



**eku** *erfolg*  
**PREISTRÄGER  
2023**  
ZUKUNFTSPREIS FÜR  
ENERGIE, KLIMA, UMWELT  
IN SACHSEN  
FÜR ALLE

**eku** *idee*  
**PREISTRÄGER  
2023**  
ZUKUNFTSPREIS FÜR  
ENERGIE, KLIMA, UMWELT  
IN SACHSEN  
FÜR ALLE

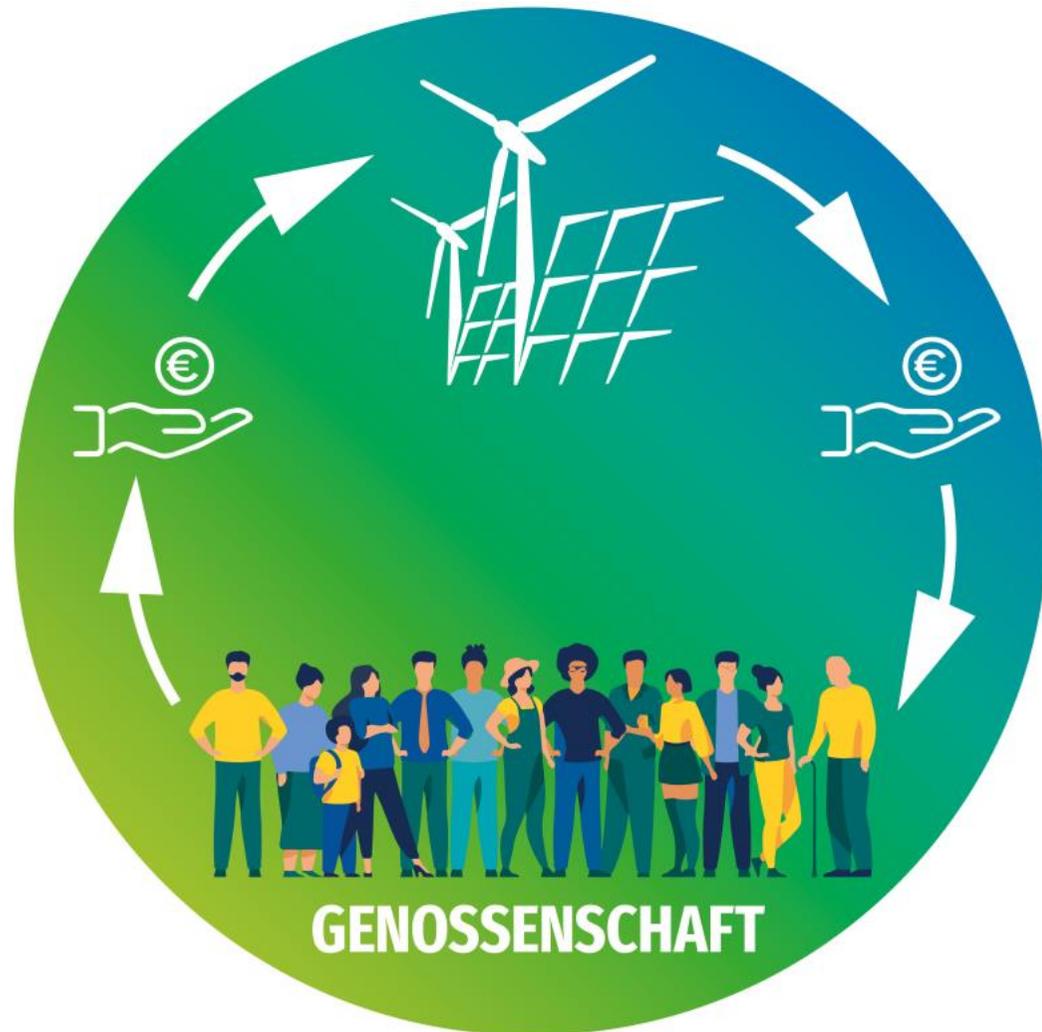
