



# Erneuerbare **Energien** im Gebäude sind effektive Energiepreisbremsen

---

Digitale EnergieWendeBeratung in Eberbach

# Themen

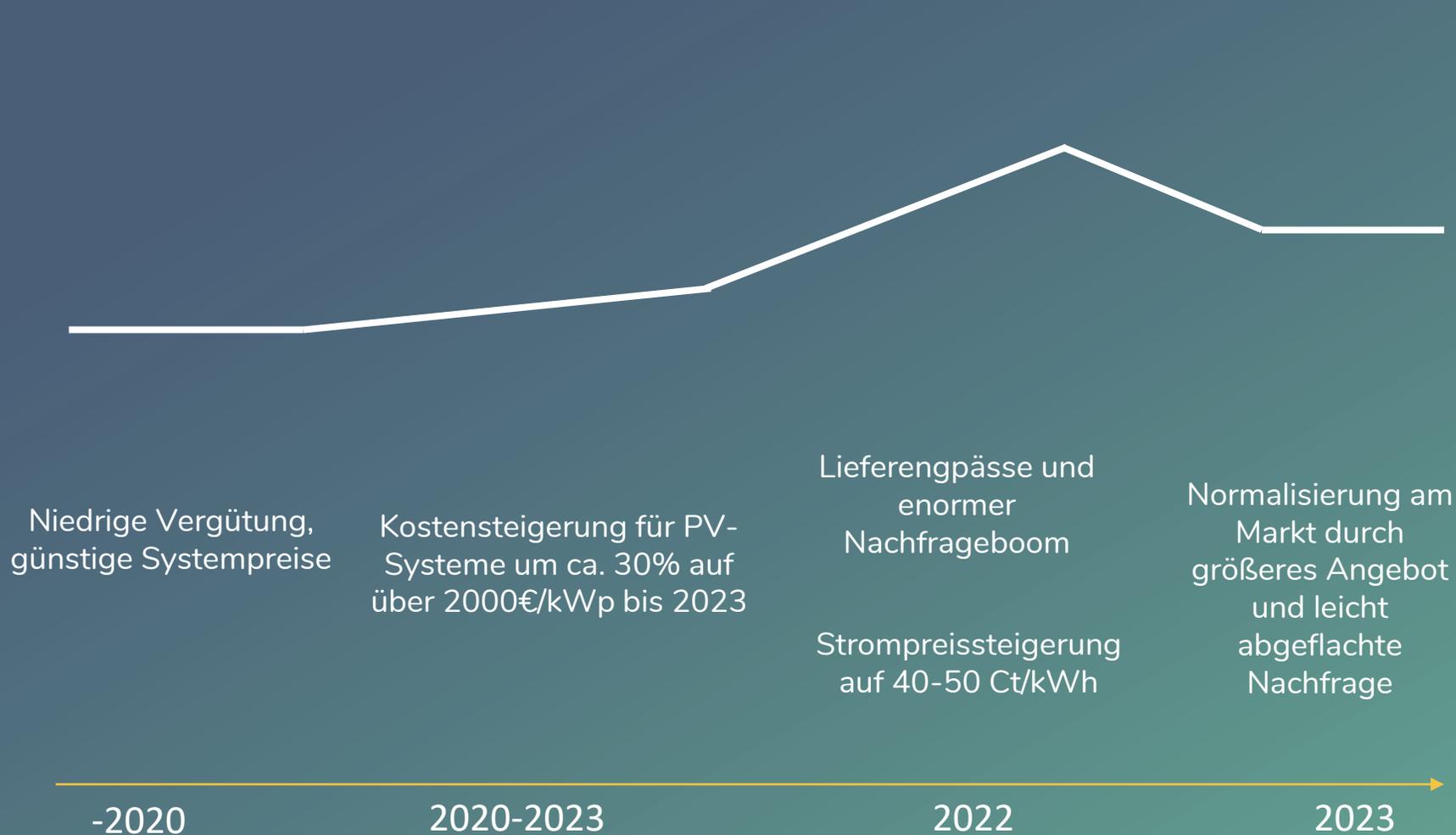
1. Begrüßung
2. Rahmenbedingungen Markt und Recht
3. Neue vereinfachte Steuerregeln
4. Exkurs Solarstrom– kfw 442 Förderprogramm
5. Zahlen aus dem Landkreis
6. Demo SolarHub
7. Fragen & Antworten

