Fassade Gewerbe



✓ Komplexe Dachsituation

Eigene ✓ Energie – Batteriespeicher jeder Art



Kleine
Heimspeicher



Große
Heimspeicher

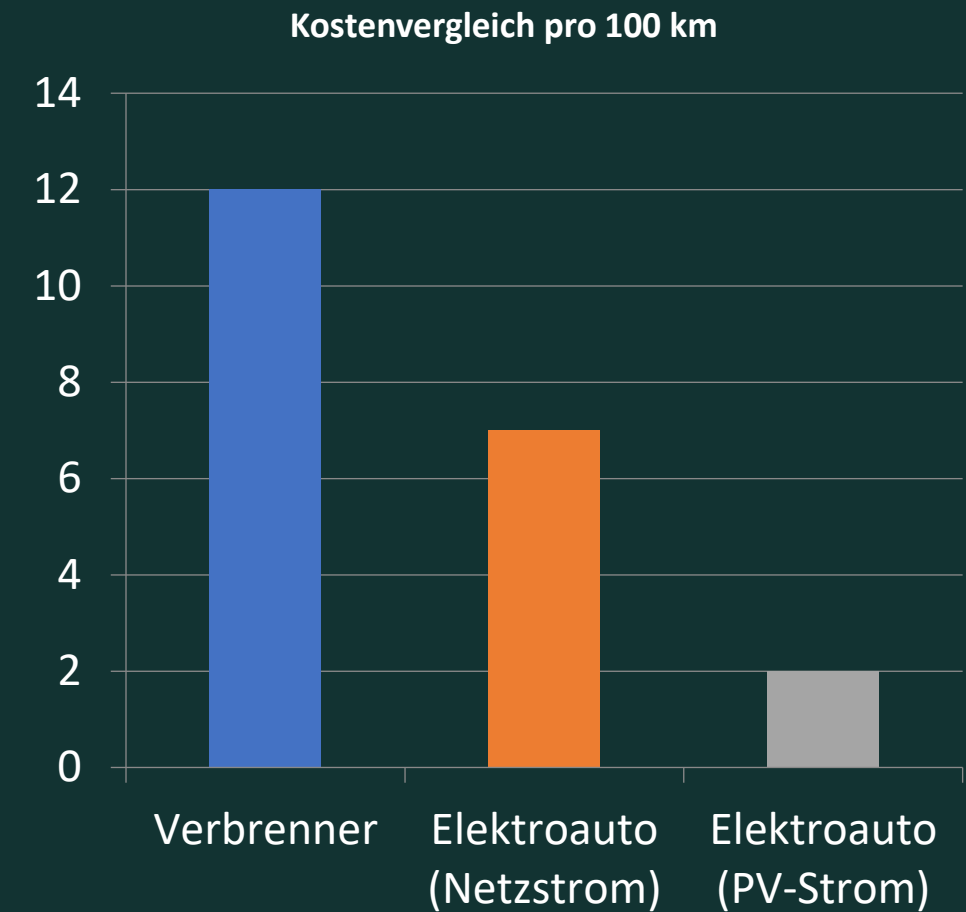
Kleine
Gewerbespeicher



Große
Gewerbespeicher

Eigene ✓ Energie – Elektromobilität

- ✓ Unabhängig von steigenden Benzinpreisen
- ✓ Kaum Wartungs- und Betriebskosten
- ✓ Mit eigener PV ca. 2,00 € / 100 km
- ✓ Maximale Wirtschaftlichkeit mit BiDi-Laden



Beispiel Privathaushalt (15.000 km/Jahr):

Verbrenner \approx 1.800 € / Jahr
Elektroauto mit PV \approx 300 € / Jahr
→ Einsparung \approx 1.500 € pro Jahr

Eigene ✓ Energie – Wärmepumpe

- ✓ Unabhängig von steigenden Öl-/Gaspreisen
- ✓ Kaum Wartungs- und Betriebskosten
- ✓ Mit eigener PV 30-50 % selbst versorgt
- ✓ Aktuell sehr hohe Fördermöglichkeiten



