



# Sonnenstadt Wuppertal?

*Ausbau der Photovoltaik im Bergischen  
Städtedreieck*



# Agenda



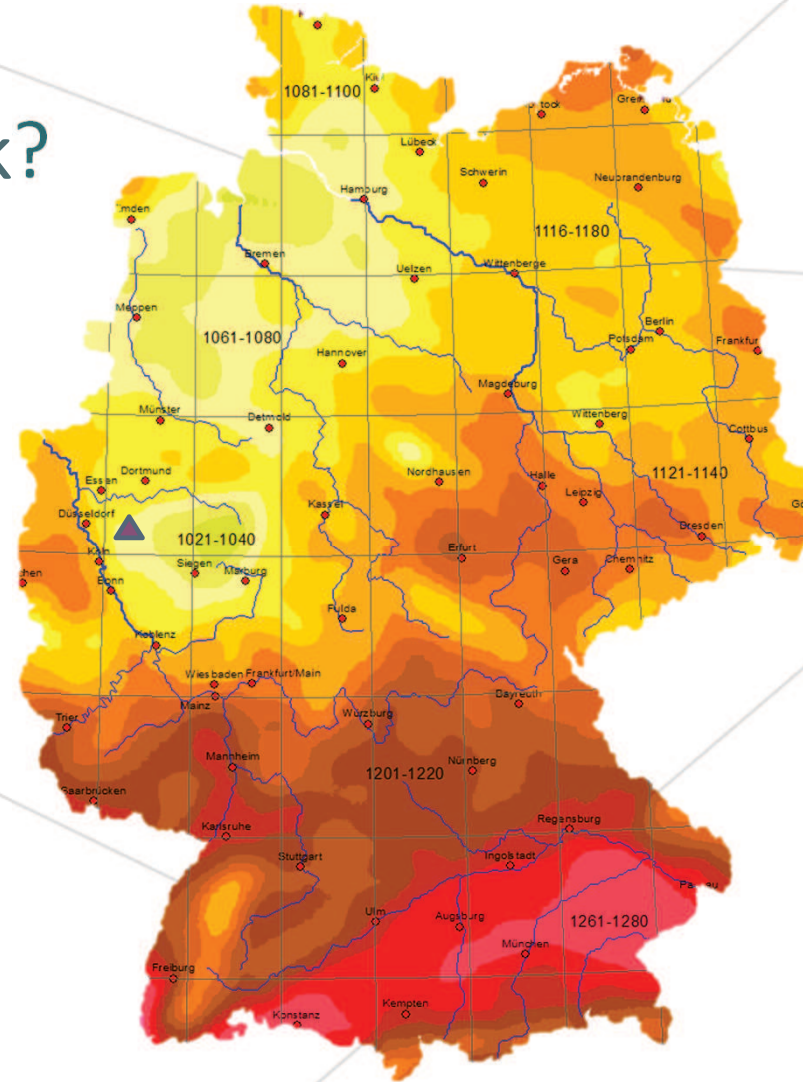
Wer bekommt wieviel Sonne?

PV-Ausbau im Vergleich

Wuppertaler Förderprogramm

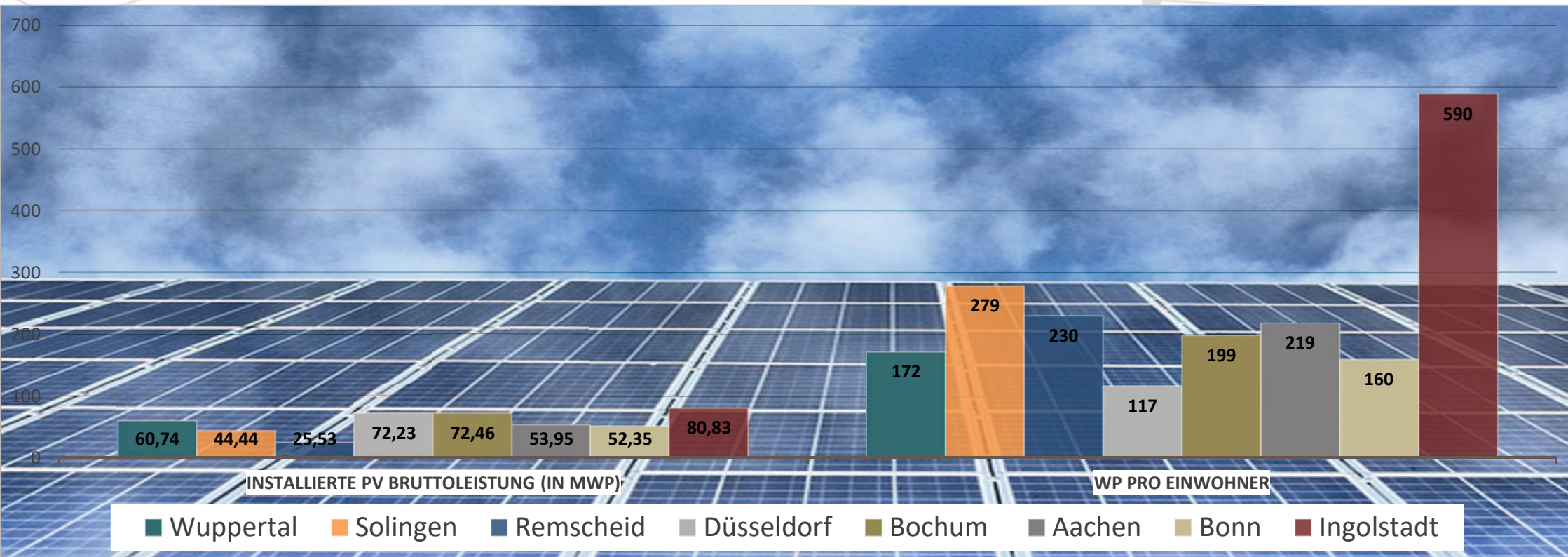
# Wieviel „Sonne“ bekommt das Bergische Städtedreieck?

