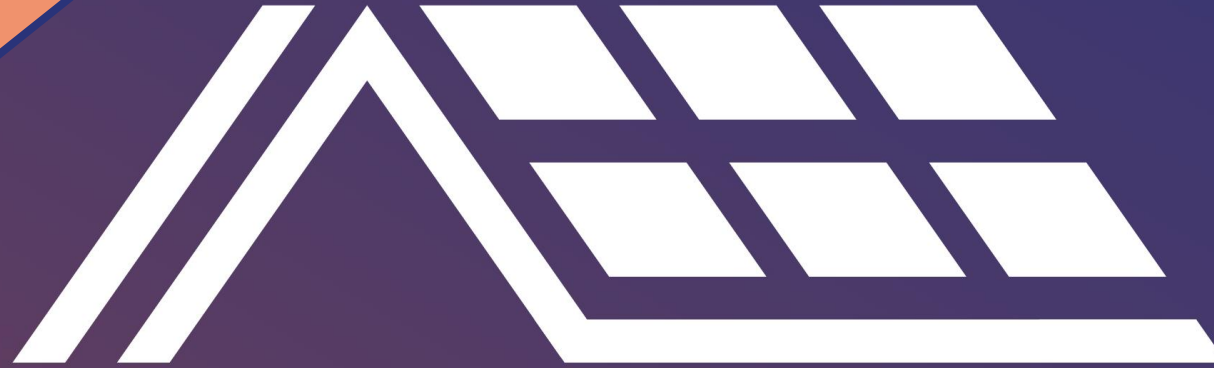


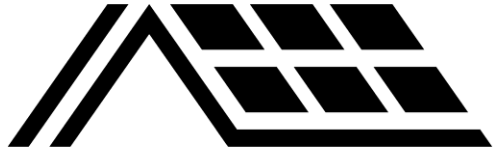
Spielbeginn: 21.2.21



Wattbewerb

Die Photovoltaik-StädteChallenge

Welche Stadt schafft es als erste, ihre PV-Leistung zu verdoppeln?



Wattbewerb powered by:



Klimaschutz & Energiewende: Es muss schneller gehen!

- Deutschland wird das **Pariser Klimaschutzabkommen** nicht einhalten können.
- **Die Energiewende stockt.**
Sie braucht **jetzt Dynamik und neuen Schwung** anstelle von statischen Ausbauzielen für die Erneuerbaren Energien.
- **Der Wettbewerb fordert Kommunen heraus**, die regionale Energiewende durch den beschleunigten **Ausbau von Photovoltaik** voranzutreiben.
- **Dabei können alle nur gewinnen:**
Stadtklima, Bürger*innen und die lokale Wirtschaft.

Solarpotential entdecken!

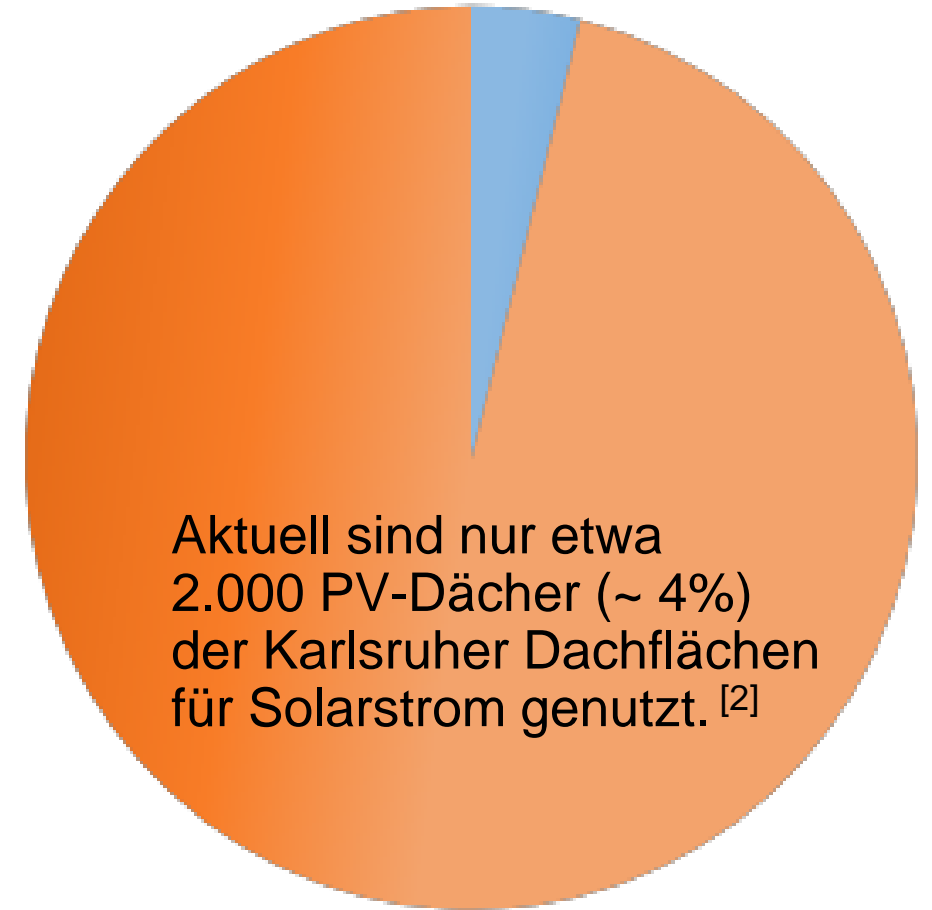
Wie viele Dächer gibt es in deiner Stadt?

