

PV-FREIFLÄCHENANLAGEN IN STÄDTEN UND LANDKREISEN STRATEGISCH VORANBRINGEN

Jörg Dürr-Pucher, Online, 28. September 2021



DIE GRÜNDUNGSMITGLIEDER DER PLATTFORM

Alle Erneuerbaren Energien vertreten:



ZIELE DER PLATTFORM ERNEUERBARE ENERGIEEN BW

Wir wollen schnellstmöglich eine umweltverträgliche, preiswerte und zukunftssichere Energieversorgung auf Basis der Erneuerbaren Energien umsetzen.

- Ausbau der Erneuerbaren Energien voranbringen.
- Stärkeres Gewicht der Erneuerbaren in der politischen Diskussion.
- Verbesserte Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen den EE-Verbänden.
- Intensiverer Austausch mit der gesamten Energiewirtschaft.
- Erhöhung der Akzeptanz für EE-Anlagen und der Energiewende insgesamt.



SOLAROFFENSIVE BADEN-WÜRTTEMBERG

- Koalitionsvertrag stellt Erzeugung von Solar- und Windstrom in den Mittelpunkt der Energiepolitik.
- Klare Ausbauziele für Solarstrom in Baden-Württemberg.
- Ökologische Vorgaben für Solarparks und Handreichung für Kommunen.
- Regionale PV-Netzwerke und landesweite Koordination durch KEA und Solar Cluster Baden-Württemberg bringen Solaroffensive in die Fläche.
- Mindestens zwei Prozent der Landesfläche für Wind und Sonne.

WICHTIGE FAKTOREN FÜR SOLARPARKS

- ✓ Kommunale Entscheidung für die Ausweisung von Flächen für Solarparks.
- ✓ Strategie der Landkreise für den Ausbau von PV.
- ✓ Wertschöpfung in der Landwirtschaft.
- ✓ Unterstützung durch Naturschutz.
- ✓ Beteiligung der Bevölkerung.



KREISE UND KOMMUNEN ENTSCHIEDEN

- ✓ Kommunen bestimmen über Bauleitplanung, ob und wie Solarparks gebaut werden.
- ✓ PV-Freilandanlagen werden größer, deshalb Engagement der Landkreise notwendig.
- ✓ Vor allem kleine Kommunen brauchen Unterstützung der Landkreise.
- ✓ Regionale PV-Netzwerke können den Prozess begleiten.
- ✓ Kann man vom Erfolg der Bayern lernen?

