

PHOTOVOLTAIK CONTRACTING

STROM AUS SONNENENERGIE.

Strom aus Sonnenenergie!

Das bietet Ihnen wüsterstrom.

Mit Hilfe einer Photovoltaik-Anlage lässt sich die Sonnenenergie auch zur Stromerzeugung nutzen: Solarzellen wandeln die Sonnenstrahlen direkt in elektrische Energie um. 1 m² installierte Modulfläche liefert im Jahr etwa 110 kWh Strom. Um den Jahresbedarf eines durchschnittlichen Haushalts (3.500 kWh) decken zu können, sind je nach Anlage ca. 28 bis 45 m² Modulfläche bei ca. 4 Kilowattpeak (kWp) installierter Leistung nötig.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Beratung bei der Planung Ihrer PV-Anlage
- ✓ Montage und Installation der Anlage
- ✓ Regelmäßige Wartung durch unsere Fachkräfte
- ✓ 100% Ökostrom
- ✓ Senkung der Energiekosten durch eigene Stromversorgung
- ✓ Smart Meter / Smart Home kompatibel
- ✓ Eigentumsübergang nach fünf Jahren
- ✓ Weniger CO₂-Ausstoß

Sie fokussieren sich auf Ihre Agenden.

Wir kümmern uns um Ihren Strom.

SO FUNKTIONIERT DIE PV-ANLAGE

Auf dem Dach oder der Fassade werden Solarmodule installiert. Jedes besteht aus mehreren schichtartig aufgebauten Solarzellen. Eines oder mehrere Module bilden den Solargenerator. Fällt Sonnenlicht auf die Solarzelle, entsteht eine elektrische Spannung zwischen den verschiedenen Schichten und erzeugt einen gerichteten Elektronenstrom. Wird nun ein Verbraucher angeschlossen, fließt Gleichstrom. Mit Hilfe eines Wechselrichters wird dieser in Wechselstrom umgewandelt. Photovoltaik-Module arbeiten nicht nur bei direktem Sonnenlicht und klarem Himmel. Sie nutzen auch die diffuse Lichteinstrahlung bei Bewölkung. Je heller es draußen ist, desto höher ist die Leistung der Module – unabhängig davon, ob dabei die Sonne direkt zu sehen ist oder nicht.

Photovoltaikanlagen sind grundsätzlich sehr wartungs- und störungsarm. Wichtig ist eine regelmäßige Kontrolle. Einmal pro Jahr sollte die Anlage optisch auf Lockerung von Kleinteilen, wie z. B. Schrauben oder Kabelhaltern, auf Korrosion und schadhafte Isolation überprüft werden.

ANFORDERUNGEN AN DAS DACH

In unseren Breiten arbeiten Solarmodule am effizientesten, wenn sie nach Süden ausgerichtet sind und ihr Neigungswinkel zur Horizontalen etwa 30° beträgt. Der Winkel kann allerdings von 8° bis 53° variiert werden; die Ertragsdifferenz liegt bei nur max. 5 %, solange die Module nach Süden ausgerichtet sind. Das Dach darf nicht durch Bäume oder Kamine verschattet werden. Des Weiteren muss die Statik des Daches für die Installation einer Anlage geeignet und darf nicht sanierungsbedürftig sein.

CONTRACTING MODELL

Bei dem Contracting Modell handelt es sich um eine Finanzierungsart einer Photovoltaikanlage für Privathaushalte und Gewerbestandorte. Sie verpachten uns Ihre Dachfläche, wir planen gemeinsam mit Ihnen Ihre eigene Photovoltaikanlage und errichten diese für Sie.

Gegen eine monatliche Gebühr können Sie Ihre PV-Anlage selbst nutzen und die überschüssige Energie wird zu einem Einspeisetarif in das öffentliche Netz eingespeist. Nach fünf Jahren geht die PV-Anlage in Ihr Eigentum über und sie können 15 Jahre weiter kostenlose Energie beziehen.