- Globalstrahlung wird in kWh/m<sup>2</sup> (pro Jahr) gemessen
- Je intensiver die Globalstrahlung, desto höher der Ertrag von Solaranlagen
- Lokal große Unterschiede
- Relevantesten Einflussfaktoren:
  - Geographische Lage
  - Bewölkung/Wetter
  - Luftqualität



Quelle: DWD, 2023

# Installierte PV-Leistung im Vergleich

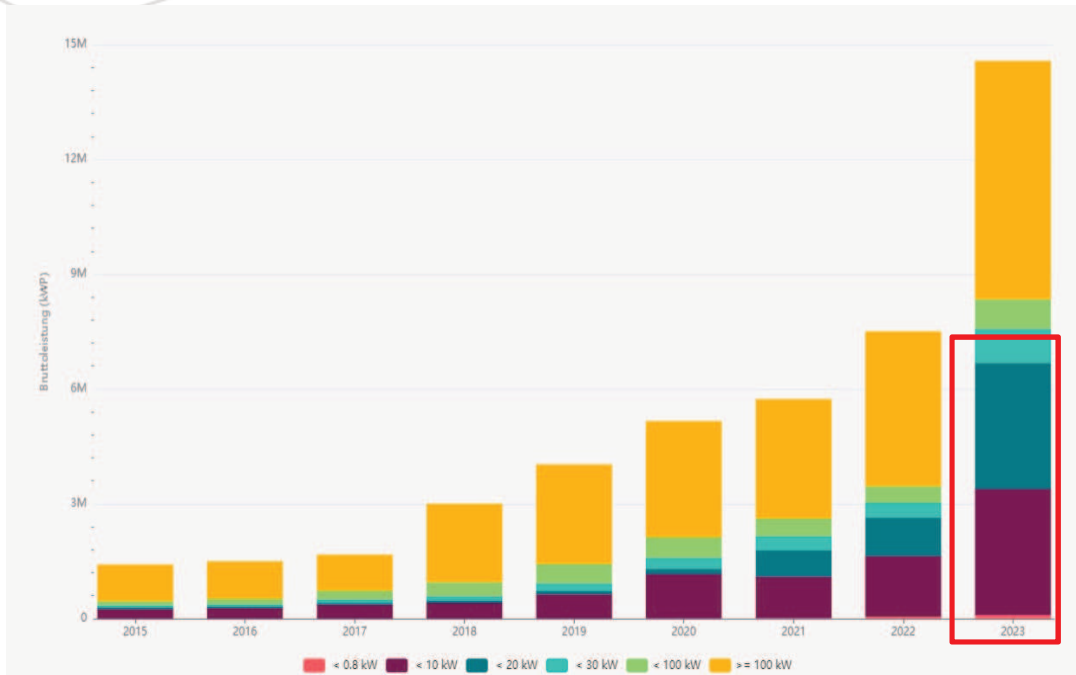


# Bruttoleistung ( $W_p$ ) pro Kopf nach PLZ-Gebiet

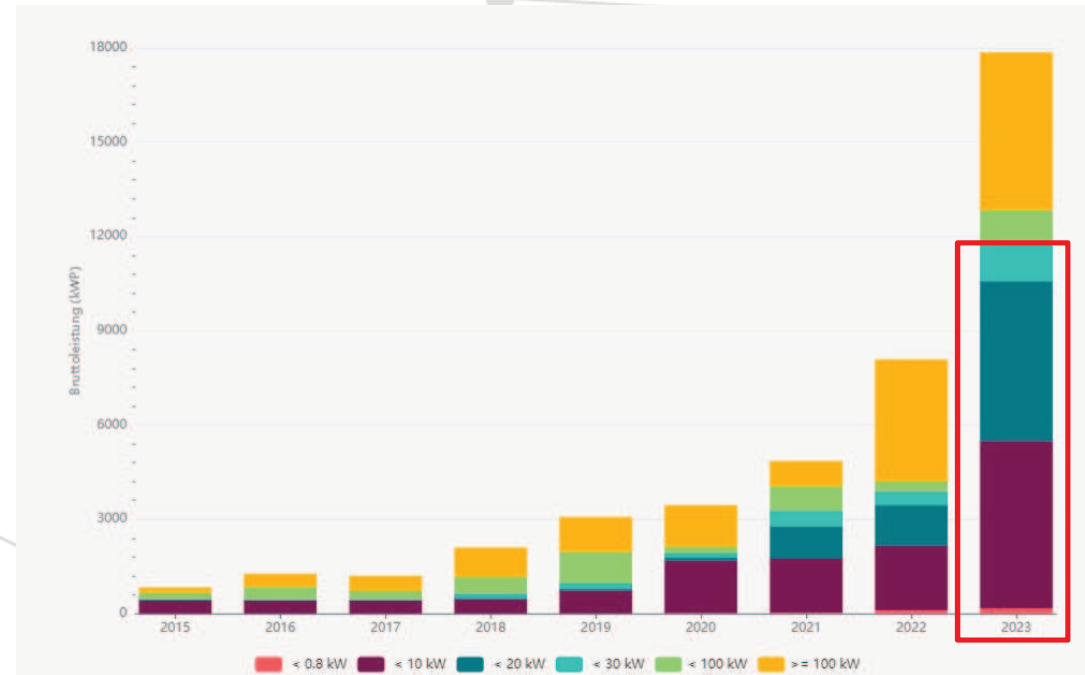


Bildquellen: wattbewerb.de, pexels.com, mapbox; Datenquelle: Marktstammdatenregister

# Jährlich in Betrieb genommene PV nach Größenklasse



Deutschland (in GWp)



Wuppertal (in kWp)

Quelle: [www.wattbewerb.de](http://www.wattbewerb.de); Darstellung: Superset; Datenquelle: Marktstammdatenregister

# Eckpunkte PV Ausbau im bergischen Städtedreieck

- Verdichtete Räume bieten weniger PV-Potential
- Vergleiche mit anderen Städten hinken  
→ unterschiedliche Ausgangsbedingungen
- Ausbau von Freiflächenanlagen  
→ Flächenkonkurrenz
