Lohnt sich Solarstrom für mich?

20. März 2025 | Impulsvortrag | Markus Lämmer (in Vertretung für Oliver Klinke)

IHR ZUHAUSE.
IHRE ZUKUNFT

Die Sprechstunde

DEFINITION:

Photovoltaikanlage (**PV-Anlage**) = **Solarstromanlage** mit Solarzellen, die Teil der Sonneneinstrahlung direkt in elektrische Energie umwandeln.

Warum Photovoltaik?

Bezahlbare und sichere Erträge:

- Durch selbst hergestellten und verbrauchten Sonnenstrom
- Zusätzliche Erlöse aus Vermarktung und Einspeisung von überschüssigem Strom ins öffentliche Netz (Einspeisevergütung nach dem EEG aktuell bei 7,94 Cent/kWh und neu: 0 Cent/kWh bei negativen Börsenstrompreisen)

Sauberer Strom:

- kein CO_2 bei Stromerzeugung freigesetzt (anders als bei der Verbrennung fossiler Energieträger)

Zukunftssichere Investition:

- Wertsteigerung für Immobilien
- liefern ein Vielfaches mehr an Energie als für ihre Herstellung nötig und sind damit eine Investition in die Energieversorgung der Zukunft.

Rentiert sich PV?

- Wegen der aktuell attraktiven Preise der Anlagen **amortisieren** diese sich oft weit vor Ende ihrer Betriebszeit.

- **Kauf der Anlage rentiert sich** umso schneller, je höher Ihr eigener Anteil des Verbrauchs am selbsterzeugten Strom ist

Eigenen Strom produzieren

Weitere Informationen zu Photovoltaik

Auf dem Dach

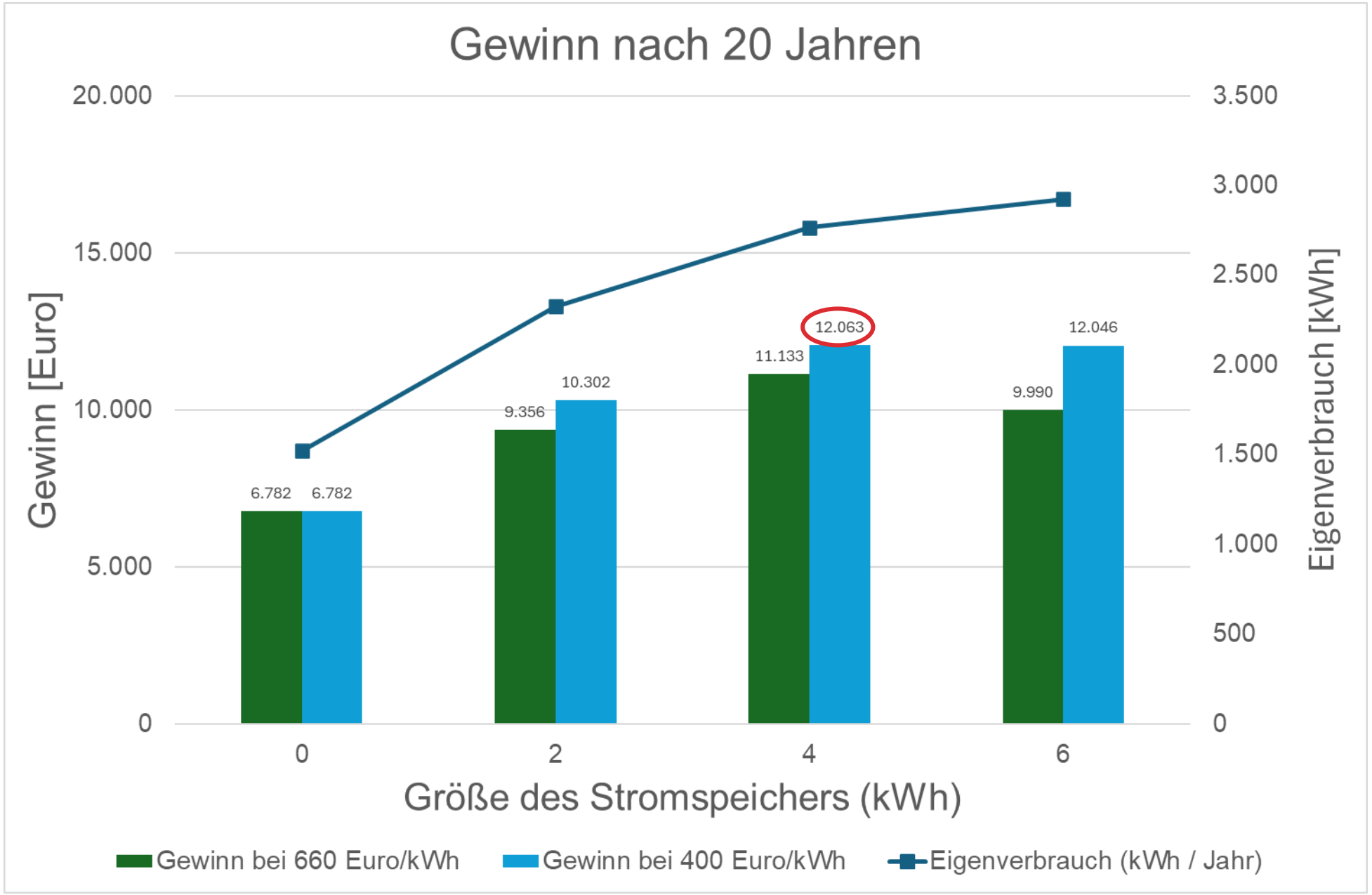
- Solarkataster (Link)
- Tipps von der LEA (Link)
- Einspeisevergütung, Nullsteuersatz
- Zinsgünstige Kredite
  z. B. KfW 270 (Link)
- Evtl. kommunale Förderung (über lea.foerdermittelauskunft.de)

