

# Warum Photovoltaik?

## 7 Vorteile einer Photovoltaikanlage auf einen Blick

### NUMMER 1: Emissionsfreie Stromerzeugung

Eine Photovoltaikanlage produziert Strom aus der Kraft der Sonne. Dabei entstehen – im Gegensatz zu fossilen Energieträgern – keine CO<sub>2</sub>-Emissionen. Diese Möglichkeit der Stromgewinnung ist somit nicht nur umweltfreundlich, sondern auch geräuschlos und sauber.

Sie hilft, den ökologischen Fußabdruck erheblich zu verkleinern!

### NUMMER 2: Unerschöpfliche Energiequelle

Die Sonne liefert pro Jahr rund 10.000-Mal mehr Energie, als wir Menschen verbrauchen. Sie stellt eine Energiequelle da, die niemals erschöpft werden kann. Die Photovoltaikanlage macht es Ihnen möglich, Strom aus der Kraft der Sonne zu gewinnen.

Außerdem ist diese Form der Stromgewinnung nicht nur unerschöpflich, sondern auch das ganze Jahr über möglich. Egal ob Frühling, Sommer, Herbst oder Winter – eine PV-Anlage erzeugt zu jeder Jahreszeit Strom.

### NUMMER 3: Die Sonne stellt keine Rechnung

Die Sonne ist für alle da – und das auch noch kostenlos.

Eine Photovoltaikanlage nützt diese kostenlose Energiequelle. Je mehr Strom durch eine PV-Anlage produziert werden kann, desto weniger muss vom Energieversorger bezogen werden. Das heißt, die Energiekosten sinken.

Zudem kann die Stromeinspeisung durchaus lukrativ sein. Dabei wird überschüssiger Strom an das Stromnetz verkauft.

### NUMMER 4: Unabhängige Stromversorgung

Eine PV-Anlage hilft dabei, energieautark zu werden.

Wenn die Anlage groß genug ist, bzw. ein Batteriespeicher vorhanden ist, kann man sogar vollkommen unabhängig vom öffentlichen Stromnetz leben.

Mit dem richtigen Wechselrichter kann eine PV-Anlage außerdem vor Stromausfällen oder anderen Störungen im Stromnetz schützen. Die Photovoltaikanlage liefert Strom, der auch im Fall eines Blackouts weiterhin nutzbar ist.



## **NUMMER 5: Langfristig rentabel & recycelbar**

Die Lebensdauer einer PV-Anlage liegt bei bis zu 30 Jahren.

Ebenso ist der Wartungsaufwand sehr gering. Außerdem kann eine Photovoltaikanlage zu 95% recycelt werden. Das trägt zu einer positiven Umweltbilanz bei und Grundstoffe, wie Glas oder Aluminium können erhalten bleiben.

Eine Photovoltaikanlage ist also definitiv eine gute Investition – sowohl finanziell als auch umwelttechnisch.

## **NUMMER 6: Photovoltaik in Kombination mit E-Mobilität**

Immer mehr Menschen steigen auf Elektroautos um – doch das Laden über das öffentliche Stromnetz kann teuer werden.

Auch hier gibt es Vorteile für Besitzer einer PV-Anlage: Sie können mittels Wallbox das eigene E-Auto bequem vom zu Hause aus mit dem selbst erzeugten Strom der PV-Anlage laden.

Zudem steigert das Laden des Elektroautos den Eigenverbrauch und somit die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaikanlage.

## **NUMMER 7: Kein großer Platz-Verbrauch**

Eine Photovoltaikanlage kann auf bestehende Dachflächen oder Fassaden angebracht werden. Somit muss kein zusätzlicher Platz geschaffen oder „verbaut“ werden.