

# Freisinger Klima-Offensive

- Aktueller Stand &  
Weiteres Vorgehen -

Stadtratssitzung  
04. Februar 2021

Marie Hüneke  
Klimaschutzmanagement, Amt für Stadtplanung und Umwelt

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## AGENDA

### Übersicht zu den 24 Maßnahmen der Freisinger Klima-Offensive

=> EXKURS: Anträge aus den Fraktionen

- 1) „PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]
- 2) „ENERGIEWENDE MIT DEN BÜRGER\*INNEN GESTALTEN“  
[Bündnis 90/ Die Grünen]



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 1. AUFFORDERUNGSSCHREIBEN AN DEN LANDKREIS

- Ausarbeitung eines Konzeptes zur Zielerreichung 2035
- Runder Tisch zum Klimaschutz auf Landkreisebene



- Versand OB-Brief an Landrat am 17.02.2020
- Rückmeldung von Michael Knauf per E-Mail am 23.03.2020 (Leiter Sachgebiet 41 Umweltschutz, Abfall)
  - ⇒ mehrere Konzepte/ Tool zur weiteren Umsetzung der Energiewende im Landkreis in Prüfung, u.a. auch die Erstellung eines Energienutzungsplans
  - ⇒ Entscheidung, welches Konzept/ Tool zum Einsatz kommen soll in den (politischen) Gremien
  - ⇒ Stadt Freising wird über weitere Schritte auf dem Laufenden gehalten

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 2. PERSONALINFORMATIONSVORANSTALTUNG & VERWALTUNGSRUNDSCHREIBEN



- Verwaltungsrundschreiben an alle Mitarbeiter\*innen erfolgt
- Personalinformationsveranstaltung folgt, sobald möglich
- Vertiefende Gespräche mit Ämtern/ Referaten in 2021 geplant

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 3. ENERGIE- UND KLIMABEIRAT



- Zusammensetzung finalisiert und Einladungsschreiben verschickt
- Konstituierende Sitzung: **24. Februar 2021**

### Themen:

- Aktueller Stand Klimaschutz- und Klimaanpassungsmaßnahmen
- Projektvorstellung Klimaanpassungskonzept 2050
- Projektvorstellung Netzgebundene Wärmeversorgung



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## ZUSAMMENSETZUNG ENERGIE- UND KLIMABEIRAT

Feste Mitglieder - Kerngremium

Anzahl

- |   |          |
|---|----------|
| ▪ Oberbürgermeister Herr Eschenbacher                                 | 1        |
| ▪ Klimaschutzmanagerin Marie Hüneke                                   | 1        |
| ▪ Je ein(e) Vertreter*in der Fraktionen                               |          |
| › fsm (StR Maria Lintl)   | 1        |
| › Bündnis90/ Die Grünen (StR Werner Habermeyer / StR Susanne Günther) | 1        |
| › CSU (StR Jürgen Mieskes / StR Rudolf Schwaiger)                     | 1        |
| › SPD (StR Peter Warlimont / StR Andreas Mehlretter)                  | 1        |
| › ödp (StR Ulrich Vogl / StR Emilia Kirner)                           | 1        |
| › FW (StR Johanna Hiergeist / StR Robert Weller)                      | 1        |
| ▪ Umweltreferent StR Manfred Drobny                                   | 1        |
| ▪ Sprecher der Agenda-Gruppe Energie& Klimaschutz Sepp Beck           | 1        |
| ▪ Leitung Freisinger Stadtwerke (Andreas Voigt/ Dominik Schwegler)    | 1        |
| ▪ Externe Experten (Anfrage Prof. Drösler, Prof. Pauleit)             | <u>2</u> |

+ Vertreter\*innen der Verwaltung **13**

+ Externe Experten

+ Sprecher\*innen weiterer Agendagruppen

**je nach Bedarf und Thema**

**möglichst max. 15 Personen**



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 4. BERÜCKSICHTIGUNG DES KLIMASCHUTZES IN BESCHLUSSVORLAGEN



- Komplexe Thematik
- Intensiver Austausch mit anderen Kommunen erfolgt
- In Bearbeitung, aktuell Testlauf
  - Anwendung der Matrix in Amt 61;
  - ggf. Einbindung weiterer Ämter und Referate geplant
- Beteiligung von Mobilitäts- und Klimaschutzmanagement erfolgt aktuell projektbezogen

**köp** | KLIMASCHUTZ  
MANAGEMENT  
in öffentlichen Projekten  
[www.köp.de](http://www.köp.de)



Klima-Bündnis

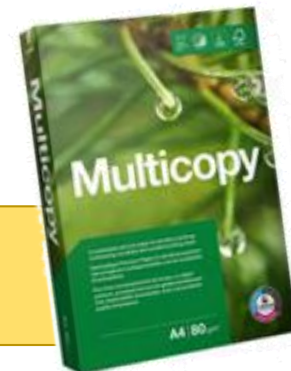


# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 5. UMSTELLUNG AUF RECYCLINGPAPIER UND NACHHALTIGE BESCHAFFUNG



- Webinar der Kompetenzstelle für nachhaltige Beschaffung (Sept. 2020)
- Auftakttreffen referats- und ämterübergreifende AK „Nachhaltige Beschaffung“ erfolgt
- Behandlung des Themas „Recyclingpapier“ im Finanz- und Verwaltungsausschuss seitens Referat 1 (Sept. 2020)
  - ⇒ Nutzung von Recyclingpapier mit der DIN-Norm EN ISO 9706 (Papiere mit Lebensdauer > 200 Jahre)
  - ⇒ Nutzung von Recyclingpapier mit dem „Blauen Engel“ nicht möglich (Grund: Archivierbarkeit)



- **Kopierpapierbeschaffung in der gesamten Verwaltung umgestellt**
- **Genutzte Hygienepapiere mit Blauem Engel zertifiziert**



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 6. AKTUALISIERUNG DES INTEGRIERTEN KLIMASCHUTZKONZEPTES



- Zentrales Thema: CO<sub>2</sub>-Bilanzierung
- Aktuell laufend: **Wärmenetzstudie**
  - Aktualisierung KSK folgt im Nachgang zum Wärmenetzkonzept

INTEGRIERTES  
KLIMASCHUTZKONZEPT  
DER GROßEN KREISSTADT FREISING



Erstellt durch:  
ZREU Zentrum für rationelle Energieanwendung und Umwelt GmbH  
Blumenstraße 24  
93055 Regensburg



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## KONZEPT: NETZGEBUNDENE WÄRMEVERSORGUNG STADT FREISING

### - ERNEUERBAR UND ZUKUNFTSFÄHIG

- **Ausgangssituation:** Angebot einer nachhaltigen, zukunftsfähigen und denkmalschutzgerechten Wärmeversorgung der Freisinger Innenstadt auf Basis erneuerbarer Energien
- Die Energie für das Wärmenetz soll regional erzeugt und eingespeist werden

→ **Ziel: Regenerative netzgebundene Wärmeversorgung Gesamtstadt**



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## KONZEPT: NETZGEBUNDENE WÄRMEVERSORGUNG STADT FREISING - ERNEUERBAR UND ZUKUNFTSFÄHIG



- Auftragsvolumen ca. 90.000 €
- Förderprogramm **Energieeinsparkonzepte und Energienutzungspläne** des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
- Förderquote: 70 %
- Projektbearbeitung: GEF Ingenieur AG



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## KONZEPT: NETZGEBUNDENE WÄRMEVERSORGUNG STADT FREISING - ERNEUERBAR UND ZUKUNFTSFÄHIG

### Aufbau:

- I. Bestandsaufnahme und -analyse
- II. Leitlinien und Ziele
- II. Potentialanalyse
  - Erneuerbare Energien & Abwärme
  - Netz
- III. Handlungsempfehlungen
- IV. Ausarbeitung von Schwerpunktprojekten



