

---

# Photovoltaik

## Unsere Produktwelt



Jetzt entdecken!  
Die ganze Welt der  
EVN Photovoltaik auf  
[evn.at/photovoltaik](https://evn.at/photovoltaik)



# Fünf gute Gründe für eine eigene PV-Anlage

## 1 Weniger Energiekosten

Durch die Nutzung von selbst erzeugtem Sonnenstrom senken Sie Ihre Energiekosten deutlich.

## 2 Unabhängigkeit

Wer seinen eigenen Strom produziert, genießt ein Stück Unabhängigkeit von schwankenden Strompreisen.

## 3 Klimaschutz

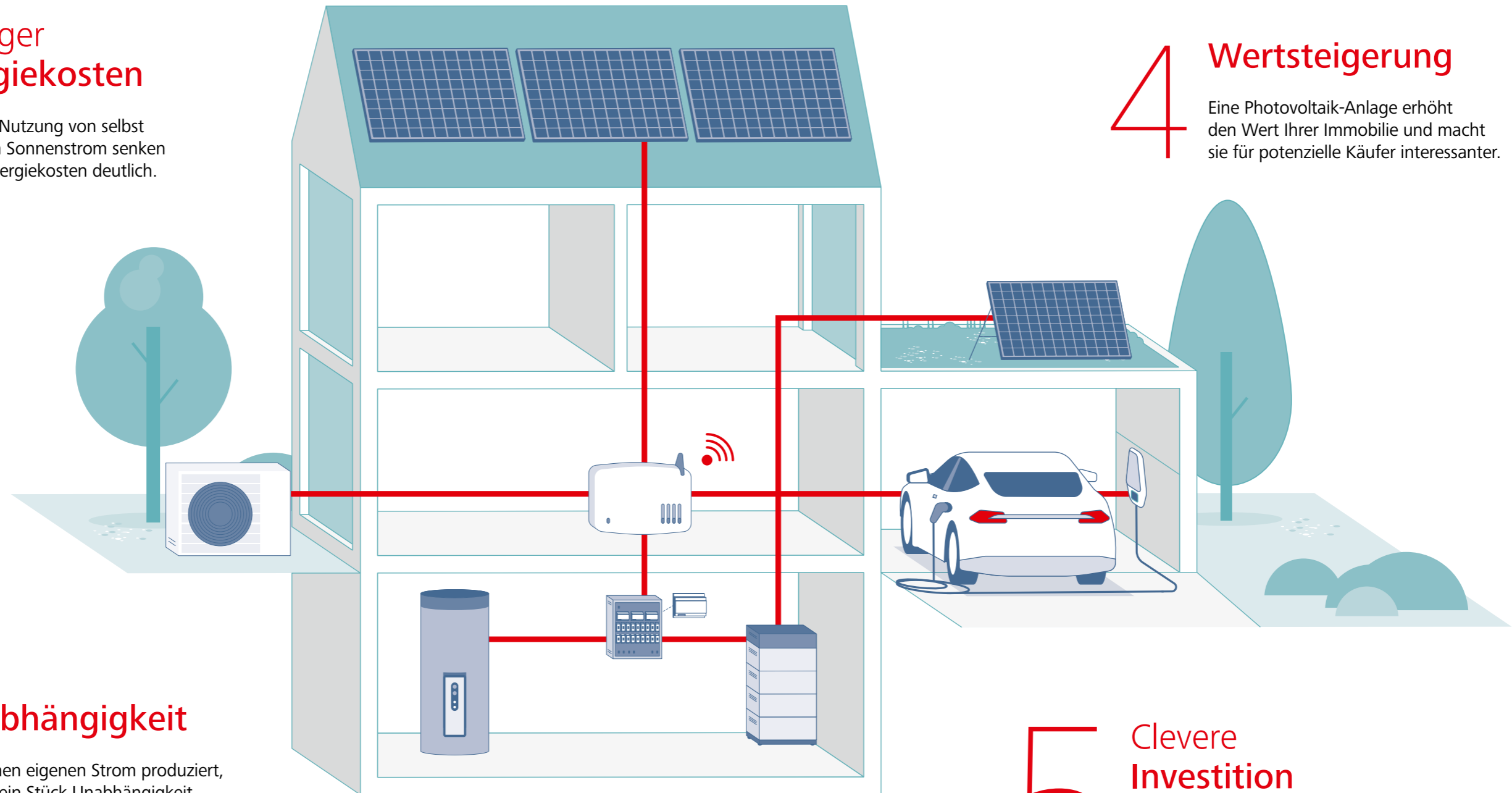
Mit einer eigenen Photovoltaik-Anlage reduzieren Sie den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und setzen sich aktiv für den Klimaschutz ein.