30%

BASISFÖRDERUNG



20%

KLIMAGESCHWINDIG-
KEITSBONUS



30%

EINKOMMENS-
BONUS



5%

EFFIZIENZ-
BONUS



max.
70%

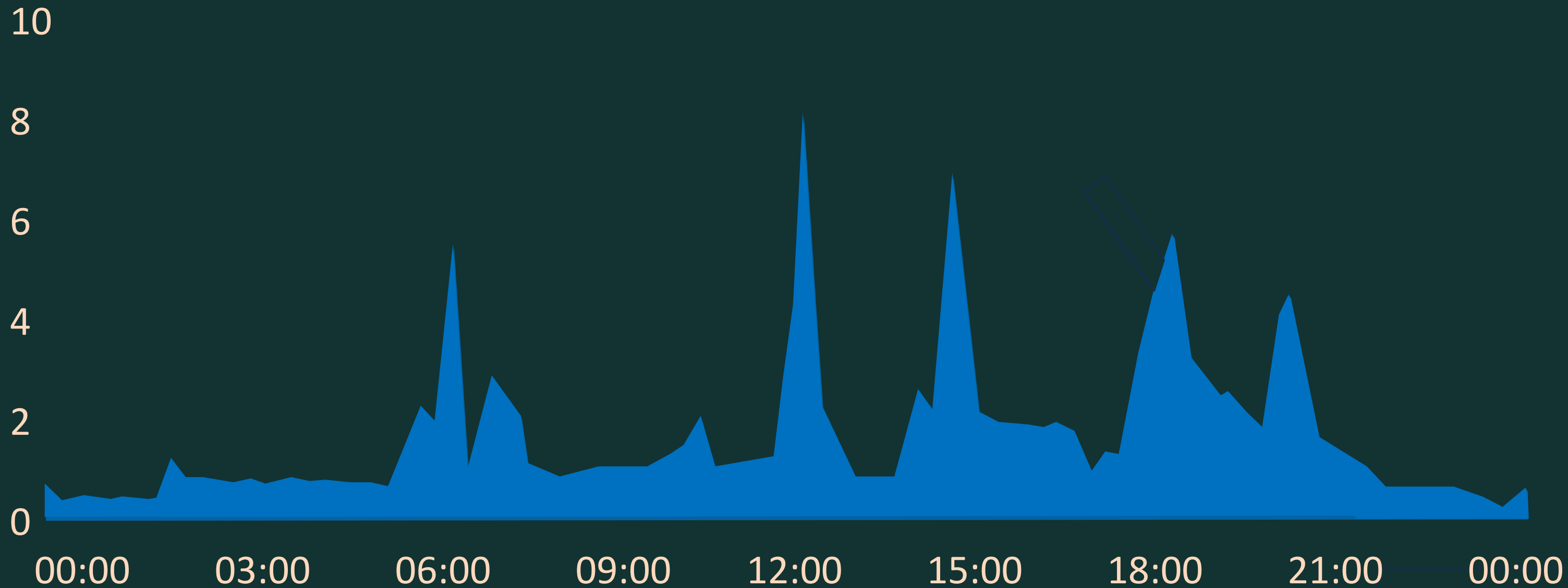
GESAMTZUSCHUSS

MAX. 21.000€



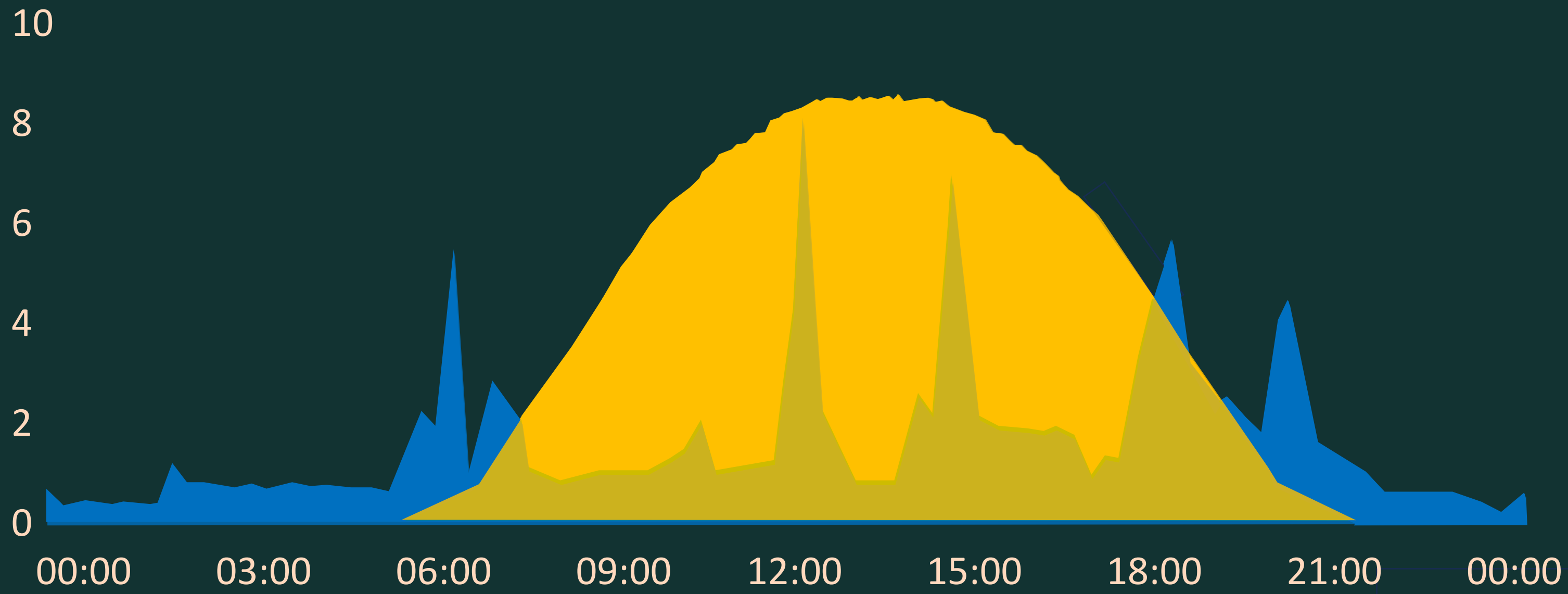
Eigene ✓ Energie – wie funktioniert das?

