

## TECHNIK

# Photovoltaikanlagen – Das Gut der Zukunft entlastet die Umwelt

Über die Vorteile der kostenlosen und unbegrenzten Sonnenenergie für die Photovoltaikanlage gibt es einiges zu berichten. Mittlerweile sind Anlagen in allen Größen und Varianten leistungsfähig und amortisieren sich bereits nach wenigen Jahren. Auch dem allgegenwärtigen Gegner der neuen Technik ist dies mittlerweile bewusst, da es Photovoltaikanlagen nun schon seit vielen Jahren für den Privatgebrauch zu kaufen gibt. Bereits vor über 25 Jahren wurden Anlagen, meist im Gebirge, unter höchsten Ansprüchen errichtet, von denen viele noch heute in Betrieb sind. Der Inselbetrieb benötigte viele Berghütten, um sich mit dem notwendigen Strom



Foto: Elektro Schreier

Mittlerweile sind Photovoltaikanlagen preisgünstig zu erwerben.

zu versorgen. Heute nutzen viele eine Überschussanlage, mit dieser kann man den nicht genutzten Strom in das Netz des Energieversorgers einspeisen oder noch besser, über eine Batterie-

anlage speichern. Somit optimiert sich der Eigenverbrauch auf bis zu 90 Prozent. Damals sprach man von der Technik für die Umweltbewussten oder diejenigen, die zu viel am Sparbuch

hatten. Heute ist diese Technik für alle preisgünstig erschwinglich. Trotz augenscheinlich weniger Unterschiede mangelt es bei manchen Herstellern an Qualität. Qualität zeigt sich zum Beispiel beim Nennwert der Module oder bei der Lebenserwartung, diese sollte mindestens 20 Jahren bei den Modulen aufweisen. Auch für Dächer, die nicht nach Süden ausgerichtet sind, gibt es mehrere geeignete Lösungen, damit auch hier dem Traum einer Photovoltaikanlage nichts im Wege steht. Unbedingt vermeiden sollte der Laie eine Selbstinstallation, da bei einer Gleichspannung von bis zu 1000 Volt höchste Lebensgefahr herrscht. ■

## FRÜHJAHRSAKTION

GÜLTIG BEI AUFTRAGSERTEILUNG BIS ZUM 30. APRIL 2016

**ZU JEDER NEUBAU - ELEKTROINSTALLATION  
KOSTENLOS EINES VON ZWEI PAKETEN AUSWÄHLEN**

Profi SAT-Anlage mit bis zu 4 Teilnehmer inkl. Montage  
(im Wert von EUR 500,-)

- 1 x SAT-Schüssel
- 1 x 4-fach LNB
- 1 x Wandhalterung
- 1 x 100m KOAX-Kabel



ODER

Die intelligente Haussteuerung von Busch-free@home Starterpaket  
(im Wert von EUR 1.100,-)

Ob Jalousie, Licht, Heizung, Klima oder Türkommunikation. Alles von zu Hause oder per App steuerbar



ELEKTRO SCHREIER E.U. • ERLA 38 • 4303 ST.PANTALEON - ERLA

**TEL.: 0676 / 353 00 88**

OFFICE@ELEKTRO-SCHREIER.AT • WWW.ELEKTRO-SCHREIER.AT

Finde uns auf Facebook

**ELEKTRO  
SCHREIER**  
Ihr persönlicher Elektroprofi