## 4 Wertsteigerung

Eine Photovoltaik-Anlage erhöht den Wert Ihrer Immobilie und macht sie für potenzielle Käufer interessanter.

## 5 Clevere Investition

Beim Kauf einer PV-Anlage gibt es attraktive Förderungen. Derzeit entfällt die gesamte Mehrwertsteuer!



# Photovoltaik-Anlage Ihr Kraftwerk am Dach

## Alles spricht für Sonnenstrom

Nutzen Sie die unerschöpfliche Kraft der Sonne und produzieren Sie mit Ihrer Photovoltaik-Anlage ab sofort Ihren eigenen Sonnenstrom. Mit der EVN haben Sie dabei einen starken Partner an Ihrer Seite.

Dank ihrer Langlebigkeit muss eine Photovoltaik-Anlage kaum gewartet werden, während sie Ihre Immobilie maßgeblich aufwertet und zugleich fit für kommende Generationen macht.

Unsere Expertinnen und Experten unterstützen Sie bei der Planung, Umsetzung und Förderabwicklung Ihres Photovoltaik-Projektes.



Jetzt losstarten!  
Planen Sie Ihre Photovoltaik-Anlage auf [pv.evn.at](https://pv.evn.at)



PV-Module in bester Qualität für Sie.

Jetzt unsere aktuellen PV-Angebote entdecken!  
[evn.at/pv](https://evn.at/pv)

## Photovoltaik Anlagencheck

**Ihre Photovoltaik-Anlage ist eine wertvolle Investition.** Sie soll über die Jahre hinweg zuverlässig saubere Energie liefern. Regelmäßige Checks alle drei bis fünf Jahre gewährleisten den sicheren und effizienten Betrieb Ihrer Photovoltaik-Anlage und erhalten deren Leistung und Wert.

Jetzt PV-Anlage checken lassen!  
0800 800 333  
[evn.at/pv-anlagencheck](https://evn.at/pv-anlagencheck)

# In nur drei Schritten zur PV-Anlage



## Schritt 1 Beratung & Planung vor Ort

Die EVN Energieberaterinnen und Energieberater beraten Sie kostenlos direkt bei Ihnen zu Hause. Dabei beantworten wir alle Fragen rund um

- ✓ Haustechnik, Energieverbrauch
- ✓ Ausrichtung, Dachneigung, Unterkonstruktion, Verschattung
- ✓ Förderungen
- ✓ Tarife
- ✓ Einbindung in das Gesamtsystem u. v. m.

Gemeinsam finden wir die optimale Lösung für Ihre Photovoltaik-Anlage. Wir kümmern uns bei unseren Kundenprojekten auch um Förderungen und Genehmigungen.



## Schritt 2 Ihr individuelles Angebot

Wir erstellen ein Angebot – ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



## Schritt 3 Installation & Errichtung

Ihre Photovoltaik-Anlage wird von unseren regionalen Montagepartnern errichtet.

Sichern auch Sie  
sich Ihre perfekte  
PV-Lösung!  
[evn.at/photovoltaik](http://evn.at/photovoltaik)



Zufriedene Kunden

## Unsere neue Photovoltaik-Lösung



Nähere  
Informationen  
zu den EVN E-Mobilitäts-  
Produkten finden Sie  
unter [evn.at/emobil](http://evn.at/emobil)



### Familie H. aus Etsdorf: Eine unserer 2.000 zufriedenen PV-Kunden

Ein Haushalt mit 4 Personen – besitzen 1 E-Auto

#### PV-Lösung für Familie H.

- ✓ Jahresverbrauchsmenge: ca. 5.700 kWh
- ✓ Anlage mit ca. 5 kWp
- ✓ Benötigte Dachfläche: ca. 30 m<sup>2</sup>
- ✓ Anzahl der Module: 16 Stk.
- ✓ Schlüsselfertig montiert
- ✓ Komponenten aus Österreich



### Eigenverbrauch steigern und profitieren

Auch bei Familie H. produziert die Photovoltaik-Anlage zu Mittag am meisten Sonnenstrom. Die Verbräuche sind hingegen morgens und abends am höchsten. Welche Möglichkeiten hat Familie H., den Eigenverbrauch an Sonnenstrom zu erhöhen und damit das eigene Energieleben effizienter und kostengünstiger zu gestalten?