Stromverbrauch



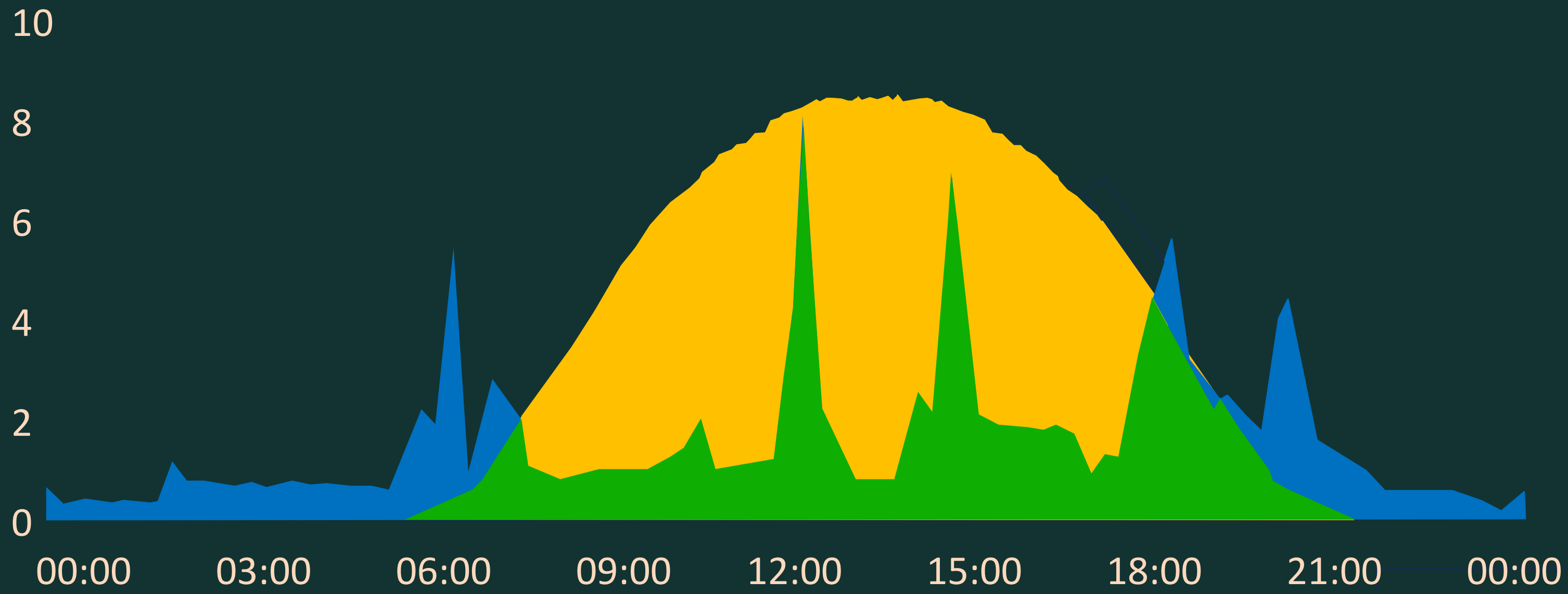
Eigene Energie – wie funktioniert das?

Stromverbrauch
Stromerzeugung



Eigene ✓ Energie – wie funktioniert das?