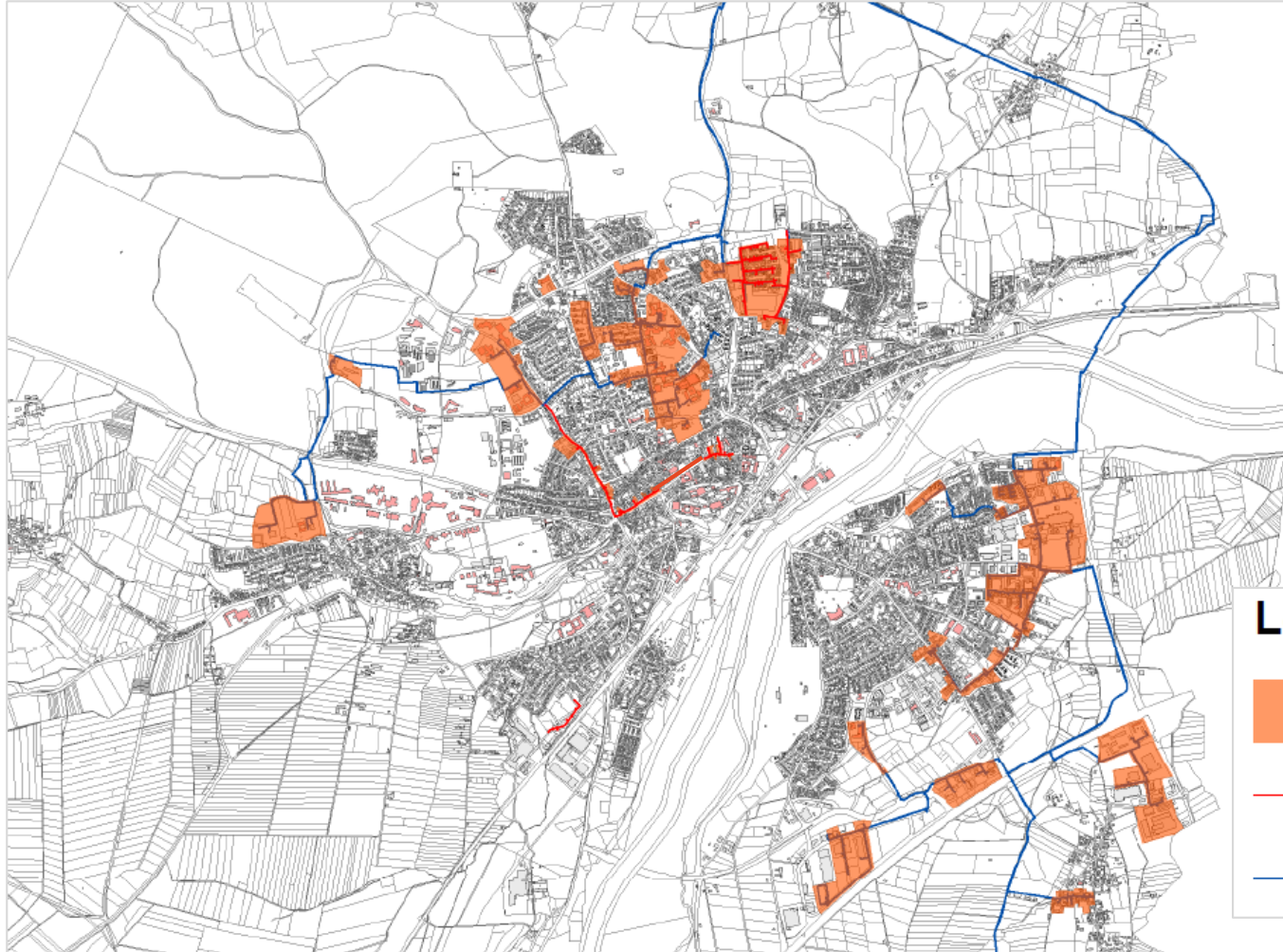
# Stand Freisinger Klima-Offensive

## KONZEPT: NETZGEBUNDENE WÄRMEVERSORGUNG STADT FREISING - ERNEUERBAR UND ZUKUNFTSFÄHIG






BESTANDSAUFNAHME UND -ANALYSE

WÄRMENETZGEBIETE/ -QUARTIERE

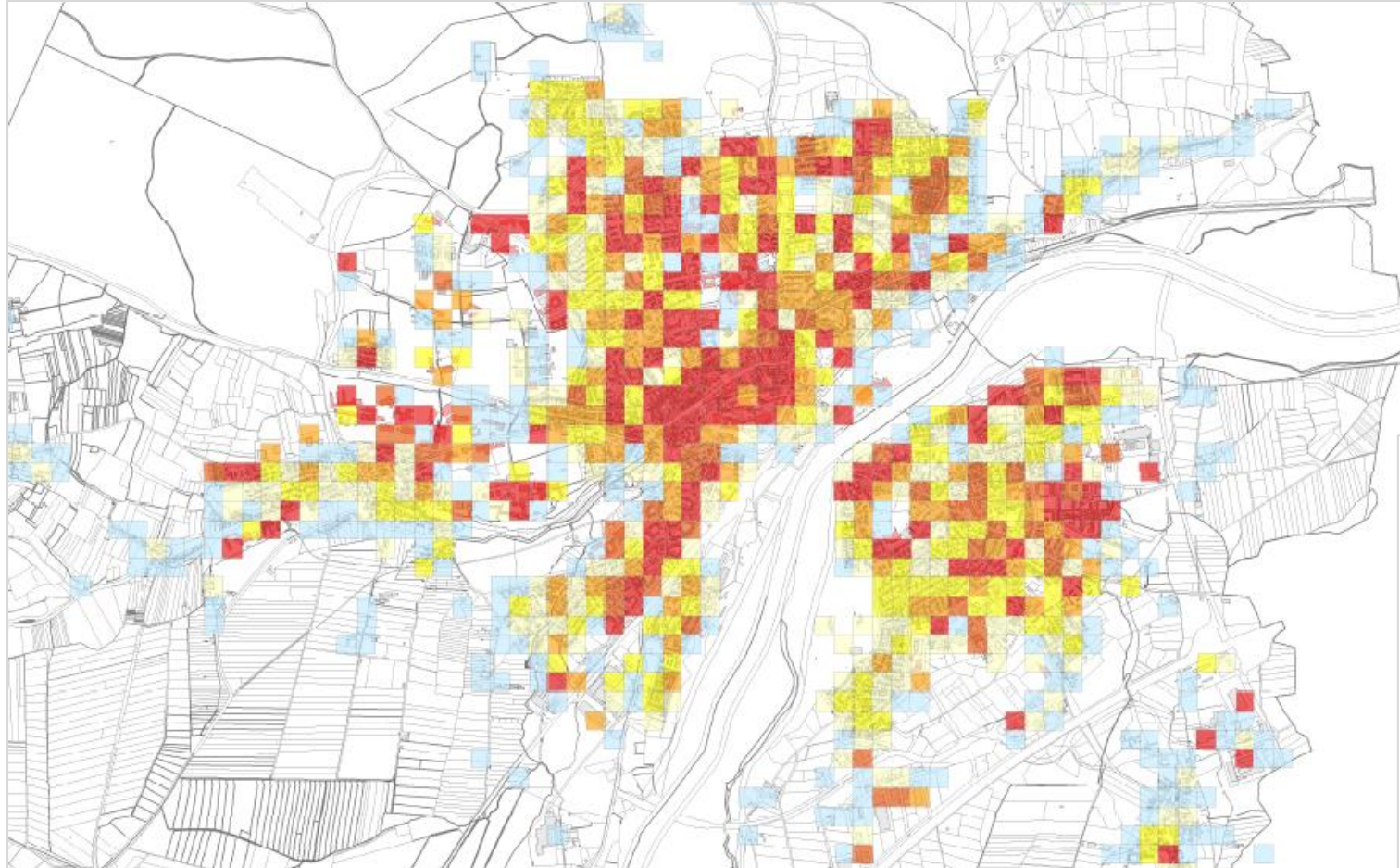


### Legende

-  Wärmenetzgebiete
-  Fernwärme Stadtwerke
-  Fernwärme FFG

# Stand Freisinger Klima-Offensive

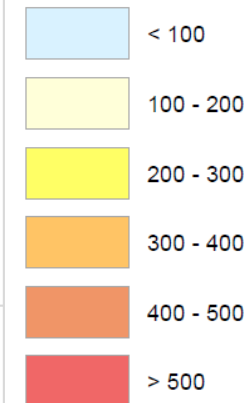
## KONZEPT: NETZGEBUNDENE WÄRMEVERSORGUNG STADT FREISING - ERNEUERBAR UND ZUKUNFTSFÄHIG



### Legende

100 x 100 m Raster

Wärmebedarf pro Jahr [MWh/ha]



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 7. KLIMAANPASSUNGSKONZEPT

- Freising ausgewählt für das Modellvorhaben „Klimagerechter Städtebau“
- Erstellung eines Klimaanpassungskonzeptes Freising 2050 (KLAPS 50)
- Anpassungsstrategie für zunehmende Hitzebelastung und Starkregenereignisse
- Fokus auf das gesamte Stadtgebiet mit Identifizierung von Gefährdungsschwerpunkten
- Fördersatz: 60 %; max. 60.000 €
- Projektzeitraum: 01/2021 – Mitte/2022

⇒ **Ausschreibung bereits erfolgt**



➤ **Grundlage für FNP und Abstandsflächensatzung**

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 8. GEBÄUDE-ENERGIESTANDARD FREISING



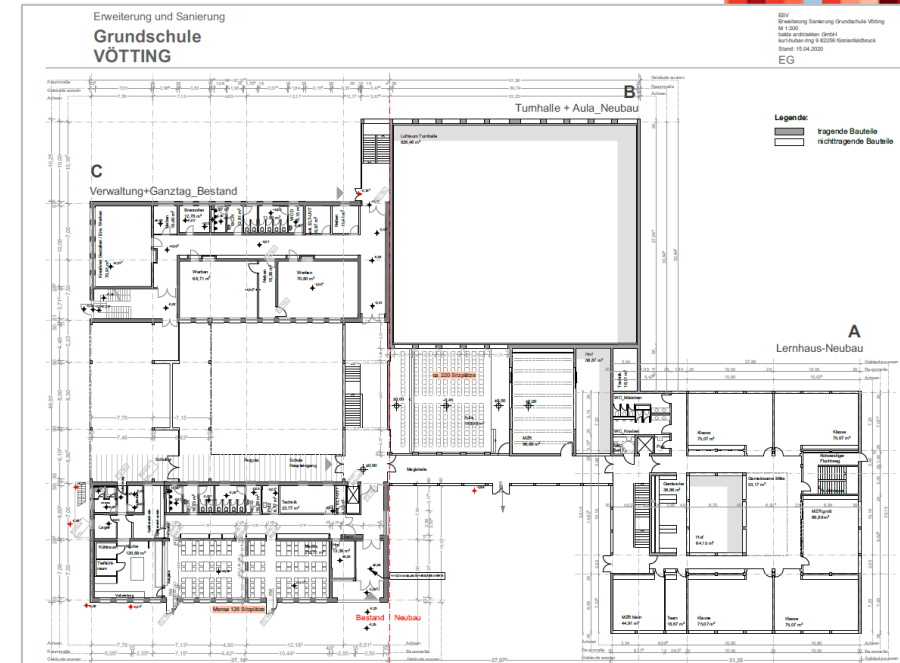
- 1) Städtische Liegenschaften und Bebauungspläne (Verträge) ✓
- 2) Richtlinie zum Gebäudestandard
- 3) Überprüfung laufende Projekte ✓

### ■ KfW 55 Hochbauvorhaben + Anschluss Wärmenetz / EE

- Erweiterung und Sanierung der Grundschule Vötting
- Erweiterung der Grundschule St. Lantbert in Lerchenfeld
- KiTa Angerstraße
- KiTa in Lerchenfeld, Ecke Jagdstraße/Moosstraße
- ...