- ✓ **E-Auto laden:** Familie H. nutzt bereits die Möglichkeit, das eigene E-Auto mit selbst erzeugtem Sonnenstrom aufzuladen (siehe rechts).
- ✓ **Batteriespeicher:** Durch Speicherung von Sonnenstrom wird der Eigenverbrauch deutlich erhöht.
- ✓ **Wärmepumpe:** Überschüssiger Sonnenstrom wird direkt zur Wärmeerzeugung verwendet.

### E-Auto klimaschonend aufladen

Einen großen Teil des selbst erzeugten Sonnenstroms nutzt Familie H., um das E-Auto in der eigenen Garage aufzuladen. Das bietet der Familie mehrere Vorteile:

- ✓ **Einfach, bequem und günstig:** Mit einer Wallbox lässt sich Ihr E-Auto komfortabel und kosteneffizient mit überschüssigem Sonnenstrom aufladen.
- ✓ **Optimierte Sonnenstrom-Nutzung:** Durch das Laden Ihres E-Autos mit selbst erzeugtem Sonnenstrom lässt sich Ihr Eigenverbrauch optimieren und der Energiebezug aus dem öffentlichen Netz verringern. Einfach anstecken und laden!
- ✓ **Verringerte Emissionen:** Mit Sonnenstrom aus der eigenen Photovoltaik-Anlage verringern Sie die Treibhausgas-Emissionen Ihres E-Autos.

# Photovoltaik – unser Sortiment

## Modultypen

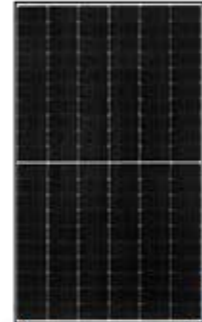
Das Glas-Folien-Modul ist ein Allrounder. Durch das geringe Gewicht ist die Montage unkompliziert und schnell. Zudem ist es kostengünstig und für alle Anwendungsbereiche einsetzbar.

Glas-Glas-Module sind robuster und belastbarer als Glas-Folien-Module. Sie haben eine längere Lebensdauer und weisen auch bei hohen Temperaturen eine bessere Effizienz auf.



**Solarwatt Panel Vision H 3.0 pure**

**Die Premiumtechnologie aus Deutschland**



**Jinko Tiger Neo N-Typ**

**Innovative Technologie internationaler Hersteller**

Stand August 2024

	<b>Solarwatt Panel Vision H 3.0 pure</b> Die Premiumtechnologie aus Deutschland	<b>Jinko Tiger Neo N-Typ</b> Innovative Technologie internationaler Hersteller
	Halbzellenmodul aus Deutschland	Halbzellenmodul aus China
Modulausführung	Glas-Glas	Glas-Folie
Produktgarantie	30 Jahre	15 Jahre
Versicherungsschutz	✓	–
Solarzellen	120 monokristalline	120 monokristalline
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Optimaler Schutz vor Witterungseinflüssen und mechanischen Belastungen, z. B. Hagel</li> <li>✓ Besonders robust und langlebig dank Glas-Glas-Ausführung</li> <li>✓ Verbesserte Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen</li> <li>✓ Für den Einsatz bei erhöhten Wind- und Schneelasten geeignet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mit Tiling-Ribbon-Technologie und Halbzellen für höheren Modulwirkungsgrad durch verringerten Zellenabstand</li> <li>✓ Multibusbar-Ausführung verringert die Übertragungsverluste</li> <li>✓ Verbesserte Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen</li> </ul>
Leistungsgarantie	30 Jahre	30 Jahre



## Mit nur einem Klick zum PV-Komplettpaket

Entscheiden Sie sich für eines unserer Komplettpakete. Egal, ob Photovoltaik-Anlage mit 5 kWp, 10 kWp, ob mit oder ohne Batteriespeicher: Die EVN hat für alle Anforderungen die passende Komplettlösung.



Informationen zu unseren Komplettpaketen finden Sie unter [evn.at/komplettpakete](https://evn.at/komplettpakete)

# Batteriespeicher – Energie für die Nacht

## Mehr Sonnenstrom dank Ihres Batteriespeichers

Um aus Ihrer Photovoltaik-Anlage so viel wie möglich herauszuholen, ist ein Batteriespeicher die perfekte Erweiterung. Hier wird Ihr selbst erzeugter Strom für die Nutzung zu einem späteren Zeitpunkt gespeichert. Dadurch steigt der Eigenverbrauchsanteil, während der Strombezug aus dem öffentlichen Netz sinkt. So können Sie noch mehr sparen!

