

# Sonnenkampagne des Landkreises Dillingen a.d.Donau

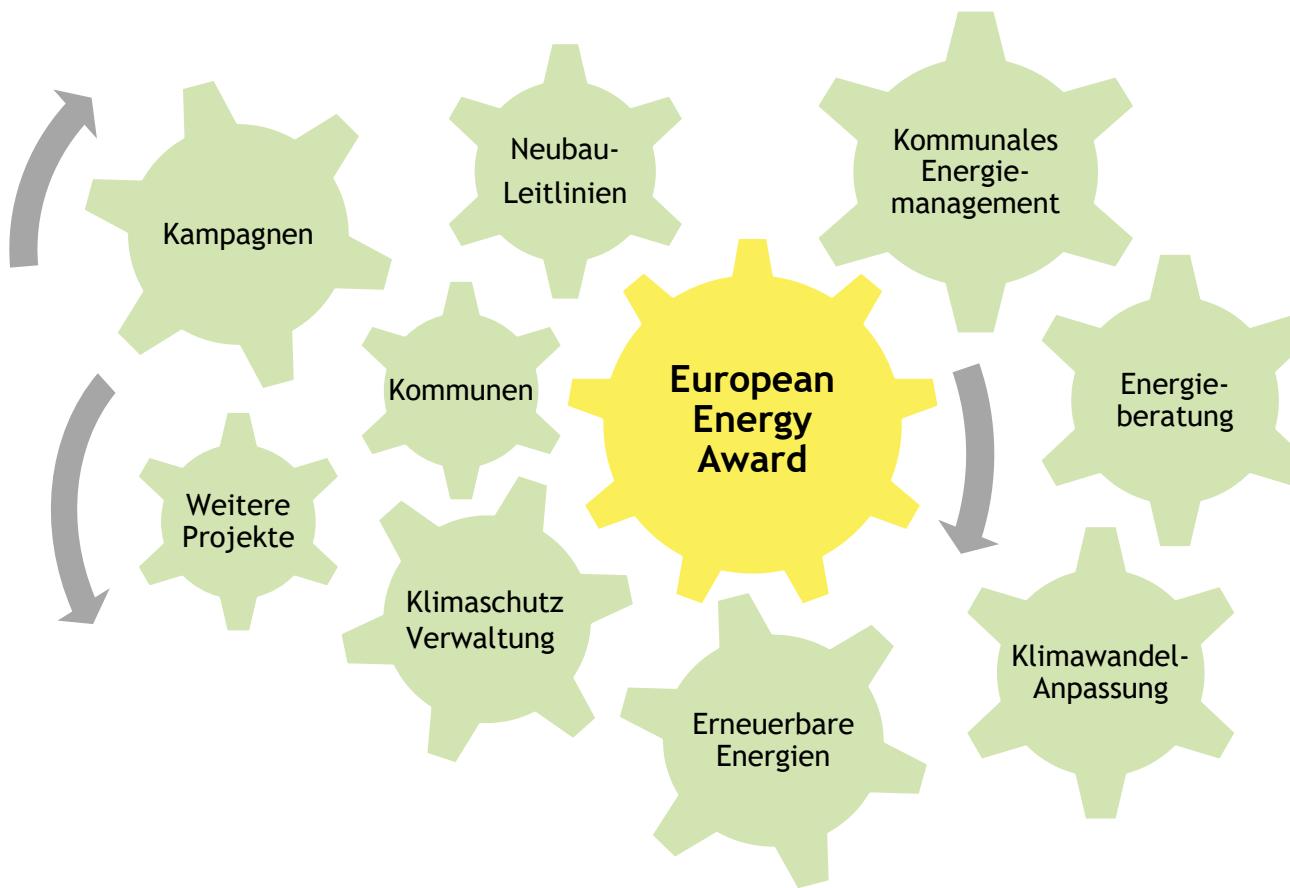
# Agenda

- ▶ Begrüßung
- ▶ Sonnenkampagne des Landkreises Dillingen a.d.Donau
- ▶ Impulsvortrag
  - „Photovoltaik: Speicher, Autarkie und Strom clever nutzen“  
Robert Immler, Energie- und Umweltzentrum Allgäu (eza!)
- ▶ Die Kooperationspartner der Sonnenkampagne stellen sich vor
- ▶ Offene Fragen und Diskussion

