

## **Nachfragebündelung zum Bau von Photovoltaikanlagen in Wolfschlugen – Herzliche Einladung zur Bürgerinformation in der Turn- und Festhalle, Ulrichstr. 3 am Dienstag, 8.11.2022 um 19.00 Uhr**

### **In der Übersicht:**

Die Nachfragebündelung PV in Wolfschlugen ist eine gemeinsame Aktion der Gemeinde Wolfschlugen, des BUND Ortsverbandes Wolfschlugen und der Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen. Sie hat zum Ziel, Bürger\*innen den Weg zur eigenen Photovoltaik-Anlage (PV) zu erleichtern und so einen Beitrag zur dringend notwendigen Energiewende und CO<sub>2</sub>-Minderung zu leisten. Projektstart ist die Auftaktveranstaltung am 8.11.22 um 19:00 Uhr in der Turn- und Festhalle Wolfschlugen.

Im Zuge des Projekts werden Interessierten Informationen und individuelle Beratung angeboten. Die Anlagen werden professionell geplant, das Material gebündelt beschafft und installiert. Für die Ausführung konnte die Firma Solarway aus Ostfildern gewonnen werden. Durch die gemeinsame Beschaffung und das effiziente Vorgehen in allen Schritten der Umsetzung können faire Kosten für die Bauherr\*innen erreicht werden.

Im Rahmen der Bündelaktion verläuft der Anlagenbau nach einem besonderen Konzept. Nach der Auftaktveranstaltung können echte Interessent\*innen sich online registrieren und sich ein Angebot für ihre PV-Anlage auf dem Dach erstellen lassen. Zudem werden individuellen Gegebenheiten bewertet, wie die zugehörigen Ergänzungen der Elektroanlage und die vorhandenen Stromverbraucher. Auch auf einen evtl. Stromspeicher, E-Auto Ladestelle und auf eine vorhandene oder geplante Wärmepumpe wird dabei eingegangen. Bei diesem Schritt werden die geschätzte Anlagengröße und die ungefähren Kosten erhoben und den Interessent\*innen genannt. Dieser Schritt geschieht mithilfe digitaler Planungssoftware aus der Ferne, ein Vor-Ort-Termin findet dazu im ersten Schritt nicht statt. Sofern das Angebot den Interessent\*innen zusagt, findet im zweiten Schritt ein Vor-Ort-Termin statt, bei dem die restlichen Details anhand der individuellen örtlichen Gegebenheiten geklärt werden.

Für die individuelle Beratung und Angebotserstellung sowie den Vor-Ort-Termin werden keine Kosten erhoben.

Bei Beauftragung wird das gesamte Material für alle Anlagen im Rahmen der Nachfragebündelungsaktion im Großhandel beschafft.

Wenn Sie sich von diesem Nachfragebündelverfahren auf dem Weg zur eigenen PV-Anlage angesprochen fühlen, kommen Sie zur Auftaktveranstaltung. Dort lernen Sie die beteiligten Akteure kennen und erfahren, neben allgemeinen Informationen zur PV, der Wirtschaftlichkeit usw., auch weitere Details zur Durchführung der Bündelaktion. Es können Fragen gestellt werden und wenn Sie sich dafür entscheiden, kann dort auch die Anmeldung für den ersten individuellen Termin erfolgen.

Die Installationen der PV Anlagen sind für den Sommer/Herbst nächsten Jahres geplant, je nach Liefersituation.

### **Beteiligte der Bündelaktion**

Der BUND Ortsverband Wolfschlugen besteht seit über 25 Jahren und verfolgt das Ziel, die Öffentlichkeit über die Zusammenhänge unseres Verhaltens mit den Lebensbedingungen unserer Generation und denen unserer Kinder und Enkel, aufzuklären.

Die Gemeinde Wolfschlugen unterstützt die Initiative zum Ausbau und Förderung regenerativer Energien. Neben Energieeinsparen hat die Gemeinde die Erhöhung des

Anteils der erneuerbaren Energien im Blick und fördert die lokale Wirtschaft bei der Umsetzung. Die Energiewende findet v.a. lokal statt, wenn sie gemeinsam gelingen soll.