# Was macht SolarHub?

SolarHub ist die digitale Energiewendeberatung für  
**Photovoltaik, Wärme und Mobilität.**

Basierend auf einer 3D-PV-Planung finden wir gemeinsam  
**Ihr zukunftsfähiges Energiesystem.**

# Ändernde Rahmenbedingungen



# Unabhängigkeit mit und ohne Stromspeicher

Ohne -> Autarkie 20-30%

Mit Speicher -> Autarkie 60-95%



# Einspeiseförderersätze für Anlagen ab 01.01.2023

Einspeisevergütung für PV-Anlagen auf, an und in Gebäuden und Lärmschutzwänden (§ 48 Abs. 2 EEG)			
	Bis 10 kW	Bis 40 kW	Bis 100 kW
Teil-/Überschusseinspeisung	8,2 Ct/kWh	7,1 Ct/kWh	5,8 Ct/kWh
Volleinspeisung	13,0 Ct/kWh	10,9 Ct/kWh	10,9 Ct/kWh



# Strompreis für Haushalte

Strompreis-Bremse 40 Ct

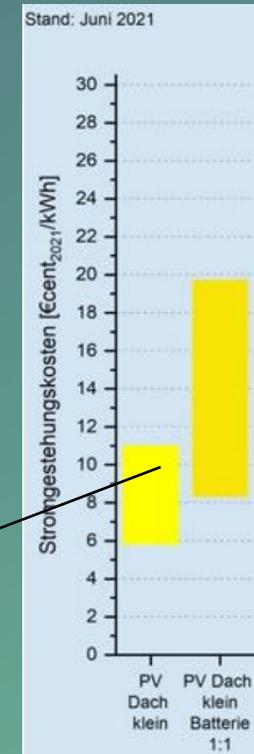


Stand 07/2023

Quelle: [BDEW](#)

Stromgestehungskosten:  
ohne Speicher ca. 6-11 Ct  
mit Speicher ca. 9-20 Ct

Quelle: Fraunhofer

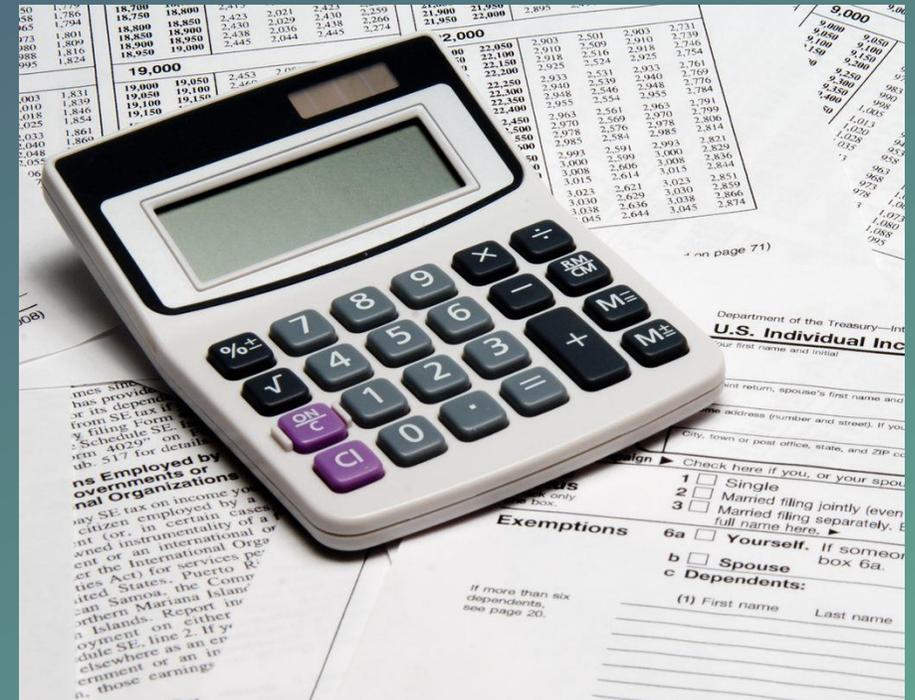


# Steuerliche Aspekte ab 2023

Lohnsteuerhilfevereine dürfen künftig bei Betreibern von Photovoltaikanlagen wieder die normale Einkommensteuererklärung erstellen

