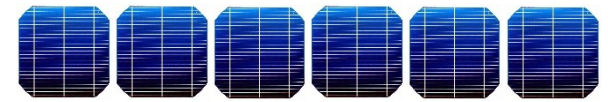


## 1.) Besichtigung der PV-Freiflächenanlage in Polch am 7. Apr. 2022





## 1.) Besichtigung der PV-Freiflächenanlage in Polch am 7. Apr. 2022

### GLS Solarpark Polch

#### Eckdaten

Modulhersteller	Phono Solar, Chaori
Module	235 Wp und 240 Wp
Anzahl	54.000 Module
Wechselrichter	8x Siemens Zentralwechselrichter



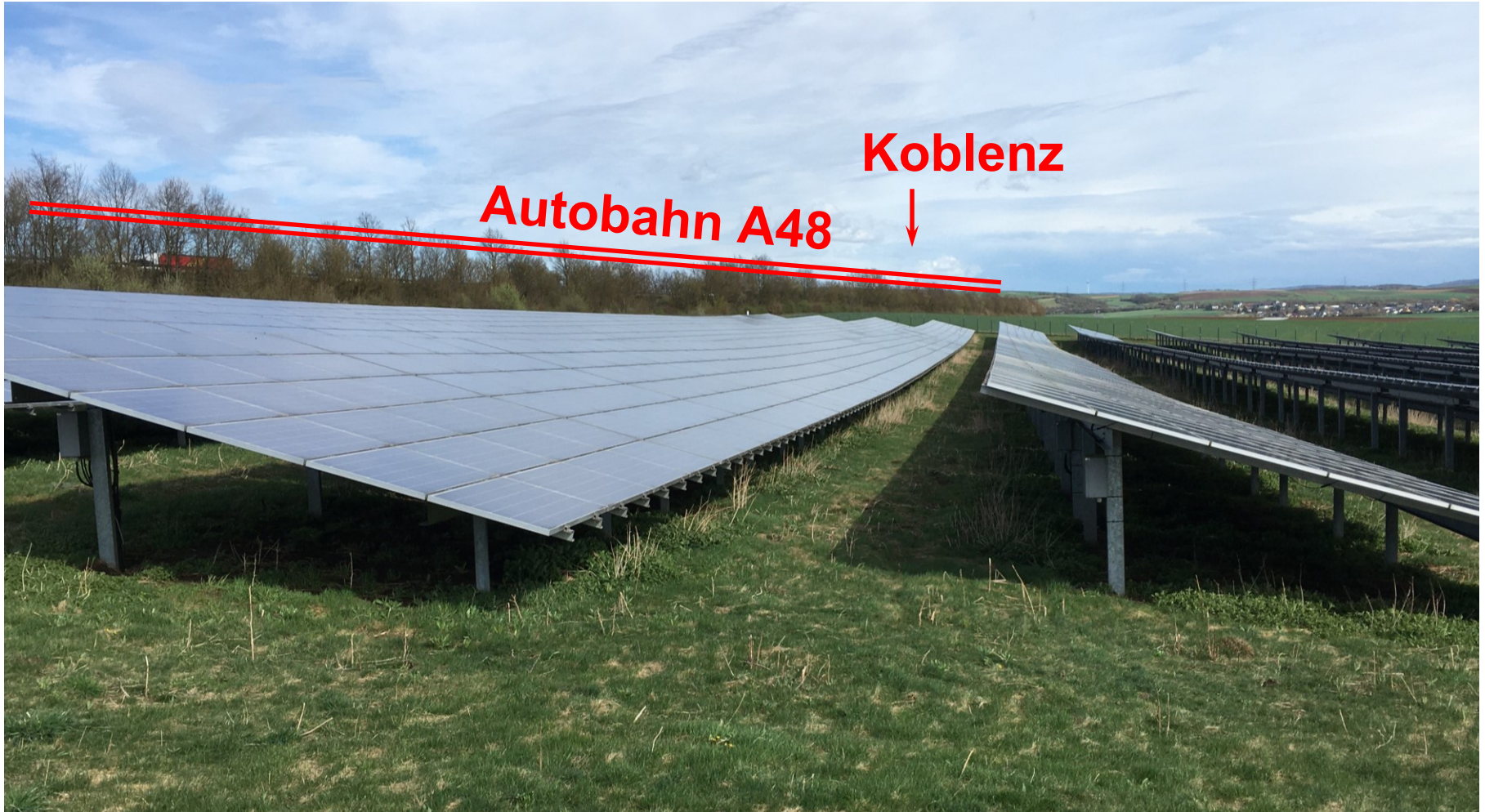
Gesamtleistung	12.800 kWp
Anlagengröße	18 ha
Stromerzeugung	13 Mio. kWh jährlich; Hiermit können rund 3.800 Haushalte mit grünem Strom versorgt werden
Umweltbilanz	CO <sub>2</sub> -Einsparung jährlich: 7.813 Tonnen
Inbetriebnahme	2011