### ■ Bebauungspläne (städtebauliche Verträge)

- Angerstraße
- Seilerbrücklwiesen
- ...





# Stand Freisinger Klima-Offensive



## 9. SOLARGEBOT DÄCHER

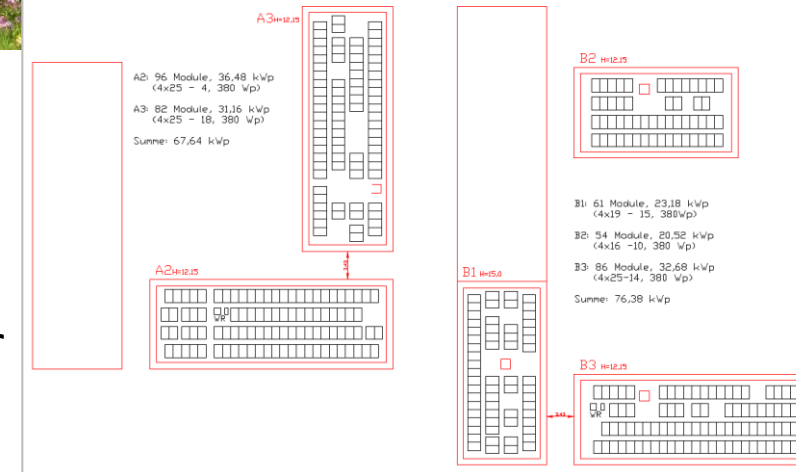
- 1) Städtische Liegenschaften und Bebauungspläne (Verträge) ✓
- 2) Ausarbeitung Richtlinie

- Geplante Anlagen Hochbau
  - Schulen im Steinpark (GS und MS ohne Sporthalle)
  - KiGa Sonnenschein (Anlage auf Erweiterungsbau)
  - GS Vötting (Anlage auf Erweiterung)
  - KiTa Lerchenfeld, Ecke Jagdstr./ Moosstr.
  - KiGa Wetterstein
  - Erweiterung Grundschule St. Lantbert
  - Feuerwache 2, Katharina-Mair-Str. (Neubau)



- Photovoltaikanlage Bürgerenergiegenossenschaft Katharina-Mair-Str
- Photovoltaikanlage Stadtwerke - Mieterstrom Angerstraße
- Erarbeitung „Photovoltaik-Strategie Stadt Freising“ (Richtlinie) (referats- und ämterübergreifendes Treffen)

Mieterstromprojekt Katharina Mair Str.



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]

- Erlass einer Satzung
  - Verpflichtende Installation von Photovoltaikanlagen auf den Dachflächen aller Neubauten
  - Photovoltaikanlagen sollen auf Bestands- und Neubauten auch im Bereich des Altstadtensembles möglich sein



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]

- Erlass einer Satzung
  - **Verpflichtende Installation von Photovoltaikanlagen auf den Dachflächen aller Neubauten**

Freisinger Klima-Offensive Maßnahme 9 „Solargebot Dächer“ ✓

Für alle städtischen Generalsanierungen und Neubauten sowie Neubauten, auf die die Stadt, z.B. durch privatrechtliche und städtebauliche Verträge oder durch Wettbewerbe (Städtebau oder Hochbau) Einfluss nehmen kann, soll ab sofort ein Solargebot gelten. Gesetzliche Rahmenbedingungen, wie z.B. das Denkmalschutzgesetz, sind zu berücksichtigen. Die Verwaltung wird mit der Ausarbeitung einer Richtlinie zum Solargebot beauftragt.

Beispiele:

Hamburg

Tübingen

Amberg

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

### „PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]

#### Hamburg

- **Stadtstaat** => Landesrecht
- Eigenes Klimaschutzgesetz
- Solarpflicht ab 2023

#### Tübingen

- Gemeinderatsbeschluss von 2018
- Sicherung über Vertragsklauseln
- ABER: Erwerb von Grundstücken im **Zwischenerwerbsmodell**
- Alternativ: Bebauungsplan

#### Marburg

- Versuch über Kommunale **Satzung**
- Einbezug von Bestandsgebäuden
- vom Land Hessen **gerichtlich gekippt**

#### Waiblingen und Konstanz

- Sicherung über städtebauliche Verträge und Kaufverträge

#### Waiblingen, Amberg und Pfaffenhofen

- **„NEU“: PV-Anlagen über B-Pläne verbindlich festsetzen**

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

### „PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]

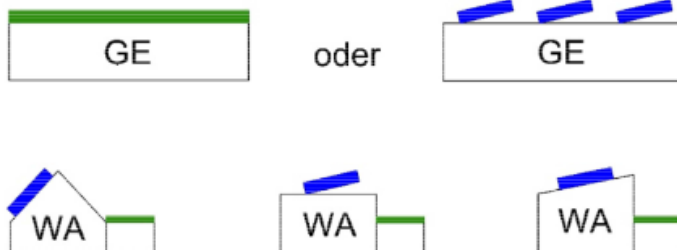
#### 4.1 PV-Anlagen auf dem Dach verbindlich festsetzen

Bisher sind in den meisten Bebauungsplänen der Stadt Amberg PV- und Solarthermie zulässig. Eine Verpflichtung wurde bisher nicht eingeführt.

**BV**

In Zukunft soll in allen Bebauungsplänen eine Verpflichtung für PV- und Solarthermieanlagen eingeführt werden. In begründeten Ausnahmefällen, wie beispielsweise in der Altstadt oder aus Gründen des Landschaftsbildes, kann hiervon abgewichen werden

*TF: PV- und Solarthermieanlagen sind auf mindestens 30 % der Dachfläche der Hauptgebäude zu installieren. Für Gebäude mit gewerblicher oder industrieller Nutzung kann alternativ eine Dachbegrünung auf mindestens 80 % der Dachfläche errichtet werden. Garagendächer sind immer zu begrünen.*



# Stand Freisinger Klima-Offensive

=> **EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN**

„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]



**5. Dächer**  
**Gebäude mit Satteldach:**

- Die Dachfläche des Hauptbaukörpers ist durchlaufend ohne Abstufungen als gleichgeneigtes Satteldach (SD) mit einer Dachneigung von 15°-20° auszuführen. Zusammengehörige Doppelhaushälften sind mit gleicher Dachneigung auszuführen.
- Gauben und Dacheinschnitte sind nicht zulässig.

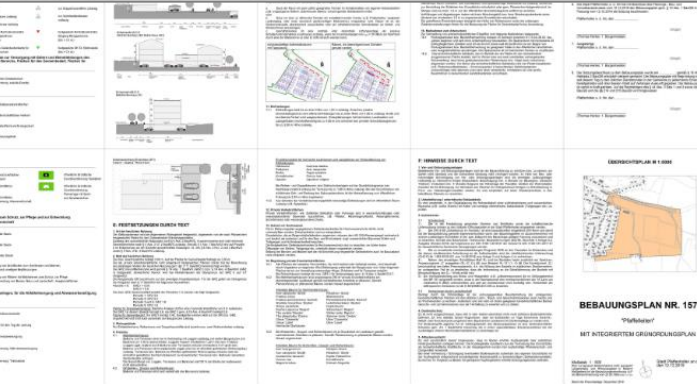
**Nebengebäude mit Flachdach:** Die Dachneigung beträgt max. 3°. Die Flachdächer sind zu begrünen.

**Mehrfamilien-/Reihenhäuser mit Flachdach:**

- Die Dachneigung beträgt max. 7°. Die Flachdächer sind zu begrünen.

Die Vorgaben zur Dachneigung gelten nicht für die Fläche für Gemeinbedarf.