## Ihre Vorteile

- ✓ Eigenen PV-Strom rund um die Uhr selbst nutzen
- ✓ Eigenverbrauchsanteil auf bis zu 70% erhöhen
- ✓ Modulare Erweiterung möglich
- ✓ Förderberatung und -abwicklung
- ✓ Unabhängigkeit steigern
- ✓ Nachrüstung möglich
- ✓ Hohe Betriebssicherheit



Batteriespeicher  
nachrüsten:  
[evn.at/  
batteriespeicher](https://evn.at/batteriespeicher)

Eigenverbrauch erhöhen und noch  
mehr eigenen Strom nutzen!

Sie haben Interesse  
an einer Beratung  
oder Fragen?  
**0800 800 333**  
oder besuchen Sie  
[evn.at/energieberatung](https://evn.at/energieberatung)



## Unsere neue Batteriespeicher-Lösung



### Familie G. aus Pyhra: Komplettpaket für eigenen Solarstrom

Ein Haushalt mit 2 Personen

#### Batteriespeicher-Lösung für Familie G.

- ✓ PV-Anlage mit 10,5 kWp
- ✓ Anzahl der Module: 28 Stk.
- ✓ 11-kWh-BYD-Batteriespeicher
- ✓ Fronius-Wechselrichter Symo GEN24
- ✓ Schlüsselfertig montiert
- ✓ Komponenten aus Österreich, Deutschland



### Kompetente Beratung, hohe Qualität

Günter G. setzt auf hohe Qualität – sowohl bei der Beratung als auch bei den Produkten. Deshalb entschied er sich für die EVN als kompetenten Partner:

- ✓ Langjährige Expertise und persönliche Beratung am Telefon und vor Ort
- ✓ Hochwertige Komponenten aus Österreich und Deutschland mit jahrzehntelanger Gewährleistung
- ✓ Alles aus einer Hand: von der Planung der maßgeschneiderten Lösung über die Montage bis zur schlüsselfertigen Übergabe

### Sonnenenergie dann, wenn man sie braucht

Mit der Photovoltaik-Anlage inkl. Wechselrichter und Batteriespeicher kann Familie G. ihren selbst produzierten Sonnenstrom rund um die Uhr nutzen:

- ✓ **Im Haushalt:** von der Waschmaschine über den Geschirrspüler und Herd bis zum Kühl- bzw. Gefrierschrank: Alles läuft mit Sonnenkraft, entweder direkt von der Photovoltaik-Anlage oder mit Energie aus dem Batteriespeicher.
- ✓ **Am Rasen:** Der jüngste Zuwachs im Hause G. – der Rasenroboter – arbeitet ebenfalls mit Sonnenenergie.



Sichern auch Sie  
sich Ihre perfekte  
Batteriespeicher-Lösung!  
[evn.at/batteriespeicher](https://evn.at/batteriespeicher)

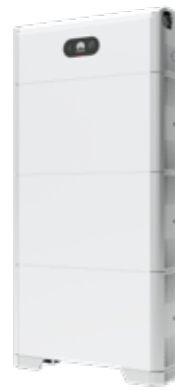




# Batteriespeicher – unser Sortiment

## AC-Batteriespeicher

AC-Batteriespeicher werden über Speicher-Wechselrichter in Solaranlagen integriert und arbeiten unabhängig vom restlichen System. Sie sind flexibel, leicht nachrüstbar und erweiterbar.



**Huawei LUNA 2000\***



**BYD B-Box Premium HVM\*\***

Stand August 2024		
Herkunft	Made in China	Made in China
Art der Montage	Wand- oder Bodenmontage	Bodenmontage
Anschluss	Huawei SUN 2000	Fronius Symo GEN24
Notstromfähig	✓	✓
Versicherungsschutz	Nein	Nein
Erweiterbar	Ja	Ja

\* Ergänzung um Notstrombox möglich.  
 \*\* Notstromfähig in Kombination mit Enwitec-Box.



