

Jeder ist gefordert



Lebenserwartung 2100

Was werden ihre Enkelkinder

Sie in 20 - 30 Jahren Fragen ?

Ende Mai (2020) veröffentlichte die Nationale Ozean- und Atmosphärenbehörde der Vereinigten Staaten NOAA, die die Messstation Mauno Loa auf Hawaii betreibt, einen neuen Rekordwert: 417,2 ppm (parts per million CO₂). Damit liegt der bisherige diesjährige Höchstwert schon 2,4 ppm über dem letztjährigen Wert. Was sich nach wenig anhört, ist in Wirklichkeit ein erschreckend hoher Anstieg.

38 °C in der Arktis: Die Folgen der sibirischen Hitzewelle

Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !

Im Garten



An der Garage



Als Fensterladen



An der Hauswand



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !

Balkonsolar-Großprojekt in Ulm



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke selber
installieren !



Modulklemme



Wechselrichter für
2 Module
2 * max. 440 Watt
= 880 Watt PV-Panel
Ausgangsleistung AC = 600 Watt



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !



Ein paar Schrauben und
4 m Aluprofil...

Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !



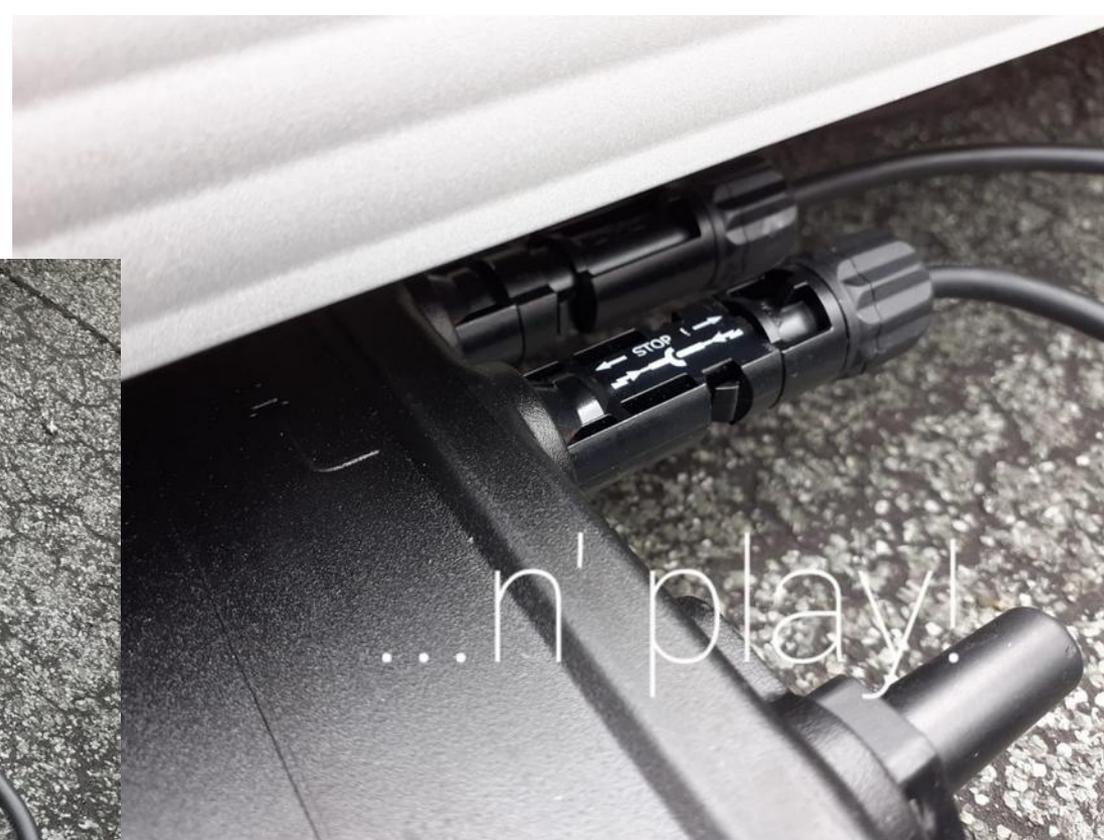
Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !



4 Ecken, 4 Schrauben,
sitzt, passt...

Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke
selber
installieren !



Keine Bürokratie !

- nur eine Information an den Netzbetreiber

Kein Elektriker

Jeder kann es aufbauen!

**Stecker in die Steckdose und grünen Strom
produzieren !**



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke selber
installieren !