- Stromverbrauch
- Stromerzeugung
- Eigenverbrauch

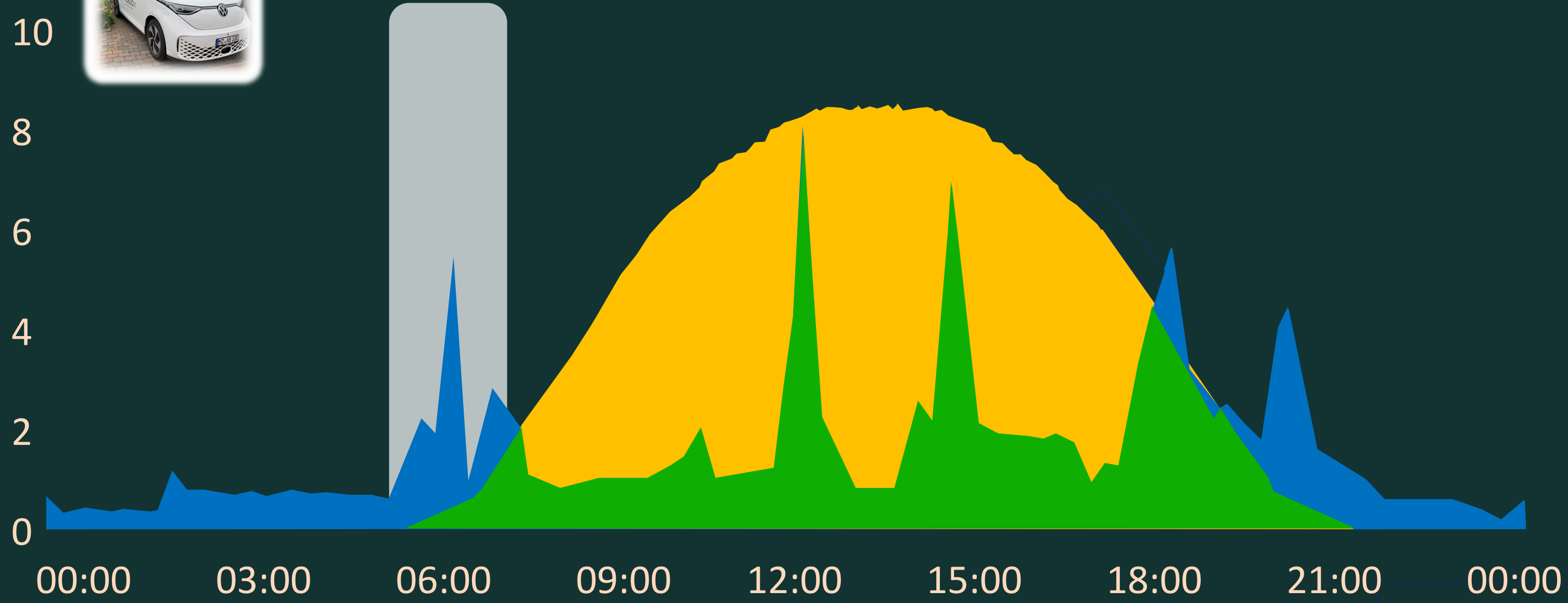


Eigene Energie – wie funktioniert das?

Stromverbrauch

Stromerzeugung

Eigenverbrauch



Eigene Energie – wie funktioniert das?

