

# HOPPMANNGRUPPE

## Photovoltaik

Als wirtschaftlicher Erfolgsfaktor





**Wer wir**

sind



# Die Hoppmann Gruppe

# 1936

Unternehmensgründung

# 1974

Übertragung Stiftung

# Die Hoppmann Gruppe

**15+**

Marken

**11**

Standorte

**670+**

Mitarbeiter

**100+**

Azubis

# Mehr als nur ein Autohaus

## Automobil

Seit 1936

## Distrigo

Seit 2019

## Camping

Seit 2021

## Lackierzentrum

Seit 2023

## E-Bikes

Seit 2023

## Photovoltaik

Seit 2024

### Max Dietrich

Geschäftsleiter  
Elektrotechnikermeister



# Gesetzlicher Rahmen

Solarpflicht seit 2026

# Gesetzlicher Rahmen

Seit Anfang 2026 gilt in vielen Bundesländern eine **Solarpflicht bei umfassenden Dachsanierungen** (vollständige Erneuerung der Dachhaut) – für Wohn- und Nichtwohngebäude.

# Neubauten

Mindestens **30 % der Brutto-Dachfläche** müssen mit PV-Modulen belegt werden.

# Bestandsgebäude bei Dachsanierung

Mindestens **30 % der Netto-Dachfläche** müssen mit PV-Modulen belegt werden.

(Netto = geeignete Fläche ohne stark verschattete oder technisch ungeeignete Bereiche.)

# Das bedeutet:

Photovoltaik ist nicht mehr nur eine ökologische Entscheidung. Sie ist zunehmend eine wirtschaftliche und regulatorische Notwendigkeit.



# Investitionsbooster



# Investitionsbooster

**Seit Juli 2025 gilt:** Für Anlagen, die zwischen dem 1. Juli 2025 und 31. Dezember 2027 in Betrieb genommen werden, sind bis zu 15 % jährliche Abschreibung und in Summe bis zu 62 % Anfangsabschreibung möglich.



