

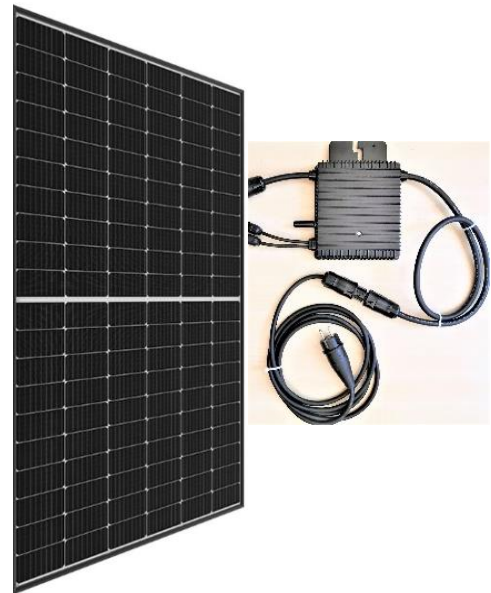
# Home-Balkonkraftwerke

## Steckerfertige Photovoltaikanlagen - Plug & Play

Unsere neuen Home-Sets sind komplette steckerfertige Solaranlagen für die private Nutzung auf Balkon, Terrasse, Carport oder für die Aufstellung im Freien. Sie erzeugen netzkonformen Wechselstrom mit 230V/50Hz, der direkt in das bestehende Leitungsnetz Ihres Hauses eingespeist wird. Damit können Sie den Energiebezug von Ihrem Netzbetreiber deutlich reduzieren. Im Gegensatz zu der bekannten Methode, viele Module auf Dachflächen zu installieren und über einen separaten Zähler anzuschließen, werden unsere Home-Sets direkt über die Steckdose an das Hausnetz angeschlossen. Es besteht somit nur ein geringer Installationsaufwand. Die rechtliche Grundlage hierfür wurde mit der im Mai 2018 veröffentlichten Vornorm DIN VDE V 0100-551-1 in Deutschland geschaffen. Anders als bei großen PV-Anlagen bieten die meisten Stromnetzbetreiber bis zu einer Einspeiseleistung von 600VA (800VA ab 2024) eine „vereinfachte Anmeldung“ mit minimalem Aufwand an. Voraussetzung sind ein nicht rückwärts laufender Stromzähler und (je nach Netzbetreiber) ggf. eine Wieland-Steckdose, ansonsten ist Schuko mittlerweile der Standard.



Unsere Home-Basis-Sets bestehen aus einem oder zwei Standard Solarmodulen (optional aus deutscher Produktion), einem qualitativ hochwertigen Modulwechselrichter nach VDE AR-N 4105, der den Solarstrom in netzkonformen Wechselstrom umformt, und einem Anschlusskabel für den Anschluss an den Endstromkreis.



Auf Wunsch erhalten Sie von uns auch eine normkonforme Netzsteckdose (wahlweise als Anschlussbox) nach DIN VDE V 0628-1 sowie witterungsbeständige Anschlusskabel in Ihrer Wunschlänge. Daneben bieten wir Wechselrichter mit integrierter WLAN-Übertragung oder WLAN-Steckdosen mit Energiemessung bereit, mit denen Sie Ihre Home-Anlage jederzeit überwachen und die Erträge visualisiert nachvollziehen können.

**Mit einem Set aus unserer Home-Reihe produzieren Sie Ihren eigenen Solar-Strom, reduzieren den Bezug von Ihrem Energielieferanten und sparen zudem etwa 0,5 kg CO<sub>2</sub> pro selbst erzeugter Kilowattstunde Solarstrom.**

In der folgenden Tabelle haben wir für Sie die Preise unserer günstigen Home-Sets von 180Wp bis 780Wp zusammengestellt. Jedes Set besteht aus ein oder zwei hochwertigen Solarmodulen, einem Mikrowechselrichter und einem 3m langen Anschlusskabel.