Auf allen Dachflächen ist eine Photovoltaik-Nutzung zulässig. Bei Flachdächern dürfen die Photovoltaik-Module aufgeständert werden und eine maximale Höhe von 1,00 m erreichen, wobei die Höhe senkrecht zur Dachfläche gemessen wird. Bei der Errichtung von Einzel-, Doppel- und Reihenhäusern sind je Haus bzw. Haushälfte mindestens 20 m<sup>2</sup> Dachfläche mit Photovoltaik-Modulen zu versehen. Bei der Errichtung von Mehrfamilienhäusern mit festgesetztem Satteldach ist die nach Süden geneigte Dachfläche zu mindestens 70 % mit Photovoltaik-Modulen zu versehen. Für technische Dachaufbauten sind seitliche Abstände von 1,00 m zu den Gebäudekanten einzuhalten, soweit sie nicht in die Dachfläche integriert sind. Sie dürfen die Höhe von 1,5 m über Dachhaut nicht überschreiten.



Pfaffenhofen: Auszug Festsetzungen Bebauungsplan 157 „Pfaffelleiten“

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

### „PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]

•3.2 Flächennutzungsplan	Möglich	
•3.3 Bebauungsplan ( § 9 BauGB)	Möglich	
> Festsetzungen zur Stellung und zur Höhe von Gebäuden	Möglich	erprobt
> <u>Festsetzungen für den Einsatz erneuerbarer Energien</u>	Möglich	Unklar
> Festsetzungen zur Wärmedämmung von Gebäuden oder für andere Maßnahmen zur effizienten Energienutzung	Möglich	Unklar
> Festsetzungen mit Zielwerten für die CO2-Minderung		Unklar
> Festsetzungen von Verbrennungsverboten	Möglich	erprobt
> Festsetzungen für einen Anschluss- und Benutzungszwang (Landesbauordnung/ Gemeindeordnungen, )	Möglich	erprobt
•3.4 Vorhaben- und Erschließungspläne / städtebauliche Verträge	Möglich	erprobt

Stadt Frankfurt: Präsentation zur Solarenergienutzung in der Bauleitplanung

➤ mit Unsicherheiten verbunden, weil es bisher noch keine einschlägigen Urteile zur Solarpflicht auf Gebäude gibt.

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]

- Erlass einer Satzung
  - **Verpflichtende Installation von Photovoltaikanlagen auf den Dachflächen aller Neubauten**

Empfehlung von Verwaltungsseite:

- Prüfung der Integration der Umsetzung über B-Pläne im Rahmen der Ausarbeitung der Richtlinie
- Keine Satzung



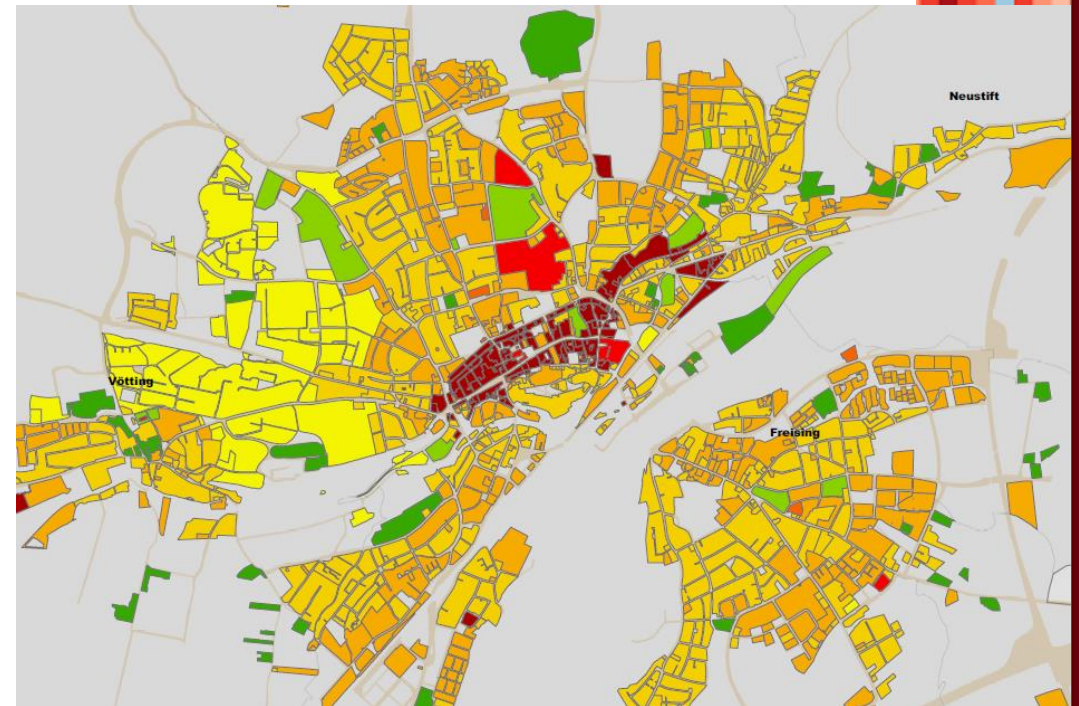


# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]

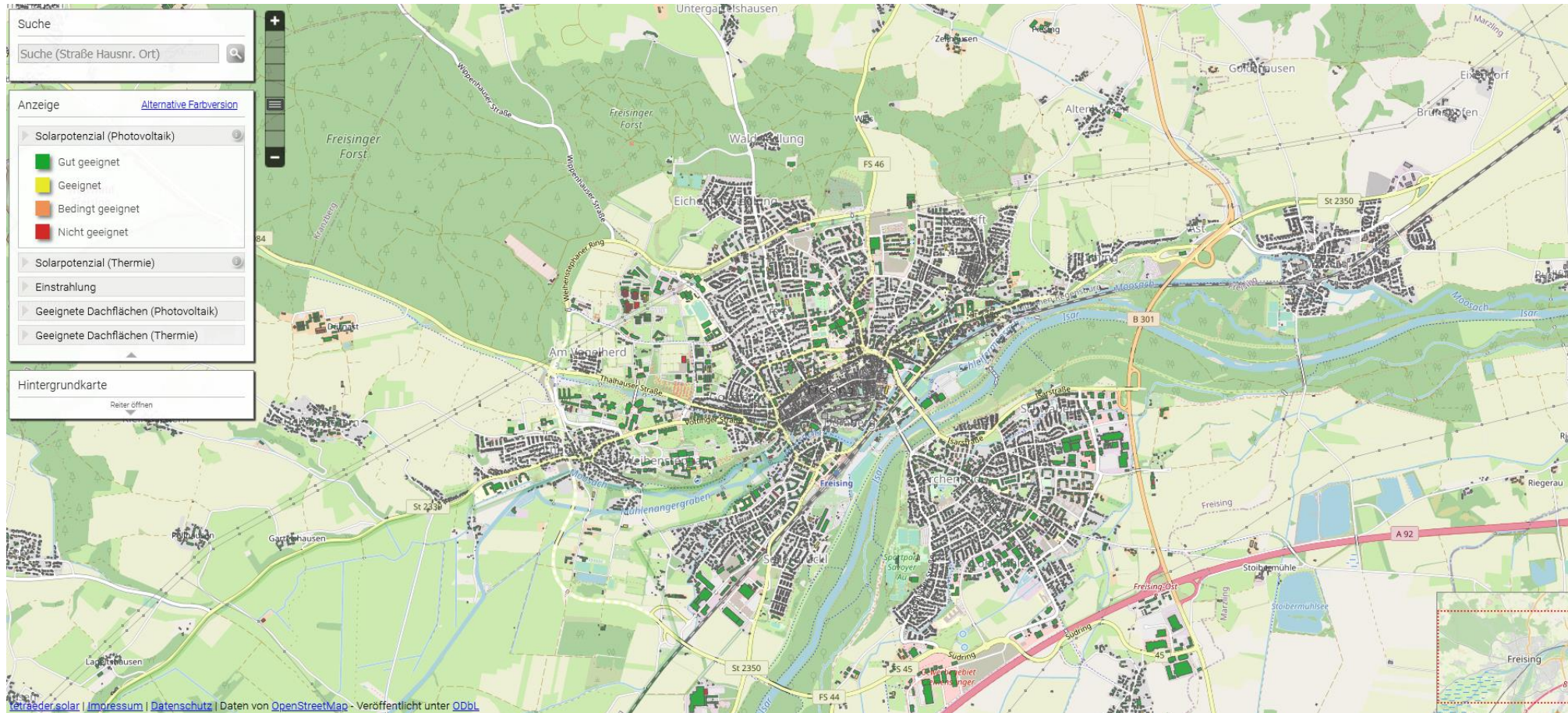
- Photovoltaikanlagen sollen auf Bestands- und Neubauten auch im Bereich des Altstadtensembles möglich sein
- **Wärmebedarf der entscheidende Faktor**
  - Bau des innerstädtischen Wärmenetzes
  - Studie zur regenerativen Versorgung des (innerstädtischen) Wärmenetzes
- **Potential der innerstädtischen Dachflächen beträgt 3-6 % der Dachflächen im Gesamtstadtgebiet**



Wärmedichtekarte aus dem Klimaschutzkonzept

# Stand Freisinger Klima-Offensive

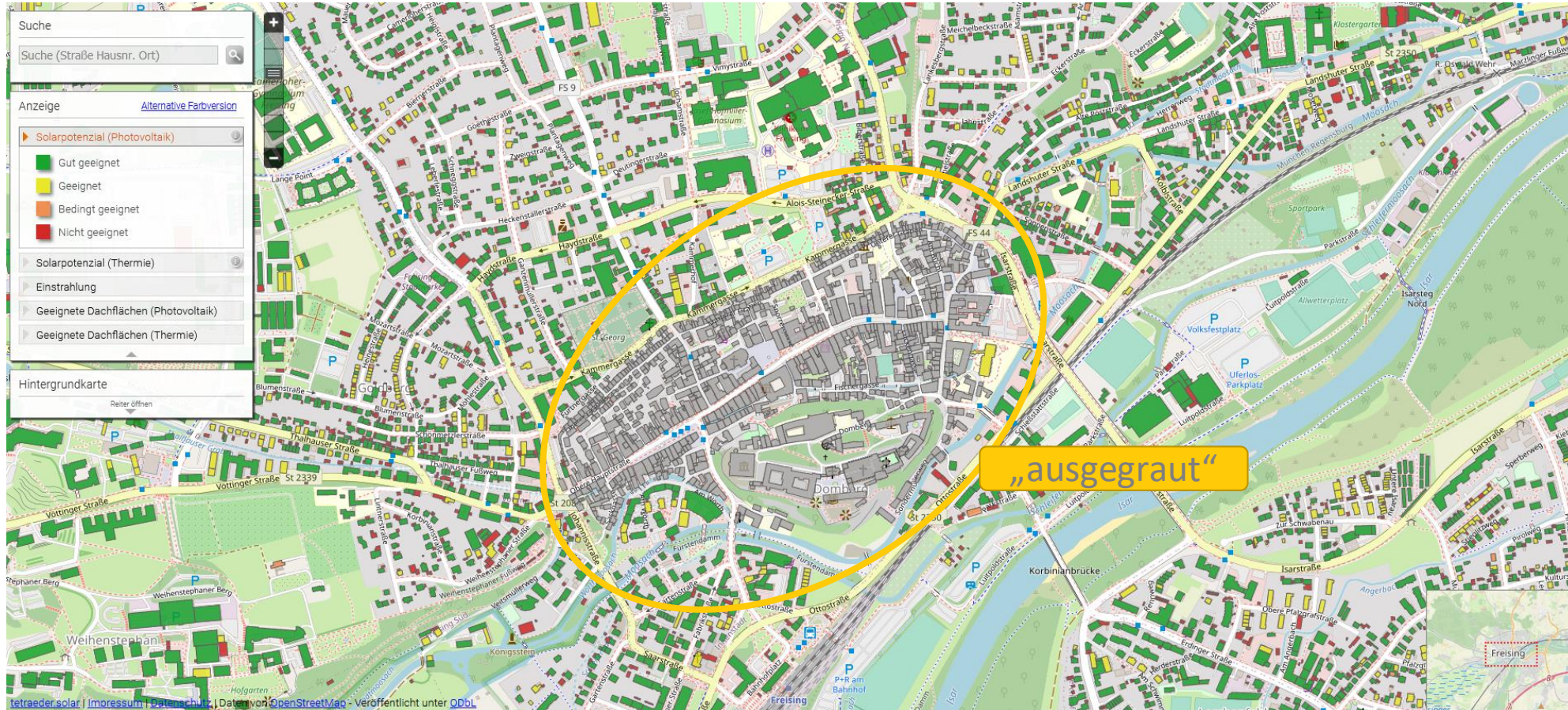
=> **EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN**  
„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]



Auszug Solarpotentialkataster – Stadt Freising

# Stand Freisinger Klima-Offensive

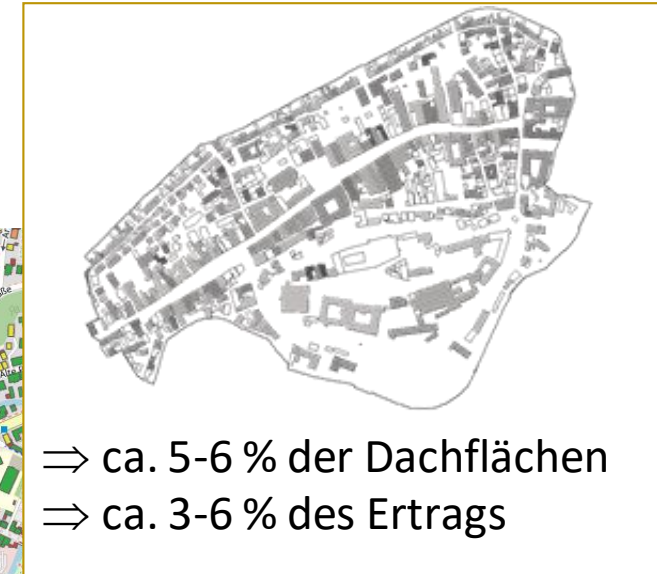
=> **EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN**  
„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]



Auszug Solarpotentialkataster – Stadt Freising

# Stand Freisinger Klima-Offensive

=> **EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN**  
„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

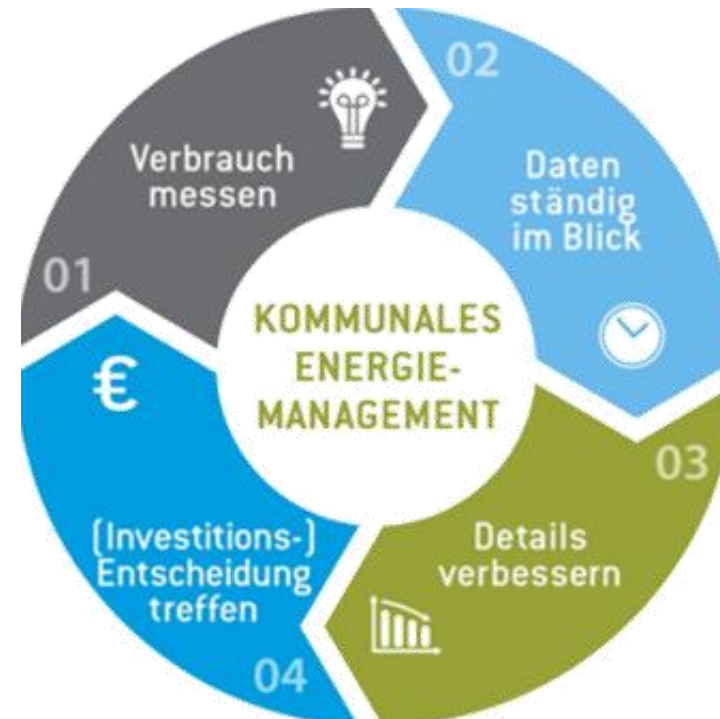
„PHOTOVOLTAIK-INITIATIVE“ [ödp]

- Erlass einer Satzung
  - **Verpflichtende Installation von Photovoltaikanlagen auf den Dachflächen aller Neubauten**
    - Prüfung der Integration der Umsetzung über B-Pläne im Rahmen der Ausarbeitung der Richtlinie
    - Keine Satzung
  - **Photovoltaikanlagen sollen auf Bestands- und Neubauten auch im Bereich des Altstadtensembles möglich sein**
    - Vorerst kein Fokus
    - Einzelfallentscheidung
    - nur auf nicht einsehbaren Dachflächen

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 10. STELLE FÜR KOMMUNALES ENERGIEMANAGEMENT (KEM) IM HOCHBAUAMT

- Für das Energiemanagement ist eine Planstelle im Stellenplan 2021 vorgesehen



[Stadt Pfaffenhofen]

# Stand Freisinger Klima-Offensive

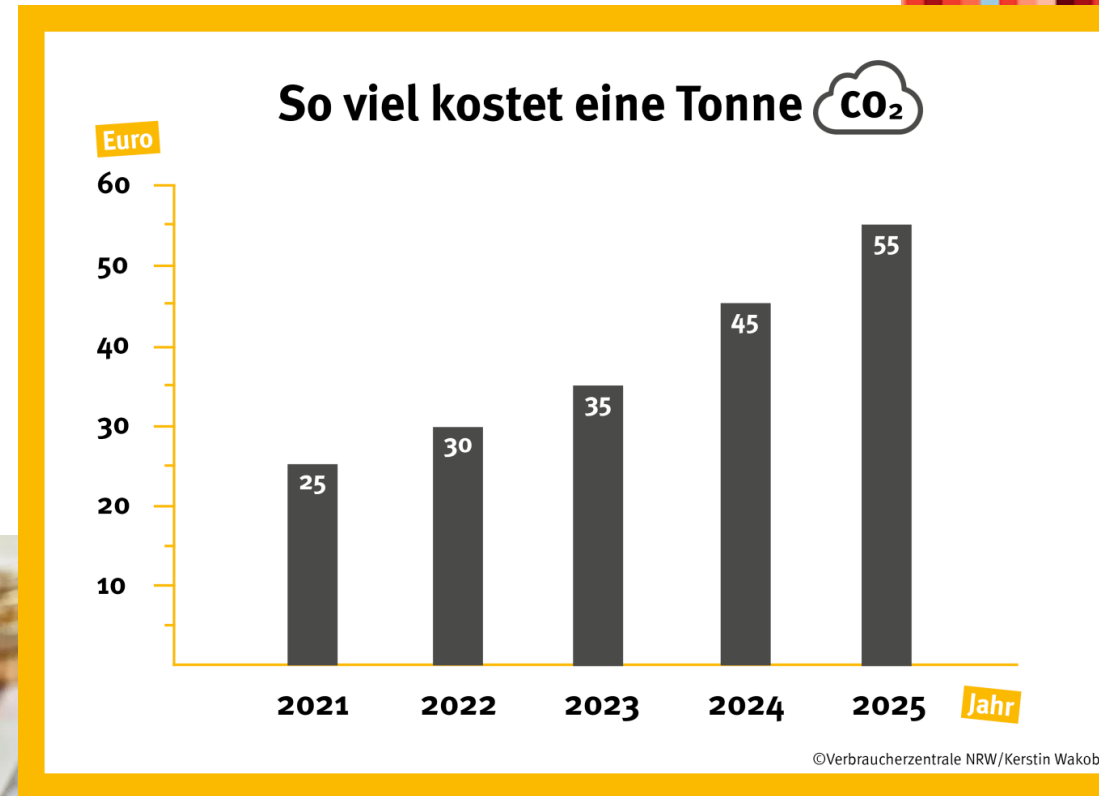


## 11. KOSTEN UND AUSWIRKUNGEN AUF DAS KLIMA

- 1) Berücksichtigung bei Konzepten/ Machbarkeitsstudien/ Wettbewerben
- 2) Berücksichtigung von CO<sub>2</sub>-Kosten bei Wirtschaftlichkeitsberechnungen