5.000 kWh
HAUSHALT

VORHER

keine PV-Anlage
Haushalt mit 5.000 kWh
5.000 kWh x 18ct pro kWh
= 900 € Energiekosten pro Jahr

ENERGIEKOSTENERSPARNIS
600 € ab dem ersten Jahr

NACHHER

Stromversorgung mit PV-Anlage
Haushalt mit 5.000 kWh
2.500 kWh x 18 ct = 450 €
2.500 kWh x 6 ct = 150 €
Gesamtrückvergütung
450 € - 150 € RV
= 300 € Energiekosten pro Jahr
zzgl. jährlicher Leasinggebühr 1.182 €
= 1.482 € Kosten pro Jahr

HEUTE

900 €

Energiekosten pro Jahr

WÄHREND DES
CONTRACTINGS

1.482 €*
Kosten pro Jahr

(300€ Energiekosten, zzgl. jährliche
Leasinggebühr 1.182 €)

IN 5 JAHREN

300 €

Energiekosten pro Jahr

*zzgl. 2.000 € Anzahlung im ersten Jahr sowie 1.000 € Restwertzahlung nach fünf Jahren



20.000 kWh
GEWERBE

VORHER

keine PV-Anlage
Gewerbe mit 20.000 kWh
20.000 kWh x 14ct
= 2.800 € Energiekosten pro Jahr

ENERGIEKOSTENERSPARNIS
1.800 € ab dem ersten Jahr

NACHHER

Stromversorgung mit PV-Anlage
Gewerbe mit 20.000 kWh
10.000 kWh x 14ct = 1.400 €
10.000 kWh x 4ct = 400 €
Gesamtrückvergütung
1.400 € - 400 € RV
= 1.000 € Energiekosten pro Jahr
zzgl. jährlicher Leasinggebühr 4.431,60€
= 5.431,60€ Kosten pro Jahr

HEUTE

2.800 €

Energiekosten pro Jahr

WÄHREND DES
CONTRACTINGS

5.431,60 €*
Kosten pro Jahr

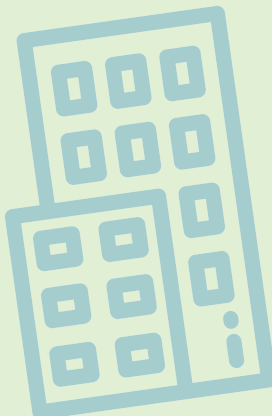
(1.000 € Energiekosten plus jährliche
Leasinggebühr 4.431,60 €)

IN 5 JAHREN

1.000 €

Energiekosten pro Jahr

*zzgl. 2.000 € Anzahlung im ersten Jahr sowie 5.000 € Restwertzahlung nach fünf Jahren



40.000 kWh
GROSSGEWERBE

VORHER

keine PV-Anlage
Gewerbe mit 40.000 kWh
40.000 kWh x 14ct
= 5.600 € Energiekosten pro Jahr

ENERGIEKOSTENERSPARNIS 3.600 € ab dem ersten Jahr

NACHHER

Stromversorgung mit PV-Anlage
Gewerbe mit 40.000 kWh
20.000 kWh x 14ct = 2.800 €
20.000 kWh x 4ct = 800 €
Gesamtrückvergütung
2.800 € - 800 € RV
= 2.000€ Energiekosten
zzgl. jährlicher Leasinggebühr 10.240,44€ =
12.240,44€

HEUTE

5.600 €

Energiekosten pro Jahr

WÄHREND DES CONTRACTINGS

12.240,44 €*
*

Energiekosten pro Jahr

(2000€ Energiekosten plus jährliche
Leasinggebühr 10.240,44 €)

IN 5 JAHREN

2.000 €

Energiekosten pro Jahr

*zzgl. 2.000 € Anzahlung im ersten Jahr sowie 5.000 € Restwertzahlung nach fünf Jahren

Unsere Partner

PHILIPS





wüsterstrom Elektroinstallationen GmbH
Unterauer Straße 53-55
A - 3370 Ybbs
Tel. +43 - (0)7412 - 525 02 - 0

elektroinstallation@wuesterstrom.at
www.wuesterstrom.at