



Mini-PV Anlagen

*Balkon-Kraftwerke für den
kleinen Geldbeutel*





Themen

- 💡 Technik & Funktion
- 💡 Anmeldung
- 💡 Wirtschaftlichkeit
- 💡 Klimaneutralität





Technik & Funktion

Solar-Panel, ca. 300 W (p)

- 💡 pro Haushalt 600 W (p) zulässig
- 💡 erzeugt Gleichstrom
- 💡 Aufstellung: Garten, Balkon,...
- 💡 Wand- / Geländermontage möglich
- 💡 **150,00 €**

Wechselrichter

- 💡 Umwandlung in Wechselstrom
- 💡 50 Hz / ca. 20 V / 300 W
- 💡 Synchronisiert sich mit dem Netz
- 💡 Speist die Leistung in das Wohnungsnetz
- 💡 Schaltet ab bei „Steckerzug“, Überlastung,...
- 💡 **150,00 €**

*Damit der Zähler
langsamer läuft...*



Steckerfertiges Set

- 💡 **A: Schuko-Stecker + Dose**
- 💡 **D: Spezial-Stecker + Dose**
- 💡 **5 – 10 Jahre Garantie**
- 💡 **15 – 20 Jahre nutzbar**
- 💡 **350,00 €**





Anmeldung

Energieversorger

- ⦿ Mini-PV bis 600 W (p) muss nicht genehmigt werden
- ⦿ Einfaches Anmeldeformular bei vielen EV verfügbar
- ⦿ Eventuell Zählertausch zur getrennten Anzeige von Verbrauch und Einspeisung



TELEFONISCHE BERATUNG.

Nutzen Sie unsere kostenlose Hotline und sprechen Sie mit unseren Solarexperten.

0800 4800 890

Mo.–Fr. 8–20 Uhr, Sa. 8–16 Uhr



Vereinfachte Anmeldung einer steckerfertigen Erzeugungsanlage bis 600 VA („Mini-PV-Anlage“, „Balkonanlage“)

Entsprechend der VDE AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ (Ziffer 5.5.3)

Anlagenbetreiber

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Name	Vorname
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße Hausnummer	PLZ Ort
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon	E-Mail

Anlagenstandort (falls abweichend)

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße Hausnummer	PLZ Ort

Zählernummer (siehe Stromabrechnung, alternativ Foto Zähler)

Anlagendaten

Gesamte, installierte Modulleistung in W

Wechselrichter:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hersteller (alternativ Foto Typenschild)	Typ

Mit Unterschrift bestätigt der Anlagenbetreiber:

- Die Richtigkeit der oben genannten Angaben.
- Der erzeugte Strom wird selbst verbraucht. Für eventuell in das Netz eingespeiste Energie wird keine Vergütung oder Förderung gemäß EEG oder KWKG beansprucht.
- Die maximale Anlagenleistung von 600 VA wird nicht überschritten und es werden keine weiteren Stromerzeugungsanlagen betrieben.
- Die Stromerzeugungsanlage entspricht den allgemein anerkannten Regeln der Technik (u.a. VDE-Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“).
- Die veröffentlichten Informationen und Hinweise der VDE sind bekannt: <https://www.vde.com/de/fnn/themen/tar/tar-niederspannung/erzeugungsanlagen-steckdose>
- Die Meldepflichten nach dem EEG und Marktstammdatenregisterverordnung werden wahrgenommen.



Die vorhandene Zählereinrichtung muss vor Inbetriebnahme auf Eignung geprüft werden. Der Anlagenbetreiber beauftragt hiermit die kostenlose Prüfung. Sie erhalten von uns eine Rückmeldung zur Eignung des Zählers.

Die Inbetriebnahme erfolgt zum:

Ort, Datum

Unterschrift des Anlagenbetreibers



Anmeldung

Vermieter

- 💡 muss informiert werden:
schriftlich, E-Mail,...
- 💡 muss Betrieb gestatten
- 💡 eventuell Zählertausch
zur getrennten Anzeige
von Verbrauch und Einspeisung





Wirtschaftlichkeit

2 Panele / 600 W (p)

- 💡 **Invest: ca. 650 €**
- 💡 **Einspeisung: ca. 250 KWh pro Jahr**
- 💡 **0,30 € / KWh = 75 € Ersparnis**
- 💡 **Amortisationszeit: ca. 8 - 9 Jahre**
- 💡 **Jahreszinsertrag: ca. 11,5 %**



TOP

620 W Balkonkraftwerk Winaico - PV-Anlage - (2xWinaico, 1xEVT560 oder MI-500)

25 Jahre Garantie CONTACT MICROINVERTER & PV-Modul

Klick hier

Selbstabholung zu 549 EUR möglich

Attraktive Staffelpreise

-Versandkostenfrei-

- 2x Winaico WST-M6 PERC
- 1x Wechselrichter Envertech EVT560 oder MI 500 (je nach Verfügbarkeit)

Alpha Solar & Heizungstechnik GmbH



Klimaneutralität

2 Panele / 600 W (p)

💡 **Einspeisung: ca. 250 KWh pro Jahr**

💡 **CO²-Vermeidung: 125 kg pro Jahr***



*ca. 500 g CO² / KWh bei aktuellem Energie-Mix für Strom aus dem deutschen Netz.