Stromverbrauch

Stromerzeugung

Eigenverbrauch



10

8

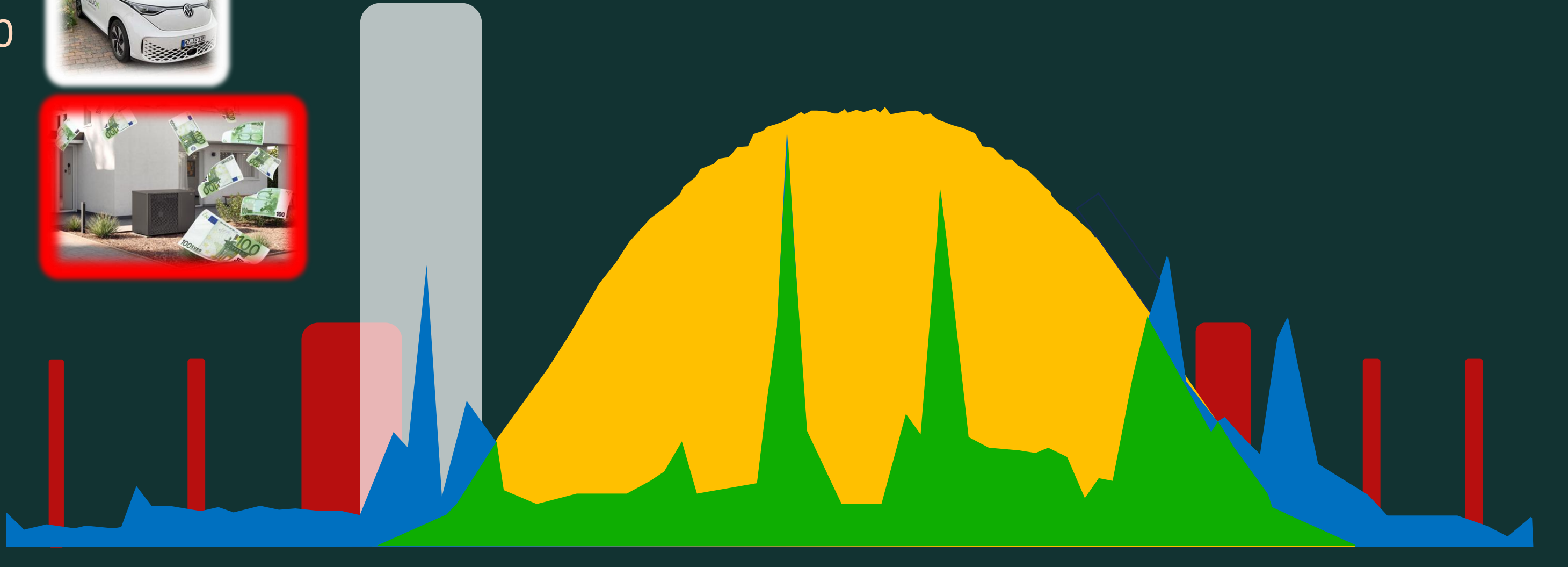
6

4

2

0

00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 00:00



Eigene ✓ Energie – wie funktioniert das?

Stromverbrauch

Stromerzeugung

Eigenverbrauch



10

8

6

4

2

0

00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00 00:00

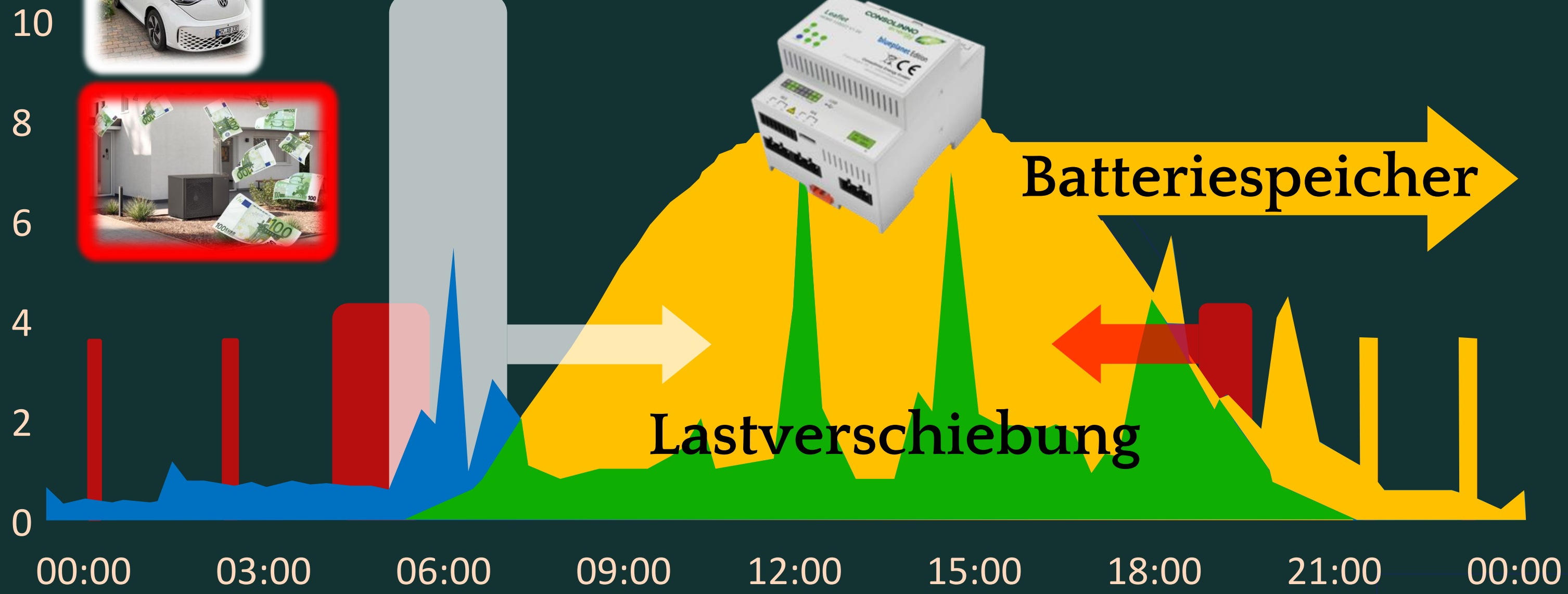


Lastverschiebung



Eigene Energie – wie funktioniert das?

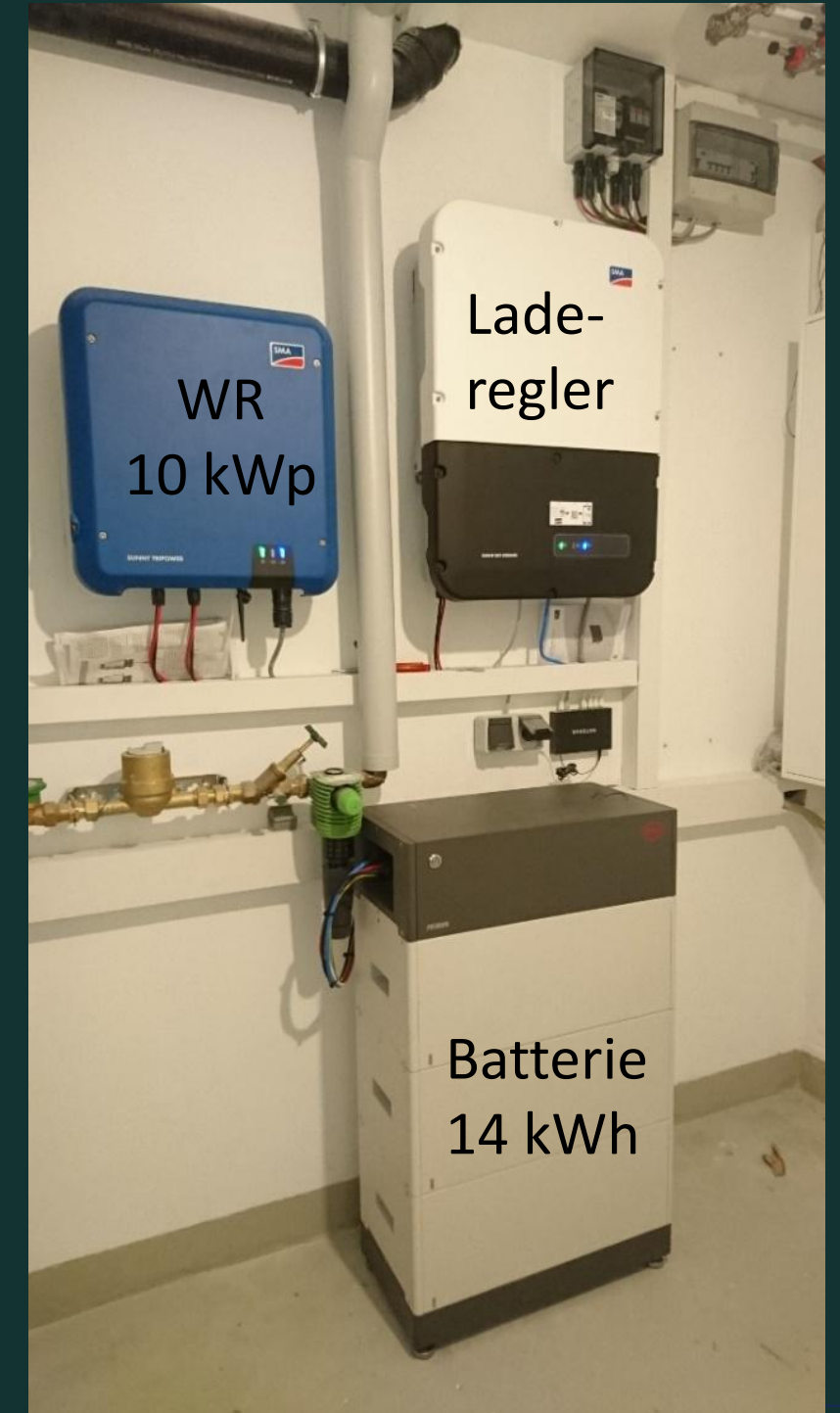
- Stromverbrauch
- Stromerzeugung
- Eigenverbrauch



