

Bestellformular

für eine Balkonsolaranlage

Hiermit bestelle ich eine Steckersolaranlage und Zubehör gemäß den umseitigen Angaben.

.....
Nachname

.....
Vorname

.....
Straße, Hausnummer

.....
PLZ, Ort

.....
E-Mail

.....
Telefon

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma Rödl, einsehbar unter www.roedl-energie.de. Die Informationspflichten nach Art. 13 DSGVO können Sie hier nachlesen: <https://www.roedl-energie.de/informationspflichten/>

Die REGINA GmbH tritt nicht als Vertragspartner, sondern lediglich als Vermittler auf und organisiert die Aktion vor Ort.

Bezahlung

Die Bezahlung erfolgt auf Rechnung. Unser Angebot ist freibleibend unter Vorbehalt von Preisänderungen oder Änderungen sonstiger Konditionen.

Fristen

Die Sammelbestellung läuft bis zum **30.09.2023**. In diesem Zeitraum können die Bestellformulare bei der REGINA GmbH abgegeben werden, und zwar per E-Mail an info@reginag-mbh.de oder per Post an REGINA GmbH, Kathrin Kimmich, Dr.-Grundler-Str. 5a, 92318 Neumarkt i.d.OPf.

Abholung

Die Abholung kann innerhalb von zwei Wochen nach Auftragsbestätigung bei der Firma Rödl erfolgen (also zeitnah nach der Bestellung). Lieferung gegen Aufpreis möglich, Montage gegen Aufpreis möglich.

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift des Kunden/der Kundin

Solaranlage

Stück	Bezeichnung	Aktionspreis
	Stück Monokristallines PV-Modul Meyer & Burger Made in Germany Typ Black 380 Watt (Allblack Modul) Modulabmass: 1767 x 1041mm Empfehlung: 2 Module	349,00 €



Zusatzkomponenten

Stück	Bezeichnung	Aktionspreis
1	Stück Mikrowechselrichter 600 Wp Modulwechselrichter für max. 2x 400 Watt PV-Module mit integrierter WLAN-Überwachung (= Einsicht in die Stromerzeugung per APP), Gerät entspricht VDE-AR-N 4105 (NA-Schutz)	249,00 €
	Schuko-Stecker (zum Thema Stecker siehe Seite 4)	Ohne Zusatzkosten
	Wieland-Stecker mit Einspeisesteckdose Unterputz/Aufputz mit Stecker für Balkonkraftwerk Typ RST20i3	55,00 €
	Kabelverlängerung je m	2,50 €
	Halterung 1 für Balkongeländer (s. Abbildung, S. 3)	149,00 €
	Halterung 2 für Aufständigung am Boden oder Flachdach	298,00 €
	Halterung 3 für Flach- od. Schrägdach hochkant / quer	69,00 € / 109,00 €
	Dachhaken	10,90 €
	L-Adapter	3,90 €
	Stockschraube	5,90 €
	Lieferung Umkreis 20 km (ab 20 km nach Absprache)	50,00 €
	Montage (inkl. Anfahrt und Einweisung) 69 € / Std. (zu rechnen ist mit 2-4 Stunden)	Je nach Zeitaufwand

Fördermittel:

Folgende Kommunen haben ein Förderprogramm für Balkonsolaranlagen aufgelegt:

- ◆ Mühlhausen
 - ◆ Postbauer-Heng
 - ◆ Pyrbaum
 - ◆ Sengenthal
- Bitte informieren Sie sich auf der jeweiligen Homepage oder unter der zentralen Seite www.klimaschutz-landkreis-neumarkt.de

Anmeldung:

Bei der Anmeldung beim Marktstammdatenregister und beim Energieversorger ist die Klimaschutzmanagerin gegen eine Gebühr von 30 € inkl. MwSt. gerne behilflich.

Ich buche die Anmeldung bei Marktstammdatenregister und Energieversorger

Halterung 1 für Balkongeländer:



Halterung 2 Aufständerung für Aufstellung am Boden oder Flachdach:



Halterung 3 für Flach- oder Schrägdach:



Sollten Sie nicht genau wissen, welche Befestigung für Sie in Frage kommt, können Sie gerne bei Herrn Wittmann von der Fa. Rödl nachfragen. Tel.: 09181 484817.

Informationen zum Thema „Stecker“

Der Betrieb von steckerfertigen Anlagen unterliegt diversen Normen und Vorschriften. Die DIN VDE V 0100-551-1 fordert hierbei eine spezielle Energiesteckvorrichtung. Das Schutzziel kann mit dem sogenannten Wieland-Stecker nach DIN VDE 0628-1 oder bei Geräten nach DGS 0001-2017-08 mit Schuko-Stecker (CEE-7 Typ F) erreicht werden.

Die DGS 0001-2017-08 wiederum sagt aus, dass ein steckbares Stromerzeugungsgerät mit Typ F Stecker (Schuko) zusätzlich die Anforderungen der EN 60335-1: 2012 Abschn. 22.5 und der DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1):2007-06 Abschn. 18.5 Schutz gegen Restspannung erfüllen muss (Anmerkung: Wenn die steckbare Stromerzeugungseinrichtung nur einen Wechselrichter beinhaltet, ist diese Bedingung gewährleistet).

Der VDE (Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik e.V.) schreibt allerdings auf seiner Homepage unter dem Titel „Steckerfertige PV-Anlagen“:

„Der Anschluss der Anlage darf nur über eine spezielle Energiesteckvorrichtung unter Berücksichtigung der Anforderungen nach DIN VDE V 0100-551 und DIN VDE V 0100-551-1 erfolgen.“ Sowie „Das Einstecken einer Erzeugungsanlage ist nicht mit dem Einstecken eines elektrischen Verbrauchsgerätes in eine herkömmliche Steckdose zu vergleichen und nur unter bestimmten Bedingungen mit einer speziellen Energiesteckvorrichtung (z.B. nach Vornorm VDE V 0628-1 zulässig. Diese Bedingungen sind in der Vornorm DIN VDE V 0100-551-1 aufgeführt.

Auch die Netzbetreiber, bei denen man seine Anlage offiziell melden muss, verlangen meist eine solche besondere Energiesteckdose. Bei Bayernwerk und bei der N-Ergie muss man z.B. bestätigen: „Die Stromerzeugungsanlage wird über eine spezielle Energiesteckdose betrieben.“

Viele Anbieter verkaufen Balkonsolaranlagen mit „Schuko-Stecker“. Laut Experten ist der Sicherheitsstandard bei den gängigen Schutzkontaktsteckern vollkommen ausreichend, sofern ein FI-Schutz vorhanden ist.

Will man die aktuellen Empfehlungen und Vorgaben (z.B. im Anmeldeformular des Netzbetreibers) befolgen, sollte man sich allerdings für einen „Wieland-Stecker“ entscheiden. Dieser erfordert eine spezielle Steckdose, die wiederum von einem Fachmann installiert werden muss.

Sowohl der VDE als auch eine Petition werben für eine Vereinfachung in Bezug auf Balkonsolaranlagen inklusive der Stecker-Thematik. Eventuell könnte in absehbarer Zeit ein Schuko-Stecker offiziell und ohne Umwege erlaubt werden. Wie lange das dauert, ist aber offen.

Im Bestellformular ist eine Auswahl der Stecker möglich. Beim Wieland-Stecker entstehen zusätzliche Kosten für die Steckdose. Welchen Stecker Sie wählen, ist Ihre persönliche Entscheidung.