



# Mini-PV

Matthias Häntsch

23.11.2021

**Matthias Häntsch**

Verheiratet, 3 Kinder

Schreinermeister, Tech. Lehrer,

Ehrenamtlich engagiert im CVJM,

seit 2015 in der Arbeit mit Geflüchteten,

Mitglied in der BE Gruppe Klima.

Nebengewerbe für Schreinerarbeiten seit 25 Jahren.

Seit Sommer 2021 Ausweitung der Tätigkeiten auf den Bereich Mini-Pv-Anlagen.

Balkonkraftwerk,

Stecker- PV- Anlagen

Steckermodul,

Rebellen- oder Guerilla- Anlage

Bestandteile Mini-Pv















*Steckerfertige Erzeugungsanlagen **dürfen auf keinen Fall an Haushalts- bzw. SCHUKO-Steckdosen** betrieben werden.*

*Es muss eine spezielle Energiesteckdose (z. B. nach der Vornorm DIN VDE V 0628-1 (VDE V 0628-1)) **von einem Elektroinstallateur eingebaut werden**. Unter dieser Voraussetzung ist die Einspeisung in einen Endstromkreis zulässig. (Netzbetreiber)*

*Experten-Tipp: Bei Balkonmodulen (auch Stecker-Solar-Geräte oder "Guerilla-PV" genannt) wird immer wieder das Risiko eines Stromschlags am Schukostecker der Stecker-Solar-Geräte angeführt. Wechselrichter mit NA-Schutz schließen das aber aus, da schon nach 0,2 Sekunden keine gefährliche Spannung am Stecker anliegt. Stecker-Solar-Geräte mit NA-Schutz führen zu keinerlei Gefahr für Leib und Leben.*

*Alle Erzeugungsanlagen müssen bei der Netze BW GmbH angemeldet werden. Die Anmeldung und Inbetriebsetzung einer steckerfertigen Erzeugungsanlage im Niederspannungsnetz der Netze BW GmbH kann selbst vorgenommen werden, sofern die installierte Wechselrichter-Nennleistung hinter Ihrem Übergabezähler **maximal 600 W** beträgt.*

1-Modulanlagen	400.- bis 450.- Euro
2-Modulanlagen	600.- bis 800.- Euro
Montagesysteme Balkon	200.- Euro
Aufständerungen	200.- Euro
Schrägdächer	120.- Euro
Montagekosten	150.- bis 300.- Euro

2-Modulanlage 770Wp Leistung

Ertrag von bis zu 700 kWh pro Jahr.

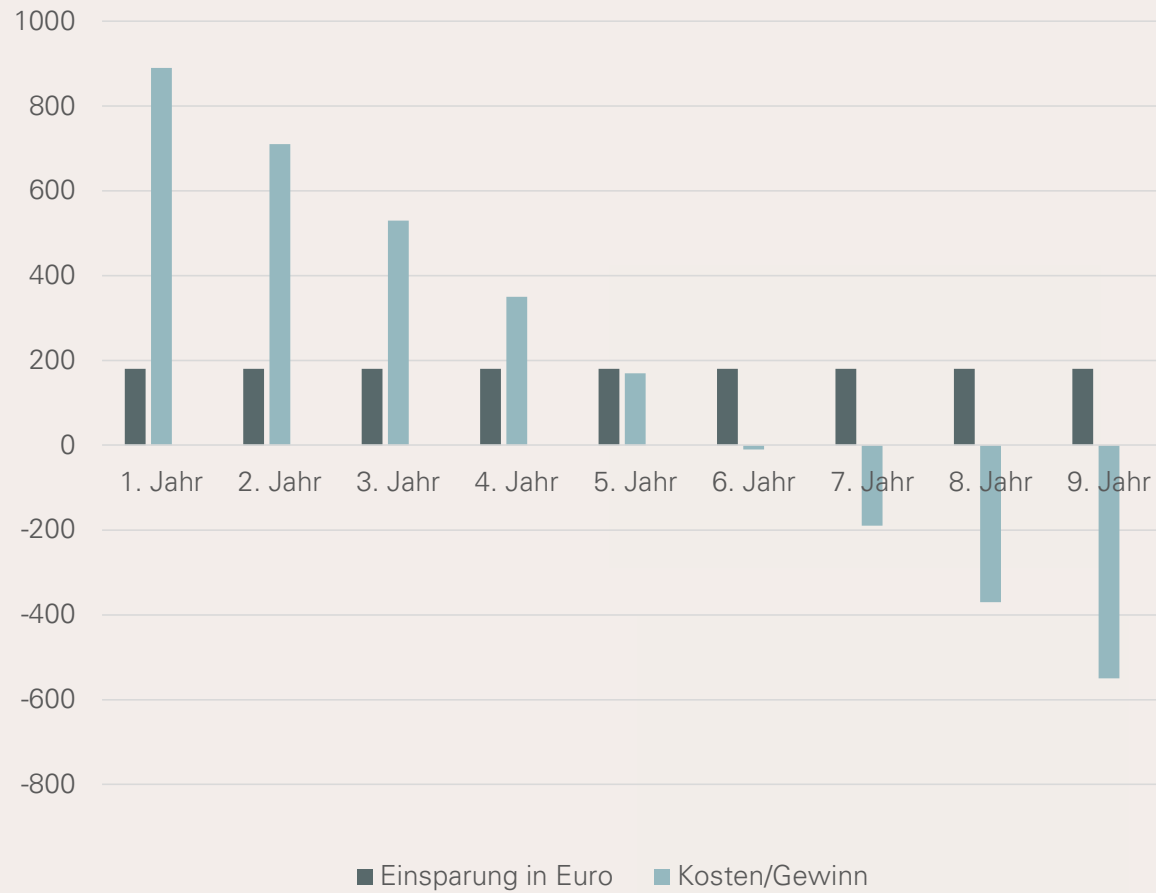
30 Cent/KW bei vollständiger Eigennutzung

210,- Euro Kosteneinsparung

Erträge

### Kosten/ Ertrag

MH1







- eine Mini-PV-Anlage lohnt sich
- ungeeignetes Dach für PV, dann Mini-Pv-Anlage
- für Mieter mit Süd- Balkon
- Einstieg in das Thema PV
- Jedes regenerativ erzeugte Watt, bring uns dem Ziel der Klimaneutralität näher

Ende

