

Solarpotentialkataster Landkreis Deggendorf

Ausgangssituation und Handlungsbedarf

Solarpotentialkataster sind im Internet frei abrufbare interaktive Kartenwerke, in denen für jedes Gebäude einer Stadt oder Region verzeichnet ist, ob und wie es für die Gewinnung von Sonnenenergie geeignet ist. Es wird die Eignung von Dachflächen unter Berücksichtigung der nutzbaren Sonneneinstrahlung und der individuellen Verschattungssituation leicht verständlich dargestellt. Nach Eingabe individuell konfigurierbarer Parameter (z.B. Zahl und Ausrichtung der Dachmodule, Dimensionierung des Solarstromspeichers, etc.) wird die Wirtschaftlichkeit der persönlich geplanten Solaranlage berechnet und dargestellt. Dabei ist es auch möglich, die Anlage zur Optimierung des Eigenverbrauchs auszulegen bzw. zu planen.

Auch auf der Website des Landkreises Deggendorf soll ein Solardachkataster als frei zugängliches und kostenfreies Online-Angebot zur Erstplanung von Photovoltaikanlagen zur Stromproduktion und solarthermischen Anlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung auf Dachflächen für alle Interessierten aus dem LAG-Gebiet entstehen.

Ziele und Maßnahmen

Mit der Umsetzung des Solardachkatasters sollen Energieeinsparpotenziale aufgezeigt und die Nutzung regenerativer Energieressourcen vorangebracht werden. Zudem sollen Netzwerke zum Schutz der natürlichen Ressourcen stabilisiert werden. Ein zentraler Aspekt ist aber auch, einen Beitrag zum Klimaschutz in der Region zu leisten. Durch das Forcieren einer klimaneutralen Stromerzeugung mittels Photovoltaik bzw. einer Wärmeerzeugung aus Solarthermie können jedes Jahr große Mengen an CO₂ Emissionen eingespart und die Eindämmung des Klimawandels unterstützt werden.

- Analyse vorhandener Daten und Berechnung Oberflächenmodell sowie Verschattungsraster, Dachseitenerkennung und Potenzialanalyse
- Darstellung im Internet mit Wirtschaftlichkeitsberechnung
- angeschlossenes Handwerkerportal mit Kontakten zu örtlichen Fachbetrieben

Steckbrief

LEADER-Entwicklungsziel:

Schutz, Erhaltung und Weiterentwicklung der Landwirtschaft, des Umwelt und Klimaschutzes

Projektträger:

Landkreis Deggendorf

Ansprechpartner:

Andreas Ober

Projektzeitraum:

September bis Februar 2022

Projektgebiet/Gemeindebereich:

Gebiet der LAG Deggendorf

Gesamtkosten: 12.947 EUR

LEADER-Förderung: 5.440 EUR

LEADER-bewilligt am 24.08.2021

Info:

www.landkreis-deggendorf.de

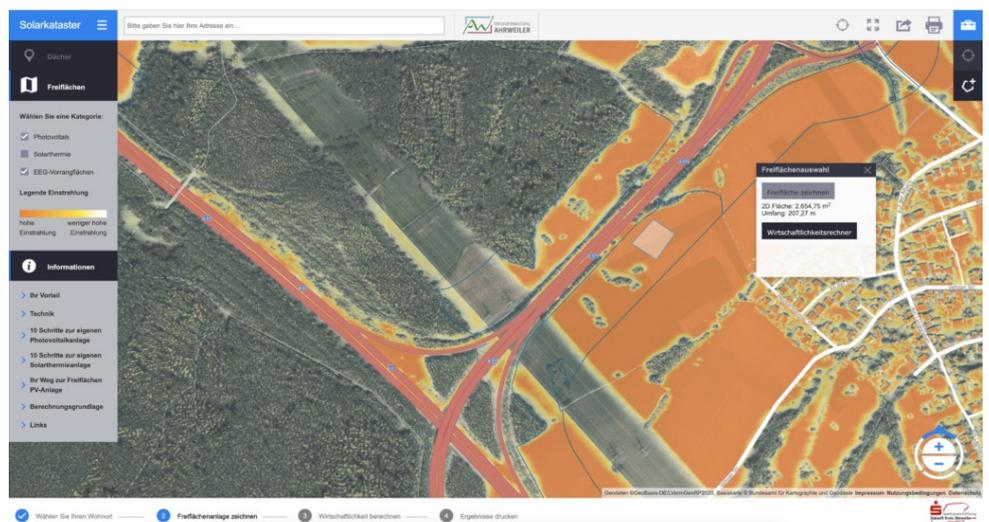


Foto: Geoplex