## Batteriespeicher optimieren und das Netz stabilisieren

Optimieren Sie Ihren Batteriespeicher und holen Sie sich Ihre jährliche Gutschrift. In Kombination mit Ihrem Fronius-GEN24-Wechselrichter und einem EVN Bezugstarif können Sie am Kooperationsprojekt „Green the Flex“ teilnehmen.

Mehr Informationen zur Batteriespeicher-Optimierung finden Sie unter [evn.at/gtf](http://evn.at/gtf)



Jetzt für das Forschungsprojekt anmelden & profitieren  
[evn.at/batteriespeicher-optimierung](http://evn.at/batteriespeicher-optimierung)

# Ihre Fragen, unsere Antworten



## ? Welche Größe macht bei einer Photovoltaik-Anlage Sinn? Ist eine große Anlage immer besser?

Die empfohlene Größe für Ihre Photovoltaik-Anlage richtet sich nach Ihrem Jahresstromverbrauch, Ihrem geschätzten Lastprofil (also zu welchem Zeitpunkt Strom verbraucht wird) sowie dem verfügbaren Platz auf Ihrem Dach. Bei den aktuellen und auch für die nähere Zukunft prognostizierten Strompreisen in Österreich ist es wirtschaftlicher, möglichst viel des selbst erzeugten Stroms selbst zu verbrauchen. Die EVN legt Photovoltaik-Anlagen so aus, dass bei einem optimalen Unabhängigkeitsgrad auch ein hoher Eigenverbrauchsanteil erreicht wird.

## ? Was sagen Eigenverbrauchsanteil bzw. Unabhängigkeitsgrad aus?

Der Eigenverbrauchsanteil ist der Anteil des erzeugten Photovoltaik-Stroms, welcher im Gebäude direkt verbraucht wird und nicht ins Netz eingespeist wird. Der Unabhängigkeitsgrad ist das Verhältnis des eigenverbrauchten PV-Stroms zum Gesamtstromverbrauch. Bei 100% wird der gesamte Energiebedarf durch die Photovoltaik-Anlage gedeckt.

## ? Wie hoch ist der Betriebs- und Wartungsaufwand von Photovoltaik-Anlagen?

Eine Photovoltaik-Anlage ist wartungsarm. Ab einer Dachneigung von ca. 10° tritt ein Selbstreinigungseffekt durch Niederschlag ein. Trotzdem sollten Wartungen regelmäßig durchgeführt werden. Wir empfehlen, dies alle fünf Jahre zu tun.

## ? Ist eine Photovoltaik-Anlage bei Gewitter, Hagel und Sturm sicher?

Ja. Eine fachgerecht montierte Photovoltaik-Anlage trotz Wind und Wetter. Photovoltaik-Module, die in Europa verkauft werden, müssen nach IEC-Zertifikat geprüft sein.

**Tipp:** Unsere Expertinnen und Experten beraten Sie gerne, wie Sie Ihren Eigenverbrauch erhöhen können – und sich so Ihre Photovoltaik-Anlage noch schneller rechnet!



Sie haben Fragen  
oder möchten ein  
individuelles Angebot?  
[evn.at/energieberatung](https://evn.at/energieberatung)  
oder 0800 800 333  
(gebührenfrei)



Wir sind immer für Sie da!

## Jetzt zur eigenen PV-Anlage

### Gut beraten zur neuen Photovoltaik-Anlage

Unsere Energieberaterinnen und -berater erstellen Ihnen gern ein maßgeschneidertes Angebot, welches ganz auf Ihre Anforderungen und Wünsche zugeschnitten ist.

### Online konfigurieren – und profitieren

→ Schnell und einfach die eigene PV-Lösung konfigurieren auf [pv.evn.at](https://pv.evn.at)

→ Mit wenigen Klicks erhalten Sie Ihr individuelles, für Sie unverbindliches Photovoltaikangebot.



Jetzt PV-Anlage  
konfigurieren auf  
[pv.evn.at](https://pv.evn.at)



**Die EVN ist immer für mich da.**

**EVN Energieservices GmbH**

EVN Platz, 2344 Maria Enzersdorf  
EVN Service-Telefon: 0800 800 100  
info@evn.at  
www.evn.at

3. Auflage, Februar 2025

Hersteller:  
Wograndl Druck GmbH, 7210 Mattersburg

Fotos: © Severin Wurnig/Studio Totale,  
Raimo Rudi Rumpler, Shutterstock,  
iStock by GettyImages,  
Huawei Luna 2000,  
Fronius International, beigestellt  
Illustrationen © Tobias Wandres