



BERR
BÜRGER ENERGIE
REGION REGENSBURG

Solaranlage und Straßentunnel – wie paßt das zusammen?

Bundeskongress genossenschaftliche Energiewende,
Berlin 11.03.2025

Vorstandsvorsitzender Joachim Scherrer (BERR eG)
Richard Schaaf, Staatl. Bauamt Regensburg

- Gründung am 31. Januar 2012
- Aktuell mehr als 500 Mitglieder mit 2,5 Mio. € Beteiligungen
- Derzeit insgesamt 4 Beschäftigte, 1 Werkstudentin und 1 Praktikant in der Genossenschaft und der BERR Projekt GmbH



BERR

Unsere umgesetzten Projekte

- 62 PV-Anlagen mit knapp 5,5 MWp vor allem auf kommunalen Dächern
- dabei 1 Solarpark mit 1 MW
- sowie 7 Mieterstromprojekte
- 90 % der Anlagen versorgen die angeschlossenen Gebäude mit Solarstrom (Stromlieferverträge)

Unsere Projekte

Solarpark Laaber-Bergstetten 1MWp



Kreisbauhof Mintraching 342kWp



Mieterstrom-Projekt Haus mit Zukunft



Fotos: BERR eG

PV-Anlage Tunnel Bernhardswald (B16) - Verfahrensablauf

- ✓ **Aufforderung an Staatliche Bauämter zur Meldung potentieller PV-Projekte an Straßen:**
- ✓ **Einstufung PV-Anlage Tunnel Bernhardswald in Prioritätsklasse A (Umsetzung ohne Auflagen):**
- ✓ **Bauantrag BERR:**
- ✓ **Abschluss Nutzungsvereinbarung:**
- ✓ **Abschluss Stromliefervertrag:**
- ✓ **Baudurchführung BERR:**
- ✓ **Freigabe Netzbetreiber und Inbetriebnahme:**

Juli 2022

Dezember 2022

August 2023

Oktober 2023

März 2024

März bis August 2024

Oktober 2024

Bildquelle: Energieatlas Bayern

- **Grundgedanke: PV-Strom macht Sinn, da der höchste Strom-Bedarf im Tunnel, wenn Sonne am hellsten scheint.**
- **Die ersten Angebote für die Anlage waren wirtschaftlich nicht darstellbar. „Schlagen wir die Unterkonstruktion selber rein?“**
- **Erst „TreeSystem“ brachte den Durchbruch, da PV-Firma die Aufständering selbst befestigen konnte.**
- **Regelungsmimik soll verhindern, dass Netzbetreiber die Anlage Kompletts abschaltet, bei Sonne liefern wir den meisten Strom!**
- **Regelung, dass kein Strom bei negativen Strompreisen eingespeist wird, aber auch hier die Versorgung des Tunnels weiterläuft!**
- **Aktuell noch Prüfung, ob ein Speicher eine wirtschaftliche Ergänzung sein kann.**