# European Energy Award (eea)

- ▶ Qualitätsmanagement und Betreuung für nachhaltige Energie- und Klimaschutzpolitik
- ▶ Rahmen für Klimaschutz und Energiewende vor Ort
- ▶ Aufbau von Strukturen und klare Verantwortlichkeiten (Energie- und Klimabeirat)
- ▶ Jährliche Erfolgskontrolle
- ▶ Externe Begleitung

# European Energy Award: Rahmen und Motor für eine systematische Energiepolitik

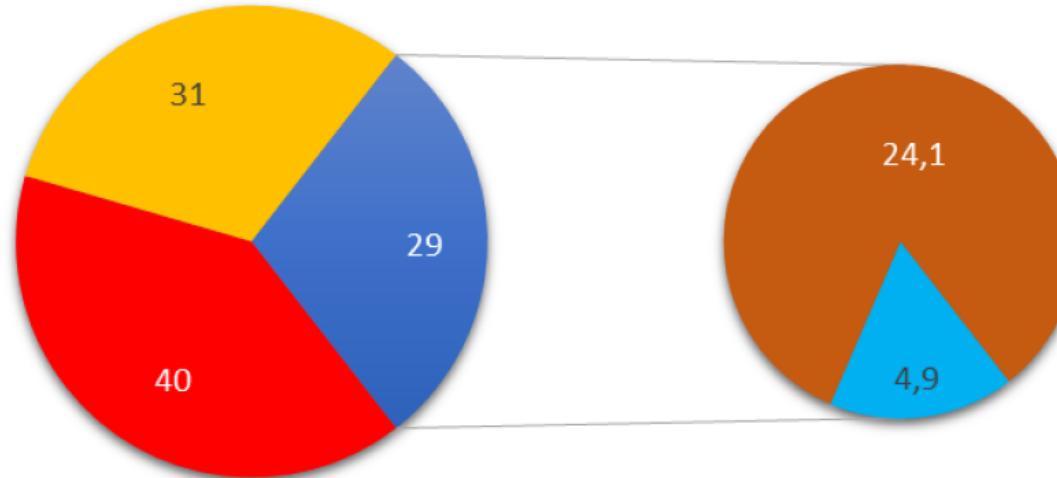


# Auszeichnung 22. November 2023 in Gögglingen



# Klimastrategie des Landkreises Dillingen

Anteile Sektoren am Endenergieverbrauch im Landkreis Dillingen



Energieverbrauch Haushalte:  
83% Wärme  
17% Strom

# Photovoltaikanlagen

- ▶ Eine wichtige Erkenntnis aus der Klimastrategie für den Landkreis Dillingen a.d.Donau war, dass ein deutlicher **Zubau an Erzeugungsanlagen** notwendig ist, um die Zielsetzungen im Bereich des Klimaschutzes zu erreichen.
- ▶ Photovoltaikanlagen haben dabei stromseitig das höchste Potenzial
- ▶ Zahlreiche Dachflächen bleiben nach wie vor ungenutzt

# Sonnenkampagne

- Im Rahmen einer Sonnenkampagne werden die Privatbürger, Kommunen und Unternehmen nun auf das **Potenzial auf ihren Hausdächern** aufmerksam gemacht
- Die Anschaffung einer PV-Anlage stellt eine wirtschaftliche Investition dar. Dazu tragen insbesondere die ausgereifte Technik und die mittlerweile günstigen Anschaffungskosten bei.