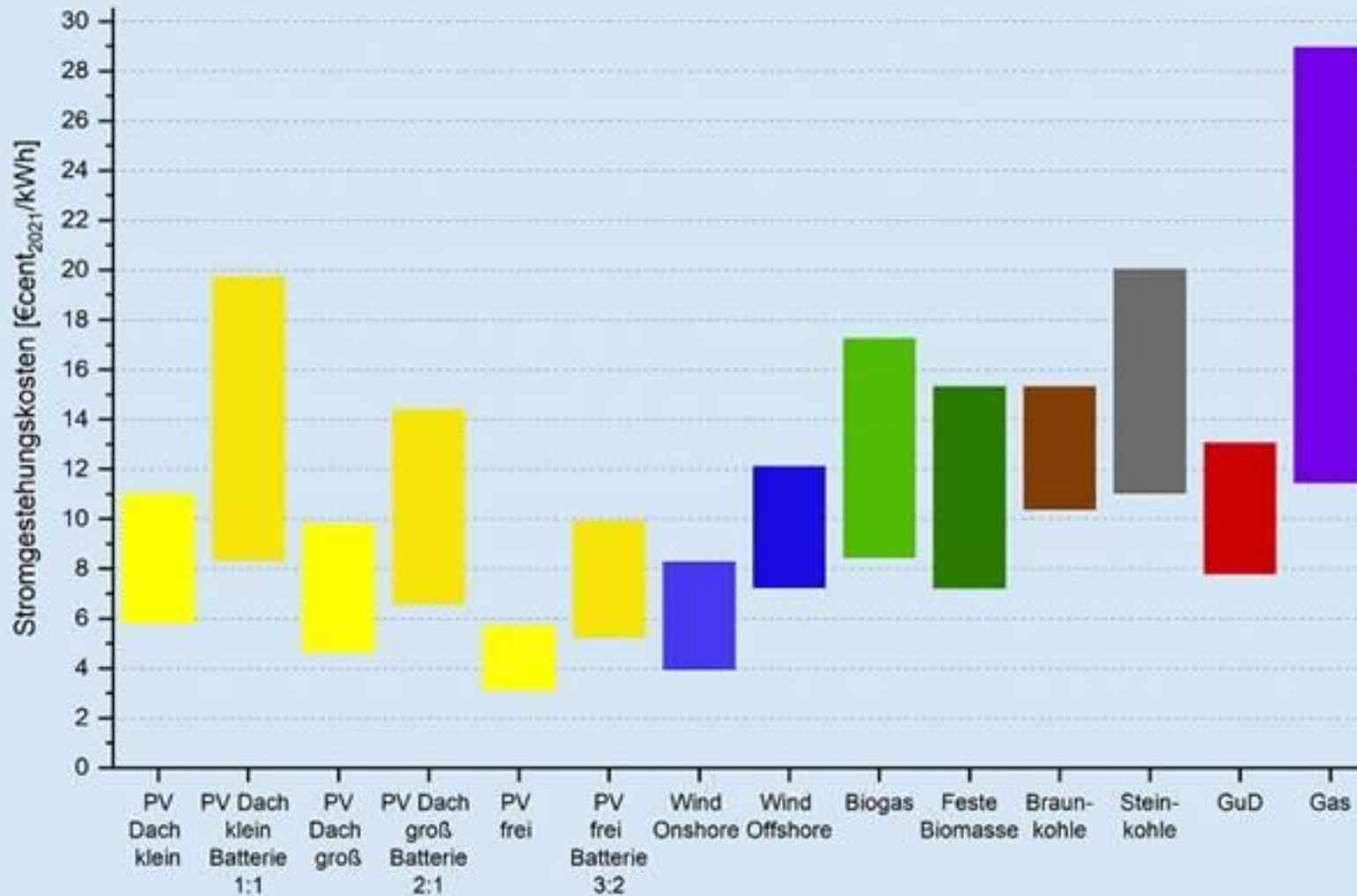
WERTSCHÖPFUNG DER LANDWIRTSCHAFT MIT SOLARPARKS

- Auswahl geeigneter Eigentumsflächen von Landwirten für den Bau von Solarparks.
- Bezahlung eines angemessenen, hohen Pachtpreises an den Landwirt.
- Beteiligung lokaler/regionaler Landwirte an der Pflege des Solarparks.
- Flächensparend planen, Ausgleichsmaßnahmen auf der Fläche des Solarparks.
- Angebot an den Landwirt, sich am Solarpark wirtschaftlich zu beteiligen.

