

## Unser Antrieb



Quelle: power2nature

## So schnell tickt die CO<sub>2</sub>-Uhr



**2°C scenario** **1.5°C scenario**

CO<sub>2</sub> emissions (tonnes/sec)  
1'337

Time left until CO<sub>2</sub> budget depleted

Year	Month	Day	Hour	Min	Sec
7	7	20	22	37	53

CO<sub>2</sub> budget left (tonnes)  
322'337'674'665

MCC

Quelle: MCC Berlin, abgerufen am 01.12.2021



## Das Bayerische Klimaschutzgesetz (BayKlimaG)

### Art. 2 Minderungsziele

- (1) Das **CO<sub>2</sub>-Äquivalent der Treibhausgasemissionen je Einwohner** soll bis zum Jahr **2030** um mindestens **65 % gesenkt** werden, bezogen auf den Durchschnitt des Jahres 1990. Es soll damit auf unter **5 Tonnen** pro Einwohner und Jahr sinken.
- (2) Spätestens bis zum Jahr **2040** soll **Bayern klimaneutral** sein.
- (3) (...)
- (4) (...)
- (5) Bei der Verwirklichung der Klimaschutzziele kommt der Energieeinsparung, der effizienten Bereitstellung, Umwandlung, Nutzung und Speicherung von Energie sowie dem **Ausbau erneuerbarer Energien** besondere Bedeutung zu.

#### CO<sub>2</sub>- Äquivalent

Landkreis Erding 2020  
= 11,4 Tonnen

Ziel Bayern 2030  
→ 5 Tonnen

Quelle links: BayKlimaG, Änderungsgesetz des Bayerischen Klimaschutzgesetzes (Entwurf 15.11.2021).  
Quelle rechts: BMUV vom 23.11.2020, Klimaschutzrat Landratsamt Erding



## Dezentrale und erneuerbare Energieerzeugung



Eine durchschnittliche 10-kWp Photovoltaik-Anlage spart bis zu 4 Tonnen CO<sub>2</sub>/Jahr.

Bild: power2nature

## Was macht power2nature für Gemeinden?



Bürger:innen



Gewerbe und  
Industrie



Freiflächenanlagen



Neutrale und herstellerunabhängige Beratung zur Realisierung  
nachhaltiger Klimaschutzprojekte

Bilder: power2nature

## Agenda



1. Unser Antrieb
2. **Die Photovoltaik-Bündelaktion**
3. Fragen



# Die Photovoltaik-Bündelaktion

## Online-Vortragsreihe zum Klimaschutz

Kinderlay Aktion in 120er Gemeinden – Themen: Photovoltaik, Heizungstausch und E-Mobilität

**Die PV-Bündelaktion** ist eine Initiative der Kinderlay Aktion in 120er Gemeinden. Ziel ist es, den Klimaschutz zu fördern und die Energiekosten zu senken. Die Aktion umfasst die Installation von Photovoltaik-Anlagen, den Austausch von Heizungen und die Einführung von E-Mobilität. Die Teilnehmer erhalten kostenlose Beratung und Unterstützung bei der Umsetzung ihrer Projekte. Die Aktion ist ein wichtiger Schritt zur Erreichung der Klimaziele und zur Förderung der erneuerbaren Energien.



### 1. Informieren

Kostenfreie (Online-) Vortragsreihe zu Photovoltaik, Speicher, Elektromobilität, Heizungstausch, Agri-PV.

### 2. Handeln

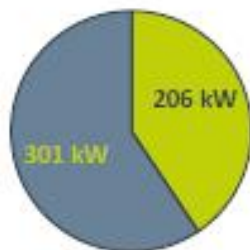
- Neutrale und herstellerunabhängige Beratung zum Potential im eigenen Gebäude,
- Bündelung der Projektanfragen in der Gemeinde.