- Berücksichtigung beim Wettbewerb „Obere Pfalzgrafstraße“
- Einführung bundesweite CO<sub>2</sub>-Steuer (2021)

→ In Bearbeitung



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 12. JÄHRLICHE STADTRATSSITZUNG ZUM KLIMAWANDEL



- Bericht in der Stadtratssitzung am **04. Februar 2021** ✓





# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 13. STRATEGIETREFFEN ZWISCHEN KSM UND GESCHÄFTSFÜHRUNG STADTWERKE UND EIGENBETRIEBE



- Strategietreffen stattgefunden: September 2020
  - Nächstes Treffen geplant im Q2/2021
- Aktuell regelmäßiger Austausch durch die Wärmenetzstudie



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 14. KOSTENNEUTRALE PARKRAUMBEWIRTSCHAFTUNG

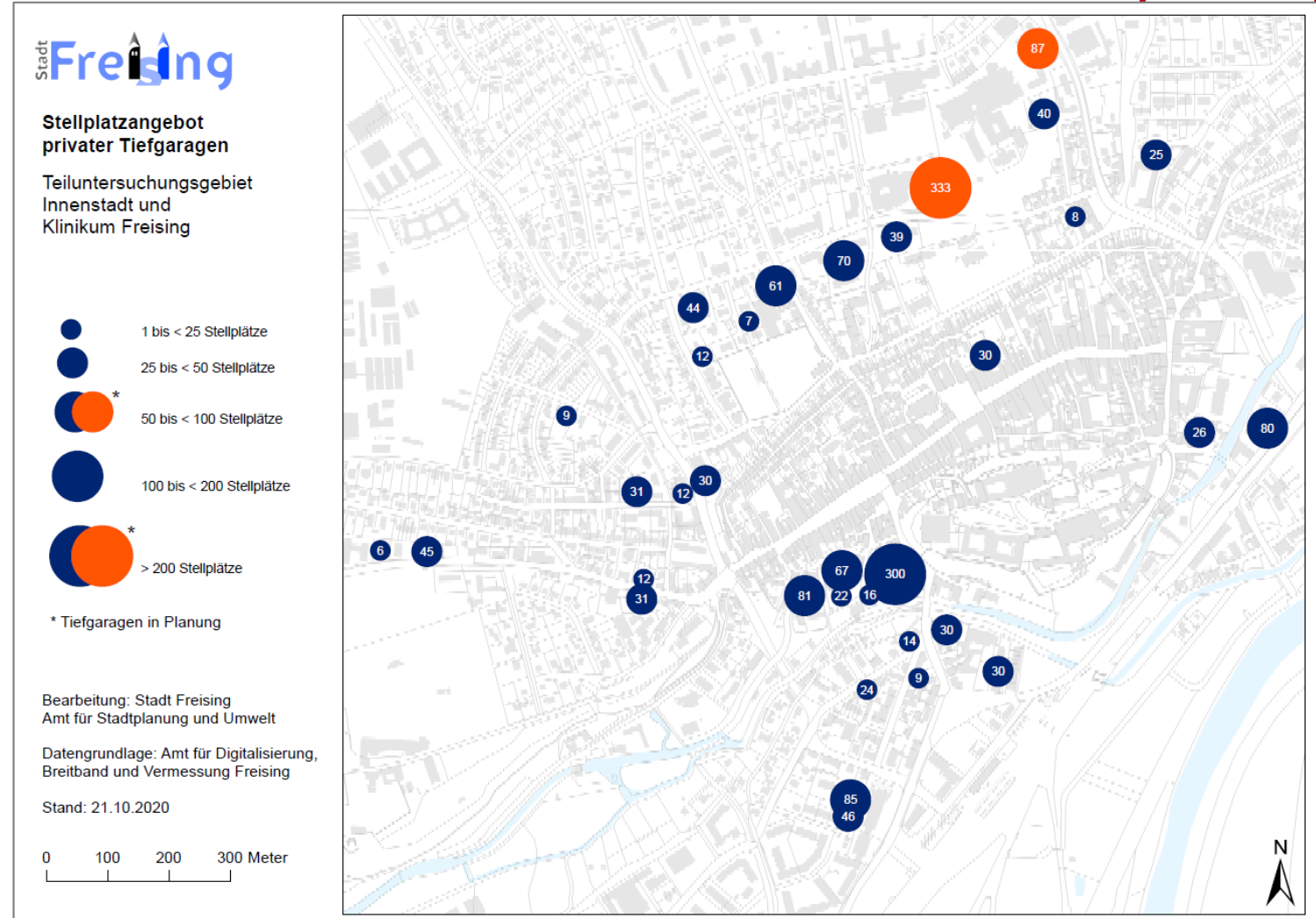


- Parkraumbewirtschaftungskonzept in Bearbeitung

→ Erste Ergebnisse vorhanden

→ Referatsübergreifende Abstimmung und Austausch erfolgt

→ Abschluss in 2021



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 15. KLIMANEUTRALES BAUGEBIET

- Förderprojekt Obere Pfalzgrafstraße  
=> Modellvorhaben „Klimaanpassung im Wohnungsbau“
  - Fokus „Schwammstadt“
  - Analyse der Bestandsgebäude bis Ende Februar 2021
- Auslobung Wettbewerb Q2/ 2021



Bayerisches Staatsministerium für  
Wohnen, Bau und Verkehr



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 16. KLIMASCHUTZ"EINNAHMEN" FÜR KLIMASCHUTZMAßNAHMEN

z.B.

- Energieeinsparmaßnahmen
- EGG-Vergütung Photovoltaikanlagen
- Stellplatzablöse

- geplant für 2021

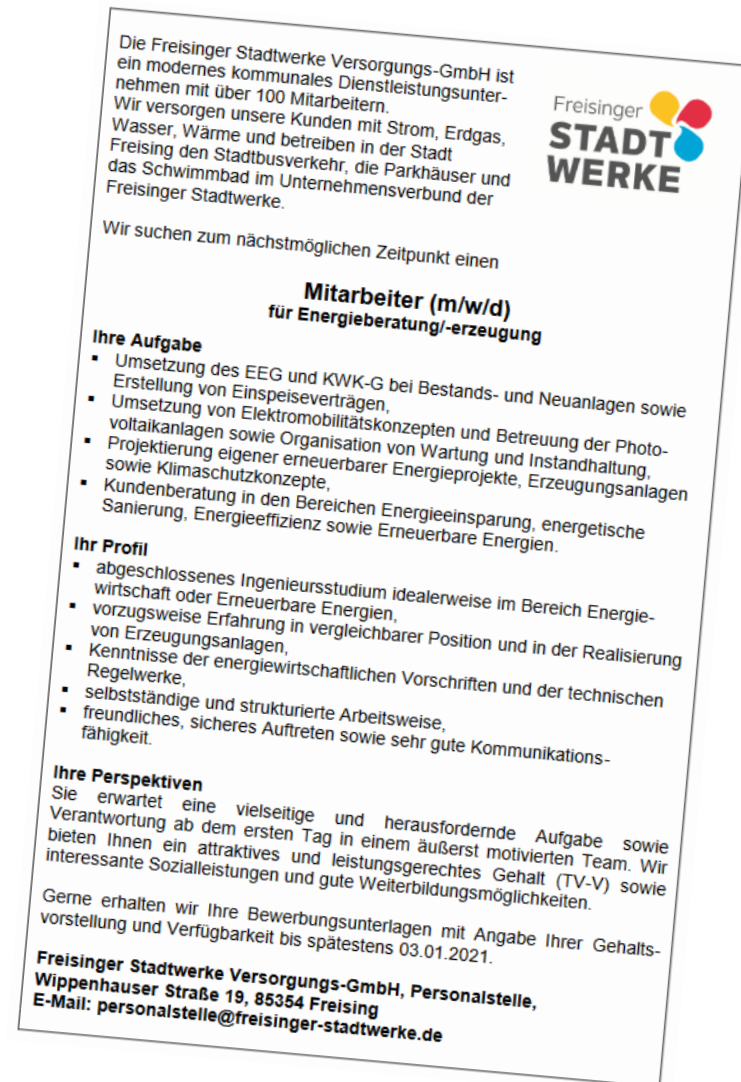


[https://cdn.nieuws.nl/media/2019/02/08140825/money-2696228\\_340.jpg](https://cdn.nieuws.nl/media/2019/02/08140825/money-2696228_340.jpg)

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 17. PERSONALSTELLE STADTWERKE

- Stelle ausgeschrieben
- Bewerbungsschluss: 03.01.2021



Die Freisinger Stadtwerke Versorgungs-GmbH ist ein modernes kommunales Dienstleistungsunternehmen mit über 100 Mitarbeitern. Wir versorgen unsere Kunden mit Strom, Erdgas, Wasser, Wärme und betreiben in der Stadt Freising den Stadtbusverkehr, die Parkhäuser und das Schwimmbad im Unternehmensverbund der Freisinger Stadtwerke.