Beispiel Karlsruhe: 53.000 Dächer ^[1]

96% - ein unglaubliches Potenzial!

In Summe etwa 7.300.000 m² Dachfläche,
zu erwartender Ertrag: 400-700 GWh p.a.

Zum Vergleich: Die Karlsruher Haushalte
benötigen ca. 350 GWh p.a. ^[3]



[1] LUBW Kartendienst

[2] Stadtwerke Karlsruhe

[3] 4. Karlsruher Fortschrittsbericht

Solarpotential entdecken!

Gebäudehüllen-Potential für Deutschland

Potential Gebäudehüllen Deutschland: 900GWpeak [1]

Ausbau Gebäudehüllen Deutschland 2020: 42GWpeak [2]

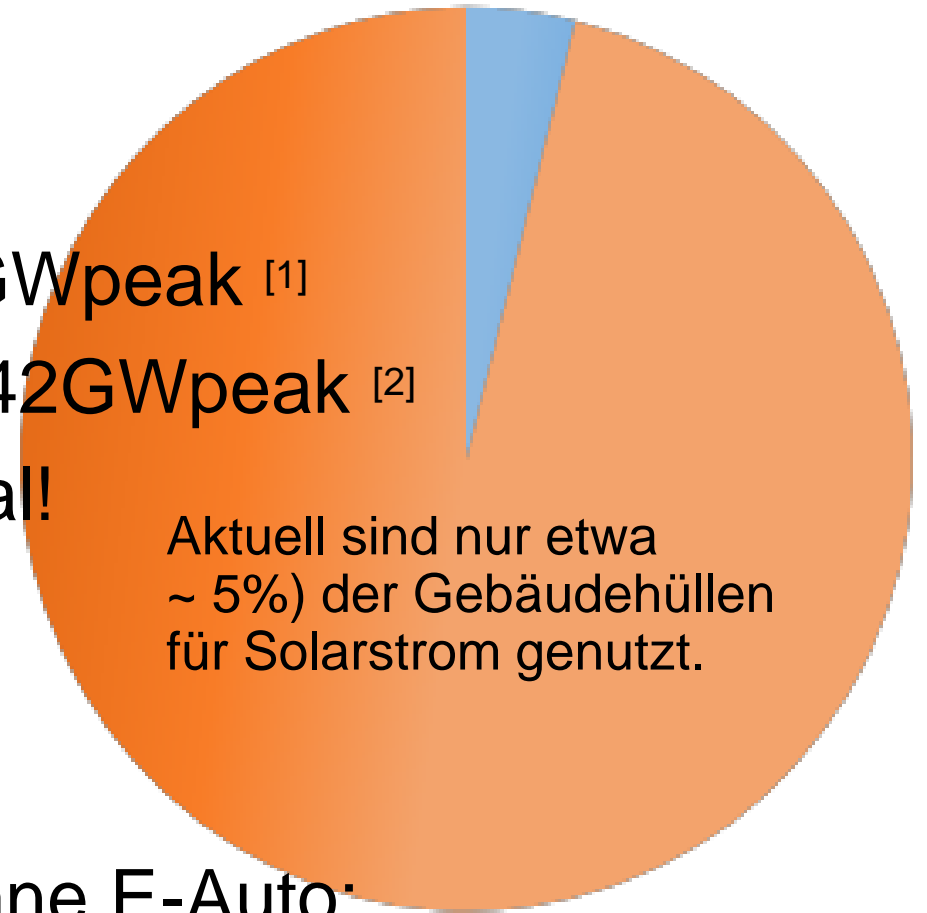
Ungenutzt: 95% - ein unglaubliches Potenzial!

In Summe etwa 9 Milliarden m² Dachfläche,

Also etwa 9.000 Quadratkilometer

zu erwartender Ertrag: 400-700 TWh p.a.

Zum Vergleich: Strombedarf Deutschland ohne E-Auto:
600TWh p.a.



[1] Fraunhofer ISE: [Fraunhofer ISE - Aktuelle Fakten zur Photovoltaik in Deutschland](#), Fassung vom 19.12.2020, S.37f

[2] WWF Deutschland: [WWF - Zukunft Stromsystem-II-Regionalisierung-der-erneuerbaren-Stromerzeugung](#), 2018 WWF Deutschland, ISBN 978-3-946211-22-8, S.72

Eckdaten zum Wattbewerb

- **Start:** 21. Februar 2021 – Ein späterer Einstieg ist möglich!
- **Zwei Kategorien:** Städte bis 100.000 EW und Großstädte
- **Ende:** jeweils erreicht, wenn die erste Großstadt ihre kW-Peak-Leistung verdoppelt hat.
- **Gewinnerin:** jeweils die Stadt, die im Wettbewerbszeitraum am meisten kW-Peak-Leistung/Einwohner zugebaut hat.
- **Alle Anlagen zählen:** Dachanlagen, überbaute Parkplätze, Balkonmodule, Freiflächenanlagen etc.

Vorteile für teilnehmende Städte

- Der Wattbewerb zielt darauf ab **privates Engagement zu aktivieren**. Gewinnen können die Städte, die es schaffen, vor allem Vermieter*innen und Firmen vom Ausbau der PV zu überzeugen.
- Eine **lokale PV-Offensive** nimmt die Bürger*innen bei der Energiewende mit und stärkt die lokale Wirtschaft.
- **Dezentrale Energieerzeugung** entlastet die Netze. Städte werden unabhängiger und können immer größere Anteile ihres Haushaltsstrombedarfs vor Ort erzeugen.
- **Vorbildliches Engagement** für die Zukunft der Bürger*innen



Mit freundlicher Unterstützung von Thomas Pläßman... ☺