

Herzlich Willkommen zum Vortragsabend

Stromspeicher und Photovoltaik

23.03.2023

Parsberg-Herrnried

Eine Veranstaltung des Klimaschutzmanagements des Landkreises Neumarkt i.d.OPf.

Ablauf:

- | | |
|-------|---|
| 19:00 | Begrüßung durch die Klimaschutzmanagerin Kathrin Kimmich
Vorstellung der Referenten |
| 19:10 | Christian Winterhalter
Stromspeicher für Photovoltaikanlagen |
| 19:50 | Miriam Brückner (online zugeschaltet)
Die SonnenCommunity |
| 20:20 | Kathrin Kimmich
Kommunale Fördermittel
Das Solardachkataster des Landkreises – Berechnungsmöglichkeiten |
| 20:40 | Fragerunde |
| 21:00 | Ende der Veranstaltung |

Es gibt in einigen Kommunen im Landkreis Neumarkt kommunale Fördermittel für folgende Maßnahmen (alphabetisch):

- Balkonsolaranlagen
- Dämmung
- E-Ladeinfrastruktur (Wallboxen)
- Energieberatung
- Fenstertausch
- Grüne Hausnummer
- Hausgerätetausch
- Heizungspumpentausch
- Heizungserneuerung
- Hydraulischer Abgleich
- Leuchtmitteltausch
- Lüftungsanlagen
- PV-Anlagen mit Stromspeicher
- Solarthermie
- Stromspeicher
- Thermografieaufnahmen
- Zisterne

Die Auflistung der Förderprogramme in den Kommunen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Die Stadt Neumarkt fördert vor allem Energieeffizienz im Gebäude (Sanierung) – siehe Gesamtmatrix.

Die anderen Gemeinden gehören der ILE AOM an (= Integrierte Ländliche Entwicklung Aktionsbündnis Oberpfalz-Mittelfranken), einer interkommunalen Allianz, die dieses Förderprogramm bereits seit 2018 aufgelegt hat.

Kommunale Fördermittel

- **Berching:** Energieberatung, Dämmung, Hausgerätetausch, Lüftungsanlage, Solarthermie, Thermografie, Stromspeicher
- **Deining:** Energieberatung, Heizungserneuerung, Solarthermie, Thermografie, Stromspeicher
- **Mühlhausen:** Balkonsolaranlagen, Photovoltaikanlagen mit Stromspeicher
- **Sengenthal:** Energieberatung, Dämmung, Wallbox, Fenstertausch, Hausgerätetausch, Heizungserneuerung, Heizungspumpentausch, Hydraulischer Abgleich, Leuchtmitteltausch, Lüftungsanlage, Solarthermie, Thermografie, Stromspeicher, Balkonsolaranlagen, Zisterne
- **Freystadt:** Energieberatung
- **Berggau:** Wallbox, Stromspeicher
- **Postbauer-Heng:** Energieberatung, Balkonsolaranlagen, Wallbox, Grüne Hausnummer, Hausgerätetausch, Heizungserneuerung, Heizungspumpentausch, Hydraulischer Abgleich, Thermografie, PV-Anlagen mit Speicher
- **Pyrbaum:** Energieberatung, Balkonsolaranlagen, Wallbox, Dämmung, Fenstertausch, Hausgerätetausch, Heizungserneuerung, Heizungspumpentausch, Hydraulischer Abgleich, Leuchtmitteltausch, Lüftungsanlage, Thermografie, Stromspeicher, PV-Anlage mit Stromspeicher