Einkommensteuerbefreiung für kleine Photovoltaikanlagen

Umsatzsteuersatz null bei Kauf und Installation bestimmter PV-Anlagen



# Große steuerliche Vereinfachung ist erfolgt!

## Ertragssteuer entfällt ab 2022 für Photovoltaik bis 30 kWp

- Für Photovoltaikanlagen bis zu einer Nennleistung laut Marktstammdatenregister von 30 kW auf Gebäuden
- Auch für größere PV-Anlagen, die von mehreren Parteien genutzt werden:  
Auf (teils) zu Wohnzwecken genutzten Gebäuden bis zu 15 kW je Wohn- und Gewerbeinheit.



# Große steuerliche Vereinfachung ist erfolgt!

0% Umsatzsteuersatz PV-Anlagen inklusive Stromspeicher bei Fertigstellung in 2023 oder Anschaffung ab 2023

– Größenunabhängig, bis 30 kWp genügt als Beleg „Auszug der Anmeldung bei der BNetzA“

**Privatwohnungen**, Wohnungen sowie **öffentlichen** und anderen Gebäuden, die **für dem Gemeinwohl dienende Tätigkeiten** genutzt werden, installiert wird“.

PV-Kunden werden idR die „Kleinunternehmerregelung“ wählen, dann ist auch der PV-Stromverkauf und der Eigenverbrauch umsatzsteuerfrei!



## Einkommenssteuer

## Umsatzsteuer

### Betroffene Anlagen

Ab Steuerjahr 2022  
Alt- und Neuanlagen,  
auch Ü20

Lieferung oder Fertigstellung  
ab  
1.1.2023

### Steuerbefreiung

Einnahmen und Entnahmen  
von Strom

Umsatzsteuersatz null beim  
Kauf  
der Anlage bzw. der  
notwendigen  
Komponenten (auch Speicher)

### Betroffene Anlagen

Wohngebäude,  
bis 30 kWp alle  
Gebäudearten

Wohngebäude, öffentliche  
Gebäude, Gebäude für dem  
Gemeinwohl dienende  
Tätigkeiten

### Anlagengröße

Bis 30 kWp (EFH) bzw. 15  
kWp je Einheit im MFH, max.  
100 kWp je Steuerperson

Keine Größenbegrenzung,  
Vereinfachung bis 30 kWp

### Einkünfte steuerfrei

Ja

Nein (falls Betreiber  
umsatzsteuerpflichtig)



# Exkurs Solarstrom für Elektroautos – 442 Förderprogramm



## Steckbrief

- Für Eigentümer/innen von selbstgenutzten Wohngebäuden + Elektroauto
- Für Kauf & Anschluss von
  - ...Ladestation (bis 11kW / 600 Euro pauschal /1.200 Euro bidirektionale Ladefähigkeit)
  - ...PV-Anlage (min. 5kWp / 1.200 Euro pro kWp / max. 6.000 Euro)
  - ...Solarstromspeicher (min. 5 kWh / 250 Euro pro kWh / max. 3.000 Euro)
- Für Energie-Managementsystem zur Steuerung d. Anlage
- Bis 10.200 Euro

## Voraussetzung Förderung

- Fabrikneue Anschaffung von Ladestation, PV-Anlage & Speicher
- Bestehendes Wohngebäude  
+ Elektroauto (zum Zeitpunkt des Antrags bestellt)