# Wohngebäude und Bürgerenergie

## Nutzen und Beteiligung für Alle



**Wie kommen diese Teile auf die Dächer?**

**Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung**



# Was ist Bürgerenergie?

Erneuerbare Energien

Gemeinsam

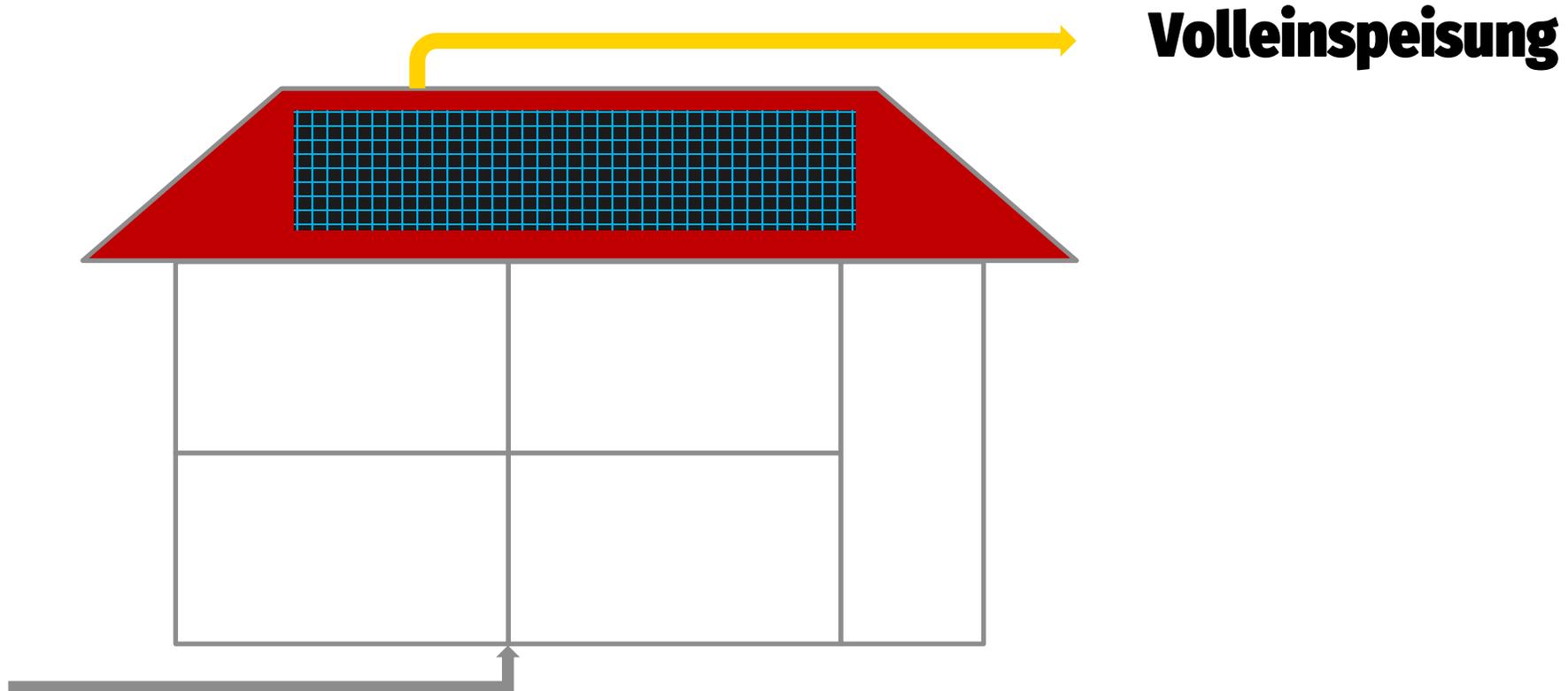
In der Region

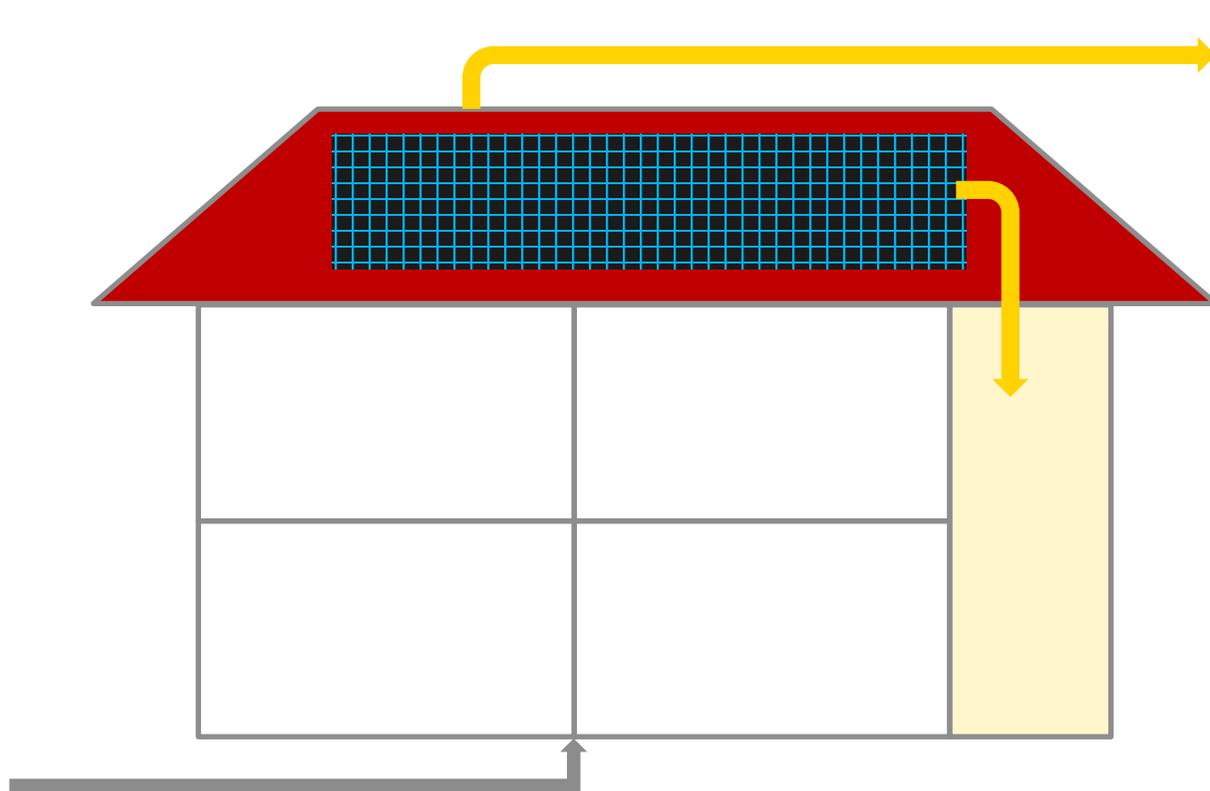