Auf Anfrage liefern wir auch weiteres Zubehör für Ihr Home-Set, wie z.B. PV-Module von 50Wp bis 440Wp in verschiedenen Maßen, weitere Modulhalterungen sowie auch Balkonspeicher und Powerstations.

## Preise der Home Basis-Konfigurationen

incl. 0% MwSt., gültig ab 01.05.2024

Home-Set	Modul	Mikrowechselrichter	Kabel/Stecker	EUR
Home 760/2	2x Monokristallin Halbzellen 360-390Wp	Hoymiles, Deye o.a.* <sup>1</sup> 230V AC / 600VA		<b>379,00 / 419,00</b> <sup>*2</sup>
Home 380	Monokristallin Halbzellen 360-390Wp			<b>229,00 / 249,00</b> <sup>*2</sup>
Home 200/2	2x Monokristallin Glas/Alu 100Wp		Modulanschlusskabel ca. 1m, 2x 4mm <sup>2</sup> mit MC4 Steckern, IP 68	<b>269,00</b>
Home 340/2	2x Monokristallin Glas/Alu 170Wp			<b>329,00</b>
Home 400/2	2x Monokristallin Glas/Alu 200Wp	Hoymiles, Deye o.a.* <sup>1</sup> 230V AC / 300-400VA	Netzanschlusskabel: Gummischlauchleitung 3m, mit Wechselrichter- Buchse und Netzstecker Schuko oder Wieland RST 20i3	<b>369,00</b>
Home 460/2	2x Monokristallin Glas/Alu 230Wp			<b>389,00</b>
Home 180/2F Home 200/2F	2x Monokristallin Semiflex 90Wp oder 100Wp			<b>449,00</b>
Home 240/2F	2x Monokristallin Semiflex 120Wp			<b>519,00</b>
Home 330/2F	2x Monokristallin Semiflex 165Wp			<b>629,00</b>

\*<sup>1</sup>) Aufpreis für WLAN-Wechselrichter: 30 € (300-400VA) / 20 € (600-800VA)

\*<sup>2</sup>) optional mit 420-440Wp Doppelglasmodul

Eckdaten und Preise Solarmodule und Wechselrichter	EUR
Halbzellenmodul mono: ca. 175 x 105 x 3,5cm, ca. 20kg 370Wp – 390Wp, Hintergrund weiß oder schwarz	<b>99,90</b>
Halbzellenmodul mono: ca. 173 x 113 x 3,5cm, ca. 21kg 420Wp – 440Wp, Hintergrund weiß oder schwarz	<b>109,90</b>
Halbzellenmodul mono: ca. 176 x 113 x 3,5cm, ca. 22kg 420Wp – 440Wp, Doppelglasmodul mit hoher Transparenz und hoher Lebensdauer	<b>119,90</b>
Glas/Alu-Modul mono 100Wp: ca. 116 x 46 x 3cm, ca. 8kg, optional ca. 106 x 53x 3cm	<b>69,90</b>
Glas/Alu-Modul mono 170Wp: ca. 123 x 67 x 3cm, ca. 10kg	<b>99,90</b>
Glas/Alu-Modul mono 200Wp: ca. 110 x 89 x 3cm, ca. 11kg	<b>119,90</b>
Glas/Alu-Modul mono 230Wp: ca. 152 x 77 x 3,5cm, ca. 12kg	<b>129,90</b>
Semiflex-Modul schmal 90Wp: ca. 140 x 36 x 0,4cm, ca. 2kg	<b>159,90</b>
Semiflex-Modul 100Wp: ca. 83 x 68 x 0,4cm, ca. 3,5kg	<b>159,90</b>
Semiflex-Modul 120Wp: ca. 107 x 54 x 0,3cm, ca. 2,1kg	<b>189,90</b>
Semiflex-Modul 165Wp: ca. 146 x 54 x 0,3cm, ca. 3kg	<b>249,90</b>
Semiflex-Modul 195-200Wp: ca. 156 x 68 x 0,3cm, ca. 6,5kg	<b>269,90</b>
Semiflex-Modul 310Wp: ca. 201 x 89 x 0,3cm, ca. 5kg, optional Versteifungsstreben	<b>229,90</b>
Semiflex-Modul 430Wp: ca. 205 x 109 x 0,3cm, ca. 7,3kg, optional Ösen (+20 €)	<b>279,90</b>
Dito, mit rückwärtigen Versteifungsstreben + Montagelaschen	<b>369,90</b>
Modul-Wechselrichter 300VA-350VA, Hoymiles HM-300/350 oder TSUN M350 + Netzkabel 3m	<b>139,90</b>
Modul-Wechselrichter 300-400VA + WLAN, z.B. APS EZ1-SPE + Netzkabel 3m	<b>169,90</b>
Modul-Wechselrichter 600VA, z.B. Hoymiles HM-600 + Netzkabel 3m	<b>189,90</b>
Modul-Wechselrichter 600-800VA + WLAN, z.B. Hoymiles HMS-800W, APS EZ1-M + Netzkabel 3m	<b>209,90</b>
Einspeisecontroller PC80 zur Netzanbindung von Powerstations	<b>81,90</b>
Einspeise-Bundle für Powerstations PC80 + Wechselrichter HM-300 oder HM-350 + Netzkabel 3m	<b>209,90</b>