**Photovoltaik lohnt sich in Wertingen**

Mit Hilfe einer Webseite kann nun jeder Bürger im Landkreis spielend einfach für sein Haus berechnen, ob sich eine Solaranlage auf dem Dach rechnet.

Symbolfoto: Ralf Lierer

Foto: Ralf Lierer

viel CO<sub>2</sub> gespart hat, um die Umwelt zu schonen.

Durchgeführt wurde die Abschätzung der Potenziale vom Energiedienstleister E.ON. Die Experten kamen zu dem Schluss, dass im Landkreis Dillingen Photovoltaikanlagen mit sehr großem Potential aufweisen. Und tatsächlich: In den Gemeinden Wertingen, Aitrach und Villenbach, erreichten Grundstücke im Zusammenspiel mit sogenannten Umgebaumaßnahmen die höchsten Werte.

Nur wenige Grundstücke sind laut der Berechnung der Experten jedoch für eine Anlage geeignet.

Wer sich für eine solche Anlage interessiert, hat in der Regel mehrere

Alternativen.

Und natürlich hat, um die Umwelt zu schonen.

Der Preis der Anlage ist der entscheidende Faktor.

Die Preise der Anlagen sind umfangreich und detailliert.

Zum einen kann man die Software herunterladen und selbst die An-

lage auf dem Dach mit Solarmodu-

len ausrechnen.

Zum anderen kann man die Software

an einen Experten übergeben.

Und natürlich hat, um die Umwelt zu schonen.

Der Preis der Anlage ist der entscheidende Faktor.

Die Preise der Anlagen sind umfangreich und detailliert.

Zum einen kann man die Software herunterladen und selbst die An-

lage auf dem Dach mit Solarmodu-

len ausrechnen.

Zum anderen kann man die Software

an einen Experten übergeben.

Und natürlich hat, um die Umwelt zu schonen.

Der Preis der Anlage ist der entscheidende Faktor.

Die Preise der Anlagen sind umfangreich und detailliert.

Zum einen kann man die Software herunterladen und selbst die An-

lage auf dem Dach mit Solarmodu-

len ausrechnen.

Zum anderen kann man die Software

an einen Experten übergeben.

Und natürlich hat, um die Umwelt zu schonen.

## Sonnenkampagne macht Halt in Blindheim

Vortrag zum Thema „Photovoltaik, Stromspeicher und Elektromobilität“ am Donnerstag, 21. März



Der nächste Vortrag der Sonnenkampagne im Landkreis Dillingen findet am morgigen Donnerstag, 21. März, um 19 Uhr in der Gemeindehalle Blindheim statt. Foto: Alessandro2002/stock.adobe.com

Blindheim Zum Thema „Photovoltaik, Stromspeicher und Elektromobilität“ veranstaltet der Landkreis Dillingen gemeinsam mit der Gemeinde Blindheim in der Gemeindehalle Blindheim am Donnerstag, 21. März, um 19 Uhr in der Gemeindehalle Blindheim einen Vortragsabend im Rahmen der Sonnenkampagne. Die ersten Vortragsabende in Höchstädt, Wertingen und Unterhaching waren mit insgesamt rund 400 Besuchern ausverkauft. Beim diesjährigen Vortrag wird Robert Immler vom Energie- und Umweltzentrum Allgäu (eza!) insbesondere das wirtschaftliche Nutzen und die Rendite der Anlage deutlich stellen.

