

EWE

Klimafreundliches Heizen mit einer Wärmepumpe

Bösel, 09. Oktober 2025

EWE ZuhauseSolar
EWE ZuhauseWärme



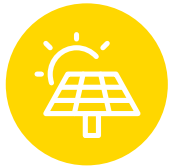
EWE

**Selbstversorgung
mit Solarstrom.**

**Es gibt gute
Gründe.**



Eine Solaranlage macht unabhängig



Maximale Selbstversorgung

Bei günstiger Dachfläche und optimal dimensionierter Anlage aus PV-Modulen und Stromspeicher können bis zu 70 % des eigenen Strombedarfs jährlich gedeckt werden.



Eine Photovoltaikanlage kann auch für Wärme und Mobilität sorgen.



Zukunftsweisend

Der Solarstrom kann auch die Wärmepumpe am Laufen halten – oder für den Akku des Elektroautos genutzt werden.



Eine Photovoltaikanlage unterstützt die Energiewende.



CO₂-frei

Eine Solaranlage ist aktiver Klimaschutz dank Strom aus der Kraft der Sonne. Ohne Emissionen, ohne fossile Quellen. Das verkleinert auch den CO₂-Fußabdruck.



Drei zentrale Komponenten eines Solarsystems.

EWE



PV-Module

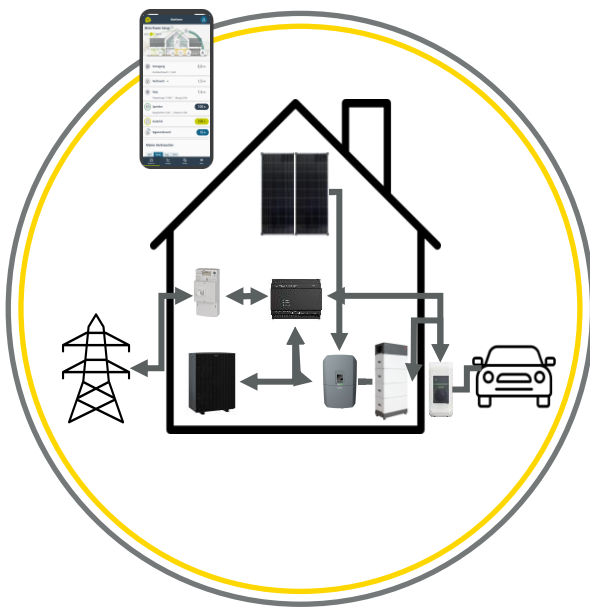


Wechselrichter



Stromspeicher

Home Energy Management System (HEMS)