**Grünlichtenberg**

**Freiberger Werkstätten der Diakonie**

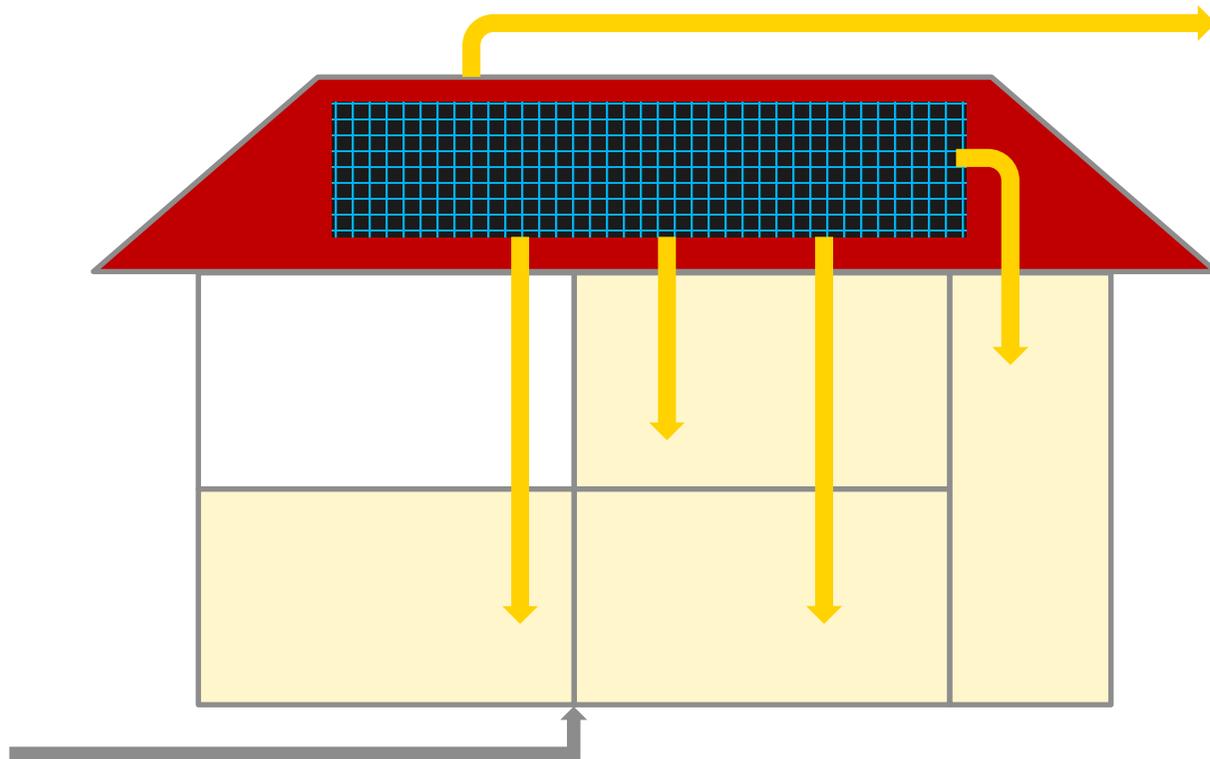






**Überschusseinspeisung**

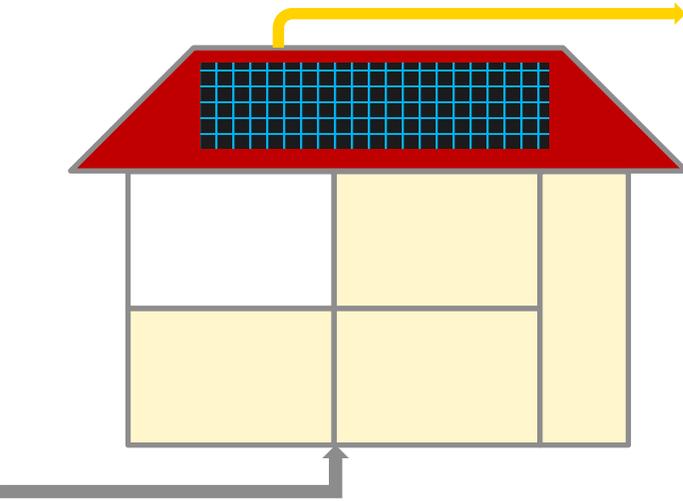
**Versorgung Allgemeinstrom**



**Überschusseinspeisung**

**Versorgung Allgemeinstrom**

**Versorgung der Mietparteien im Haus**



## **Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung**

Ort und Verbrauch müssen identisch sein

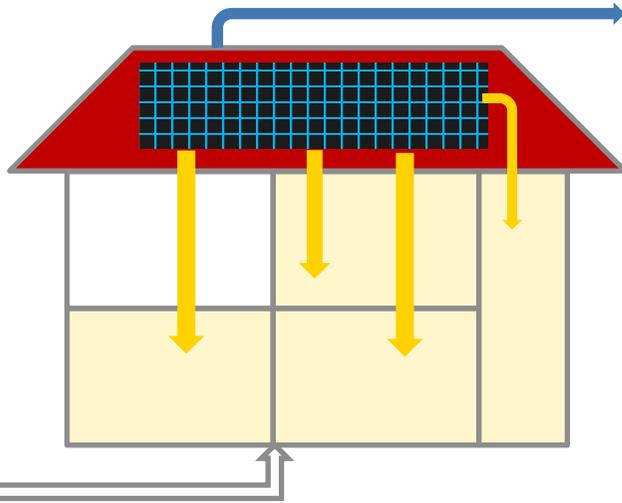
1/4-stündliche Messung

Gebäudestromliefervertrag

Messstellenbetreiber rechnet ab

Nichtgenutzter Strom –  
Überschussvergütung (EEG)