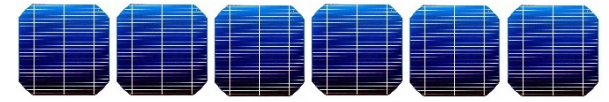
### Anmerkungen

- trotz elf Jahre alter Module keine nennenswerten Ausfälle
- Leistung moderner Module: ca. 400 W<sub>p</sub> ==> halbe Fläche
- häufigster Schaden: Bruch einzelner Module durch Schaf-Beweidung



## 1.) Besichtigung der PV-Freiflächenanlage in Polch am 7. Apr. 2022

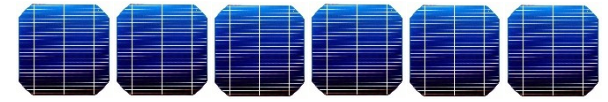




## 1.) Besichtigung der PV-Freiflächenanlage in Polch am 7. Apr. 2022



Anmerkung  
Es erfolgt keine  
weitere Nutzung  
dieser Fläche.



## 2.) Agri-PV: Nutzung von Freiflächen zu mehr als 100% (Landwirtschaft plus Photovoltaik)

Landwirtschaftlicher Mehrertrag möglich durch Schutz vor Austrocknung und zu viel Sonne



[1]



[2]

### Quellen

[1] Fa. Next2Sun; [www.Next2Sun.de/Agri-PV](http://www.Next2Sun.de/Agri-PV), ([Link](#))

[2] Fraunhofer ISE Freiburg: „Agri-Photovoltaik: Chance für Landwirtschaft und Energiewende“ 76 S., Apr. 2022; [agri-pv.org/de](http://agri-pv.org/de), ([Link](#))



## 3.) PV-Freiflächenanlage im Trinkwasserschutzgebiet Koblenz-Urmitz

Gebiet des Trinkwasser-Zweckverbands bei St. Sebastian, Kaltenengers, Urmitz

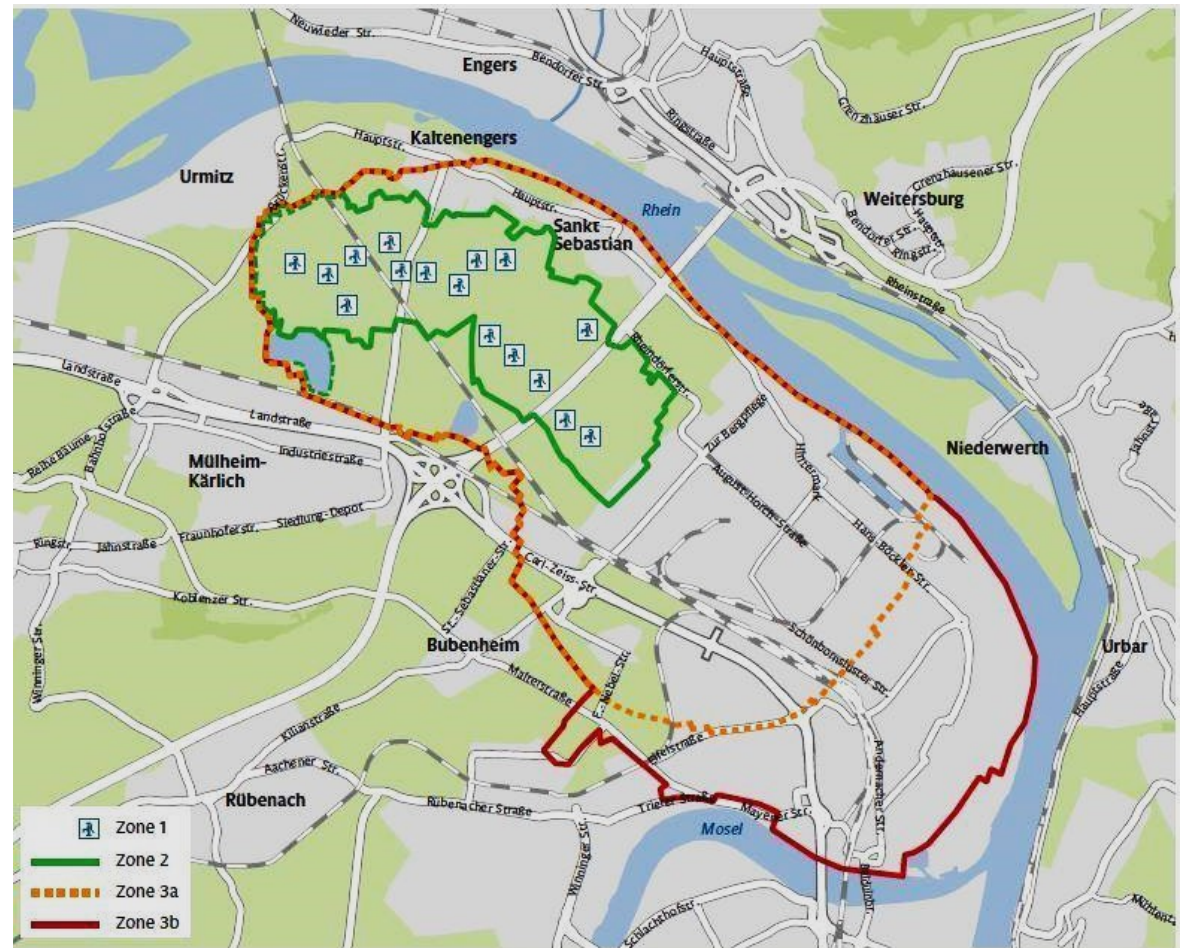
Errichtung von PV-Freiflächenanlagen in den „weiteren Wasserschutzzonen“ (3a und 3b) möglich

Eingezäunte Bereiche als Schafweiden und Artenschutz

Möglichkeiten:

- Freiflächenanlage
- Agri-PV (Doppelnutzung)

Abb.: Rheinzeitung vom 29. Aug. 2018





## 4.) Eigenleistung von Laien beim PV-Anlagenbau

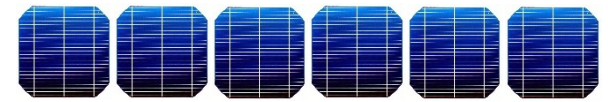
Weshalb kann Unterstützung durch Laien sinnvoll sein?

- Beschleunigung, um den Mangel an Arbeitskräften aufzufangen
- Möglichkeit, Installationskosten zu senken
- Identifikation der BürgerInnen mit „ihrer“ PV-Anlage

Rechtsgutachten hierzu (beauftragt durch die Elektrizitätswerke Schönau) von 2022

1. Dürfen Laien überhaupt Solaranlagen bauen? → ja
2. Gibt es für Selbstbau-Solaranlagen eine Gewährleistung? → ja
3. Sind die Laien unfallversichert? → ja
4. Gibt es einen Haftschutz bei Schäden gegenüber Dritten? → ja
5. Müssen auf die Selbstbau-Arbeitsstunden Steuern gezahlt werden? → nein
6. Ist das wettbewerbsrechtlich zulässig? → ja

**Wunsch nach Prüfung der Umsetzbarkeit für einen Teil der 42 städtischen PV-Anlagen**



## 5.) Allgemeines

- PV-Anlagen auf landeseigenen Gebäuden in Koblenz:

### in Betrieb

- Univ. Koblenz (67 kW<sub>p</sub>)
- Feuerwehr (54 kW<sub>p</sub>)
- Justiz (28 kW<sub>p</sub>)

### übergeordnetes Ziel

100% ern. Energie bis 2030

Quelle: Kleine Anfrage des Abgeordneten Wefelscheid im Landtag RLP vom 11. Feb. 2022

### geplant

- Hochschule
- SGD Nord
- Univ. Koblenz
- LBM und LBB
- Finanzamt
- LSJV
- LUA
- Landeshauptarchiv

Inbetriebnahme bis 2025

### Beispiel

Technologie-Zentrum Koblenz  
- Inbetriebnahme im Jahr 2022  
- wirtschaftliche Amortisation nach zehn Jahren (durch Eigenverbrauch)

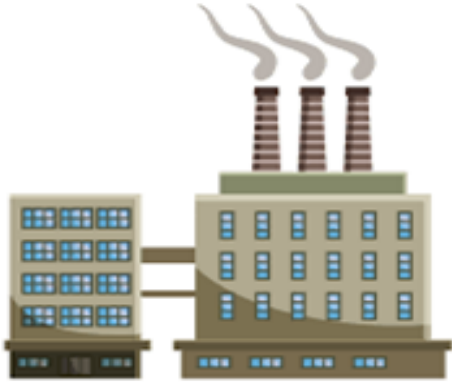
- Das Solarkataster wurde aktualisiert: [www.solardach-koblenz.de](http://www.solardach-koblenz.de), ([Link](#))

Durch die gestiegenen Energiepreise lohnen sich PV-Anlagen noch mehr als bisher. Wie kann eine Information an alle GrundbesitzerInnen erfolgen, damit mehr Photovoltaik auf Dächern von Gewerbe- und Wohnimmobilien installiert wird?



# Runder Tisch zur Dekarbonisierung – vier Termine

Pro Thema werden Vorschläge gesammelt, was sich in Koblenz ändern könnte / sollte.  
Vorstellung der Ideen beim nächsten Termin der KSK.



Mo., 18. Juli,  
19-21 Uhr

1.) Energiebereitstellung, Industrie



3.) Mobilität, Quartiersplanung



Do., 21. Juli,  
19-21 Uhr

2.) Wärme und Wohnen



4.) Ernährung und Konsum