

# Wir setzen bei unseren Photovoltaikanlagen auf heimische Partner und Qualität aus Deutschland, Norwegen und Schweden!

## Was Sie über Sonnenenergie wissen sollten!

Die Sonne liefert in Österreich pro Jahr durchschnittlich 1200 kWh/m<sup>2</sup> (Kilo-Watt-Stunden) saubere und kostenlose Energie.

(Auf eine nach Süden gerichtete Fläche mit 30° Neigung) Das entspricht der Energiemenge von 120 Litern Heizöl!

### **Funktionsweise einer Photovoltaikanlage:**

Eine Photovoltaik-Anlage mit 1000 Watt Nennleistung (ca. 8 m<sup>2</sup>) erzeugt pro Jahr ca. 1000 kWh Strom.

Innerhalb von 30 Jahren können auf 8 m<sup>2</sup> also ca. 30 000 kWh erzeugt werden.

Der erzeugte Strom wird über einen Zähler erfasst, selbst verbraucht, oder an das EVU verkauft!

Wir informieren Sie über aktuelle Förderungen.

### **Was Sie beachten sollten:**

Auswahl des Montageorts:

Die Fläche sollte zwischen Südost und Südwest ausgerichtet sein und einen Neigungswinkel zwischen 20° und 50° zur Horizontalen aufweisen.

Die Fläche sollte im gesamten Jahresverlauf verschattungsfrei sein.

Wir beraten Sie gerne!

## Auf jedes Dach gehört ein Solarkraftwerk!

Bei Solar-Strom-Anlagen steht Langlebigkeit und maximaler Stromertrag an erster Stelle! Jeder Bausatz wird individuell optimiert. Wir setzen auf kompromisslose Qualität bei allen Anlagenbauteilen. Freuen Sie sich auf 30 Jahre und mehr .... Strom aus Ihrem Solarkraftwerk!

Alle Bausätze bestehen aus: + ausgewählte Marken-Solarmodulen (z.B. REC-SOLAR, Norwegen)

+ Montagesystem

+ Solarkabel Type SolarVill (Deutschland, laut DIN und VDE)

+ DC-Überspannungsableiter im AP-Gehäuse (DEHNguard PV)

+ DC-Freischalter

+ Netzwechselrichter (KACO oder KOSTAL, Deutschland)

+ Montageanleitung und Anschlussschema.

## BEISPIELE FÜR NETZGEKOPPELTE SOLARSTROMANLAGEN:

### 3520 Wp

- 16 Stk. Solarmodule REC-SOLAR, 220 Wp mit MC-Steckverbinderkabel.
- 60 lfm. Solar-Anschlußleitung, SolarVill 4mm<sup>2</sup>
- 1 Stk. Aufdach-Montagesystem
- 2 Stk. DC-Überspannungsableiter im AP-Gehäuse
- 1 Stk. Netz-Wechselrichter KACO-3500xi max. 3,8 kW AC Leistung, LCD Anzeige und integriertem DC-Freischalter, 7 Jahre Garantie

### 4840 Wp

- 22 Stk. Solarmodule REC-SOLAR, 220 Wp mit MC-Steckverbinderkabel.
- 120 lfm. Solar-Anschlußleitung, SolarVill 4mm<sup>2</sup>
- 1 Stk. Aufdach-Montagesystem
- 2 Stk. DC-Überspannungsableiter im AP-Gehäuse
- 1 Stk. DC-Freischalter im AP-Gehäuse
- 1 Stk. Netz-Wechselrichter KACO-4501xi max. 5,06 kW AC Leistung, LCD Anzeige, 7 Jahre Garantie

### 9680 Wp

- 44 Stk. Solarmodule REC-SOLAR, 220 Wp mit MC-Steckverbinderkabel.
- 150 lfm. Solar-Anschlußleitung, SolarVill 4mm<sup>2</sup>
- 1 Stk. Aufdach-Montagesystem
- 2 Stk. DC-Überspannungsableiter im AP-Gehäuse
- 1 Stk. DC-Freischalter im AP-Gehäuse
- 1 Stk. Netz-Wechselrichter KOSTAL PIKO 10.1, max. 10,1 kW AC Leistung, LCD Anzeige

**Rufen Sie uns doch einfach an – wir beraten Sie gerne!**