Bildquelle: Tree-System

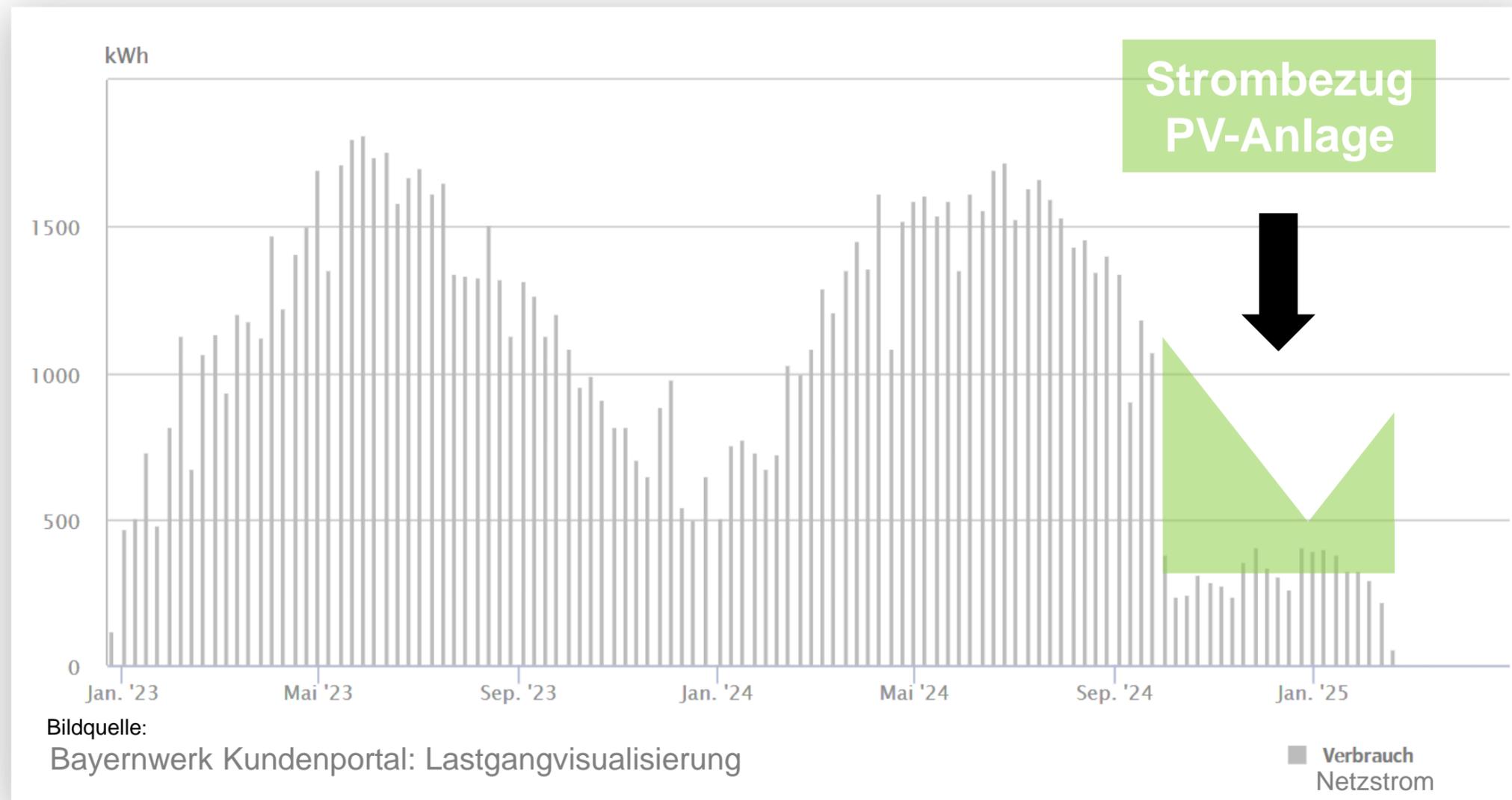
PV-Anlage Tunnel Bernhardswald (B16) - Stromganglinie

Verbrauch in Periode: 117537,542 kWh Netzstrom (01.01.2023 – 18.02.2025)