Innerhalb von einem Tag  
ausgeschöpft

# Aktuelle Herausforderungen

gestiegene Energiekosten

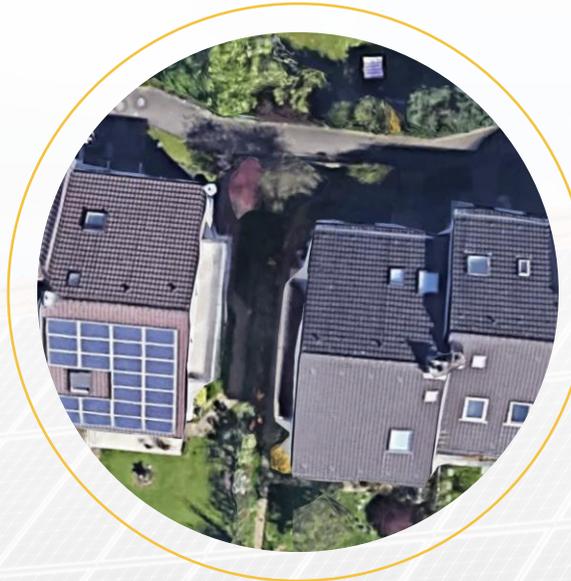
Knappheit an Beratungs & Installationsangebot

Sektorübergreifendes Problem

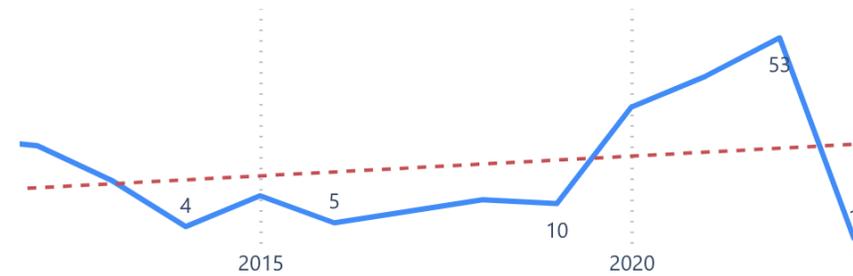
Angebotsvielfalt

Komplexe Entscheidung

Unsicherheit Förderlandschaft



Jährliche Inbetriebnahmen



**296**

Dachanlagen in Betrieb

**3.291**

ausstehende PV Anlagen

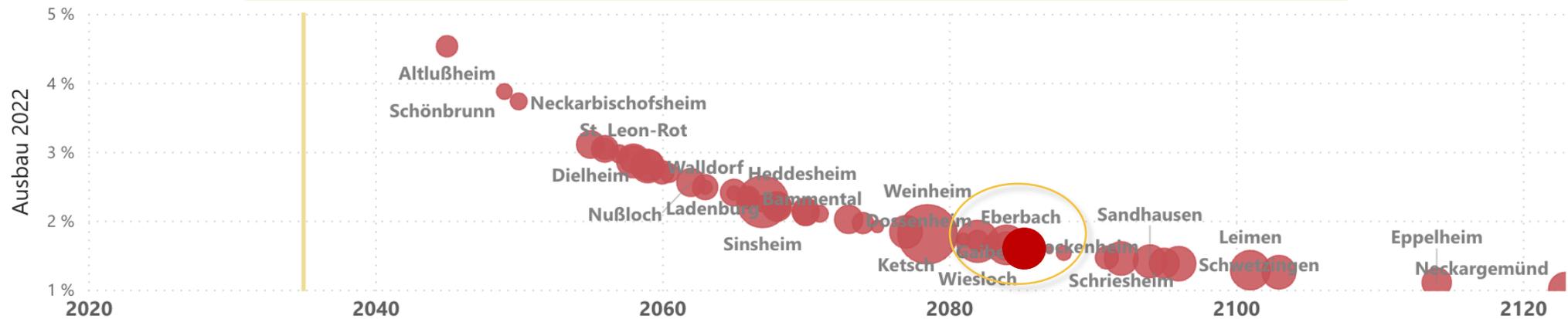
**53**

Inbetriebnahmen 2022

**2085**

Aktuelles Jahr des Ausbaus

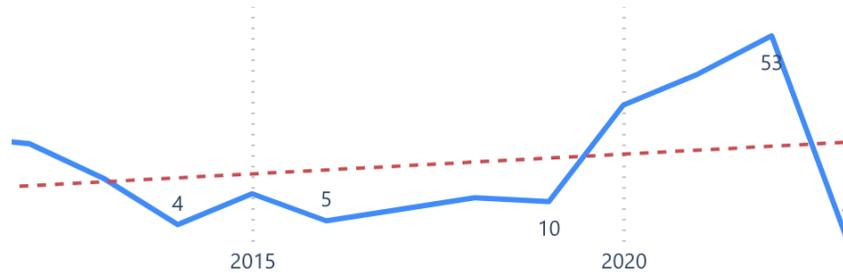
Ausbauziel Deutschland 100% Erneuerbare bis 2035 - aktuelle Entwicklung im Landkreis