Die Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen gGmbH ist eine gemeinnützige Organisation in öffentlicher Trägerschaft und hat ihren Sitz in Esslingen. Sie berät Privatpersonen, Unternehmen und Kommunen zu den Themen Klimaschutz und Klimafolgenanpassung.

Die Firma Solarway besteht seit 1991 und ist ein innovativer Innungs-Handwerksbetrieb für solare Energiegewinnung im Großraum Esslingen und Stuttgart.

**Kontakt** - Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen gGmbH

[Telefonnummer: 0711 207030–70](tel:0711207030)

[E-Mail: info@ksa-es.de](mailto:info@ksa-es.de)

Melden Sie sich nach der Auftaktveranstaltung online zur PV-Bündelaktion bei der Klimaschutzagentur des Landkreises Esslingen an. Anmeldeschluss ist der 31.01.2023.

### **Teilnahme, Ablauf, Anmeldung**

- **Kann jede/r mitmachen?**

Es kann mitmachen, wer ein Gebäude in Wolfschlugen besitzt. Bei Eigentumswohnungen müssen die benötigten Anlagenteile installiert werden können (Dach, Keller, Leitungsverlegung und Elektroanschluss).

- **Wo und wann kann ich mich anmelden? Wann ist Anmeldeschluss?**

Sie können sich nach der Auftaktveranstaltung online anmelden. Anmeldeschluss ist der 31.01.2023.

- **Kann ich auch teilnehmen, wenn ich nicht zur Auftaktveranstaltung komme?**

Ja, siehe Punkt „Wo kann ich mich anmelden? Wann ist Anmeldeschluss?“

- **Ist die Anmeldung gleich verbindlich für den Bau der Anlage?**

Nein. Sie melden sich zunächst für die Angebotserstellung an. Danach entscheiden Sie sich, ob Ihnen das Angebot zusagt und im nächsten Schritt ein Vor-Ort-Termin für die Detailplanung stattfinden soll. Erst danach erteilen Sie den Auftrag für den Bau. Die Kosten für Planung/Angebot und den Vor-Ort-Termin sind kostenfrei.

- **Kann ich wieder aussteigen, wenn ich mich angemeldet habe?**

Verbindlich wird die Teilnahme erst nach Beauftragung, wenn Sie also den Ortstermin und das Angebot hatten und den Auftrag erteilt haben.

- **Kann ich teilnehmen, wenn ich nicht in Wolfschlugen wohne?**

Nein, die Teilnahme ist nur auf Gebäude in Wolfschlugen beschränkt.

- **Wann werden die Anlagen installiert?**

Aktuell ist geplant die Ortstermine im Winter 2022/2023 durchzuführen. Danach erfolgt der Bau der Anlagen, sobald das Material verfügbar ist.

### **Ortstermin**

- **Was wird beim Ortstermin gemacht?**

Hier wird das Dach in Augenschein genommen, für die Installation in Frage kommende (Keller)räume begehen sowie die Möglichkeiten für die Gerüststellung, Leitungsverlegung und Elektroanschlüsse geprüft. Es wird mündlich eine erste Einschätzung gegeben zur möglichen oder sinnvollen Anlagengröße und zur Unterbringung des Wechselrichters und möglicherweise eines Speichers. Möglichkeiten für einen E-Auto Ladepunkt und die Kombination mit einer Wärmepumpe werden aufgezeigt. Es wird eine erste Kostenschätzung abgegeben.

Der Termin dauert ca. 1-1.5 Std.

### **Bau, Rechnung etc.**

- **Wen beauftrage ich mit der Anlage?**

Der Auftrag wird an die Firma Solarway aus Ostfildern erteilt.

- **Wer leistet die Garantie für eine gebaute Anlage?**

Die Garantie leistet schlussendlich der Montagebetrieb für die Montageleistung. Ferner garantiert der jeweilige Hersteller für das Material.

Erster Ansprechpartner für den Kunden ist im Garantiefall die ausführende Firma Solarway.

- **Wie lange dauert es, bis die Anlage gebaut ist?**

Ungefähr 2-3 Tage, je nach Größe und Zugänglichkeit des Daches.

### **Ergänzung der PV Anlage**

- **Kann ich auch einen E-Auto Ladepunkt (Wallbox) bekommen?**

Ja.

