

Sonnenkampagne des Landkreises Dillingen a.d. Donau

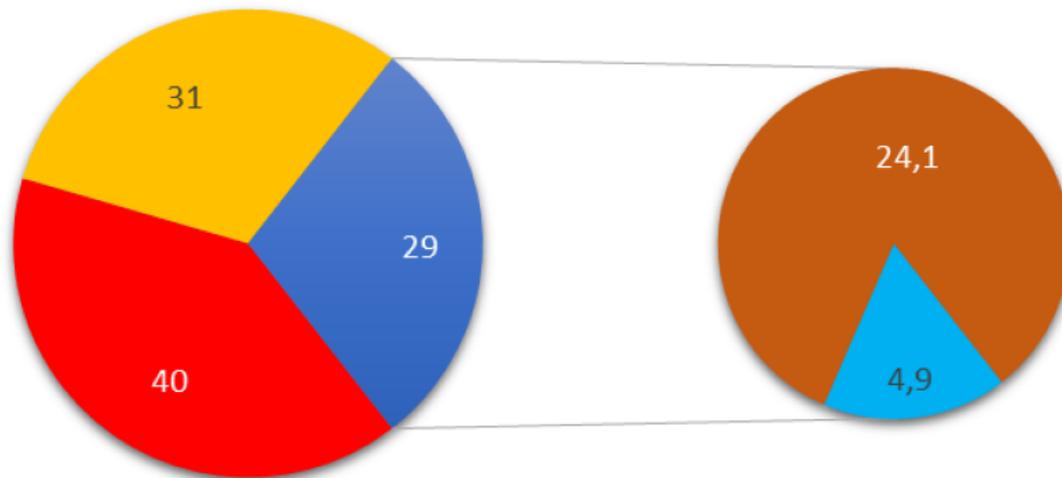
Digitale Informationsveranstaltung am 1. März 2023

Agenda

- ▶ Begrüßung
- ▶ Sonnenkampagne des Landkreises Dillingen a.d. Donau
- ▶ Impulsvortrag
„Energiewende für Jedermann - Strom-Eigenverbrauch: Potenzial für
Neuanlagen und für ausgeförderte Anlagen“
Robert Immler, Energie- und Umweltzentrum Allgäu (eza!)
- ▶ Die Kooperationspartner der Sonnenkampagne stellen sich vor
- ▶ Offene Fragen und Diskussion

Energie- und CO₂-Bilanz im Landkreis

Anteile Sektoren am Endenergieverbrauch im Landkreis Dillingen 2021



Energieverbrauch Haushalte:
83% Wärme
17% Strom

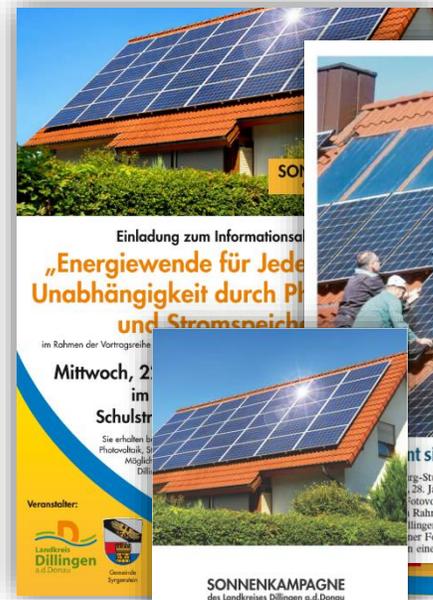
■ Wirtschaft und kommunale Betriebe
 ■ Verkehr
 ■ HH Strom
 ■ HH Wärme

Photovoltaikanlagen

- ▶ Eine wichtige Erkenntnis aus der Energiebilanz 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.



...nt sich eine Fotovoltaikanlage auf dem eigenen Dach?

Sonnenkampagne macht Halt in Blindheim

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

Blindheim Zum Thema „Photovoltaik, Stromspeicher und Elektromobilität“ veranstaltet der Landkreis Dillingen gemeinsam mit der Gemeinde Blindheim am Donnerstag, 21. März, um 19 Uhr in der Gemeindehalle einen weiteren Vortragabend im Rahmen der Sonnenkampagne. Die ersten Vortragabende in Höchstädt, Wertingen und Unterbochingen waren mit insgesamt rund 400 Besuchern und Besuchern ein voller Erfolg. Der Vortrag spielt die Wirtschaftlichkeit einer Photovoltaikanlage eine zentrale Rolle. So tragen eine ausgereifte Technik und mittlerweile günstige Anschaffungskosten zur Wirtschaftlichkeit ebenso bei wie die Möglichkeit des Eigenstromverbrauchs unter Einsatz entsprechender Speichertechnologien.