- Baudenkmäler



Quelle: pexels.com

# Förderprogramm Energieeffizientes Zuhause

- Start: 05.04.2023
- Umfassendes Förderprogramm zur energetischen Sanierung und dem Einsatz erneuerbarer Energien
- Max. Fördersumme 3000€
  
- Förderbaustein „Sanierung der Gebäudehülle“:
  - Dämmung
  - Fenster + Türen
  
- Förderbaustein „Erneuerbare Energien“:
  - Heizung und Warmwasser
  - Wärmerückgewinnung aus Brauchwasser
  - Lüftungsanlagen
  - PV

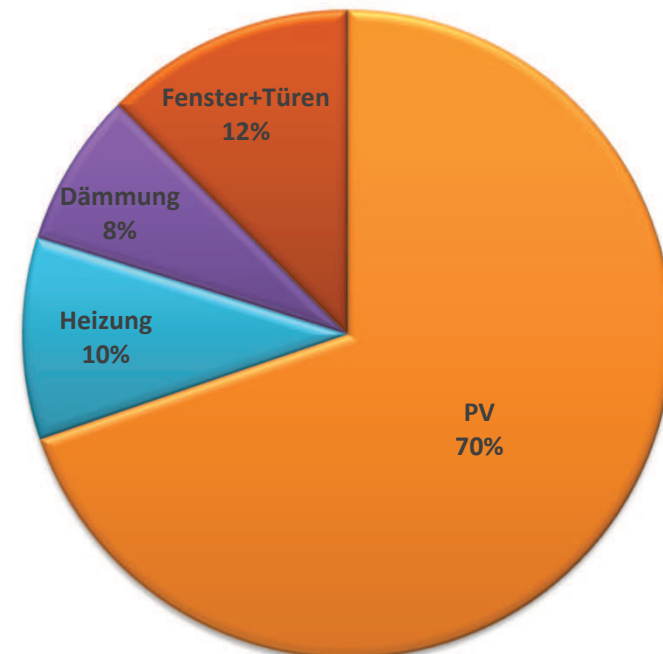


Quelle: Stadt Wuppertal

# Förderprogramm Energieeffizientes Zuhause

- Förderanträge bearbeitet: 367 (Stand 25.01.2023)
- Geförderte Maßnahmen: 337
  - davon PV: 235
- PV-Leistung gefördert: **2231,15 kWp**
- Bewilligte PV-Förderung: **196.018,19€**

## Geförderte Maßnahmen



Eigene Darstellung, Datenquelle: Stadt Wuppertal



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Daniel Gensch  
Klimamanager (300.2)  
[daniel.gensch@stadt.wuppertal.de](mailto:daniel.gensch@stadt.wuppertal.de)  
(0202) 563 7930