- **Wie wirkt sich die Kombination mit einer elektrischen Wärmepumpe aus?**

Eine Wärmepumpe verbessert meist die Wirtschaftlichkeit der PV-Anlage da der Anteil des selbst verbrauchten Stroms steigt.

- **Ist es sinnvoll auch einen Stromspeicher zu installieren?**

Ein Speicher erhöht den Anteil des selbst verbrauchten Stroms, vor allem in den Übergangszeiten, indem er die Nutzung von Solarstrom auch am Abend und Morgen ermöglicht. Ob sich der Speicher auch wirtschaftlich lohnt, hängt von den jeweiligen Randbedingungen ab. Ein E-Auto Ladepunkt erhöht die Eigennutzung weiter.

## Kosten und Wirtschaftlichkeit


- **Was kosten die Planung der Anlage der Vor-Ort-Termin?**

Für die beiden Schritte fallen keine Kosten an. Bitte nehmen Sie das Angebot nur wahr, sofern wirkliches Interesse und die Absicht zur Installation einer PV-Anlage bestehen.

- **Wie hoch sind die Kosten mit der Nachfragebündelung im Vergleich zur direkten Beauftragung eines Installationsbetriebs?**

Sie können mit einem fairen und marktgerechten Angebot rechnen.

- **Wie wirtschaftlich ist die Anlage?**


Das hängt von der Anlagengröße, den örtlichen Gegebenheiten (Aufwand für die Installation), dem Anteil des selbst verbrauchten Stroms und einigen weiteren Faktoren ab. Es sollte auch bedacht werden, dass die Stromkosten sehr wahrscheinlich auch in Zukunft steigen werden. In günstigen Fällen amortisiert sich 

Zur ersten Einschätzung empfehlen wir das Solarkataster der LUBW. Neben der Berechnung des Solarpotenzials für das eigene Dach, gibt der Wirtschaftlichkeitsrechner des Solarkatasters eine Abschätzung über den wirtschaftlichen Nutzen der geplanten PV-Anlage.

- **Wird der Bau der PV-Anlage gefördert?**

Anlagen mit Eigenversorgung bekommen jetzt höhere Vergütungssätze als bislang und dies in Form einer festen Einspeisevergütung: Anlagen bis 10 kWp erhalten 8,2 Cent pro kWh. Ist die Anlage größer, erhält der Anlagenteil ab 10 kWp 7,1 Cent pro kWp. Anlagen mit Volleinspeisung erhalten einen noch höheren Vergütungssatz.

Die Förderung der PV-Anlage im Rahmen einer Gebäudesanierung wurde Ende Januar 2022 ausgesetzt.

~~Achtung: Die neuen, höheren Vergütungssätze sind laut Gesetz seit dem 30. Juli 2022 gültig. Sie können sie jedoch erst ausgezahlt bekommen, wenn auch die EU-Kommission diese freigegeben hat. Anlagen bis 10 kWp erhielten bislang 6,2 Cent pro kWh.~~ 

- **Ich habe kein geeignetes Dach nach Süden, lohnt sich die PV-Anlage trotzdem?**

Auch eine Ost- oder West-Ausrichtung macht meistens Sinn. Es wird dann weniger Strom erzeugt als bei einem Dach mit Süd-Ausrichtung, doch der Anteil der Erzeugung am Morgen und Abend ist höher, so dass der Anteil des Eigenverbrauchs steigt. Dies ist gerade bei der zusätzlichen Nutzung einer Wärmepumpe interessant. Eine nach Norden ausgerichtete Anlage ist meistens nicht sinnvoll.

## Weitere Informationen

- **Links zu nicht-kommerziellen PV Infoseiten**
  - [Umfangreiche und gut aufbereitete Informationen zur PV](#)
  - [Detaillierte Darstellung von technischen und wirtschaftlichen Grundlagen der HTW Berlin mit umfangreicher Sammlung von weiteren Informationsquellen \(PDF-Datei\)](#)
  - [Wirtschaftlichkeitsberechnung der Stiftung Warentest](#)

- [Artikel der Verbraucherzentralen zu Batteriespeichern](#)
- [BUND Ortsverband Wolfschlugen](#)
- [Klimaschutzagentur Esslingen](#)