

A man with a beard and short hair, wearing a black polo shirt with the solarWAY logo and grey work pants with gloves tucked into his belt, stands with his arms crossed on a rooftop. The background shows a modern building and green safety netting.

solarWAY

SONNIGE AUSSICHTEN

**FÜR IHRE
ENERGIEVERSORGUNG**

WER SIND WIR?



- Gründung 1991 als **Elektrofachbetrieb**
- schon **mehr als 3.500** PV-Anlagen realisiert
- **Innungs- und Handwerksbetrieb**
- einer der **Marktführer** in Baden-Württemberg
- **neue Standorte** in Bayern und Hessen
- **langfristige** Kooperationen und Lieferpartnerschaften
- **festangestellte** Fachkräfte
- **regionaler** Ansprechpartner
- **Komplettlösung** aus einer Hand

N



Photovoltaikanlage



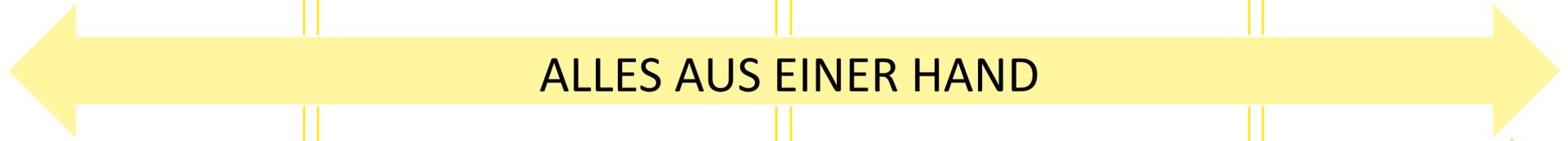
Stromspeicher



Wallbox



Wärmepumpe



Die Wärmepumpe, auch für Ihr Gebäude geeignet?

Wärmepumpentypen



Nach Bauart:

- Monoblock
- Split-Geräte
- Zwischenstufen

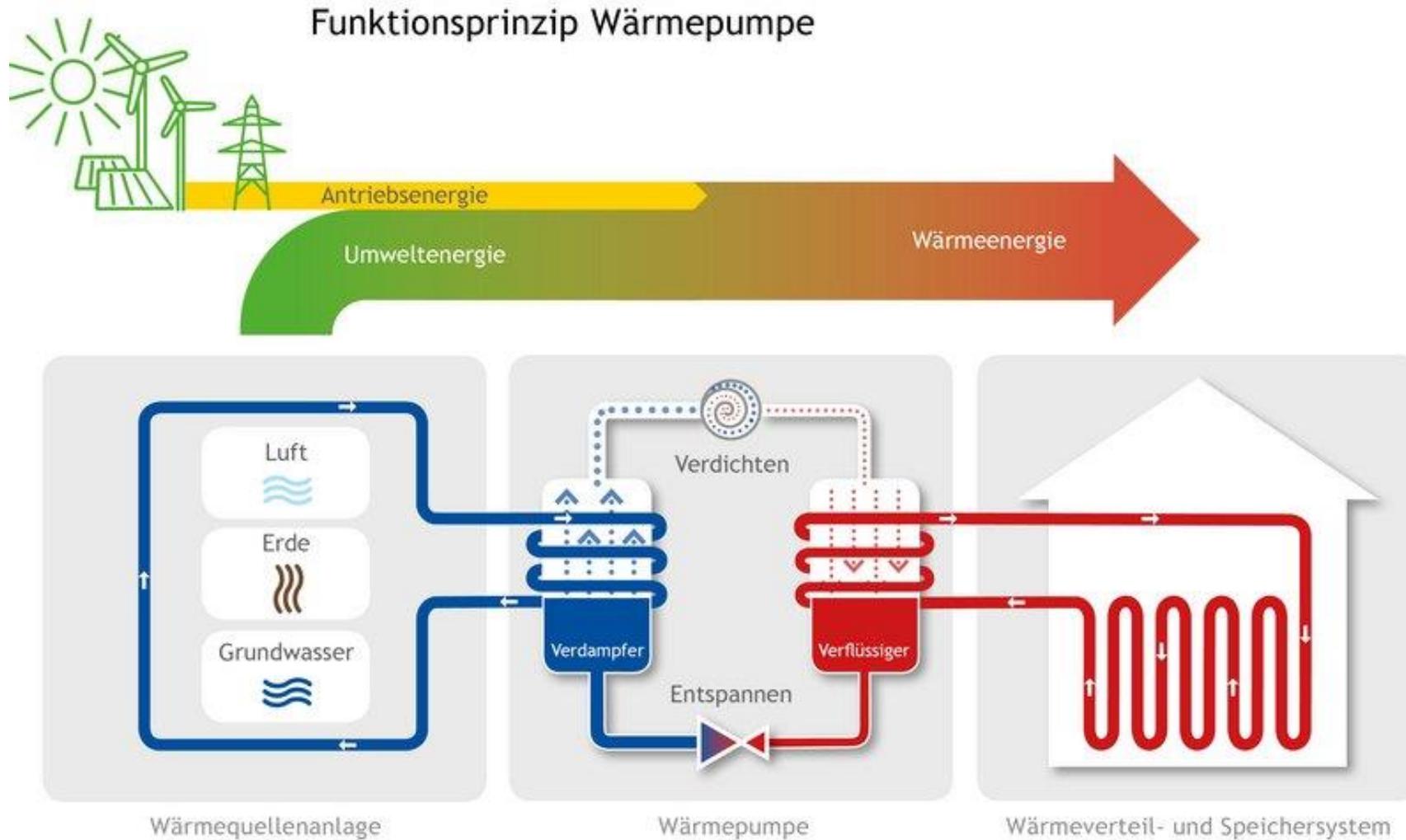
Nach Wärmequelle:

- Luft
- Erde bzw. Sole
- Grundwasser
- Sonderfälle

Nach Medium:

- Luft/Luft
- Luft/Wasser
- Wasser/Wasser

Wie funktioniert das?