**Freisinger  
STADT  
WERKE**

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

**Mitarbeiter (m/w/d)  
für Energieberatung/-erzeugung**

**Ihre Aufgabe**

- Umsetzung des EEG und KWK-G bei Bestands- und Neuanlagen sowie Erstellung von Einspeiseverträgen,
- Umsetzung von Elektromobilitätskonzepten und Betreuung der Photovoltaikanlagen sowie Organisation von Wartung und Instandhaltung,
- Projektierung eigener erneuerbarer Energieprojekte, Erzeugungsanlagen sowie Klimaschutzkonzepte,
- Kundenberatung in den Bereichen Energieeinsparung, energetische Sanierung, Energieeffizienz sowie Erneuerbare Energien.

**Ihr Profil**

- abgeschlossenes Ingenieursstudium idealerweise im Bereich Energiewirtschaft oder Erneuerbare Energien,
- vorzugsweise Erfahrung in vergleichbarer Position und in der Realisierung von Erzeugungsanlagen,
- Kenntnisse der energiewirtschaftlichen Vorschriften und der technischen Regelwerke,
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise,
- freundliches, sicheres Auftreten sowie sehr gute Kommunikationsfähigkeit.

**Ihre Perspektiven**

Sie erwartet eine vielseitige und herausfordernde Aufgabe sowie Verantwortung ab dem ersten Tag in einem äußerst motivierten Team. Wir bieten Ihnen ein attraktives und leistungsgerechtes Gehalt (TV-V) sowie interessante Sozialleistungen und gute Weiterbildungsmöglichkeiten.

Gerne erhalten wir Ihre Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Verfügbarkeit bis spätestens 03.01.2021.

**Freisinger Stadtwerke Versorgungs-GmbH, Personalstelle,  
Wippenhauser Straße 19, 85354 Freising  
E-Mail: [personalstelle@freisinger-stadtwerke.de](mailto:personalstelle@freisinger-stadtwerke.de)**



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 18. SOLARFREIFLÄCHENANLAGE

- Erwerb einer potentiell geeigneten Fläche entlang der Bahngleise Richtung Pulling
- Aktuell: Untersuchung/ Klärung Umsetzbarkeit
  - LSG Zuständigkeit  
Landkreis



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## => EXKURS: ANTRÄGE AUS DEN FRAKTIONEN

„ENERGIEWENDE MIT DEN BÜRGER\*INNEN GESTALTEN“ [Bündnis 90/ Die Grünen]

- Erstellung einer Bürgersolaranlage auf der erworbenen Fläche  
→ Beteiligungsmöglichkeit von Bürger\*innen wird im Zuge der Umsetzung geprüft
- Baldmöglichster Beginn der Planungen  
→ Aktuell: Klärung der Umsetzbarkeit



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 19. EINHALTUNG ENEV UND ENERGETISCHE EMPFEHLUNGEN BAUVORHABEN

- Neues Gebäudeenergiegesetz (GEG) seit 01. November 2020



Quelle: <https://www.buero-sge.de/images/GEG.jpg>



# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 19. EINHALTUNG ~~ENEV~~ GEG UND ENERGETISCHE EMPFEHLUNGEN BAUVORHABEN



- Neues Gebäudeenergiegesetz (GEG) seit 01. November 2020
  - Verwaltungsinterner Austausch mit Hochbauamt erfolgt
  - Verwaltungsinterner Austausch mit Bauordnung geplant



Quelle: <https://www.buero-sge.de/images/GEG.jpg>

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 20. ANGEBOT PV-PACHTMODELL

- PV-Pachtmodell noch in Prüfung durch Stadtwerke  
=> Hintergrund: Umsetzung des Solargebots
- Angebot Mikro-PV-Anlagen



Quelle: Stadt Freising

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 21. ANREIZMAßNAHMEN FÜR DIE ENERGETISCHE SANIERUNG



- Erhöhung der KfW/Bafa-Fördersätze für Energieeffizientes Bauen und EE (Anfang 2020)
- Kommunales Förderprogramm => „freiwillige Leistung“  
→ Corona-bedingt zurückgestellt



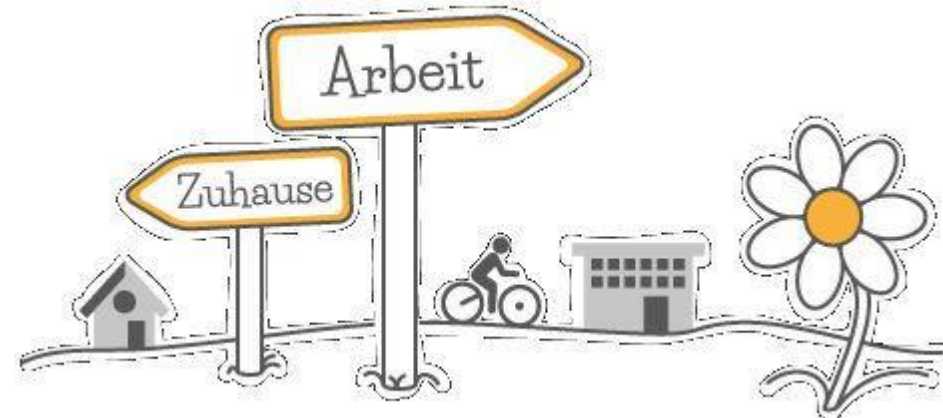
[https://lh3.googleusercontent.com/proxy/WY4ywUtzQkNlxLVDvhkQ4yPnyrqhSy4IZUH-yXqchraJynSchAqBteP6bvCs6-plSm9nrqzIYOkhX\\_KWeiQ01HMm8\\_d0nB8xhqllQmRX\\_ybKpDEAFevMce-LFiuBGKIDUToWyIKBleFh6Q](https://lh3.googleusercontent.com/proxy/WY4ywUtzQkNlxLVDvhkQ4yPnyrqhSy4IZUH-yXqchraJynSchAqBteP6bvCs6-plSm9nrqzIYOkhX_KWeiQ01HMm8_d0nB8xhqllQmRX_ybKpDEAFevMce-LFiuBGKIDUToWyIKBleFh6Q)

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 22. ZUSCHÜSSE MITARBEITER\*INNEN STADTVERWALTUNG FÜR NACHHALTIGE MOBILITÄT



- Prüfung „Jobrad“
  - hinsichtlich Zuschüsse für die Nutzung ÖPNV bzw. Bezuschussung von Diensträdern bietet der Tarifabschluss 2020 neue Möglichkeiten
- Ausführungsbestimmungen zu klären (AGFK)



[https://www.franks-radhaus.de/index\\_htm\\_files/2771.jpg](https://www.franks-radhaus.de/index_htm_files/2771.jpg)

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 23. KAMPAGNE ZUR MITARBEITER\*INNEN MOTIVATION



→ ausstehend



<https://pbs.twimg.com/media/DfqI1HMxkAE7Is0.jpg>

# Stand Freisinger Klima-Offensive

## 24. AKTIVER EINSATZ FÜR DEN KLIMASCHUTZ IN REGIONALEN UND ÜBERREGIONALEN GREMIEN

→ Erfolgt laufend;  
z.B. Bayerischer Städtetag u.ä.



<https://zoundz-unlimited.de/wp-content/uploads/2016/08/tagung-kongress-gal1.jpg>

+ weitere Maßnahmen und Projekte

# Weitere Maßnahmen und Projekte

## UMSETZUNG BIKE+RIDE-OFFENSIVE



- Umsetzung von einer Doppelstockpark-Anlage am Freisinger Bahnhof mit 847 Stellplätzen im August 2020



# Weitere Maßnahmen und Projekte

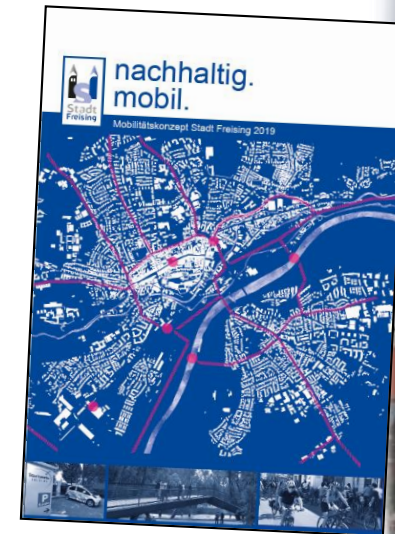
## ZERTIFIZIERUNG ZUR FAHRRADFREUNDLICHEN KOMMUNE



– Hauptbereisung der AGFK im Oktober 2020

# Weitere Maßnahmen und Projekte

## ZERTIFIZIERUNG ZUR FAHRRADFREUNDLICHEN KOMMUNE



– Auszeichnung zur Fahrradfreundlichen Kommune im Januar 2021

# Weitere Maßnahmen und Projekte

## PROJEKTSKIZZE #MOBILWANDEL 2035

Grundidee des Projekts ist, den **ÖPNV** auf Basis der **Bedürfnisse unterschiedlicher Zielgruppen neu zu denken** und konkrete Ansätze für die Region zu entwickeln.