Bilder: Markus, AdobeStock



# Aktuelle Photovoltaik-Bündelaktion

Drei Gemeinden,  
Aufstart September 2021



■ PV Umgesetzt ■ PV in Planung

### Umsetzung

- 96 Beratungsgespräche
- 205,5 kWp PV Leistung

### Ergebnis

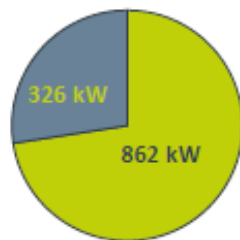
- 69 Haushalte mit sauberem Strom versorgt
- 82 t CO<sub>2</sub>/Jahr eingespart

Quelle: eigene Berechnungen



## Bisherige Photovoltaik-Bündelaktionen

Fünf Gemeinden,  
Auftritt Februar 2021



■ PV Umgesetzt ■ PV in Planung

### Umsetzung

- 165 Beratungsgespräche
- 862 kWp PV Leistung

### Ergebnis

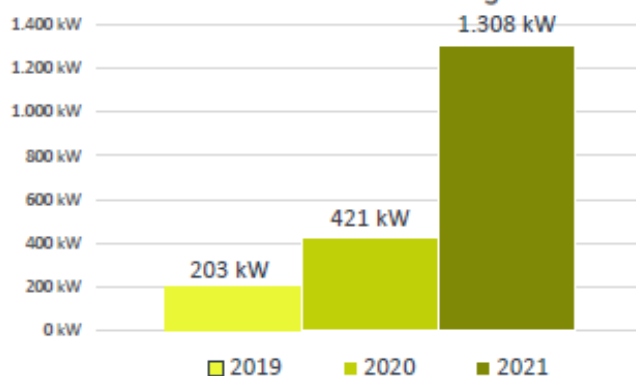
- 287 Haushalte mit sauberem Strom versorgt
- 345 t CO<sub>2</sub>/Jahr eingespart

Quelle: eigene Berechnungen



## 6 x PV Leistung in 2,5 Jahren in einer Gemeinde

Gemeinde im Lkr. Ebersberg



### Umsetzung

- Hunderte Beratungsgespräche
- 1.308 kWp PV Leistung

### Ergebnis

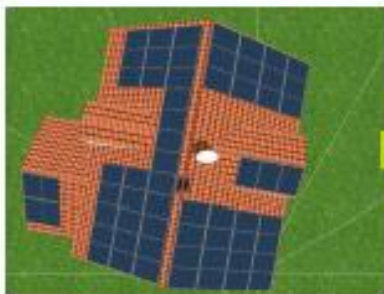
- 436 Haushalte mit sauberem Strom versorgt
- 523 t CO<sub>2</sub>/Jahr eingespart

Quelle: eigene Berechnungen



## Mehrwert für die Gemeinde

1. Projektumsetzung ohne Kosten und Aufwand für die Gemeinde
2. Erhöhung des erneuerbaren Stromanteils & Verbesserung der CO2-Bilanz
3. Imageförderung und Unterstützung der Bürger:innen/Gewerbetreibende



Quelle: otovo.com



## Wie sieht die Zusammenarbeit mit der Gemeinde aus?

### Gemeinde

1. Vorstellung im Gemeinderat und grünes Licht für die Projektumsetzung
2. Einladung zu den Veranstaltungen in Gemeindeblatt / Printmedien / Website

### Power2nature

3. Durchführung der Vortragsreihe mit externen Rednern (online oder Präsenz)
4. Vor-Ort Potential-Beratungen bei interessierte Bürger:innen
5. Technische Planung und Einholung mehrerer Angebote
6. Erklärung der Technologien und der individuellen Wirtschaftlichkeitsanalyse
7. Projektumsetzung durch Fachbetriebe aus der Region



## Mehrwert für Ihre Bürger:innen

1. Neutrale, herstellerunabhängige und kostenfreie Fachberatung
2. Günstige Konditionen durch Skaleneffekte und zeitnahe Umsetzung
3. Beitrag zur Energiewende und Unabhängigkeit von steigenden Energiekosten



Quelle: power2nature



## Ausblick 2022

### **PV-Bündelaktion in vier Gemeinden im Landkreis Erding**

- 20. Januar 2022: Photovoltaik – Umwelt retten und Energiekosten einsparen?
- 27. Januar 2022: Elektroauto – ist es wirklich nachhaltig?
- 03. Februar 2022: Batteriespeicher – eine sinnvolle Investition?

### **PV-Bündelaktion in Fraunberg?**

- Nächster verfügbarer Auftakt-Termin: 17. Februar 2022





Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Fragen?

power2nature GmbH

Siegstätt 3 | 85661 Forstinning

[kontakt@power2nature.de](mailto:kontakt@power2nature.de) | [www.power2nature.de](http://www.power2nature.de)