

# Herzlich willkommen zum Infoabend „SOLARSTROM VOM EIGENEN DACH!“



- Realisierung
- Steuerung
- Eigennutzung
- Steuerfragen
- Fragerunde



Energiegemeinschaft  
Weissacher Tal eG



# SO KOMMEN AUCH SIE ZU IHRER FOTOVOLTAIKANLAGE



1

- Vorüberlegungen: Einsatz und Zielsetzung

2

- Angebotsphase

3

- Realisierungsphase - Montage und Inbetriebnahme

4

- Anmeldung, Registrierung ....

5

- Betriebsphase, Überwachung, Wartung und Service



Was will ich mit meiner PV Anlage erreichen ?

- Unabhängigkeit vom schwankenden Strompreis
- Teilautarkie vom Energieversorger
- Sicherheit bei Stromausfällen
- Geld verdienen – Investitionsmodell
- Ein Beitrag zur Energiewende



**Machen Sie sich vor dem ersten Schritt darüber Gedanken**



Technische Aspekte:

- Voll- oder Überschusseinspeisung – siehe Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Teilnahme an sog. Cloud-Modellen
- Eigenvermarktung des PV Stromes
- Mit oder ohne Stromspeicher (Akku)
- Nutzung des Stromes für Warmwasseraufbereitung



**Machen Sie sich vor dem ersten Schritt darüber Gedanken**



## Angebotsphase

Viele Fachbetriebe stellen Checklisten bzw. Anfrageformulare bereit, auf deren Basis ein erstes indikatives Angebot erstellt werden kann.

- Wie groß ist mein Dach – Pläne und Abmessungen
- Dachtyp, Dachneigung und Ausrichtung
- Dachkonstruktion – Statik
- Wie hoch ist mein Stromverbrauch und Stromkosten pro Jahr
- Entfernung PV-Anlage zum Zählerschrank
- Bauseitige Besonderheiten
- Soll eine Ladestation betrieben werden
- Soll überschüssige Energie für die Erwärmung von Warmwasser verwendet werden?

**Energiegemeinschaft Weissacher Tal eG**

Bitte ausgefüllt zurück an die EGWT!  
• per Post an untenstehende Adresse  
• Einwurf im Rathaus Unterweissach  
• per Fax an 07191 310067  
• Formular auf [www.energie-wt.de](http://www.energie-wt.de)

**„Solarstrom vom eigenen Dach“ – mein Objekt:**

Einfamilienhaus  Mehrfamilienhaus mit \_\_\_\_\_ Parteien

Eigentümer  Mitigentümer von gesamt \_\_\_\_\_ Parteien

Dachfirstausrichtung  eher Süd-Nord  eher Ost-West

Dachfläche ca. \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> (falls bekannt)

Jahresstromverbrauch ca. \_\_\_\_\_ kWh (falls bekannt)

100 % Einspeisung  
 Eigennutzung und Überschusseinspeisung  
 100 % Eigennutzung  mit Speicher  
 Wärmepumpe vorhanden  E-Ladepunkt vorhanden oder...  gewünscht

PLZ (Objekt) Ort (Objekt) Straße Nr.:

Vorname: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

Kontaktbeleg (falls von o.ä. Angaben abweichend):

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_ Straße Nr. \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Ich interessiere mich für  Planung PV-Anlage und Bitte um Kontaktaufnahme  
 Lieferung 100 % Ocostrom  
 Mitgliedschaft in der EGWT

Für die Detailplanung und Erstellung eines verbindlichen Angebots berechnet die EGWT 195,00 € zzgl. MwSt., die im Auftragsfall verrechnet werden.

Ich bin mit der Speicherung und Verwendung meiner Daten nach der DSGVO im Rahmen der angeforderten Informationen / Leistungen einverstanden.

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Angebot des Fachbetriebes /  
Solarunternehmens (indikativ/freibleibend)

Annahme des Angebots

Beratungsgespräch - Vor Ort Termin –  
Technische Detail- und Projektplanung

Ggfls. neues Angebot und  
Vertragsabschluss



### Realisierungsphase

- Materialanlieferung
- Gerüst stellen – Sicherheitsvorkehrungen treffen – Baustelle einrichten
- Ausmessen und planen
- Montage der Unterkonstruktion
- Montage Module und DC-Verkabelung
- Installation der Wechselrichter, Batterie und Überspannungsschutz
- AC Verkabelung und kurzer Testbetrieb - Fertigmeldung
- Zählerwechsel durch Syna (falls nötig)
- Inbetriebnahme der Anlage
- Anmeldung der Anlage im Portal des Herstellers zur Fernüberwachung und Steuerung







### **Anmeldung -Registrierung**

- Netzanfrage – Netzzusage
- Fertigmeldung des Elektroinstallateurs beim Netzbetreiber (Syna oder Stadtwerke)
- Zählertausch – falls nötig
- Anmeldung der Anlage bei der Bundesnetzagentur – Marktstammdatenregister (MaStR)
- Einspeisevertrag unterschreiben
- Ggfls. Anmeldung der Solarstromanlage beim Finanzamt
- Anmeldung im Portal zur zur on-line Abfrage der Erträge, Verbräuche und Steuerung der Energieflüsse