## Abrechnung dynamisch möglich

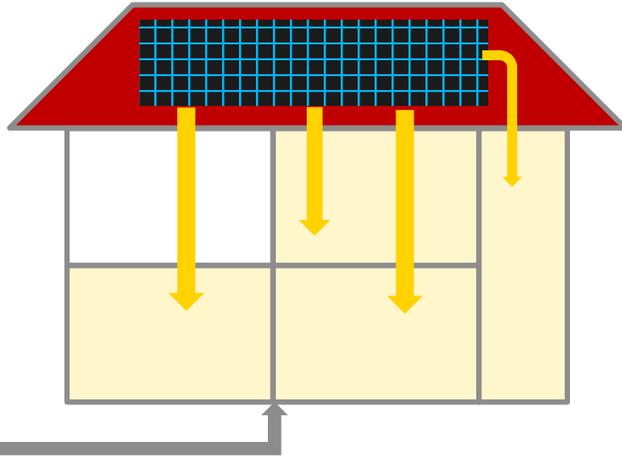


8 kWh PV Strom

6 kWh  
Strombedarf

	Je in kWh	Strombedarf
WE 1 Single	1	
WE 2 Familie	1	
WE 3 Renterpaar	4	

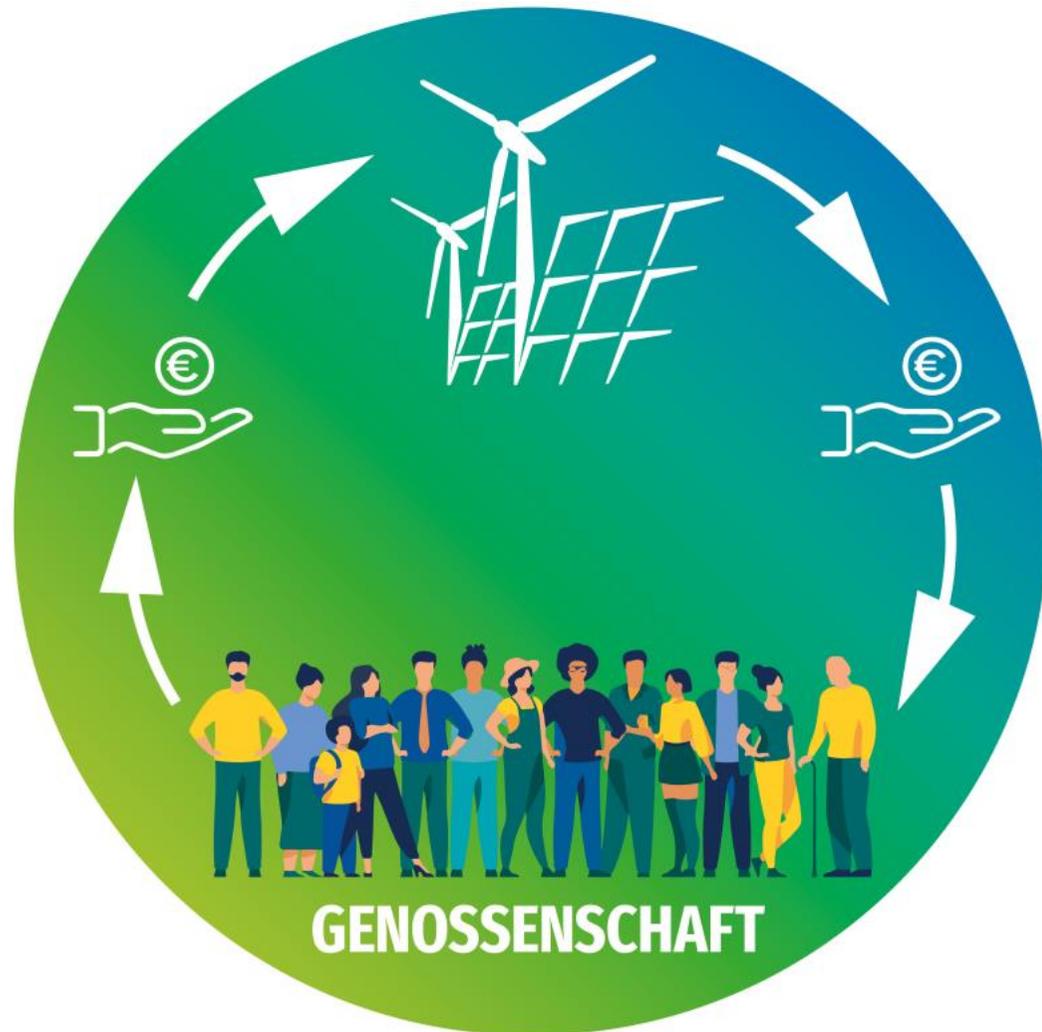
## Abrechnung dynamisch möglich



4 kWh PV Strom

6 kWh  
Strombedarf

	Je in kWh	Strombedarf
WE 1 Single	1	
WE 2 Familie	4	
WE 3 Renterpaar	1	



# Was ist Bürgerenergie?

Erneuerbare Energien

Gemeinsam

In der Region

# Danke



## **WirMachenEnergie eG**

Plattform für Bürgerenergie

