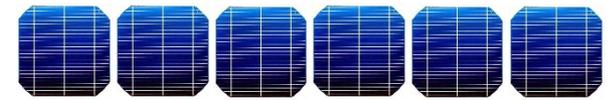


1.) Besichtigung der PV-Freiflächenanlage in Polch am 7. Apr. 2022





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



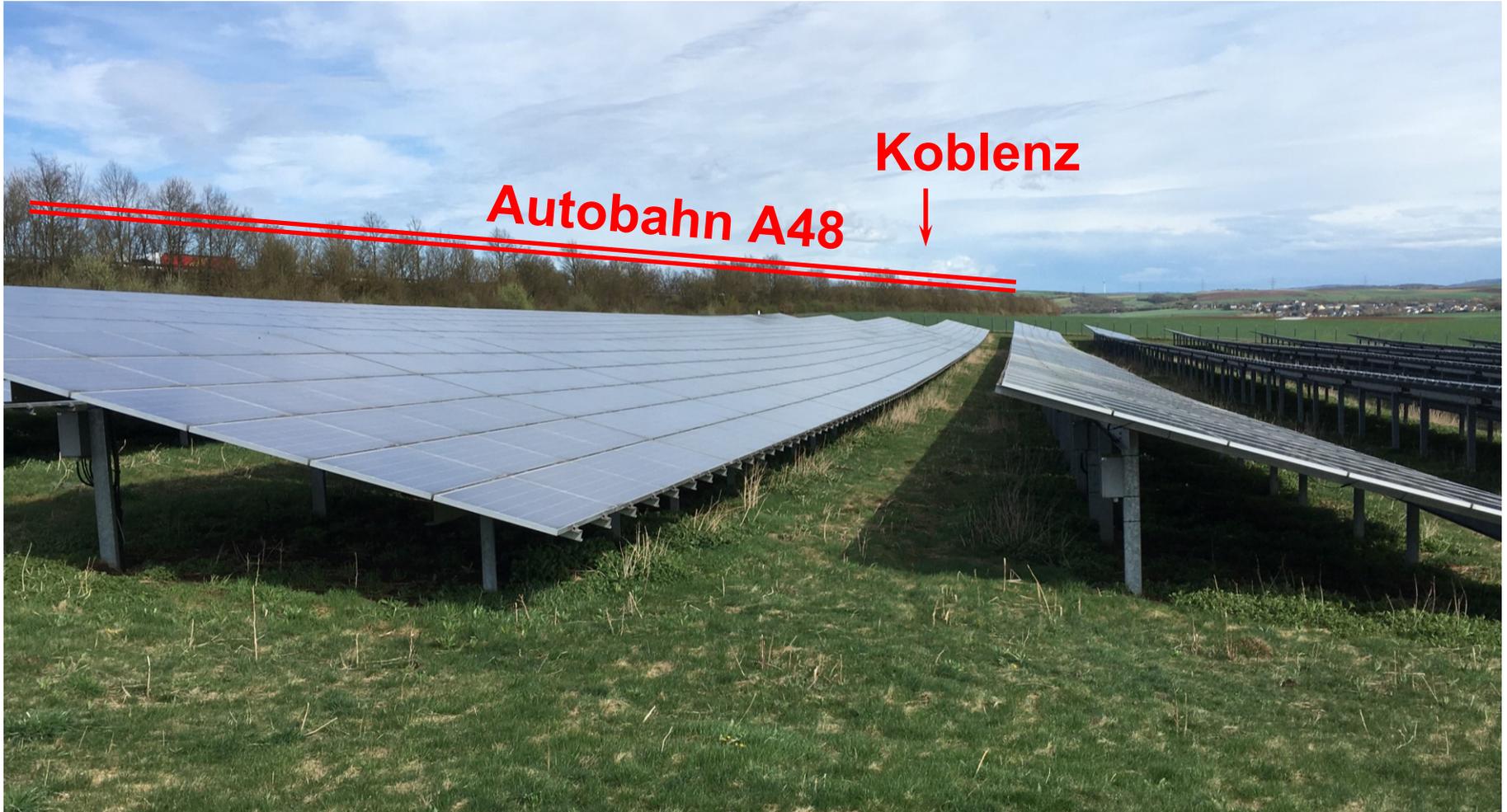
Gesamtleistung	12.800 kWp
Anlagengröße	18 ha
Stromerzeugung	13 Mio. kWh jährlich; Hiermit können rund 3.800 Haushalte mit grünem Strom versorgt werden
Umweltbilanz	CO ₂ -Einsparung jährlich: 7.813 Tonnen
Inbetriebnahme	2011

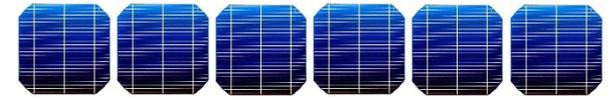
Anmerkungen

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



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

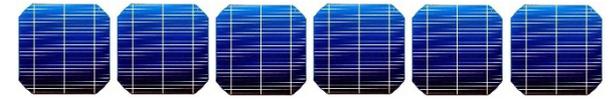




1.) Besichtigung der PV-Freiflächenanlage in Polch am 7. Apr. 2022



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]

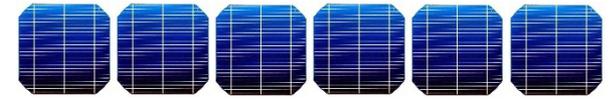


[2]

Quellen

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

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



3.) PV-Freiflächenanlage im Trinkwasserschutzgebiet Koblenz-Urmitz

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

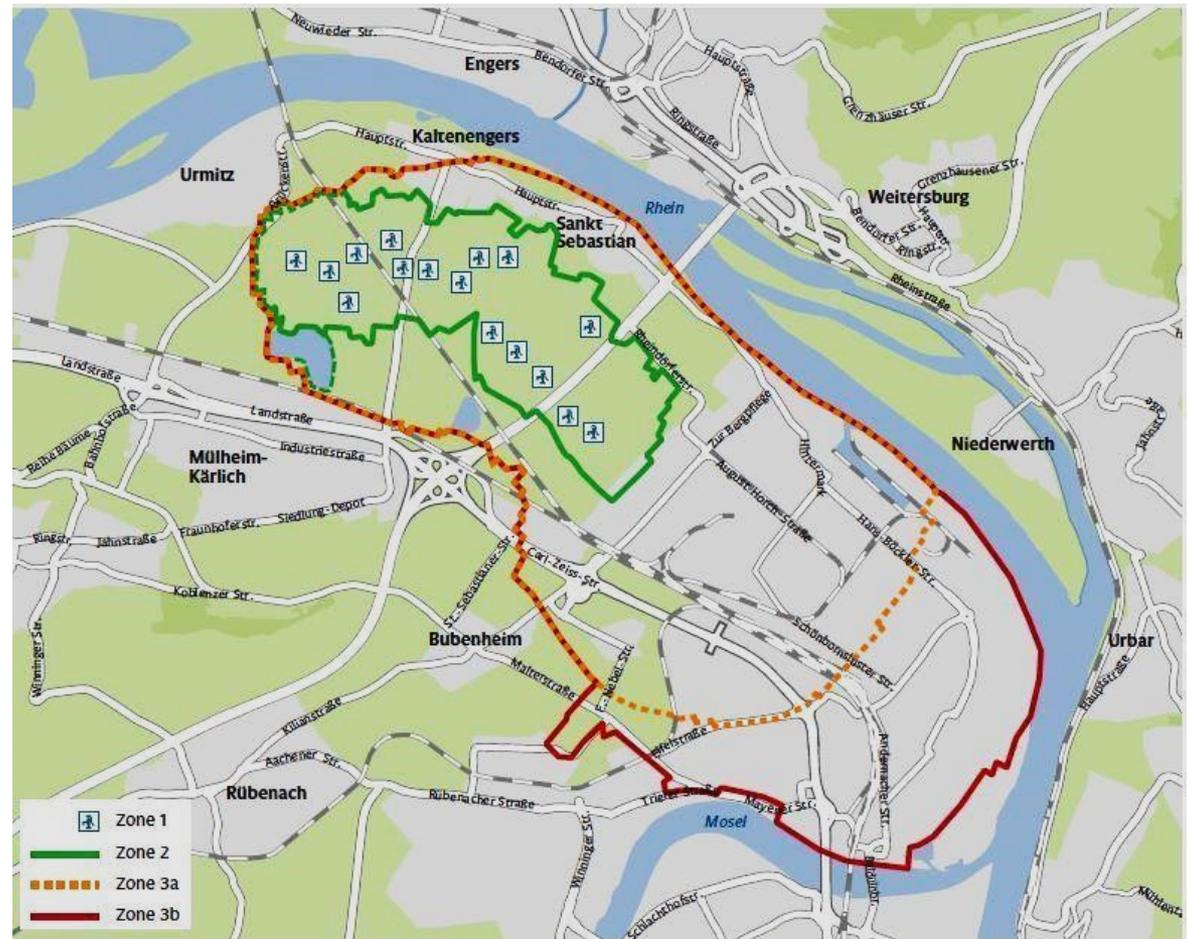
Errichtung von PV-Freiflächenanlagen in den „weiteren Wasserschutzzonen“ (3a und 3b) möglich

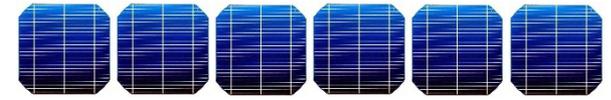
Eingezäunte Bereiche als Schafweiden und Artenschutz

Möglichkeiten:

- Freiflächenanlage
- Agri-PV (Doppelnutzung)

Abb.: Rheinzeitung vom 29. Aug. 2018





4.) Eigenleistung von Laien beim PV-Anlagenbau

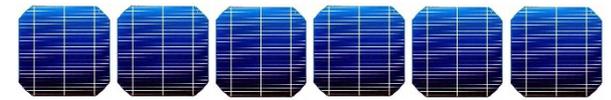
Weshalb kann Unterstützung durch Laien sinnvoll sein?

- 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_p)
- Feuerwehr (54 kW_p)
- Justiz (28 kW_p)

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

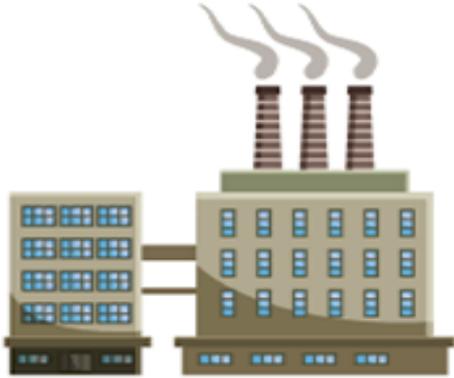
Technologie-Zentrum Koblenz
- Inbetriebnahme im Jahr 2022
- wirtschaftliche Amortisation nach zehn Jahren (durch Eigenverbrauch)

- Das Solarkataster wurde aktualisiert: www.solardach-koblenz.de, ([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