# Praxisbeispiel

Lackiererei Thielmann



# Praxisbeispiel Lackiererei Thielmann



# Praxisbeispiel Lackiererei Thielmann

**76,56**  
kWp

# Praxisbeispiel Lackiererei Thielmann

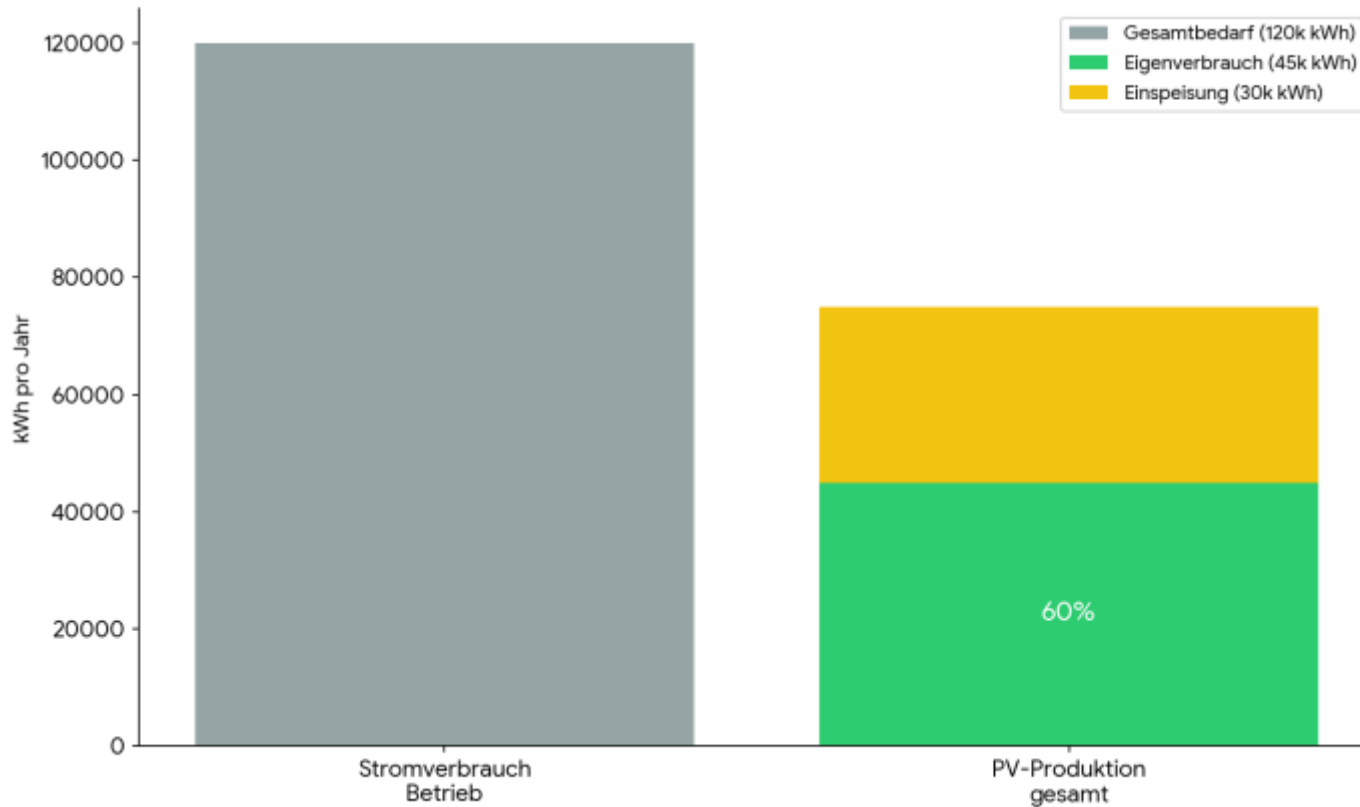
# Chancen erkennen



# **Wirtschaftlichkeits-** Rechnung



# Wirtschaftlichkeitsrechnung



## Jahresproduktion

ca. 75.000 kWh

## Stromverbrauch des Betriebs

ca. 120.000 kWh/Jahr

## Eigenverbrauch

ca. 60 % → 45.000 kWh

## Investitionskosten

ca. 70.000 €

## Einspeisevergütung

ca. 1.800 € pro Jahr

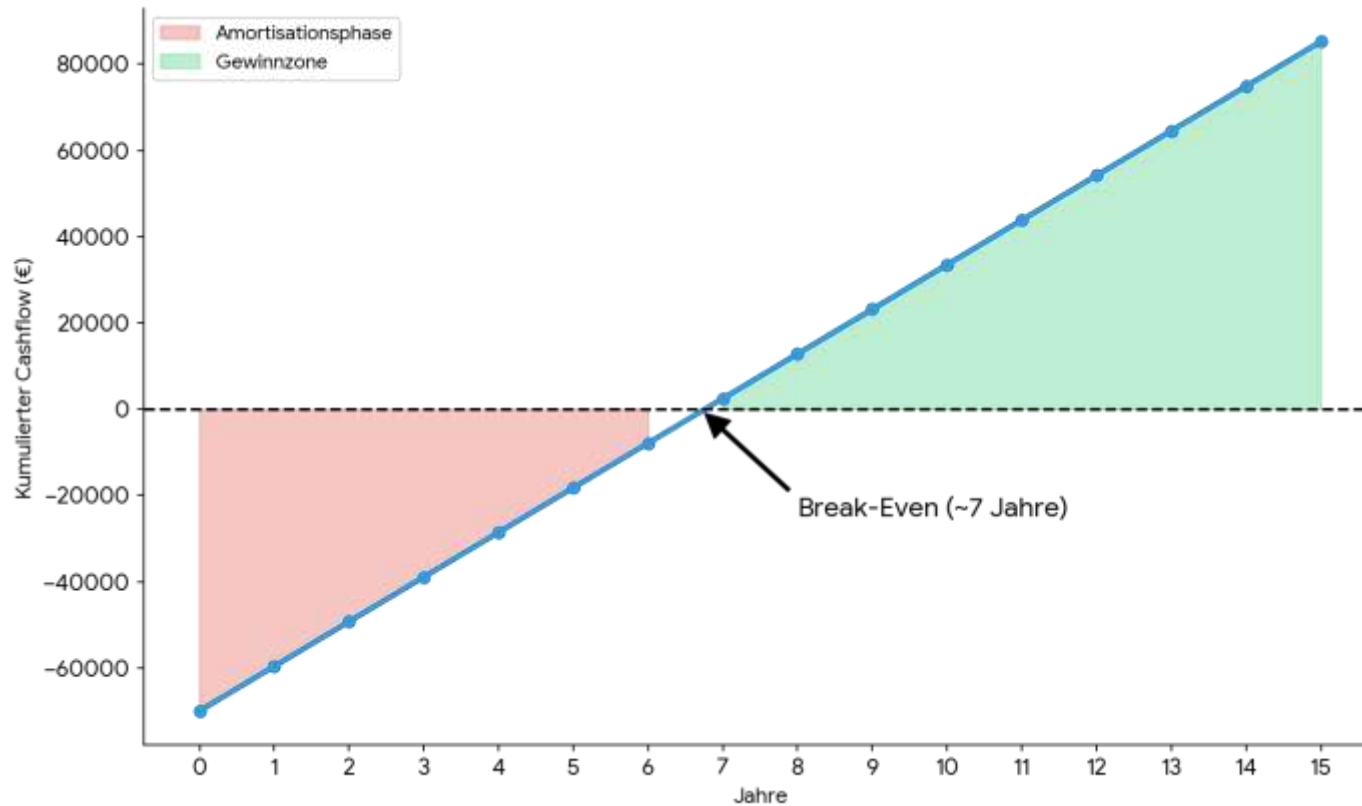
## Stromgestehungskosten

ca. 19 Cent pro kWh

## Bei 45.000 kWh Eigenverbrauch:

$45.000 \times 0,19 \text{ €} = \mathbf{8.550 \text{ € Stromkostensparnis/Jahr}}$

# Amortisationszeit



## Knapp 7 Jahre

Danach produziert die Anlage Strom zu nahezu reinen Betriebskosten – für weitere 15–20 Jahre.



**Wie kann man die**  
Amortisation  
beschleunigen?

# Amortisation

Erhöhung des

# Eigenverbrauchs

Eigenverbrauch spart aktuell ca. 17-20 Cent pro kWh Netzstrom, während Einspeisung nur etwa 6-8 Cent bringt.

Jede selbst genutzte Kilowattstunde ist also deutlich wertvoller.



**Wie steigere ich**  
den Eigenverbrauch?

# Wie steigere ich den Eigenverbrauch?

## 🔌 **Intelligente Verbrauchssteuerung**

- Produktionsprozesse gezielt in Sonnenstunden legen
- Kompressoren, Absaugtechnik zeitlich optimieren

## 🚗 **Wallboxen / E-Mobilität**

- Firmenfahrzeuge tagsüber laden