✓ **PV-Direktversorgung**
ca. 56 %

✓ **Netzstrombezug**
verstetigt

Beitrag zur Netzstabilität





BERR

PV-Anlage Tunnel



Foto: Staatl.
Bauamt
Regensburg

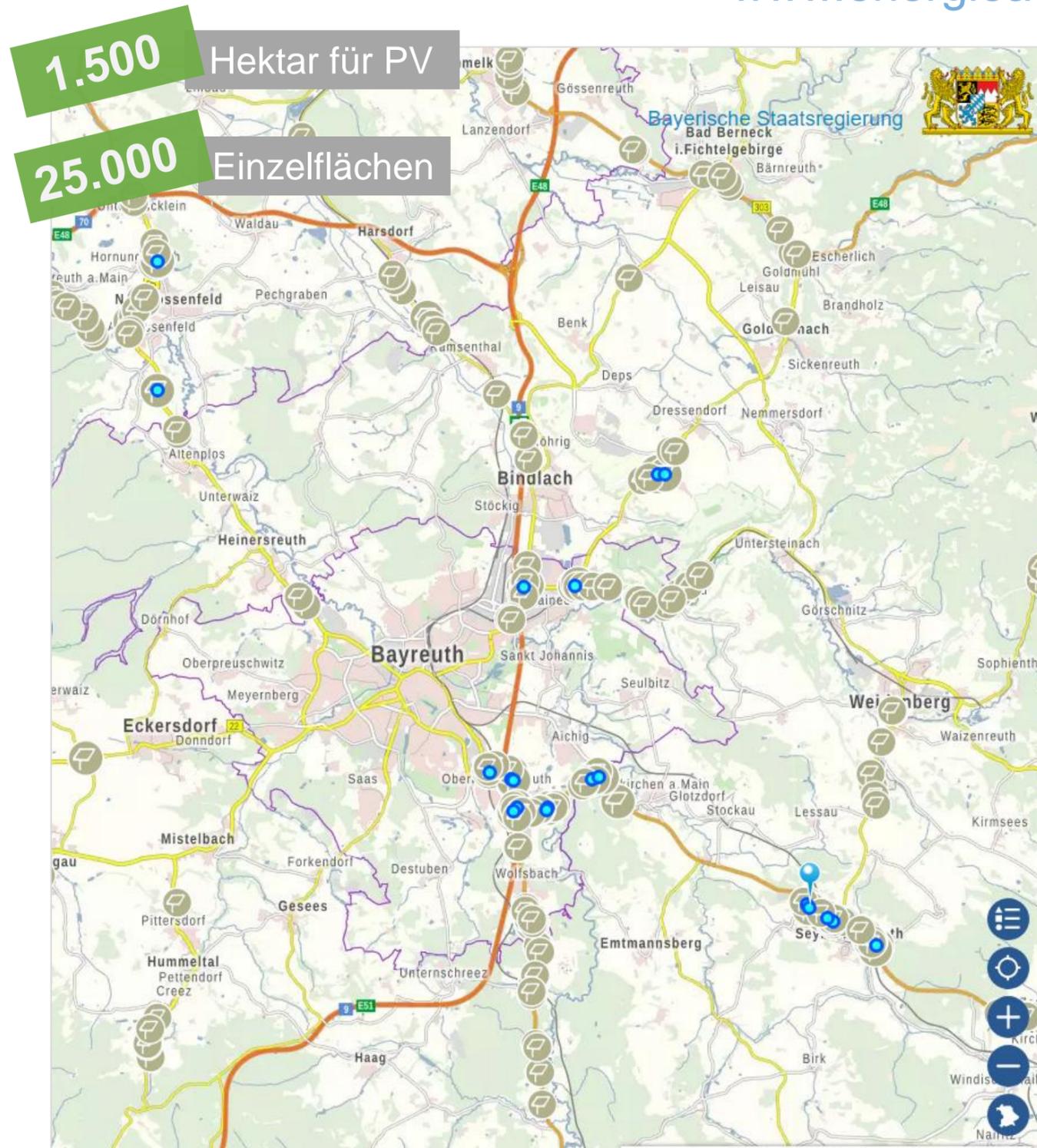
Energie-Atlas Bayern - Kartenviewer

www.energieatlas.bayern.de/thema_sonne



Bildquellen: Bayern-Atlas

alternativ:



PV-Anlagen im Verkehrsbereich – der Weg zum Ziel



Bildquellen: Bayern-Atlas

← Objekt-Info *exemplarisch*

Freiflächen für Photovoltaik (Energie-Atlas Bayern: Planungsgrundlagen Solar - WMS)

Bezeichnung der Fläche	Straßennebenfläche
Ansprechpartner	StBA Regensburg
Ansprechpartner E-Mail	poststelle(at)stbar.bayern.de
Ansprechpartner Telefon	+49 (941) 69856-01
Objekt-ID StMB	30108
Flächengröße	0,7 ha
Art der Fläche	Straßenrandfläche
Eigentümer	Staat
Fläche zum Verkauf / Verpachtung	Verpachtung

Ablauf des Verfahrens:

1. Formloser Antrag durch potentiellen Investor/Bewerber
2. Vorprüfung durch zuständiges Staatliches Bauamt
3. Vertiefte Untersuchung und Planung durch Bewerber
4. Konkrete Interessensbekundung
5. Nutzungsvertrag zwischen Bauamt und Bewerber
6. Ggfs. Baurechtsverfahren durch Investor/Bewerber
7. Bauliche Umsetzung und Inbetriebnahme



Für Ihr Interesse herzlichen Dank

Joachim Scherrer

Vorstandsvorsitzender BERR eG

Bürger Energie Region Regensburg eG

Donaustauer Straße 70

93059 Regensburg

Tel: 0941 63 04 15 55

Joachim.scherrer@berregensburg.de