CarpeDiem Energy

steckerfertige Mini-Solaranlage MK650 AP FullBlack

Artikelnummer: 410.203

Schwarz wie die Nacht MK650 AP in FullBlack Ausführung

Das **MK650 AP FullBlack** ist unser leistungsstarkes Zweifachpaket mit dem **neuen APSystems YC600** und macht schon richtig viel Strom. Es besteht aus zwei monokristallinen Solarmodulen in FullBlack-Ausführung, dem YC600-Modulwechselrichter und einem Anschlusskabel zum einfachen Anschluss der Mini-PV-Anlage an Ihr Hausnetz.

Alle Komponenten sind neue A-Ware mit hoher Qualität (--> langer Garantiezeit), Zuverlässigkeit und allen Zertifizierungen, um Sie in Deutschland regelkonform zu betreiben. Auf Wunsch senden wir Ihnen die Unterlagen zu einer Anmeldung der Anlage bei Ihrem Netzbetreiber zu. Fragen Sie uns danach.

Mit diesem Minikraftwerk erzeugen Sie über **680 kWh Solarstrom** im Jahr, sofern das Solarmodul unter ca. 35 ° nach Süden orientiert ist und keine Verschattung eintritt.

Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke selber
installieren !



Balkonkraftwerk Winaico 325W inkl. Microwechselrichter (EVT-300) - für Selbstabholer

Art.Nr.: p325_winaico_abh

Lieferzeit: ● Nur Selbstabholung
(Ausland abweichend)

AC-
Anschluss
kabel:

Befestigung
gsart:

Staffelpreise

1-4 Stk. je 319,00 EUR

> 4 Stk. je 309,00 EUR

319,00 EUR

[Downloads](#) [FAQs](#)



MyPV mono 1380
925,00 € *

Der Anschluss erfolgt völlig unkompliziert, wie bei einer Plug-In-Anlage: einfach die drei Adern des Wechselstromkabels mit Ihrem Hausnetz verbinden - fertig.

Betrieb als Steckerfertige Solaranlage mit optionaler Drosselung der maximalen Ausgangsleistung:

Durch das Drosseln der max. Ausgangsleistung des SOLIS-Wechselrichters auf max. 600 W-AC Ausgangsleistung können Sie diese Anlage auch regelkonform als "Steckerfertige Solaranlage" mit vereinfachtem Anmeldeverfahren gemäß VDE4105-2018

Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke selber
installieren !

AKTIONSPREIS

nur für kurze Zeit



selfPV

selfPV Komplettpaket 640Wp Talesun / TSUN

selfPV Komplettanlage inkl. Solarmodule, Verbindungsstecker und TSUN Modulwechselrichter M800 mit vollen 12 Jahren Garantie!

Art.Nr.: PVself640TSUN-TSM



sofort verfügbar, 2-4 Werktage

~~591,70 €~~

Aktionspreis

562,12 €

inkl. 16 % MwSt. zzgl. Versand
Paketversand 115,0 kg

nur 515 € für 2 Module inkl. Wechselrichter



Die Sonne schickt keine Rechnung
Strompreisersparnis: 90 - 130 €/Jahr
(abhängig vom Verbraucherverhalten)



25 Jahre nachhaltige Laufzeit
Strompreisersparnis: 2400,- €
(600 Watt Leistung bei 2 Solarmodulen)



Installation ohne Bürokratie
Einfach Stecker rein und grünen Strom nutzen.



Sparen und Helfen
Je verkauftem Balkonkraftwerk unterstützen sie die Handwerkerschule Projekt Christopher in Moshi, Tansania mit 10,-€



10 Jahre Herstellergarantie

Rechtliche Informationen bietet Ihnen die Verbraucherzentrale unter www.verbraucherzentrale.de

ENERGIEWENDE KANN JETZT JEDER!

Das Balkonkraftwerk
ohne Bürokratie und mit dem
grünen Gewissen

Jetzt informieren!



- Transportkosten für Angebote aus dem Netz ca. 50 - 90 €
- Raiffeisen Riesenbeck Hinfahren und mitnehmen

JETZT NEU BEI



Balkonsolaranlagen

Balkonsolaranlagen können am Balkon, an der Hauswand, auf der Garage oder einfach auf dem Rasen aufgestellt werden. Abhängig vom Zeitpunkt ihres Stromverbrauchs kann eine Ausrichtung nach Süden, Westen oder Osten am Geeignetesten sein.