Das ist das Solarpotenzialkataster Mit dem neuen Solarpotenzialkataster haben Bürger die Möglichkeit, virtuell eine Photovoltaikanlage zu planen, das eigene Solarvorhaben einzuschätzen und Antworten auf Fragen der Wirtschaftlichkeit und Amortisation zu erhalten. Zudem bietet das Solarpotenzialkataster

Experten geben Auskunft Mit dem neuen Solarpotenzialkataster haben Bürger die Möglichkeit, virtuell eine Photovoltaikanlage zu planen, das eigene Solarvorhaben einzuschätzen und Antworten auf Fragen der Wirtschaftlichkeit und Amortisation zu erhalten. Zudem bietet das Solarpotenzialkataster

mit dem insbesondere der wirtschaftliche Nutzen und die Rendite der Anlage deutlich werden. Im Verlauf des Vortragabends stehen zudem Experten der LEW AG, der EWBW OÖB, von erlang schwaben und GP Joule, die mitunter als Kooperationspartner die Sonnenkampagne des Landkreises Dillingen unterstützen, für Fragen zur Verfügung. Zum Vortrag sind alle Bürgerinnen und Bürger herzlich eingeladen.

Der Eintritt ist frei.



Photovoltaik lohnt sich in Wertingen

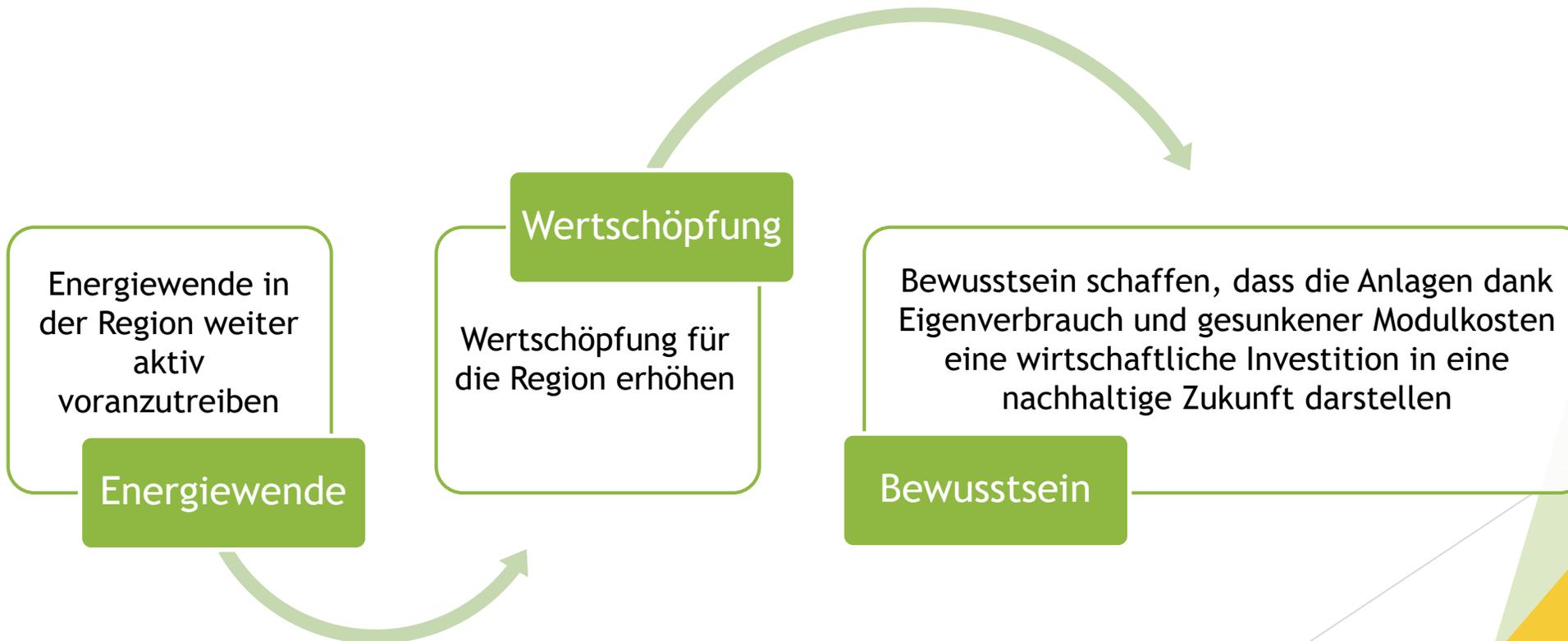
Der Strom Mit Hilfe einer Webseite kann nun jeder Bürger im Landkreis spielen einfach für sein Haus berechnen, ob sich eine Solaranlage auf dem Dach rechnet