Batteriespeicher

Lastverschiebung

Eigene ✓ Energie – Beispiel Bestand 1993

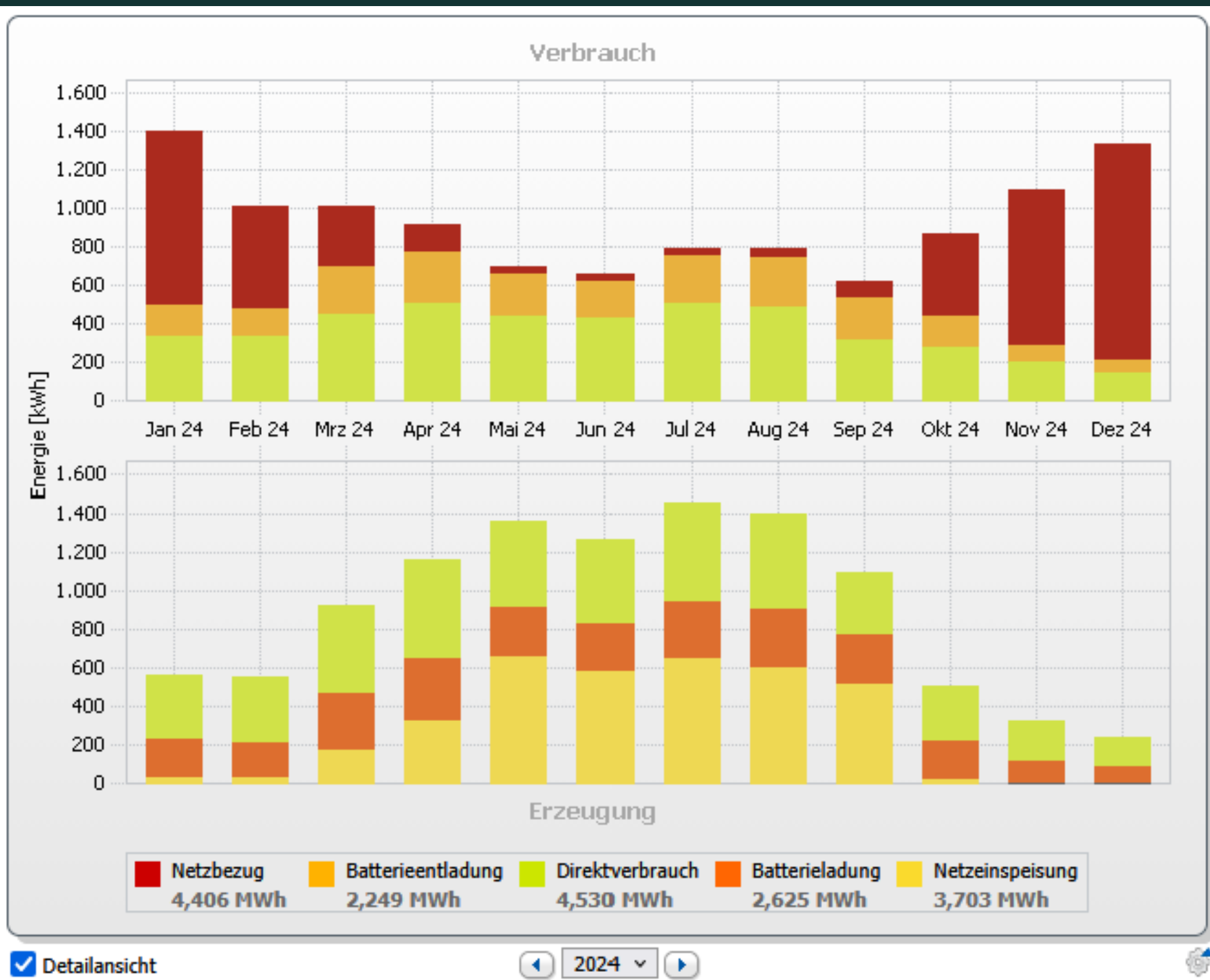


HEMS

- Integration Wärmepumpe und Wallbox
- Mit Witterungsprognose
- Mit preisdynamischen Tarifen



Eigene ✓ Energie – Beispiel Bestand 1993



Bilanz

Jahresverbrauch	11,185 MWh
Netzbezug	4,406 MWh
Eigenversorgung	6,779 MWh
Batterieentladung	2,249 MWh
Direktverbrauch	4,530 MWh
Autarkiequote	61 %

Jahresertrag	10,822 MWh
Eigenverbrauch	7,126 MWh
Batterieladung	2,625 MWh
Netzeinspeisung	3,703 MWh
Eigenverbrauchsquote	66 %
Direktverbrauchsquote	42 %

Eigene ✓ Energie – Beispiel Bestand 1993

Jahresverbrauch 2024

		☀	🔋	👤
■ Bosch SD6P1D Geschirrsp.	117,04 kWh	62 %	15 %	23 %
■ Bosch WAS 28443	69,40 kWh	67 %	13 %	20 %
■ DeLonghi DDS30 Combi	300,15 kWh	76 %	9 %	15 %
■ DeLonghi DEX 216 F	331,44 kWh	82 %	8 %	10 %
■ EVC22-3AC-10 295, 2.7.21	1066,98 kWh	75 %	21 %	4 %
■ Gardena 6000/5 INOX	161,54 kWh	53 %	22 %	25 %
■ Siemens Wäschetrockner	56,96 kWh	64 %	16 %	19 %
■ WPE-I 12HK 230 Premium	4459,95 kWh	30 %	14 %	56 %