	Berching	Berggau	Deining	Freystadt (neu - habe bisher nicht mitgenommen)	Mühlhausen	Postbauer-Heng	Pybaum	Sengenthal	Stadt Neumarkt
Balkonsolaranlagen					340Wp-680Wp: 100€ ab 680Wp-1020Wp: 150€ ab 1020Wp: 200€	100€/Modul (max. 2 Module)	bis 680Wp: 100€ ab 680Wp-1020Wp: 150€ ab 1020Wp: 200€		
Dämmung	5€/qm (max. 750€)						5€/qm (max. 500€)	5€/qm (max. 500€)	5 €/qm (C) (max. 1.000 €)
E-Ladeinfrastruktur		25% (max. 500€)				25% (max. 500€)	200 €	200 €	
Energieberatung	200 €		200 €	200 €		50 €	200 €	200 €	200€ (C) 400€ (A)
Fenstertausch							25€/Fenster	25€/Fenster	20€/Fenster (C)
Grüne Hausnummer						500 €			1.000 €
Hausgerätetausch	25% (max. 50€)					25% (max. 50€/Gerät)	100€/Gerät	100€/Gerät	
Heizungserneuerung			500 €			600 €	500 €	500 €	750€ (v.a. Wärme-pumpe, Pellets, Hackschnitzel) (C)
Heizungspumpen						50€/Pumpe	40€/Pumpe	40€/Pumpe	
Hydraulischer Abgleich						5€/Heizkörper	5€/Heizkörper	5€/Heizkörper	
Leuchtmittel- und Leuchtentausch							10% (max. 200€)	10% (max. 200€)	
Lüftungsanlage	500€ bei zentraler; 100€ bei dezentraler Anlage						500€ bei zentraler, 100€ bei dezentraler Anlage	500€ bei zentraler, 100€ bei dezentraler Anlage	500 €
Solarthermie-Anlagen	50€/qm		50€/qm					50€/qm (max. 400€)	100€/qm (max. 750€) (C)
Stromspeicher	250 €	250 €	1.000 €				250 €	250 €	
Thermografieaufnahme	100 €		100 €			50 €	100 €	100 €	
PV-Anlage mit Stromspeicher					5kWp - 10kWp: 1000€ ab 10kWp - 20kWp: 1250€ ab 20kWp - 30kWp: 1500€	5kWp - 10kWp: 1000€ ab 10kWp - 20kWp: 1250€ ab 20kWp - 30kWp: 1500€	5kWp - 10kWp: 1000€ ab 10kWp - 20kWp: 1250€ ab 20kWp - 30kWp: 1500€		A= Gesamtkonzept C= Einzelmaßnahme

Solardachkataster Landkreis Neumarkt i.d.OPf.

REGINA

Regionale Innovationsagentur
Landkreis Neumarkt i.d.OPf.

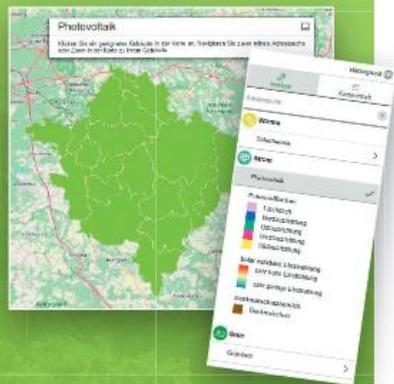


Link:

[Solarkataster Neumarkt i.d.OPf. \(ipsyscon.de\)](http://ipsyscon.de)

1. Datenschutzhinweis oben rechts wegklicken
2. Links im Menü Ihre Adresse eingeben
3. oder direkt in die Karte hineinzoomen
4. Eigenes Haus anklicken
5. Mit der (detaillierten) Berechnung beginnen

Mit diesem Online-Tool, dem Solardachkataster für den Landkreis Neumarkt, können Sie sich Ihre Photovoltaikanlage, Ihre Solarthermieanlage oder auch ein Gründach selbst berechnen.



SOLAR- UND GRÜNDACH-PORTAL

des Landkreises
Neumarkt i.d.OPf.

KLIMASCHUTZMANAGEMENT

WAS IST EIN KATASTER?

Viele Städte, Landkreise, ja ganze Bundesländer haben bereits ein solches Kataster. Es soll interessierten Bürgerinnen und Bürgern einen neutralen ersten Eindruck darüber geben, ob ihr Dach für eine Photovoltaikanlage geeignet ist, welche ungefähren Kosten zu erwarten sind und ab wann sich eine Anlage rechnet.

Grundlage für das Kataster sind hochauflösende Laserscannerdaten der Bayerischen Vermessungsverwaltung, die alle zwei Jahre durch Überflugaktionen ermittelt werden.

WAS LEISTET ES?

Mittels dieser Daten wurden die 129.500 Gebäude des Landkreises analysiert. Für jeden homogenen Dachflächenbereich wurden die Faktoren Dachneigung, Dachexposition und Dachflächengröße ermittelt.

Über hochgenaue Ganzjahreseinstrahlungsanalyse wird die solare Einstrahlung und die Abschattung, verursacht durch Dachstrukturen oder Vegetation, errechnet und in der Potenzialberechnung berücksichtigt.

Zu jeder geeigneten Dachteilfläche werden der potenzielle Stromertrag, die mögliche CO₂-Einsparung und die mögliche zu installierende kW-Leistung errechnet.



WORAUF IST ZU ACHTEN?