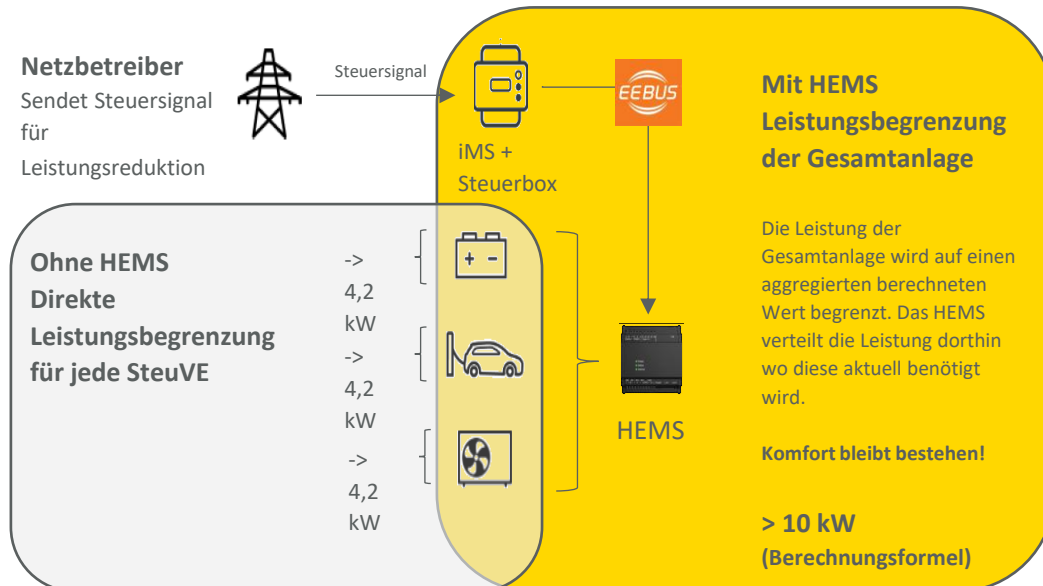


- **Ein HEMS** optimiert den Energieverbrauch im Haushalt.
- **Echtzeitüberwachung:** Überwacht den Energieverbrauch in Echtzeit.
- **Effiziente Nutzung von PV-Anlagen:** Setzt selbst erzeugten Strom effizient ein.
- **Verbindung und Steuerung:** Verbindet und steuert PV-Anlage, Speicher, Wallbox (E-Auto), Wärmepumpe.
- **Maximierung des Eigenverbrauchs:** Erhöht den Eigenverbrauch und den Autarkiegrad.
- **Dynamische Stromtarife:** Verlagert Stromverbrauch in günstige Zeiten, reduziert Kosten und CO₂-Emissionen.
- **§14a Steuerbefehl:** Sorgt für reibungslose Umsetzung und minimiert Komfortverlust.
- **Kein klassisches SMART-Home** (Haushaltsgeräte-Steuerung z. B. Beleuchtung etc.)

EWE Energiemanager mildert Auswirkungen gesetzlicher Vorgaben

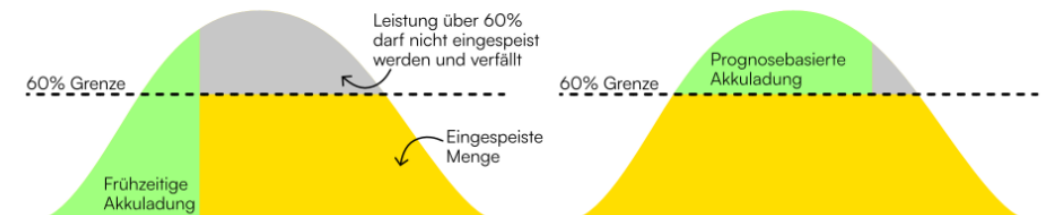
§14a EnWG

- ✓ Gezielte Verteilung des Leistungsbezugs über alle vom HEMS gesteuerten Geräte gemäß der Priorisierung.
- ✓ Eigenerzeugung aus PV-Anlage und Speicher kann zur Versorgung der Geräte genutzt werden
- ✓ Transparenz über den Steuereingriff in der App



Solarspitzenengesetz

- ✗ Anlagen ohne Steuerbox des Netzbetreibers werden bei 60% abregelt.
- ✓ Mit einem HEMS findet die **Abregelung am Netzanschlusspunkt** statt. Das heißt die Anlage kann für den **Eigenverbrauch zu 100%** genutzt werden. **Nur wenn ein Überschuss von über 60%** der Installierten Leistung eingespeist werden würde, **regelt das HEMS auf 60%** ab.
- ✓ Durch die Eigenverbrauchsoptimierung des HEMS wird dem abregeln entgegengewirkt z.B.
- ✓ Speicher wird geladen. Später am Tag um Solarspitzen zu vermeiden



Übrigens:

**Ihr Solarstrom kann
noch mehr ...**

EWE



Zum Beispiel:

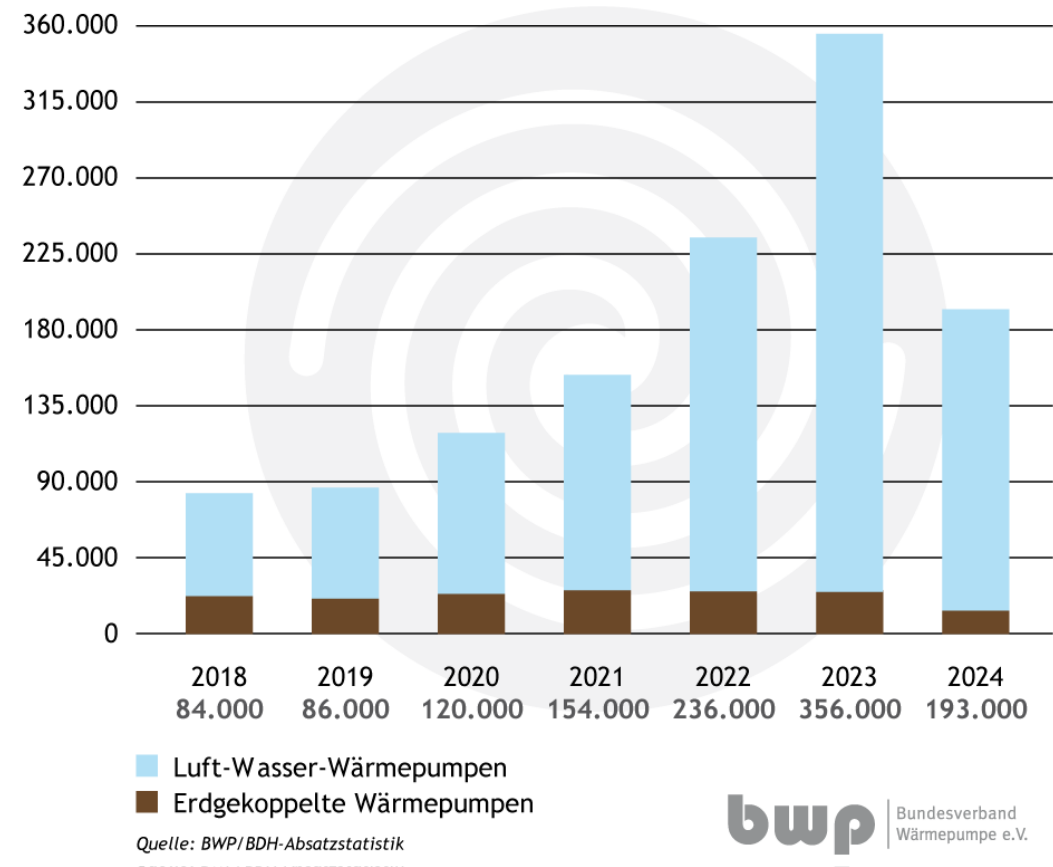
**Ihr Zuhause klimafreundlich
mit einer Wärmepumpe heizen
und Warmwasser erzeugen.**

EWE

EWE

EWE
ZuhauseWärme

Absatzzahlen Heizungs-Wärmepumpen in DE



Absatzzahlen für Wärmepumpen in Deutschland 2024

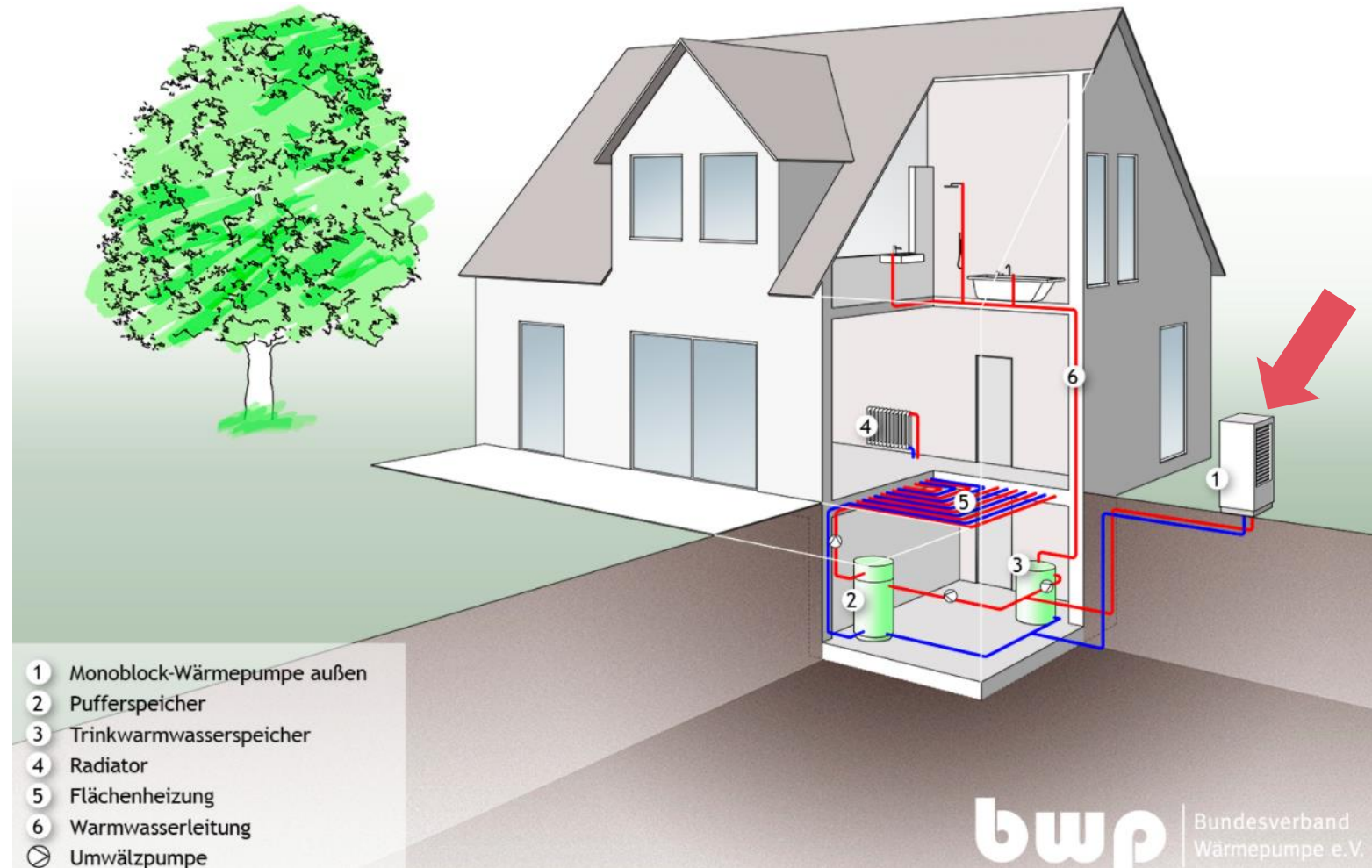
	Absatz 2024	Vergleich zu 2023	Anteil Quellen
Gesamtzahl Heizungs-Wärmepumpen	193.000	- 46 %	
Erdreich	15.000	- 42 %	8 %
Sole	13.000	- 45 %	
Grundwasser und Sonstige	2.000	- 25 %	
Luft	178.000	- 46 %	92 %
Monoblock	147.000	- 41 %	
Split	31.000	- 61 %	
Gesamtzahl Warmwasserwärmepumpen	41.500	- 50 %	

