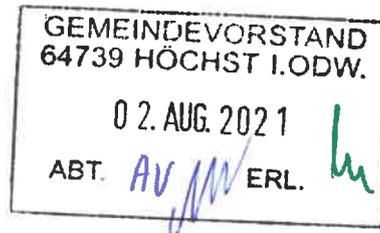




**Freie Wähler – Kommunalpolitischer Arbeitskreis Höchst i. Odw. (KAH)
KAH-Fraktion in der Gemeindevertretung Höchst i. Odw.**

Herrn Gemeindevertretervorsitzender
Hartmut Klein
Montmelianer Platz 4
64739 Höchst i. Odw.



30.07.2021

Förderung von „Stecker-Solar-Geräten“ (Balkonmodule) für private Haushalte

Sehr geehrter Herr Klein,

die KAH-Fraktion beantragt, folgenden Beschluss der Gemeindevertretung herbeizuführen:

1. Die Verwaltung wird beauftragt, ein „unbürokratisches“ Förderprogramm für „Stecker-Solar-Geräte“ zu erarbeiten.
2. Dabei ist eine sinnvolle Fördersumme zu bestimmen, um zunächst in einem Pilotverfahren 100 Solaranlagen zu fördern
3. Bei einer Förderung von ca. 50 Euro für eine 300-Watt-Anlage und ca. 100 Euro für eine 600-Watt-Anlage könnte dies ein Summe von maximal 10.000 Euro pro Haushaltsjahr bedeuten. Diese wären erstmals für den Haushalt 2022 einzuplanen.

Begründung:

Als „Stecker-Solar-Geräte“ werden kleine Photovoltaiksysteme bezeichnet, die an eine geeignete Steckdose im Haushalt angeschlossen werden können.

Der erzeugte Strom wird dann in das Wohnungsnetz eingespeist.

Private Haushalte haben damit die Möglichkeit, bis zu einer Gesamtleistung von 600 Watt pro Haushalt bzw. Zählerplatz ökologisch erzeugten Strom für den Eigenbedarf selbst zu nutzen. Die Module können ohne einen Elektrofachbetrieb selbst beim zuständigen Energieversorger angemeldet werden und bedürfen keiner weiteren Genehmigung.

Der Klimawandel macht auch vor unserer Gemeinde nicht halt. Klimafreundlicher Energieerzeugung kommt deshalb eine immer größere Bedeutung zu.

Mit einem einzigen „Stecker-Solar-Modul“ von 300 Watt (Kostenpunkt 250 bis 350 Euro) werden bis zu 4 Tonnen CO₂ in 20 Jahren eingespart.

In Darmstadt wurde einer vergleichbaren Magistratsvorlage vom 18.6.2021 am 15.7.2021 von der Stadtverordnetenversammlung zugestimmt.

Der Antrag soll vorab in den zuständigen Ausschüssen beraten werden.

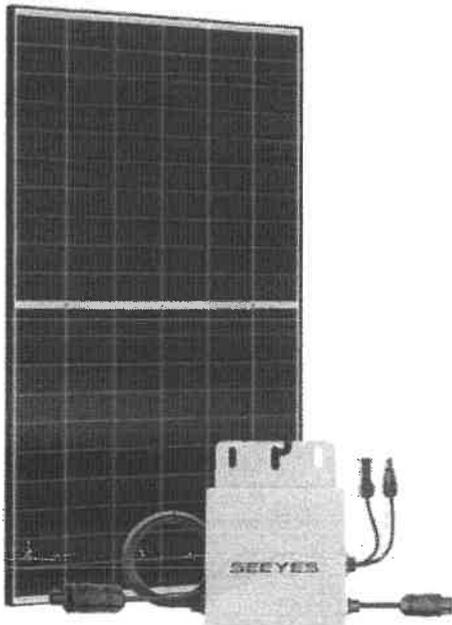
Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'D' followed by 'NR' and a flourish.

Detlef Röttger
Fraktionsvorsitzender

Anlagen: - 2 -

Produktflyer Steckermodul-Gerät



selfPV Komplettpaket 335 Wp

selfPV Komplettanlage inkl.