Eine Einheit besteht aus einem Wechselrichter, Verbindungskabeln und 1 bzw. 2 Solarmodulen. So können maximal bis zu 600 Watt an Energie erzeugt werden.

Plug And Play – Einfachste Installation

Komponenten verbinden, Stecker montieren lassen. Ab in die Steckdose und eigenen Strom produzieren. Fest verschraubt auf einer Unterkonstruktion halten sie jedem Wetter stand. Geeignete Materialien erhalten Sie im Markt.



Aufbau und Anwendungsbeispiele



Verfügbar in folgenden Märkten

Riesenbeck	Tel.: 05454-93130
Kattenvenne	Tel.: 05484-963820
Dreierwalde	Tel.: 05978-450
Füchtorf	Tel.: 05426-2247
Ladbergen	Tel.: 05485-2010
Versmold	Tel.: 05423-94600
Hauenhorst	Tel.: 05971-914520

Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke selber
installieren !

Marktübersicht:

www.pv-magazine.de/themen/kleinmodule/

Ein Ausschnitt aus dem Film: **Leben mit der Energiewende 2**

Video: <https://youtu.be/58Ako7uaaJc>

Thema Schuko-stecker:

Natürlich besteht auch die Möglichkeit einen Wielandstecker zu montieren
Dies ist rechtlich und aus Sicherheitsgründen nicht erforderlich.
(siehe auch folgendes Video und Kommentar unter dem Video)

<https://www.youtube.com/watch?v=znCjtDXpWzQ>



AVM FRITZ!DECT 200



oder

myStrom WiFi Switch,
schaltbare Steckdose,
misst Stromverbrauch &
-Erzeugung



Jeder ist gefordert

Wieviel Strom von einem Balkonkraftwerk kann man selber nutzen ?

Der NetZRückspeisungs Rechner basiert auf dem Referenzlastprofil H0 (siehe URL unten)

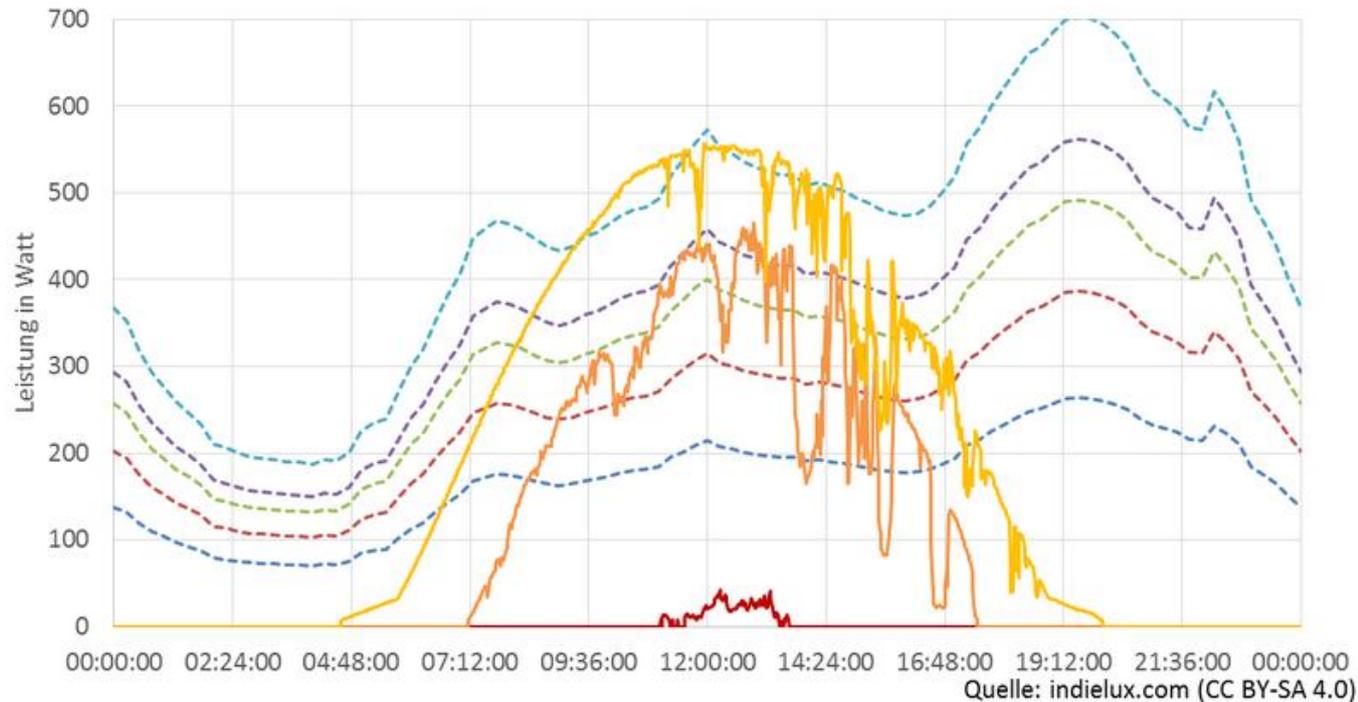
Im Sinne von Klimaschutz „Macht die Dächer voll“