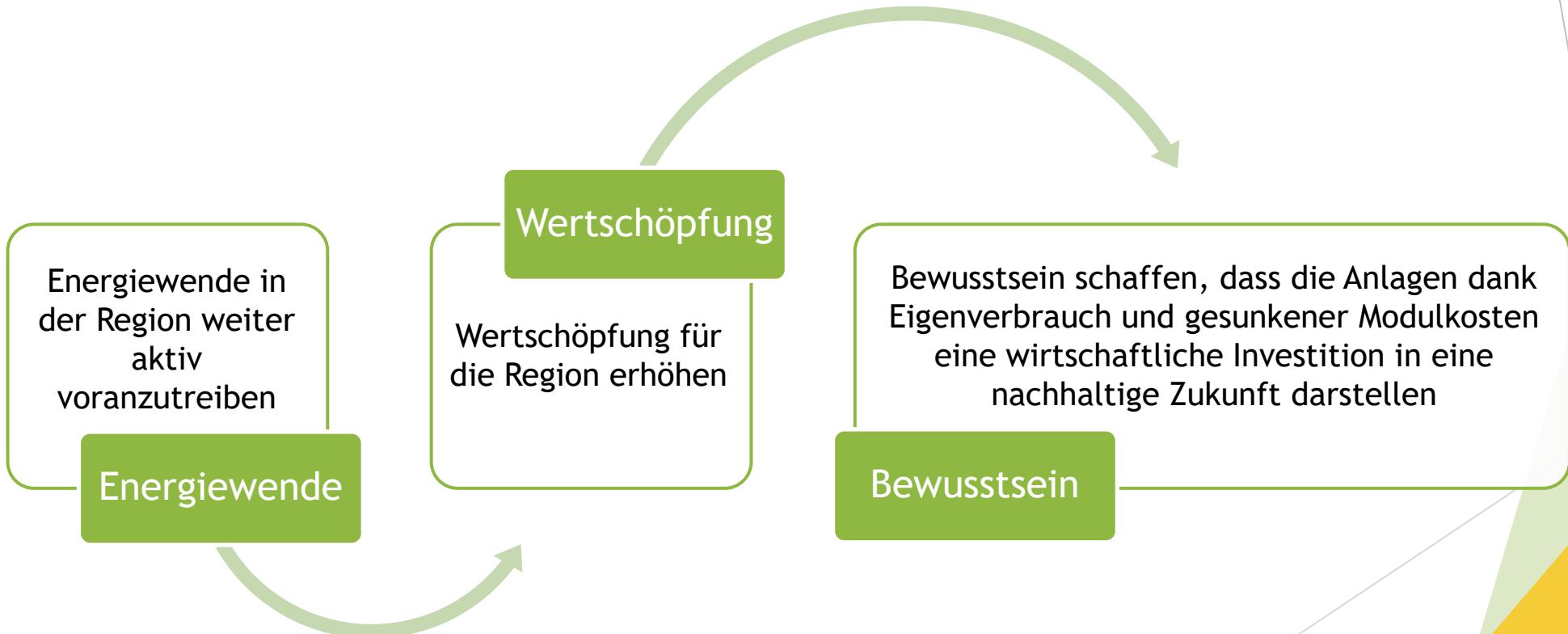
Experten geben Auskunft

Mit dem neuen Solarpark haben Bürger die Möglichkeit, virtuell eine Photovoltaikanlage zu platzieren. Die Solaranlagen vorhaben einzuschätzen und Antworten auf Fragen der Bürger zu erhalten. Zudem bietet das Solarparkatlas einen Vortrag spielt die Wirtschaftlichkeit einer Photovoltaikanlage. Der Vortrag wird Robert Immler vom Energie- und Umweltzentrum Allgäu (eza!) insbesondere das wirtschaftliche Nutzen und die Rendite der Anlage deutlich stellen.