- 335 Wp Solarmodul (25 Jahre Leistungsgarantie und 15 Jahre Produktgarantie)
- Envertech Modulwechselrichter EVT300 bis 400 Wp PV-Solarmodul (mit vollen 15 Jahren Garantie!)
- Verbindungsstecker IP68 (wasserdicht, ohne Kabel)
- Betteri-Kupplung und Endkappe

| PV-Leistung | Jahresertrag* | Ersparnis/Jahr** |
|---------------|-----------------------|----------------------|
| 335 Wp | bis zu 322 kWh | bis zu 95 EUR |

*Computersimulation PV.Rechner der Energieagentur NRW für Standort Roßdorf bei nahezu Süd
 ** basierend auf Arbeitspreis Strom von 28,5 ct/kWh bei kompletter Eigennutzung

Preis: 215,- € brutto je Steckermodul-Gerät, keine Versandkosten

Bedingungen der Firma Bosswerk GmbH & Co. KG:

- Eine Sammelbestellung
- Mindestens 40 Steckermodule
- Bestellung mit Käuferliste
- Rechnung je Käufer
- Lieferung an eine Adresse

Zubehör erforderlich:

- **Kabel 230V** Gummi-Schlauchleitung H07RN-F - 3x 1,5 mm² - Schwarz je nach gewünschter Länge (ca. 1,00 EUR/Meter)
- **Stecker 230 V** Gummi-Schutzkontakt-Stecker oder Wieland-Stecker (ca. 2 EUR/Stück bzw. 6 EUR/Stück)

Anmeldung als Interessent: www.regev-rossdorf.de oder bei den örtlichen Initiativen



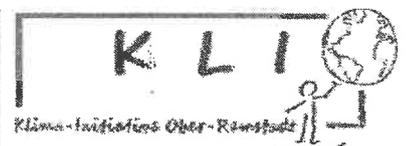
HÖCHST SOLAR

REG.eV gefördert von

INTERESSEN
GEMEINSCHAFT



Klimainitiative
Groß-Umstadt



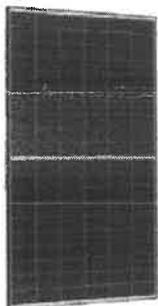
Produktflyer Steckermodul-Gerät



Microwechselrichter

Der Modulwechselrichter wandelt den gewonnenen Solarstrom netzkonform um und speist ihn direkt ins Hausnetz ein, wo dieser dann sofort genutzt wird. Dieser Wechselrichter wird direkt in der Nähe des Solarmoduls montiert und ist nur für das angeschlossene Modul verantwortlich.

| Merkmal | Wert | Merkmal | Wert | Merkmal | Wert |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Typ | EVT300 | AC-Nennspannung | 230 V | AC-Spannungsbereich | 184...264 V |
| Max. empf. PV Leistung | 400 Wp | Nennfrequenz | 50 Hz | Betriebs-temperatur | -40°C...+65°C |
| Max. PV-Spannung | 54 V | Gewicht | 1,5 kg | Abmessungen (B x H x T) | 163 x 216 x 27 mm |
| Startspannung | 22 / 18 V | Energieverbrauch | ≤100 mW | Kühlung | Natürliche Konvektion |
| MPPT-Bereich | 24...45 V | Max. DC-Strom | 9,5 A | Schutzart | IP65 |
| AC-Nennleistung | 300 W | Maximaler Ausgangsstrom | 1,36 A | Komm.-schnittstelle | Powerline Carrier (PLCC) |
| Leistungsfaktor | > 0,99 | Max. Wirkungsgrad | 95,6 % | Überwachung (opt.) | EnverBrige (RJ45) |
| EU-Wirkungsgrad (nach EN50530) | 95,0 % | Standards und Zertifikate | VDE-AR-N-4105:2018-11, VDE0126-1-1, UTE C15-712-1, EN50438, IEC/EN62109-1/2, IEC/EN61000, AS4777, IEC61727, IEC61683, IEC62116 | | |
| Energieverbrauch (Nachts) | ≤100mW | Herstellergarantie | 15 Jahre | | |



Trina Honey TSM-DE06 335Wp Solarmodul monokristallin

- Höchstleistung mit einem Wirkungsgrad von 19,9%
- Hervorragendes Schwachlichtverhalten an bewölkten Tagen, morgens und abends
- Zertifizierte Beständigkeit bei rauen Umwelteinflüssen
- Äußerst zuverlässig dank strenger Qualitätskontrollen
- Ansprechende Ästhetik für den Einsatz auf Wohngebäuden
- Auf die Trina Solarmodule werden **25 Jahre Leistungsgarantie** und **15 Jahre Produktgarantie** gegeben

| Merkmal | Wert | Merkmal | Wert | Merkmal | Wert |
|------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Typ | TSM-DE06.08(II) 335Wp | Zelltyp | Monokristallin (120 Halbzellen) | | |
| Nennleistung | 335 Wp | Strom max. | 9,85 A | Betriebs-Temp. | -40°C...+85°C |
| Max. PV-Spannung | 34,0 V | Gewicht | 18,0 Kg | Abmessungen (B x H x T) | 1690 x 996 x 35 mm |
| Leerlaufspannung | 40,7 V | Kurzschluss-Strom | 10,39 A | Verbindungsstecker | MC4 kompatibel |