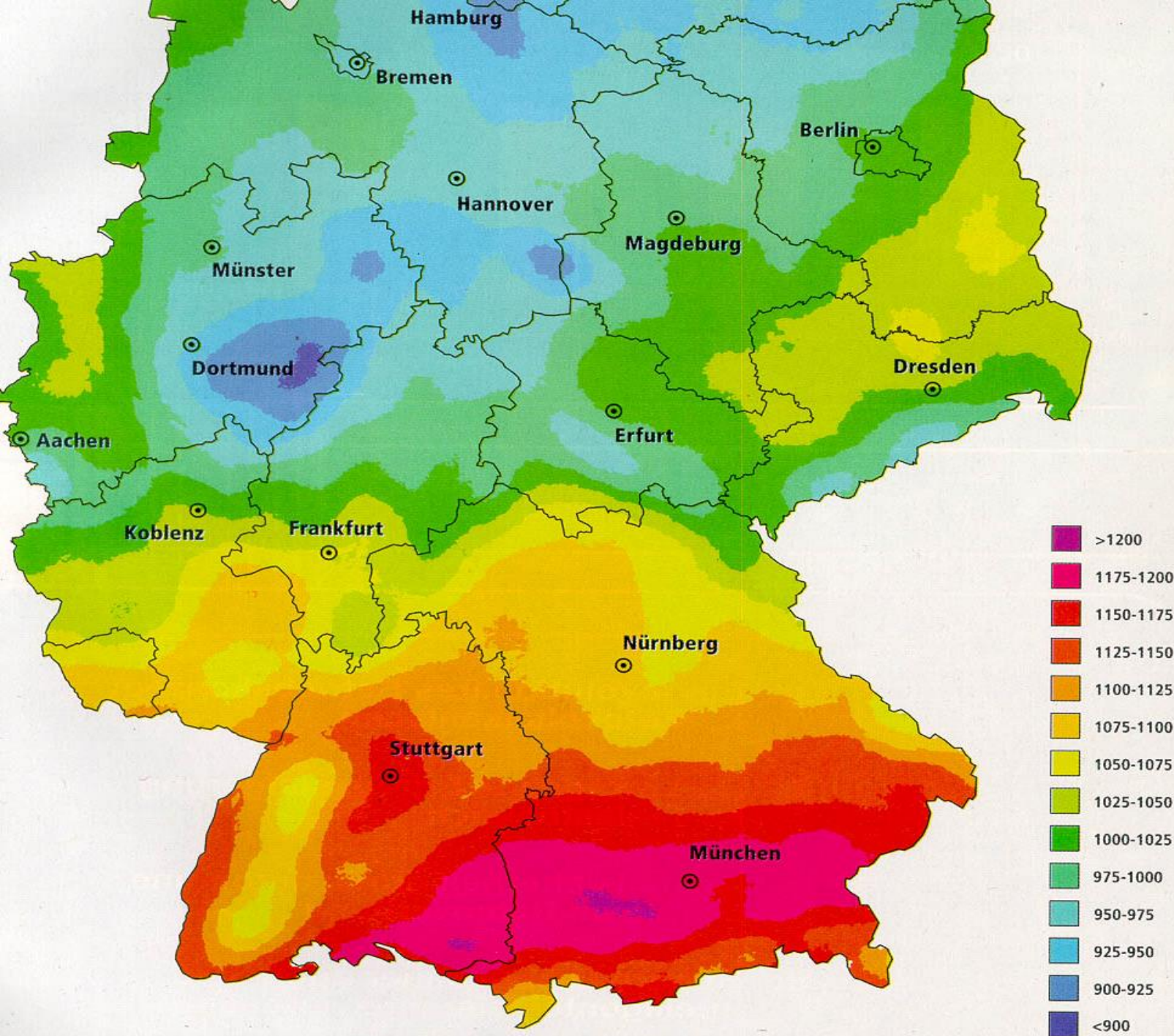
SOLARPARKS HABEN SEHR GÜNSTIGE ERZEUGUNGSKOSTEN

Stand: Juni 2021

Fraunhofer
ISE



Weiterhin deutliches Absinken der Erzeugungskosten von Solarparks durch technologischen Fortschritt und wachsenden Weltmarkt zu erwarten.



Das Geschenk
des Himmels ...

Jahressumme Globalstrahlung
(in kWh / m²)

10 kWh = Energieinhalt von
einem Liter Heizöl

In Süddeutschland
> 100 l Heizöl / m²

Kleine Solarparks (750KWp) nicht mehr wirtschaftlich

- Ab 2022 nur noch große Solarparks von 3 MWp bis über 20 MWp.
- Kommunale Planung und Strategie der Kreise wichtiger.



SOLARPARK LANGENRIED 2 IN SINGEN: 550 KW PLUS 750 KW SEIT 2020



Deponiestandort
neben Industriegebiet
in Singen.

Schafbeweidung, hoher
ökologischer Wert.

Flächeneffizienz wird
deutlich erhöht.

AUCH ENERGIEINTENSIVE BETRIEBE SETZEN AUF PV

- GUK Falzmaschinen, Bedarf ca. 3 Mio. kWh /Jahr.
- Ca. 500 kWp mit Ost-West-Ausrichtung.
- Bei Erzeugungskosten unter 5 ct / kWh vorrangig Eigenverbrauch (> 80 %) + anteilige EEG-Umlage von gut 2 ct / kWh = ~ 7 ct / kWh.
- Nur Überschüsse werden noch eingespeist, am Wochenende (< 20%).



VIER ARTEN VON SOLARPARKS

- Kleine Parks 3 bis 5 MW, ca. drei bis fünf Hektar Fläche, feste EEG-Vergütung, ca. 5 Cent auf 20 Jahre, regionale Akteure.
- Mitttelgroßer Park von 5 bis 10 MW, fünf bis zehn Hektar, schon mit PPA, ab. 5,5 Cent, Laufzeit 10 bis 15 Jahre.
- Große Solarparks für die Ausschreibung oder PPA zwischen 10 MW und 20 MW, flexible oder fixe Vergütung, ab 5,5 Cent, Laufzeit 10 bis 15 Jahre.
- Sehr große Solarparks über 20 MW, PPA, 5,5 Cent 10 bis 15 Jahre.



HERZLICHEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT !