

PV-Anlage auf dem Dach Wissenswertes

Inhalte Vortrag

Einführung

Anlass für die Veranstaltung

Wie sieht eigentlich eine PV-Anlage aus und was gehört dazu?

Solarrechner

Systematische Näherung an die wesentlichen Aspekte einer PV-Anlage mit einem Solarrechner

„Bürokratie“

Netzanschluss mit Anmeldung / Marktstammdatenregister / Steuerliche Aspekte

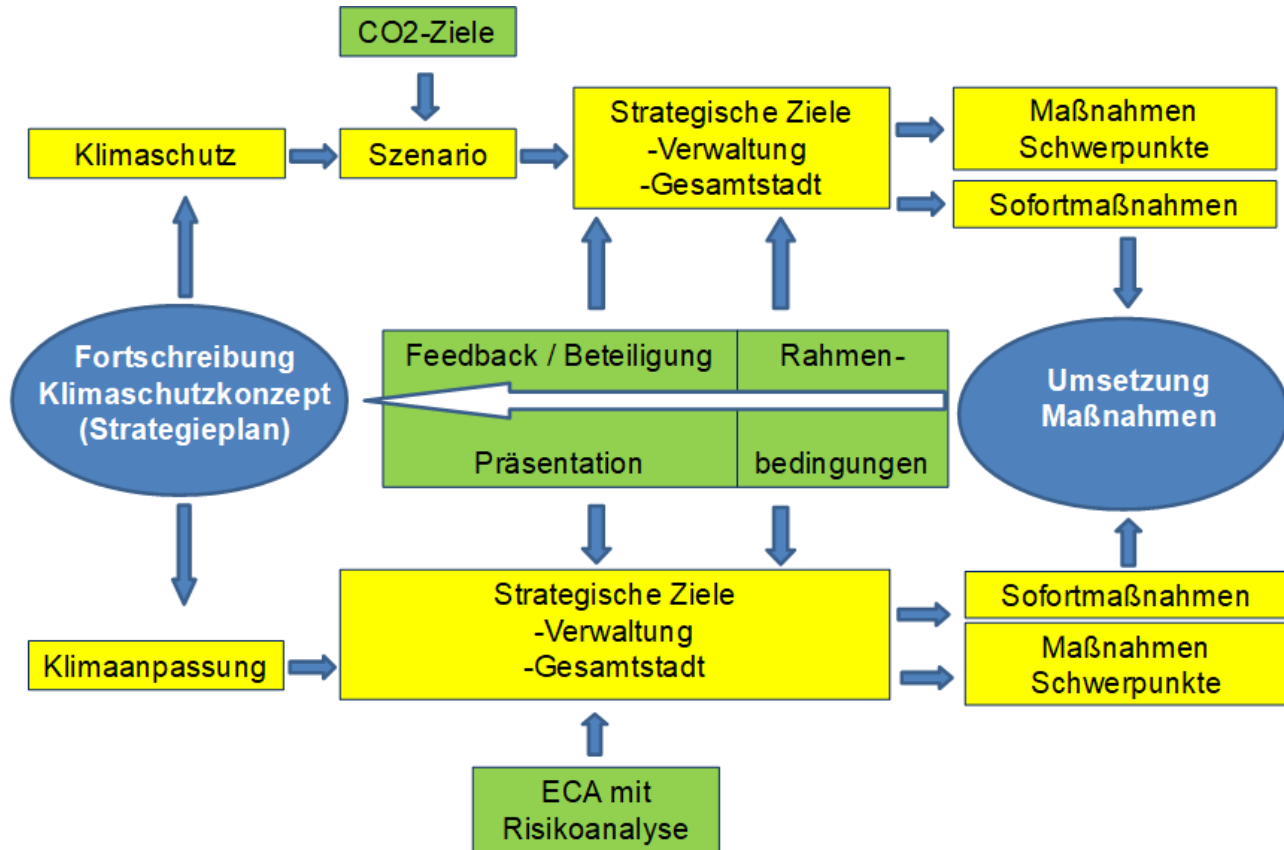
Zusammenfassung

Fragen und Diskussion

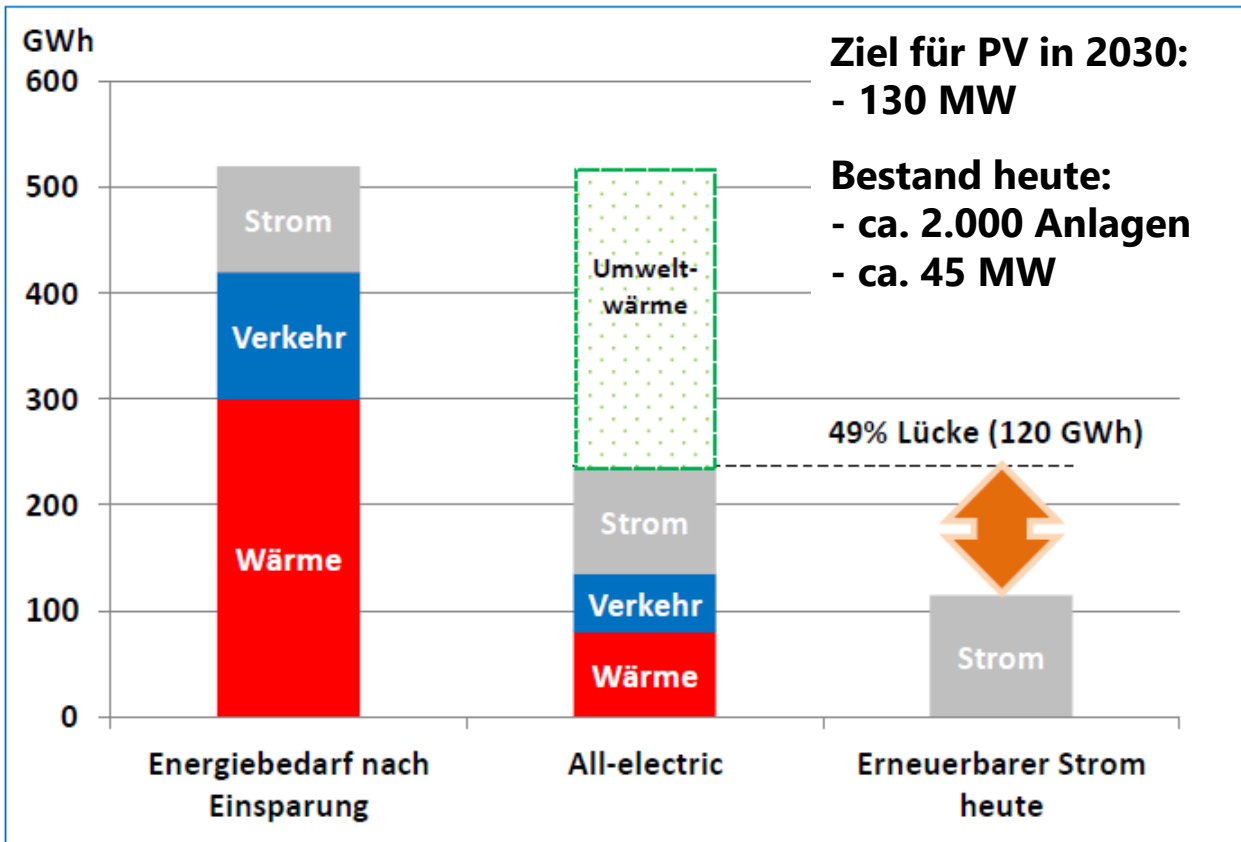
Warum sind Sie hier?

und

**Warum veranstaltet die Stadt Warendorf
diesen Vortrag?**



**Arbeitschema
Strategieplan**



**Zielszenario
Strategieplan**

Verschiedene Solaranlagen



– Solarabsorber Freibad Warendorf



– Flachkollektor Kompaktanlage

Verschiedene Solaranlagen



– Große PV-Dachanlage in Vohren



– Freiflächen-PV in Milte

Verschiedene Solaranlagen



– Sonderanlage PV



– Nachgeführte PV-Anlage

Verschiedene Solaranlagen



– Ost-West-Flachdach



– Ost-West-Kombiniert

Verschiedene Solaranlagen



– Flachdach-Anlage



– Balkon-PV

Schema PV-Anlage



Solarrechner

Start: <https://www.landkreis-cham.de/service-beratung/geoinformationen/geoservices/solarpotentialkataster/>

Erklärung der Darstellungen Startseite

1. Legende
2. Layer Globalstrahlung / Exposition
3. PV und Solarthermie/Heizungsunterstützung
4. geeignet / nicht geeignet (Definition über potenzielle Menge Energie)

Nächste Seite mit Erfassung der Rahmendaten

1. Verbrauchsprofil / Stromverbrauch / Info-Button
2. Installation, Technik, Betriebsmöglichkeiten
3. Finanzierung / Wirtschaftlichkeit
4. Ergebnisübersicht

Solarkataster Cham

Hinweis: Die Ergebnisse sind exemplarisch. Für die Berechnungen werden Annahmen gesetzt. Sie ersetzen keine Berechnung und Beratung durch einen qualifizierten Solarteur!

Kostenrechner	
Gesamtwert nach 20 Jahren	1.289 €
Anlagenkosten (netto)	5.983 €
Stk-Anlagenstrom pro Jahr	21 kWh

Kostenrechner	
Gesamtwert nach 20 Jahren	1.289 €
Anlagenkosten (netto)	5.983 €
Stk-Anlagenstrom pro Jahr	21 kWh

<https://www.solare-stadt.de/warendorf/Solarpotenzialkataster>

Einspeisevergütung

Anlagen bei Überschusseinspeisung (ab dem 30.7.2022)

- 8,2 Cent/KWh bei Anlagen bis bzw. für die ersten 10 kWp
- Bis 40 kWp 7,1 Cent
- Über 40 kWp 5,8 Cent

- Anlagen bei Volleinspeisung (ab dem 1.1.2023)

- 13,0 Cent/KWh bei Anlagen bis bzw. für die ersten 10 kWp
- Bis 100 kWp 10,9 Cent

Es können zwei Anlagen auf einem Dach gebaut werden!

Ein Wechsel zwischen den Anlagen ist möglich (jährlich)

„Bürokratie“

Netzvoranfrage

Macht Ihre Installationsfirma für Sie.

Marktstammdatenregister:

Dort müssen Sie die PV-Anlage und auch einen Batteriespeicher einzeln anmelden. Dies muss innerhalb von 4 Wochen nach Inbetriebnahme der Anlage geschehen.

<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>

PV und Finanzamt

<https://www.finanzverwaltung.nrw.de/photovoltaikanlage-und-das-finanzamt>

Für Photovoltaikanlagenbetreiber ist sowohl die Umsatz- als auch die Einkommenssteuer relevant. Bei beide Steuerarten sind für 2023 große Vereinfachungen vorgesehen.

Eine Anmeldung als Gewerbe ist in der Regel nicht notwendig.

Steuern

Regelbesteuerung bis 2022

- Sie erhalten die Einspeisevergütung brutto, also mit Umsatzsteuer.
- Sie sind verpflichtet, Umsatzsteuer- Voranmeldungen abzugeben.
- Sie führen Umsatzsteuer für jede eingespeiste und jede selbstverbrauchte Kilowattstunde an das Finanzamt ab.
- Die Umsatzsteuer für die eingespeisten Kilowattstunden bekommen Sie vom Stromnetzbetreiber.

Kleinunternehmerregelung bis 2022

- Umsatzgrenze 22.000 € (gültig ab 01.01.2020, bis 31.12.2019 war Umsatzgrenze 17.500 Euro)
- Sie erhalten die Einspeisevergütung netto (ohne Umsatzsteuer).
- Sie müssen keine Umsatzsteuervoranmeldungen abgeben. Sie müssen keine Umsatzsteuer an das Finanzamt zahlen.
- Sie können keine Vorsteuer geltend machen

Steuern

Neu ab 1.1.2023

(wenn das Jahressteuer-Gesetz am 16.12.2022 endgültig verabschiedet ist)

- für kleine Anlagen bis 30 KWp oder für mehrere Anlagen bis 100 KWp
- auf Wohn-, Misch- und Gewerbegebäuden
- auf Mehrfamilienhäusern bis 15 KWp pro Einheit
- egal, wie der Strom verwendet wird
- Keine Einkommensteuer und keine „Abschreibung“ mehr (AfA, Betriebskosten, Vorsteuer etc.)
- Umsatzsteuer: 0% für alle Komponenten inkl. Speicher
- Lieferung vom Anbieter ohne MWST

Weitergehende Infos

- 1) [Batteriespeichersysteme](#) (Datenbank PV Magazin)
- 2) [Batteriespeicher](#) (Infos Verbraucherzentrale)
- 3) [Infos PV-Anlage](#) (Infos Verbraucherzentrale)
- 4) [Photovoltaikforum](#) (Alle PV-Themen)

Der Bürgermeister

Lange Kesselstraße 4-6
48231 Warendorf

T 0 25 81 – 54 0

F 0 28 81 – 78 29 00

stadt@warendorf.de

www.warendorf.de