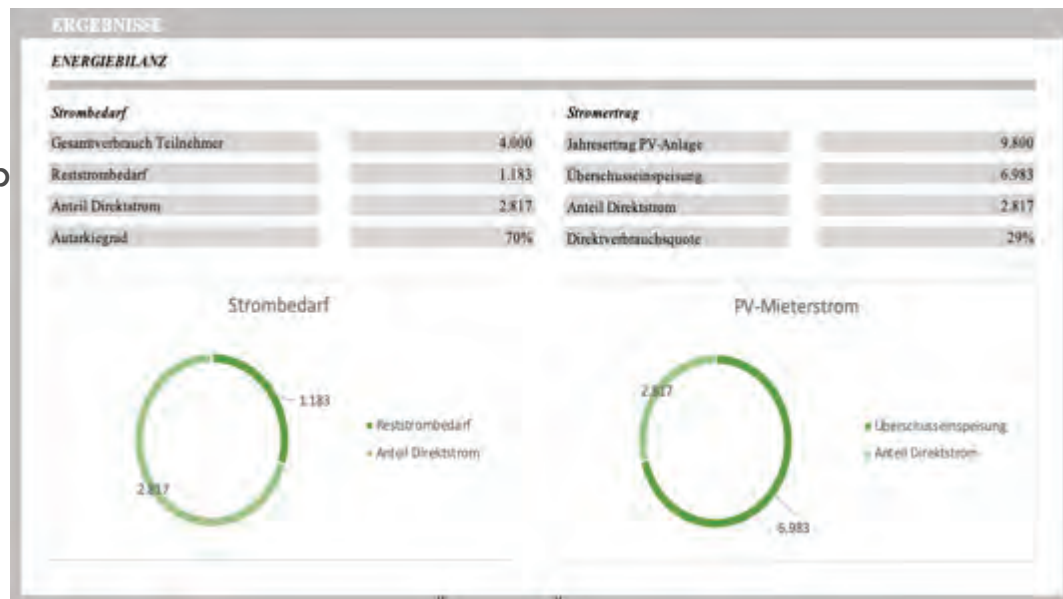


## Betriebsphase

- Regelmäßig Funktion und Ertrag prüfen
- Prüfungen der Anlage alle 4 Jahre nach DGUV Vorschrift 3
- Versicherung im Rahmen der Wohngebäudeversicherung abschließen
- Ggfls. Reinigung bei sehr flachen Dächern



Anlagenleistung: 10 kWp  
Ausrichtung: Süd  
Ertrag: 1000 kWh/kWp  
Batterie: 5kWh  
Stromverbrauch: 4.000 kWh  
Autarkiegrad: 70%  
Direktverbrauchsquote: 29%  
Kapitalrendite: 8 %  
Amortisation: 10 Jahr  
Invest: 19.000 € Netto





## Photovoltaik aus einer Hand

**Die Energiegemeinschaft Weissacher Tal eG ist derzeit an der Planung für die schlüsselfertige Erstellung von privaten und gewerblichen PV-Anlagen**

- » Unsere Leistungen
- » Kundenbetreuung, Beratung und Angebotserstellung
- » Unsere Partner
  - » Planungs- und Projektbüro
  - » Lokale Elektrohandwerksbetriebe
  - » Dachdecker und Montagebetriebe

**Sprechen Sie uns gerne an.**

## „Solarstrom vom eigenen Dach!“ – mein Objekt:

- Einfamilienhaus                       Mehrfamilienhaus mit \_\_\_\_\_ Parteien  
 Eigentümer                               Miteigentümer von gesamt \_\_\_\_\_ Parteien

Dachfirstausrichtung               eher Süd-Nord               eher Ost-West

Dachfläche ca. \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> (falls bekannt)

Jahresstromverbrauch ca. \_\_\_\_\_ kWh (falls bekannt)

- 100 % Einspeisung  
 Eigenutzung und Überschusseinspeisung  
 100 % Eigennutzung               mit Speicher  
 Wärmepumpe vorhanden       E-Landepunkt vorhanden oder...  gewünscht

\_\_\_\_\_  
PLZ (Objekt)    Ort (Objekt)                      Straße Nr.

\_\_\_\_\_  
Vorname    Name

Kontaktdaten (falls von o.a. Angaben abweichend):

\_\_\_\_\_  
PLZ                      Ort    Straße Nr.

\_\_\_\_\_  
Telefon    E-Mail

- Ich interessiere mich für               Planung PV-Anlage und bitte um Kontaktaufnahme  
 Lieferung 100 % Ökostrom  
 Mitgliedschaft in der EGWT

Für die Detailplanung und Erstellung eines verbindlichen Angebots berechnet die EGWT 195,00 € zzgl. MwSt., die im Auftragsfall verrechnet werden.

- Ich bin mit der Speicherung und Verwendung meiner Daten nach der DSGVO im Rahmen der angeforderten Informationen / Leistungen einverstanden.

\_\_\_\_\_  
Datum    Unterschrift

### Bitte ausgefüllt zurück an die EGWT:

- per Post an untenstehende Adresse
- Einwurf im Rathaus Unterweissach
- per Fax an 07191 310067
- Formular auf [www.energie-wt.de](http://www.energie-wt.de)