Mittelsachsen

Hermsdorf 18

09661 Rossau

Kristina Wittig

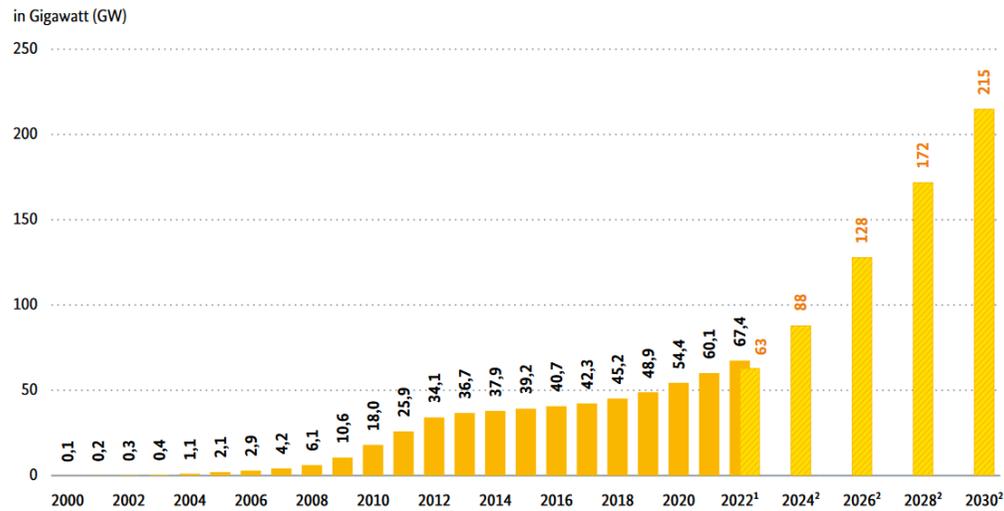
[k.wittig@wme-e.g.de](mailto:k.wittig@wme-e.g.de)

[info@wme-eg.de](mailto:info@wme-eg.de)

[www.wme-eg.de](http://www.wme-eg.de)



# Exkurs Ausbau PV



■ Installierte Leistung von Photovoltaikanlagen (GW)   ■ Ziele bis 2030

1 Zielwert für das Jahr 2022 laut EEG 2021

2 Zielwerte für die Jahre 2024, 2026, 2028 und 2030 laut EEG 2023

[Quelle: BMWK, Photovoltaik-Strategie, Mai 2023]