Zubehör	EUR
Aufständerung für 1 Standardmodul für Flachdach, Terrasse etc., ca. 20° Anstellwinkel, 2 verzinkte Stahlhalterungen rückseitig montiert, Modulbreite 100-105cm / 110-115cm	<b>79,90/Set</b>
Aufständerung für 1 Solarmodul für Flachdach, Terrasse, Wand, ggf. auch Balkonbrüstung, ca. 10-50° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen, Modulbreite max. 80cm	<b>49,90/Set</b>
Wie oben, Modulbreite max. 105cm / 115cm	<b>69,90/Set</b>
Aufständerung für 1 Standardmodul für Balkonbrüstung, 0 – 25° Anstellwinkel, 2 Aluprofil-Halterungen + Balkonhaken mit Modulklemmen	<b>69,90/Set</b>
Neuartige Klemm-Halterung für Mauer- oder Plattenbalkonbrüstungen, sichere Montage ohne Anbohren der Mauer (10 – 25cm Dicke), für Modulbreiten 68-115cm	<b>179,90/Set</b>
Mehrpriestanz-Anschlusskabel 230V AC, 5m/10m/20m statt 3m	<b>4,90/14,90/34,90</b>
Normgerechte Steckverbindung Wieland RST20i3 als Unterputzeinsatz oder Aufputzbox	<b>19,90</b>
WLAN-Steckdose myStrom Schuko mit Messfunktion für Indoor-Anwendung	<b>38,90</b>
DECT-Steckdose Fritz DECT210 Schuko mit Messfunktion für Outdoor-Anwendung	<b>45,90</b>
Kabelverlängerung PV-Modul 2x 2,5mm <sup>2</sup> mit MC4-Steckern 3m/5m/10m/20m	<b>12,90/16,90/ 27,90/49,90</b>
Flachkabel FK12/FK24 zur Fenster-/Türdurchführung eines MC4-Modulkabels, Länge 3m	<b>29,90/44,90</b>
Y-Kabel Set zur Parallelschaltung von 2 Solarmodulen	<b>8,90</b>
Umschaltbox UB20 zur Umschaltung von 2 MC4-Kabelpaaren auf 1 MC4-Kabelpaar	<b>41,90</b>
Modulklemme 30mm oder 35mm, optional Schraube + Mutter M8 (+0,30 €)	<b>2,00</b>

**Hinweis:** Seit 01.01.2023 gilt in Deutschland 0% Mehrwertsteuer für netzgekoppelte PV-Anlagen. Die oben angegebenen Preise mit 0% MwSt. gelten nur, falls die Komponenten in einem netzgekoppelten System in Deutschland an Wohn- oder öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden. Dies gilt auch für dort angeschlossene Batteriespeicher und Zubehörkomponenten.