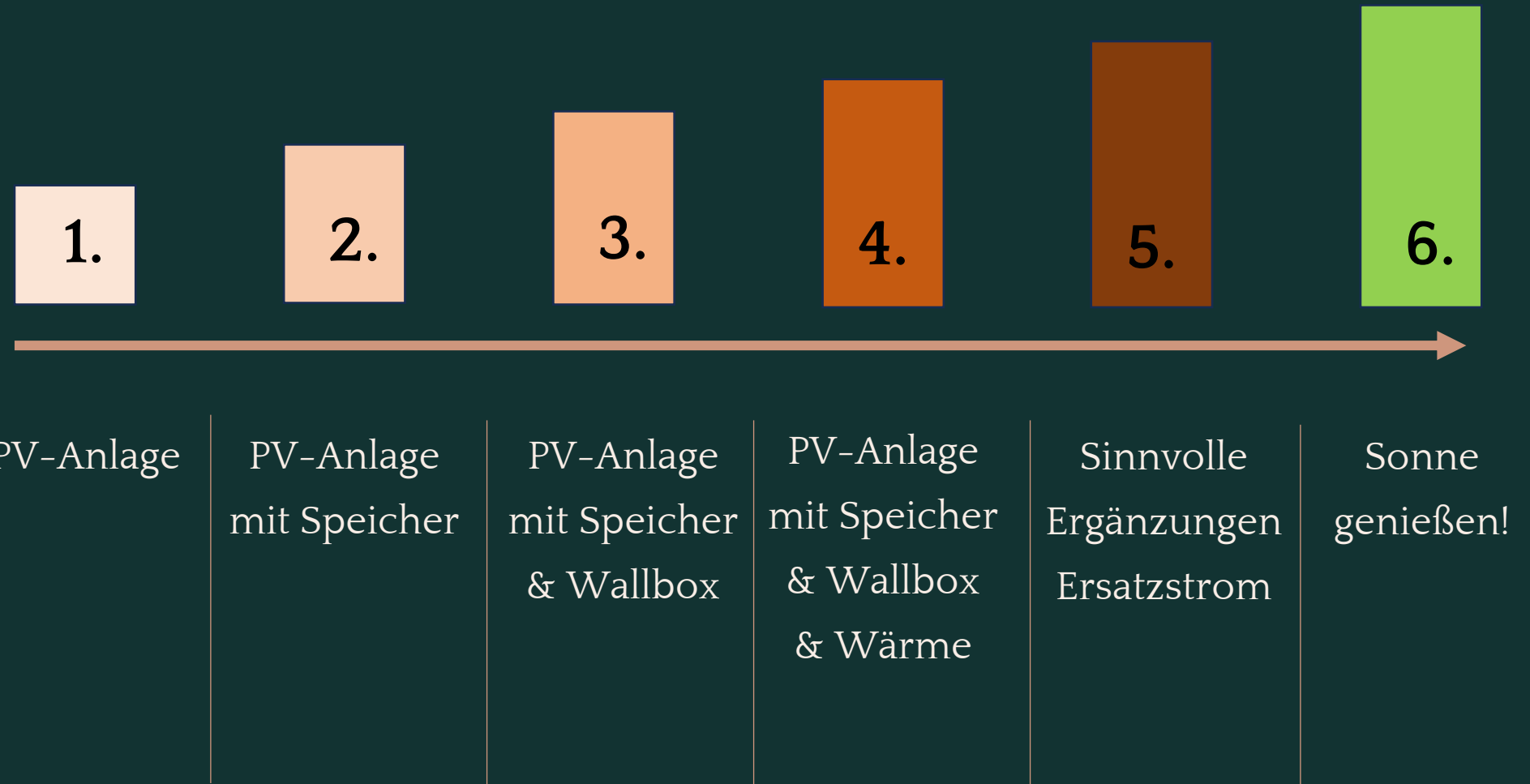
$$4460 \text{ kWh} \times 0,44 / 10 \text{ (kWh/I HEL)} \times 4,5 \text{ (JAZ)} = 883 \text{ I HEL}$$

$$1067 \text{ kWh} \times 0,96 / 20 \text{ (kWh/100 km)} = 5.120 \text{ km}$$

Eigene ✓ Energie – Blackout: Ersatzstromsysteme



Starten wir unsere Reise: gemeinsam unabhängig werden!



Energietechnik Stuhlenmiller GmbH & Co.KG

30 Jahre Eigene ✓ Energie

Vielen Dank!



www.energie-est.de



08295 / 66 939 0



Am Forstbach 2
86450 Altenmünster