## Ausbaufortschritt Solar in: Eberbach

Jährliche Inbetriebnahmen



**296**

Dachanlagen in Betrieb

**3.291**

ausstehende PV Anlagen

**53**

Inbetriebnahmen 2022

**2085**

Aktuelles Jahr des Ausbaus

## Deutschlands Ziel in 100% Erneuerbare Stromversorgung bis **2035** in: Umkirch

**8 %**

Status PV Ausbau

**274**

Notwendige IBN / Jahr

**3**

benötigte Installationsteams

Das ist machbar!  
Helfen Sie Eberbach bei der Energiewende – erzählen Sie es weiter!

# Wie viel Stromerzeugung ist auf meinem Dach möglich?

Die Durchschnittliche Strahlung in Eberbach beträgt: 1.163 kWh/m<sup>2</sup>

		Dachausrichtung																		
		Süd	Südost Südwest								Ost West	Nordost Nordwest								Nord
			0	10	20	30	40	50	60	70		80	90	100	110	120	130	140	150	
Dachneigung	0°	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
	10°	93%	93%	93%	92%	92%	91%	90%	89%	88%	86%	85%	84%	83%	81%	81%	80%	79%	79%	79%
	20°	97%	97%	97%	96%	95%	93%	91%	89%	87%	85%	82%	80%	77%	75%	73%	71%	70%	70%	70%
	30°	100%	99%	99%	97%	96%	94%	91%	88%	85%	82%	79%	75%	72%	69%	66%	64%	62%	61%	61%
	40°	100%	99%	99%	97%	95%	93%	90%	86%	83%	79%	75%	71%	67%	63%	59%	56%	54%	52%	52%
	50°	98%	97%	96%	95%	93%	90%	87%	83%	79%	75%	70%	66%	61%	56%	52%	48%	45%	44%	43%
	60°	94%	93%	92%	91%	88%	85%	82%	78%	74%	70%	65%	60%	55%	50%	46%	41%	38%	36%	35%
	70°	88%	87%	86%	85%	82%	79%	76%	72%	68%	63%	58%	54%	49%	44%	39%	35%	32%	29%	28%
	80°	80%	79%	78%	77%	75%	72%	68%	65%	61%	56%	51%	47%	42%	37%	33%	29%	26%	24%	23%
	90°	69%	69%	69%	67%	65%	63%	60%	56%	53%	48%	44%	40%	35%	31%	27%	24%	21%	19%	18%

Auf einer **30° Süd-Dachneigung** sind somit im Jahresmittel je m<sup>2</sup> **100% von 1.163 kWh** möglich  
 Auf einer Nord-Dachneigung mit 30° Neigung entspricht dies bei **61% = 732 kWh**

Zeige Projekt für Im Hainchen 2b, 61462 Königstein im Taunus, Deutschland



### System Konfiguration

Deine zukunftsfähige Energielösung

SPEICHERN

**Satellit** Verbrauch

Verbrauchsdaten

**Eco** Smart Green

**Produktionsdaten**

Modulanzahl  27

Modulkapazität 385 Watt

Systemleistung 10 kWatt

Jahresproduktion 10.353 kWh

**Verbrauchsparameter**

Stromverbrauch 3.500 kWh

**Σ Jahresstromverbrauch 3.500 kWh**

Komponenten hinzufügen (Batterie, Wallbox, Wärmepumpe)

Annahmen anzeigen

**Kaufen** Finanzierung

Rendite

Zeitraum: 25 Jahre

**+30.661 €**

Profit neues Energiesystem

**-35.079 €**

Verlust mit altem Energiesystem

Detailkalkulation einblenden

[Projektablauf anzeigen](#)

Nächster Schritt



Schön, dass Sie dabei waren.  
Kommen Sie zu unserem Solarwebinar oder  
reservieren Sie Ihre persönliche Beratung

---

[beratung.solarwebinar.de](https://beratung.solarwebinar.de)