Anwendungsgrenzen?

(Wohnbau)

Platzbedarf Innen

- Heizraum:
Höhe > 2m
Fläche > 1m*1,5m

+Rohrleitungen

Platzbedarf Außen

- Freistehend:
Nähe zum Heizraum
Nicht in einer Senke
Luftstrom ungehindert
- Schall:
Abstand zum Nachbarfenster
>5m
- Zur Grundstücksgrenze
>3m (Ausnahmen)

Leistung

- Einzelgeräte
bis etwa 20kW Heizlast
(4000l Öl/ Jahr
4000m³ Gas/ Jahr)
- Kaskaden
~100kW

Worauf kommt es an?



- *Korrekte Erfassung ihres Gebäudes und des Heizungssystems*
- *Auslegung der Wärmepumpe nach den anerkannten Regeln der Technik (Heizlastberechnung nach DIN EN 12831)*
- *Maximale Vorlauftemperatur 55°C für das Heizungssystem (nach GEG, ist Vorteilhaft für alle Heizungssysteme)*
- *Intelligenter Wärmeverbrauch*

Wann rechnet sich eine Wärmepumpe?



- *Wärme kostet immer Geld!*
- *Bei korrekter Planung und Auslegung erreicht die Wärmepumpe eine hohe Jahresarbeitszahl und heizt damit günstig.*
- *Öl- und Gaspreis werden steigen (CO₂- Bepreisung)*
- *Wartungskosten geringer als bei fossilen Heizungsanlagen*
- *Besonders vorteilhaft: Eigene Stromerzeugung!*

Förderung BEG



2023

Einzelmaßnahmen zur Sanierung von Wohngebäuden (WG) und Nichtwohngebäuden (NWG)	Fördersatz	iSFP-Bonus	Heizungs-Tausch-Bonus	Wärmepumpen-Bonus*	max. Fördersatz	Fachplanung
Wärmepumpen	25 %		10 %	5 %	40 %	

Bis 60 000€ pro Wohneinheit, einschließlich Umfeldmaßnahmen.

2024 (voraussichtlich)

Bis 30 000€ für eine Wohneinheit, jede weitere (bis 6) +15 000€ (Einmalig)

- 30 % Grundförderung
- 20 % Geschwindigkeitsbonus (vor 2028 und nur selbst genutzte Wohneinheit bei Austausch Öl/ Gas >20 Jahre)
- 20 bzw. 30% Einkommensbonus (Haushalts-Jahreseinkommen < 40.000€, nur selbstgenutzte Wohneinheit)
- Evtl. 5% Innovationsbonus auf Wärmepumpen
- Höchstsatz 70%

Nicht in jedem Fall macht es Sinn auf die neue Förderung zu warten!

Häufigste Fehler



- *Falsche Auslegung / Dimensionierung / Planung*
- *Fehler in der Hydraulik*
- *Falsche Einstellung der Systemtemperaturen*
- *Nichtbeachtung der Abstände (Schall)*

Synergie?

Photovoltaikanlage



- PV-Module
- Unterkonstruktion
- Wechselrichter

Stromspeicher



- Ab 2,5 kWh
- Notstrom
- Ersatzstrom
- Sektorenkopplung
- Komplettsysteme
 - Batterie
 - Hybridwechselrichter
 - Energiemanagement

Wallbox



- 11 kW oder 22 kW
- Schnell- oder solaroptimiert laden

Förderung ab 26.09.2023



Photovoltaikanlage

min. 5 kWp



Stromspeicher

min. 5 kWh



Wallbox

+

E-Auto

Voraussetzung

VON DER ANFRAGE ZUM ANGEBOT



Wo soll die Anlage installiert werden?

Anschrift *
Esslinger Straße

Anschrift Zeile 2
Haus 2

Stadt/Ort *
Unterensingen

Bundesland/Region/Provinz
Baden-Württemberg

Ihre Anfrage



Telefonische
Terminvereinbarung



Persönliche
Beratung bei Ihnen
vor Ort



Angebot mit
Dachdesign



*Voraussetzung: Tel. Erreichbarkeit und Terminmöglichkeit.
Anfragen auf Veranstaltungen ausgeschlossen

DIE UMSETZUNG



Ihre Beauftragung



Montage der PV-
Module



Installation von
Wechselrichter
und
Stromspeicher



Ihre neue
Energieversorgung
ist gesichert

3 – 5 Monate*

*Die Dauer der Fertigstellung ist Abhängig von Herstellern, Lieferanten und der allgemeinen Marktsituation und kann sich daher verkürzen oder verlängern.

TUN?



Nehmen Sie **Kontakt** mit uns auf:

- ✓ heute **persönlich** am Stand oder
- ✓ per Anfrageformular online über **solarway.de**

Unser **Versprechen:**

Gemeinsam gehen wir mit Ihnen diesen Weg.