Dauerhafte Stromverbraucher

- Router
- Kühlschrank Truhe
- Heizungsumwälzpumpe

- Zukünftige Stromverbraucher
- Klimaanlage
- E-Auto
- E-Bike

Solarstromerzeugung mit 600 Watt Steckdosenmodul und Stromverbrauch von Haushaltskunden gemäß Lastprofil H0



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke selber
installieren !

Rendite

Laufzeit einer PV Anlage > 20 Jahre

	Preis	Gestellkosten	Stromersparnis pro Jahr	Stromersparnis in 20 Jahren
			Erzeugte Strommenge	Invest
1 Modul + Wechselrichter	ca. 350 €	ca. 65 €	ca. 80 € ca. 300 kWh * 0,30 € = 90 €	1600 € 420 €
2 Module + Wechselrichter	ca. 515 €	ca. 125 €	ca. 100 € - 140 € ca. 600 kWh * 0,30 € = 180 €	2000 - 2800 € 640 €
4 Module + Wechselrichter	ca. 870 €	ca. 210 €	ca. 1200 kWh * 0,30 € = 360 €	
6 Module + Wechselrichter	ca. 1180 € bis 1350 €	ca. 320 €	ca. 1800 kWh * 0,30 € = 540 €	

Bei einer Laufzeit eines Balkonkraftwerks von 20 Jahren kostet die erzeugte kWh ca. 5 Cent
12000 kWh in 20 Jahren / 650 € Anschaffungskosten = 5,4 Cent

Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke selber installieren!

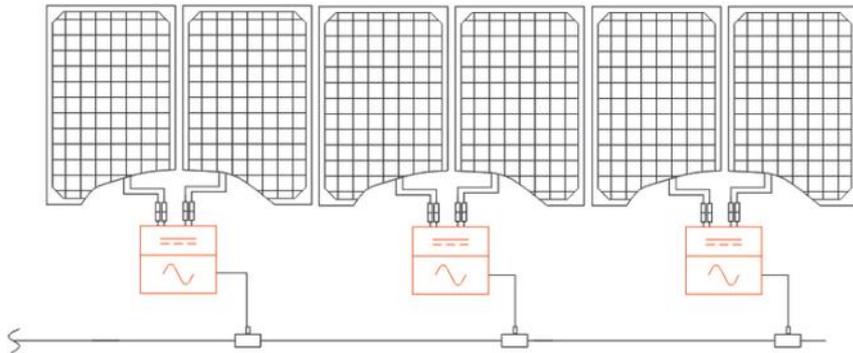
PV-Anlage im Selbstbau:

z.B. aus mehreren QS1 Quad
kostet weniger als 1000 € je kWp

Vom Elektriker

kostet ca. 1200 € - 1800 € je kWp

VERDRÄHTUNGSSCHEMA



Weltweit Marktführer für
Solar Mikrowechselrichter

Mikrowechselrichter
QS1 QUAD | 4 Modules



Mikrowechselrichter
YC600 QUAD | 2 Modules



Gateway



**Monitoring,
Ertragsüberwachung**



Jeder ist gefordert

Balkonkraftwerke selber
installieren !

Zahlen:

Investition für 2 Module, Wechselrichter und Gestell für das Flachdach ca. 640 €

Stromersparnis in 20 Jahren ca. 2000 – 3600 €

Aufgebaut in 1 – 2 Stunden

Laut Bundesumweltamt spart ein Balkonkraftwerk ca. 1512 € an Klimafolgeschäden

Balkonkraftwerke sind nur der

„Gruß aus der Küche“

Jeder Hausbesitzer sollte eine PV
Anlage auf dem Dach haben.

Vorteil einer großen Photovoltaik-Anlage:

Das Dach wird beschattet, es wird nicht so heiß im Haus.