- Natürlich sind die angegebenen Werte nur Annäherungswerte. Bei den Dachflächen müssen teilweise Abstriche gemacht werden, wenn Schornsteine oder Gauben nicht erfasst sind.
- Kosten regionaler Firmen können abweichen. Obwohl die Preissteigerungen immer wieder angepasst werden, kann es bei Berechnungen der Fachfirmen zu abweichenden Ergebnissen kommen.
- Gebäude, die nach der Datenerfassung errichtet wurden, sind nicht abgebildet. Die Daten können nur alle zwei Jahre aktualisiert werden.
- Die Ergebnisse des Portals sollen als grobe Entscheidungshilfe für eine eigene Anlage auf dem Dach dienen, weitere konkretisierende Planungen sind unerlässlich.

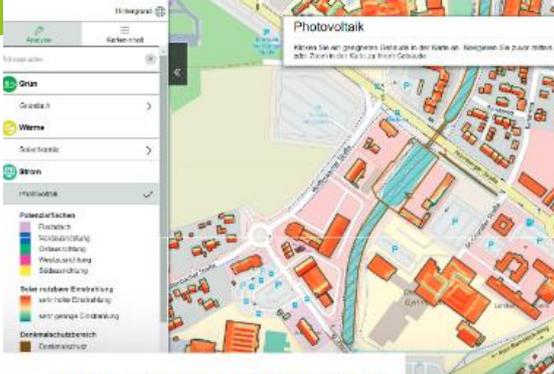


REGINA

Regionale Innovationsagentur
Landkreis Neumarkt i.d.OPf.

Scannen Sie diesen Code mit der Kamera Ihres Smartphones oder Tablets und gelangen Sie direkt zum Solar- & Gründachkataster.





ZUSATZFUNKTIONEN

Denkmalschutz

Denkmalgeschützte Gebäude sind braun markiert. Sie lassen sich dennoch berechnen, allerdings muss man sich entsprechend kundig machen, ob man hier eine Photovoltaikanlage montieren darf.

Bestehende Photovoltaikanlagen

Zum Zeitpunkt der Datenerhebung vorhandene Anlagen (aus Datenschutzgründen ab 30 kWp) sowie Freiflächenanlagen sind mit entsprechenden Icons markiert.

Solarthermie

Auf dem gleichen Weg wie die Photovoltaik kann man sich auch eine Solarthermie-Anlage berechnen lassen.

Gründach

Sowohl die intensive als auch die - üblichere - extensive Begrünung von (Flach-) Dächern ist Bestandteil dieser Unterfunktion.

Potentialanalyse der Kommunen

Auf der Startseite des Portals sieht man den Landkreis farbig markiert. Fährt man mit der Maus über die einzelnen Gemeinden, so sieht man die Potenziale, die theoretisch über den größtmöglichen Ausbau auf den Dächern erreichbar wären.

DAS PORTAL NUTZEN

Das Portal für den Landkreis Neumarkt erreicht man unter <https://solar-neumarkt-opf.ipsyscon.de>. Die Firma IP SYSCON hat das Portal für den Landkreis erstellt.

Im Portal angekommen, kann man sein Haus über die Adresseingabe in der linken Menüleiste suchen oder in die Karte hineinzoomen.

Klickt man anschließend das Gebäude an, so zeigen sich farbige Markierungen, die in der linken Menüleiste erklärt werden. Man kann die bevorzugten Dachflächen auswählen, die man berechnen lassen möchte, um dann den Ertragsrechner zu starten.

Nun kann man zwischen einer detaillierten Berechnung oder einer Schnellberechnung wählen, wobei man unterschiedlich viele Daten z.B. zu Haushaltsgröße, Energiebedarf und eventuell gewünschtem Speicher eingeben kann.

Am Ende werden einem die Kosten für eine Anlage anhand von Durchschnittspreisen angezeigt sowie die Dauer der Amortisation und die Autarkie. Diese Ergebnisse können Grundlage für weiterführende Planungen und Gespräche mit entsprechenden Fachfirmen sein.

KONTAKT

Klimaschutzmanagement
im Landkreis Neumarkt i.d.OPf.

Kathrin Kimmich

☎ 09181 50929-11

✉ kimmich@reginagmbh.de

🌐 www.klimaschutz-landkreis-neumarkt.de

↳ Photovoltaik

↳ Solardachkataster

REGINA GmbH
Dr.-Grundler-Str. 5a
92318 Neumarkt i.d.OPf.

Fon 09181 / 50 92 90
Mail info@reginagmbh.de
Web www.reginagmbh.de

Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

 Regionalmanagement
Bayern

REGINA

Regionale Innovationsagentur
Landkreis Neumarkt i.d.OPf.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Homepage:

www.klimaschutz-landkreis-neumarkt.de

Kontakt:

Kathrin Kimmich
Klimaschutzmanagerin

Tel.: 09181 50929-11

E-Mail:

kimmich@reginagmbh.de