...nd O3, man durch die Montage eingepart hat, um die Umwelt zu schonen. Durchgeführt wurde die Abschätzung der Potentiale vom Energie- und Umweltzentrum Allgäu. Diese Experten kamen zu dem Schluss, dass im Landkreis Dillingen Photovoltaik- und Solarthermiekosten das größte Potenzial aufweisen. Und tatsächlich: Betrachtet man die Karte gemeinsam, erscheint Grundrücken im Zentrum und seiner näheren Umgebung wie in Laugen, Blödenwangen und Völsbach, beim genaueren für eine Ausstattung mit Solaranlagen. Nur wenige Grundstücke sind laut der Berechnung der Experten „beim“ oder „nicht geeignet“.



Der nächste Vortrag der Sonnenkampagne im Landkreis Dillingen findet am morgigen Donnerstag, 21. März, um 19 Uhr in der Gemeindehalle Blindheim statt. Foto: Andreas/0802/stock.adobe.com

Sonnenkampagne - Ziele



Sonnenkanal Handlungsfelder

Fokus bisher:
Neuanlagen

Landkreis Dillingen a.d.Donau

Veranstaltungen im Rahmen einer Vortragsreihe

Öffentlichkeitsarbeit

Ergänzende und weiterführende Informationen

Leistungen der Kooperationspartner

Fokus Neu:
Ausgeförderte Anlagen
Neuanlagen
Gesetzliche Rahmenbedingungen
Kleinanlagen
Eigenstromverbrauch

Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster



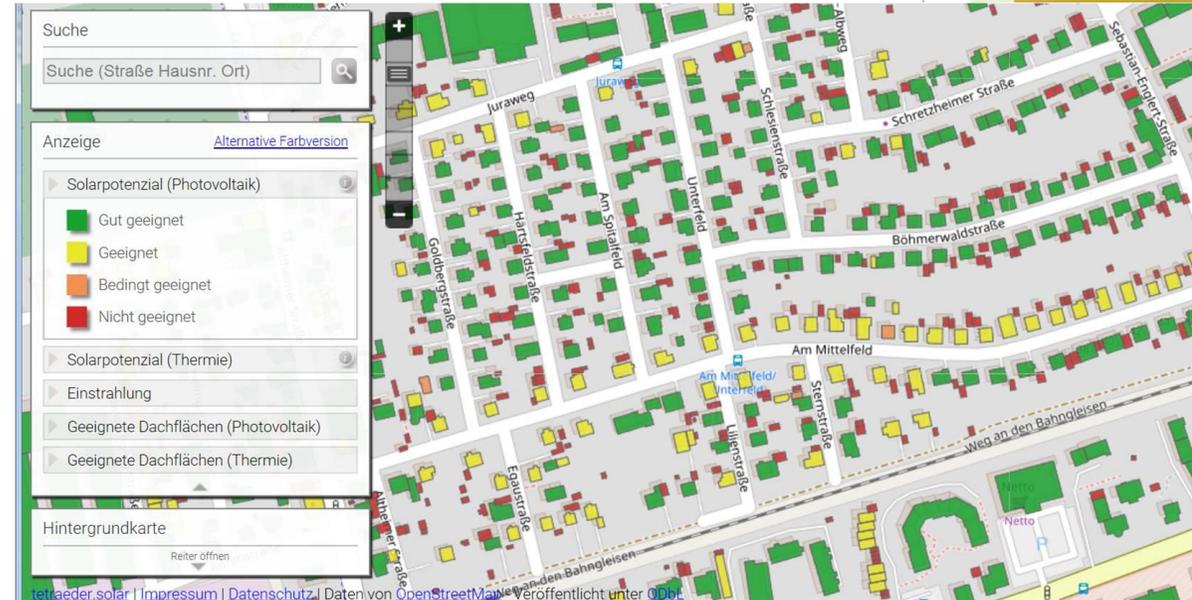
- ▶ Erstellt durch die Firma tetraeder.solar GmbH in Dortmund

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.





Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster

So einfach geht's

- I. Rufen Sie das Solarpotenzialkataster kostenfrei auf unter
 - ▶ www.landkreis-dillingen.de in der Rubrik Wirtschaft & Energie - European Energy Award
 - ▶ 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



Auswahl der Kommune



Identifizieren der eigenen Immobilie



Anlagenplanung

Sonnenkampagne - Solarpotenzialkataster



Platzierung der Module



Individuelle Nutzlastprofile



Wirtschaftlichkeitsrechner

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
www.landkreis-dillingen.de