Auf Balkon oder Terrasse

- Mini-PV-Anlagen bis 800 Watt
- Tipps von der LEA (Link)
- Evtl. kommunale Förderung

Exemplarische Rechnung für den Gewinn einer PV-Anlage:

- Größe: 9,6 kWp (48 m^2); Batteriespeicher: 4 kWh
- Ausrichtung: Süden
- Neigungswinkel: 30°
- Preis (inkl. Installation und allem): 14.592 €
- Darlehensbetrag: 80% der Ausgaben (hier: 11.674 €), 4,00 p.a. Zinsen, 10 Jahre Laufzeit
- Jahresertrag: ca. 10.000 kWh
- Jahresstromverbrauch: 3500 kWh
- Davon Eigennutzung: 2.759 kWh pro Jahr


Gewinn nach 20 Jahren
20.000
15.000
10.000
5.000
0
Gewinn [Euro]
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
Eigenverbrauch [kWh]
6.782
6.782
9.356
10.302
11.133
12.063
9.990
12.046
0
2
4
6
Größe des Stromspeichers (kWh)
Gewinn bei 660 Euro/kWh
Gewinn bei 400 Euro/kWh
Eigenverbrauch (kWh / Jahr)

Exemplarische Rechnung für den Gewinn einer PV-Anlage:

- Einspeisevergütung pro Jahr: 486 Euro
- Stromkostenersparnis: 929 € im 1. Jahr (bei 33,67 Cent/kWh)
- **Gewinn nach 20 Jahren (abzgl. aller Kosten): 12.063 €**

Vorankündigung

Ihr Projekt: Schall von Wärmepumpen

25.03.2025, 18:00 – 19:30 Uhr, online via MS Teams

Teilnahme kostenlos, Anmeldung erwünscht! Infos und Anmeldung finden Sie im Chat...

Nutzen Sie unser praktisches **Kontaktformular**

Wir beraten Sie gerne.

Markus Lämmer

Oliver Klinke