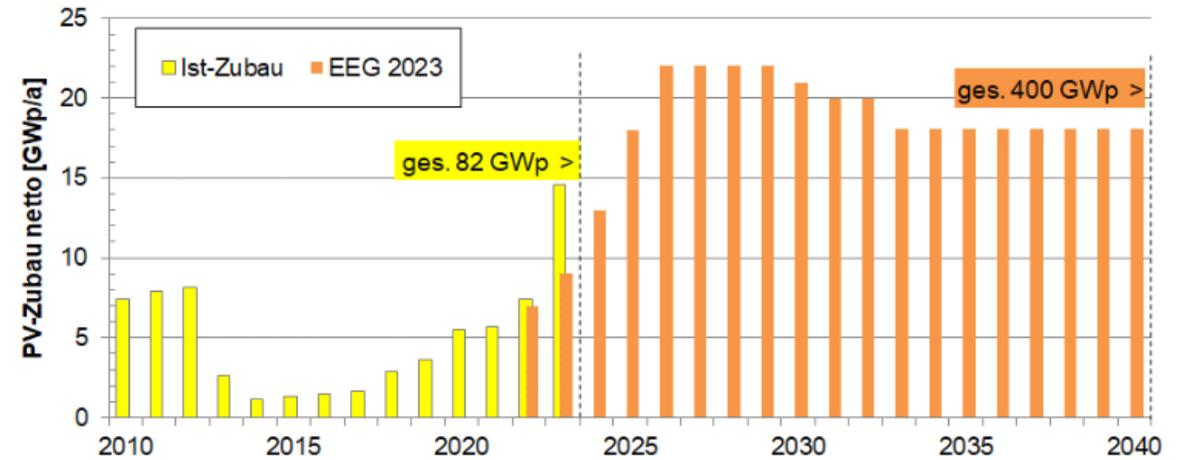


Abbildung 2: Netto-PV-Zubau: Ist-Werte bis 2022, Ausbaupfad zur Erreichung der gesetzlichen Ziele [BMWK1], [EEG2023].

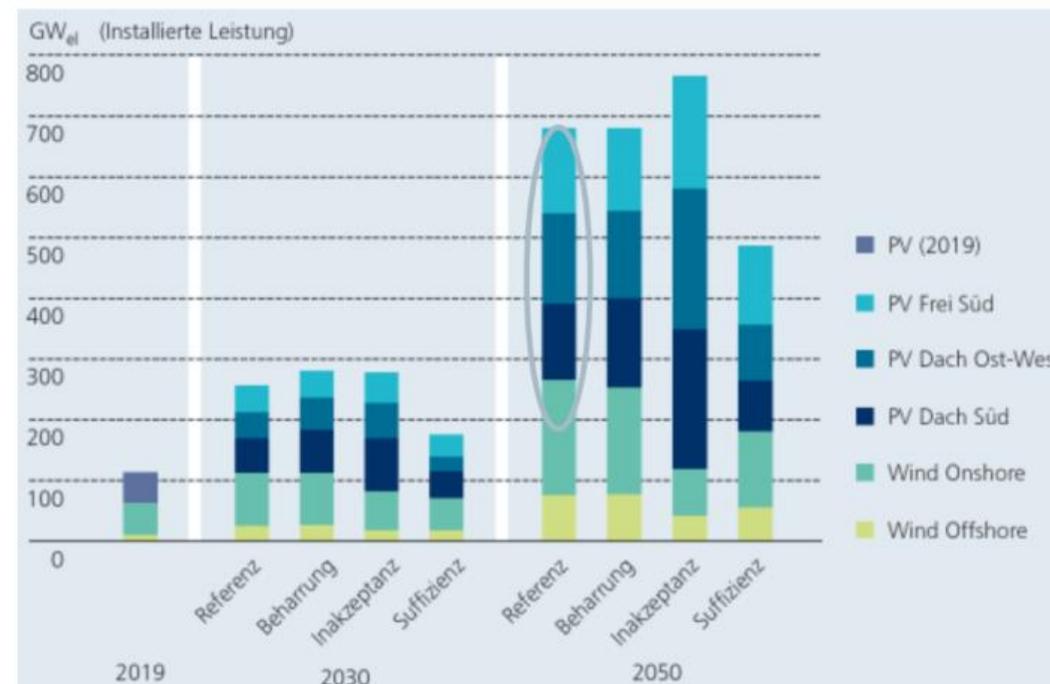
[Quelle: Fraunhofer ISE, Aktuelle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland, April 2024]



# Exkurs Ausbau PV

## Politische Ziele, Realität, Bedarf

- Treibhausgasemissionen
  - bis 2030: -55%
  - bis 2050: -100%
  
- PV-Ausbauziel bis 2030: 100 GW
- PV-Ausbauziel bis 2050: 400-500 GW
  
- PV-Zubau 2013-2018 im Mittel: 1,8 GW/a
- PV-Zubau 2019: 3,9 GW
- PV-Zubau Bedarf bis 2030: 5 – 10 GW/a



Kumulativ installierte Leistung von PV- sowie Windkraft für vier untersuchte Szenarien (Fraunhofer ISE, Febr. 2020)