Quelle: BWP/BDH-Absatzstatistik

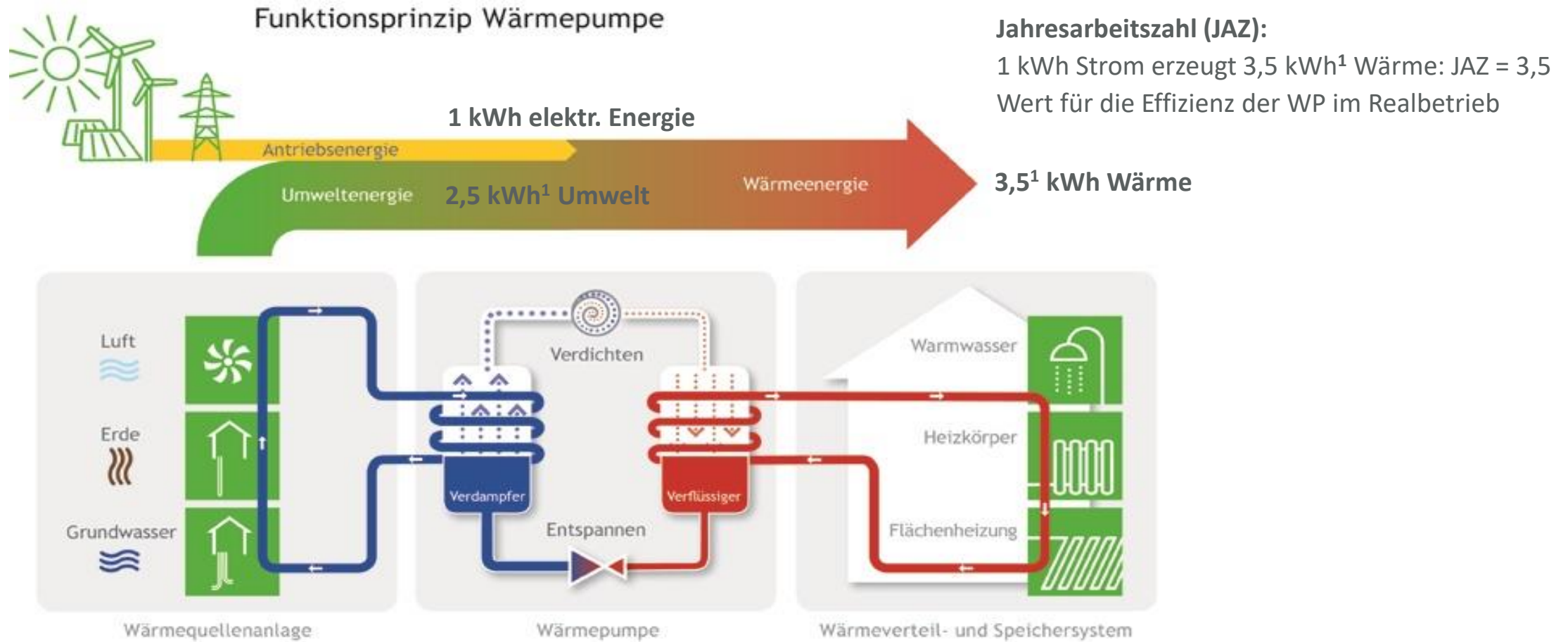


Wärmepumpe in der Sanierung, Wärmequelle „Luft“

- Platz für die Außeneinheit muss vorhanden sein (TA Schall, Abstände zum Nachbarn)
- Dämmstandard: kleiner 100 Watt/m²
- Aufstellraum (HWR oder Heizungsraum) bietet genügend Platz
- Wärmequelle „Luft“ ist umsonst
- JAZ von 3,5 – 3,9
- Preis für kWh Wärme: Strompreis/3,5



Funktionsweise Wärmepumpe (Grafik)



Quelle: www.waermepumpe.de

1.: Unverbindliche Planungsgröße

Bestandteile einer Wärmepumpe

EWE



Erste Abschätzung: Passt eine Wärmepumpe?

EWE



Ab Baujahr 1984 ohne größere Maßnahmen



Maßnahmen am Gebäude notwendig

Beheizbare Nutzfläche in m ²	Heizlast in W/m ²						
	ab 2009	2002 bis 2008	1995 bis 2001	1984 bis 1994		1978 bis 1983	bis 1977
100	38	45	67	99		115	163
125	38	45	67	98		114	162
150	37	44	66	98		114	161
200	37	44	65	97		113	160

Wärmepumpe mit EWE



**Wärmepumpe
ab 7.777 €**

... mit 70 % Förderung¹

Wärmepumpe
ab 7.777 €¹

- ✓ Wärmepumpe ab 7.777 € bei 70% Förderung¹
- ✓ Individuelle Beratung für die optimale Heizlösung
- ✓ Hochwertige Markenwärmepumpen
- ✓ Demontage und Entsorgung der Altanlage
- ✓ EWE kümmert sich um alles
- ✓ EWE ist Generalunternehmer
- ✓ Keine Vorkasse

1. Dieses Angebot basiert auf der Annahme, dass das Vorhaben mit 70 % öffentlichen Mitteln der BEG EM bezuschusst durchgeführt werden kann. Die tatsächliche Höhe der Förderung hängt von vorgegebenen Kriterien ab, welche vorhabenbezogen geprüft werden. Details zur Antragstellung und den Förderbedingungen findest du auf [https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/Energieeffizient-sanieren/ Heizung](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/Energieeffizient-sanieren/Heizung). Preis nach Förderung von 70% für eine Luft/Wasser Wärmepumpe Daikin Altherma 3 H MT 8 inkl. 180 Liter Trinkwasserspeicher, Planung und Installation zum Bruttopreis von 25923,67 €. Die Wärmepumpe wird nach Inbetriebnahme und Abnahme durch die EWE VERTRIEB GmbH in Rechnung gestellt. Nach vollständiger Zahlung des Kaufpreises geht das Eigentum an den Kunden über. Weitere Details entnimm bitte den AVB.

Clever sein und jetzt beraten lassen!



<https://www.ewe.de/solar/angebot-anfragen?lq=111cfca37134eee6631d174b519f8a52>



<https://www.ewe.de/waerme/angebot-anfragen?lq=111cfca37134eee6631d174b519f8a52>



Allgemeine Energieberatung unter www.ewe.de/energieberatung/terminvereinbarung --> [Bookings – – Outlook](#)

Vielen Dank!



Michael Diekmann

Geschäftsfeld Privat- und Gewerbekunden
Fachberater Photovoltaik & Wärmepumpe

Telefon: 0162 /1331273

E-Mail: michael.diekmann@ewe.de

EWE VERTRIEB GmbH

Cloppenburger Straße 310
26133 Oldenburg