- Mitarbeiterladen anbieten



# Wie steigere ich den Eigenverbrauch?

## Heizung & Klimatisierung

- Wärmepumpen gezielt mittags laufen lassen
- Kühlung oder Lüftung lastoptimiert steuern

## **Optional: Batteriespeicher (allerdings auch Kostentreiber)**

- Nutzung von Mittagsüberschuss in den Abendstunden
- Erhöhung des Eigenverbrauchs auf 70–80 %

# Wie steigere ich den Eigenverbrauch?

## ⚡ **Eigenverbrauch durch Verbrauchsverlagerung**

- Umstellung von Verbrennerfahrzeugen auf E-Autos
- Wechsel von Gasheizung zur Wärmepumpe
- Nutzung selbst erzeugter Solarenergie statt fossiler Energieträger
- Langfristige Senkung der Energiekosten & CO<sub>2</sub>-Emissionen

# Fazit

# Wie steigern ich den Eigenverbrauch?

Photovoltaik ist heute:

- ✓ gesetzliche Realität
- ✓ wirtschaftlich sinnvoll
- ✓ ein aktiver Schutz vor steigenden Strompreisen
- ✓ ein Imagefaktor für nachhaltiges Wirtschaften

**Für energieintensive Betriebe ist PV keine ökologische Spielerei – sondern eine strategische Investition in Wettbewerbsfähigkeit.**



# Hoppmann

360°



# Hoppmann 360°



**Photovoltaik**



**Wall-Box**



**Stromspeicher**



**Elektroinstallation**



**Netzwerktechnik**



**Klimatechnik**

# Kontakt

## Max Dietrich

Geschäftsleiter  
Elektrotechnikermeister

Eiserfelder Straße 196  
57072 Siegen  
0271 3182-444  
[info@stoetzel-elektrotechnik.de](mailto:info@stoetzel-elektrotechnik.de)