Das ist das Solarpotenzialatlas

Das ist das Solarpotenzialatlas

# Sonnenkampagne - Ziele



# Sonnenkanzler Handlungsfelder

- Fokus früher: Neuanlagen
- Fokus Neu: Ausgeförderte Anlagen
- Öffentlichkeitsarbeit
- Ergänzende und weitere Handlungsfelder
  - Neuanlagen
  - Gesetzliche Rahmenbedingungen
  - Kleinanlagen/Balkon-PV
  - Eigenstromverbrauch
  - Elektromobilität

Landkreis Dillingen a.d.Donau

– Vortragsabende im Rahmen einer Vortragsreihe

– Öffentlichkeitsarbeit

– Ergänzende und weitere Handlungsfelder

– Kooperationspartner

# Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster



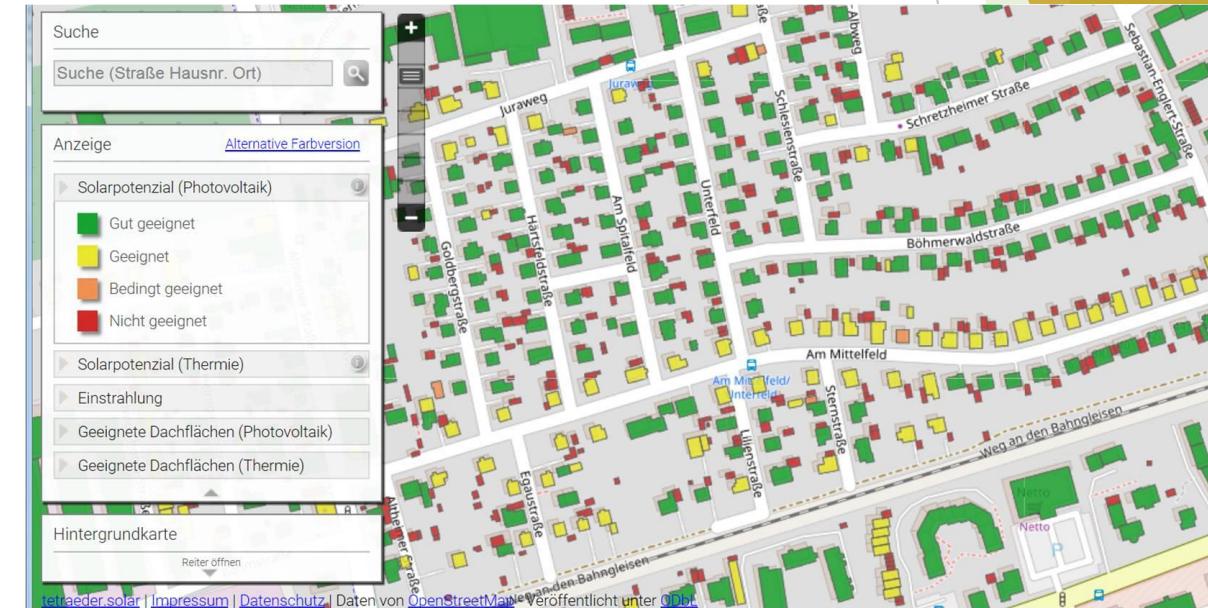
- ▶ Erstellt durch die Firma tetraeder.solar GmbH in Dortmund

# Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster

- ▶ Mit dem internetbasierten Solarpotenzialkataster des Landkreises wurden sämtliche Dachflächen im Landkreis bewertet
- ▶ Das Solarpotenzialkataster beruht auf einer Solarpotenzialanalyse, mit der für alle Gebäude anhand von Geobasisdaten ein 3D-Oberflächenmodell mit der solaren Einstrahlung in Abhängigkeit von Exposition, Neigung, Verschattung und regionaler Intensität ermittelt wurde

# Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster

- ▶ Interessierte Bürgerinnen und Bürger können das Dach ihres Hauses identifizieren und mit den angebotenen Tools eine eigene PV-Anlage konfigurieren und simulieren
- ▶ Über ein weiteres Tool wird eine Wirtschaftlichkeitsberechnung unter Berücksichtigung verschiedener Nutzlastprofile ermöglicht
- ▶ Dadurch wird deutlich aufgezeigt, welche Renditen mit der Investition möglich sind.



⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

### Wirtschaftlichkeitsrechner

Die Baukosten summieren sich auf 7.290 Euro.

1 Wollen Sie einen Kredit berechnen?

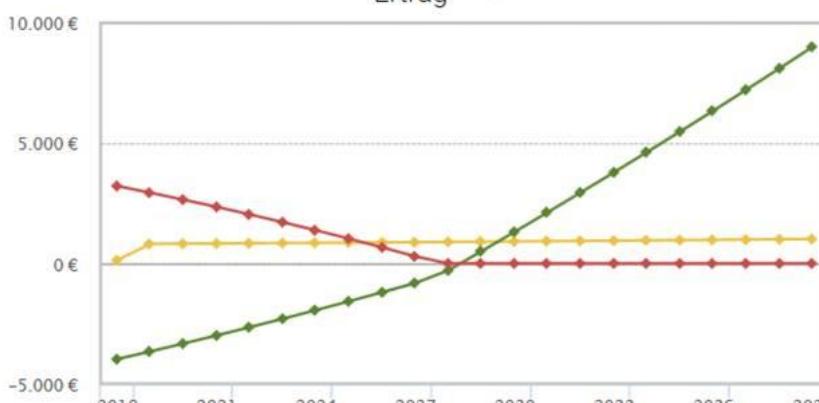
✓ Ja ✗ Nein

2 Wie viel Eigenkapital möchten Sie einsetzen?

3.290 Euro Fremdkapital  4.000 Euro Eigenkapital 

+ Mehr Optionen

#### Ertrag



Jahr	Einnahmen (€)	Eigenkapital (€)	Kredit (€)
2018	1000	-4000	3500
2021	1200	-3500	3000
2024	1400	-3000	2500
2027	1600	-2500	2000
2030	1800	-2000	1500
2033	2000	-1500	1000
2036	2200	-1000	500
2039	2400	-500	0

⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

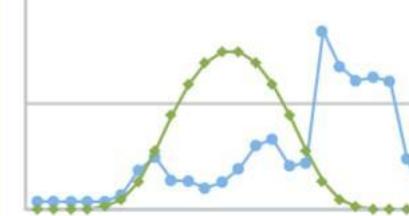
Solarstromanlage

Autarkie Eigenverbrauch

36% 35%

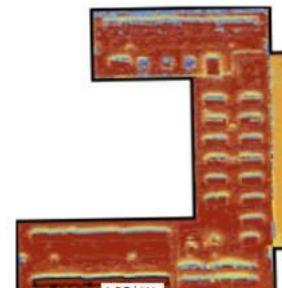
⚡ 4,05 kWp  
8.400 Euro Vorteil nach 20 Jahren

Eigenverbrauch



Modulplatzierung

Gebaute Anlage



# Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster

## So einfach geht's

- I. Rufen Sie das Solarpotenzialkataster kostenfrei auf unter
  - ▶ [www.landkreis-dillingen.de](http://www.landkreis-dillingen.de) in der Rubrik Wirtschaft & Energie - European Energy Award
  - ▶ [www.solare-stadt.de/landkreis-dillingen](http://www.solare-stadt.de/landkreis-dillingen)
- II. Identifizieren Sie das Dach Ihrer Immobilie. Das Solarkataster leitet Sie anschließend Schritt für Schritt durch die einzelnen Module
- III. Die Ergebnisse für die konfigurierte und angepasste Anlage, deren Kosten und die Vorteile hinsichtlich Eigenverbrauch, Gewinn und Amortisationszeit stehen schließlich als PDF zum Download bereit



# Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster



# Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Landratsamt Dillingen**

Christian Weber  
Große Alle 24  
89407 Dillingen a.d.Donau

Tel. 09071 51-248

[Christian.Weber@landratsamt.dillingen.de](mailto:Christian.Weber@landratsamt.dillingen.de)  
[www.landkreis-dillingen.de](http://www.landkreis-dillingen.de)