Fokus liegt auf der Digitalisierung des Verkehrs mit neuen Angeboten des Ridesharings und On-Demand-Lösungen.



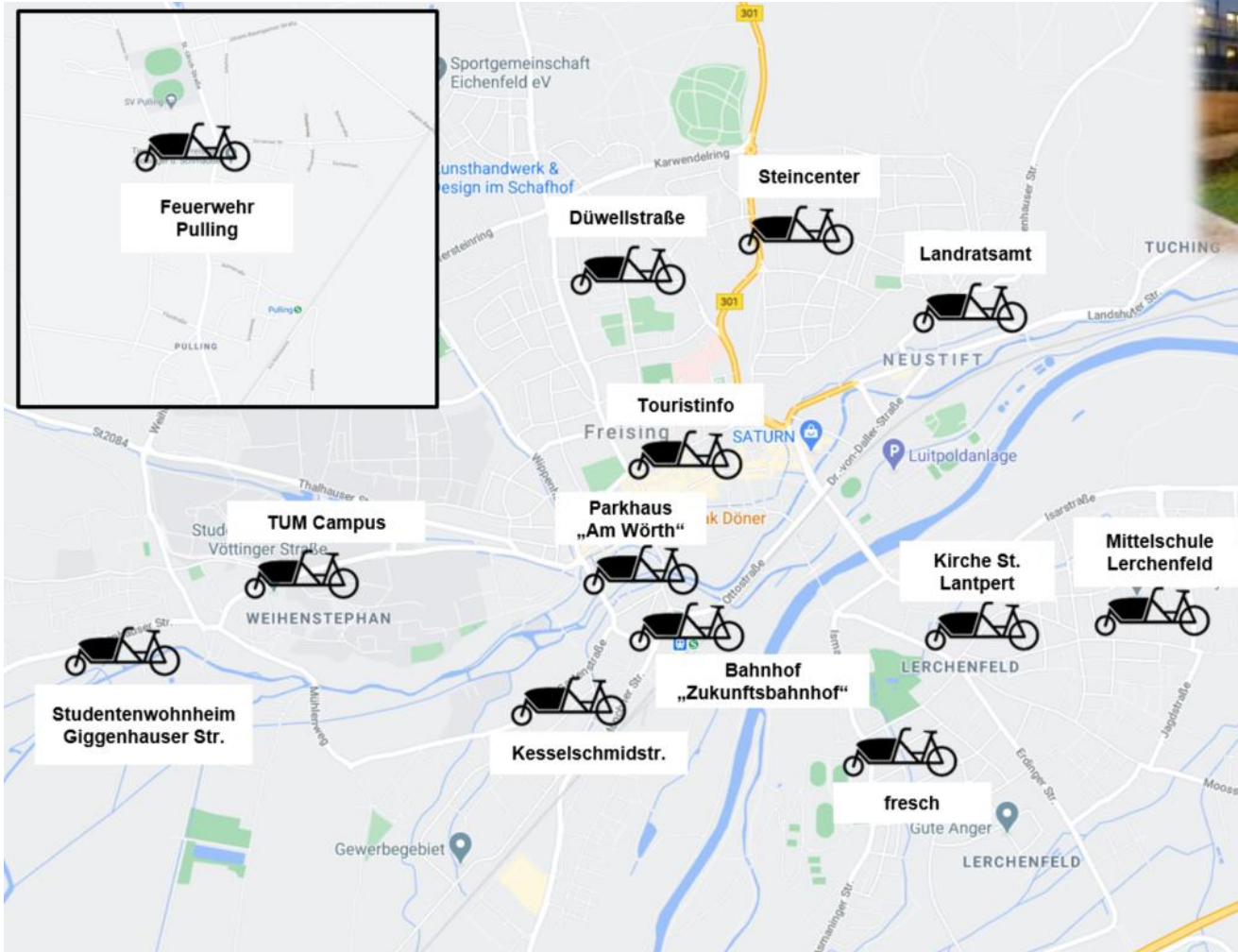
Förderaufruf des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit  
#mobilwandel 2035 – Zukunftswettbewerb nachhaltige Mobilität

Projektskizze: „BeMoRe“ – Co-kreatives Prototyping für eine bedarfsgerechte Mobilität in der Region



# Weitere Maßnahmen und Projekte

## MODELLPROJEKT „LASTENRAD MIETEN, KOMMUNEN ENTLASTEN“



- Ziel
  - Aufbau von Lastenradmietsystemen
  - Alternative zum eigenen PKW anbieten
- 8 Modellkommunen in Bayern
- Förderung von 80 % der investiven Kosten (Station, Lastenräder, Buchungssystem)
- Beratung durch die Firma TINK aus Konstanz

Projekträger

Bayerisches Staatsministerium für  
Wohnen, Bau und Verkehr



Projektumsetzung



## FÖRDERUNGEN KLIMASCHUTZ UND KLIMAAANPASSUNG



Akquirierte Fördermittel für den Radverkehr seit 2016: **ca. 550.000 €**

- Erstellung Mobilitätskonzept
- Umsetzung Mobilitätskonzept (Mobilitätsmanager\*in)
- Bike+Ride-Offensive
- Planungen Fahrradstraße Kammergasse
- Modellprojekt Lastenradverleihsystem

Akquirierte Fördermittel Klimaschutz- und Klimaanpassung seit 2016: **ca. 600.000 €**

- Umsetzung Klimaschutzkonzept (Klimaschutzmanager\*in)
- Ausgewählte Maßnahme Elektromobilität
- Städtisches Schwerlastenrad
- Modellvorhaben Klimagerechter Städtebau
- Modellvorhaben Klimaanpassung im Wohnungsbau
- Studie zur kommunalen Wärmeplanung

# Zeitliche Übersicht Klima-Offensive

- Klimaschutz/-anpassung
- Mobilität



## Ende Januar

- Stadtratssitzung zum Klimawandel
- Verabschiedung der Resolution



## Mitte März

- Hochbauvorhaben KfW 55
- Photovoltaikanlagen städtische Liegenschaften



## Anfang Mai

- Vorbereitung AGFK-Zertifizierung



## Mitte August

- Inbetriebnahme Bike+Ride-Offensive



## Mitte Februar

- Aufforderungsschreiben Landkreis

## Ende April

- Kick-Off Wärmenetzstudie
- Kommunale Wärmeplanung



## Mai

- Vorbereitungen Photovoltaik-freiflächenanlage Pulling

## Ende Juni

- Zusage Modellvorhaben „Klimaanpassung im Wohnungsbau“
- Klimaneutrales Baugebiet



## Ende Juli

- Zusage Lastenradverleihsystem



## Anfang September

- Einrichtung Baustellenumfahrung Kammergasse



## Ende September

- Agenda 21 Energie&Klimachutz Mikro-PV-Anlagen

## Mitte Juli

- STADTRADELN

## Mitte September

- Aktion „Mit dem Rad in die Stadt“

## Ende September

- Bericht FVA Recyclingpapier

2020

August ...

# Zeitliche Übersicht Klima-Offensive

- Klimaschutz/-anpassung
- Mobilität



## Ende Oktober

- AGFK Hauptbereisung



## Anfang Dezember

- Auftakt Modellvorhaben „Klimagerechter Städtebau“
- Startschuss Klimaanpassungskonzept

## Mitte November

- Einreichung Förderantrag #mobilwandel2035
- Förderprojekt ÖPNV

## Anfang Dezember

- Testlauf Beschlussvorlage Klimaschutz Amt 61

## Dezember

- Vertrag Bürgerenergiegenossenschaft Mieterstrom Katharina-Mair-Straße

## Dezember

- Ausschreibung Personalstelle Stadtwerke

## Dezember

- Kick-Off referatsübergreifende AG Nachhaltige Beschaffung



## Mitte Januar

- Versand Personalinformation und OB-Rundschreiben an alle Mitarbeiter\*innen

## Anfang Februar

- Bericht zum Stand der Klimaschutzmaßnahmen in Stadtratssitzung

## Mitte Februar

- Initiierende Sitzung Energie- und Klimaschutzbeirat

Oktober ...

2020

2021

# Zeitliche Maßnahmenübersicht

- Klimaschutz/-anpassung
- Mobilität



## Ende Januar

- Stadtratssitzung zum Klimawandel
- Verabschiedung der Resolution



## Mitte März

- Hochbauvorhaben KfW 55
- Photovoltaikanlagen städtische Liegenschaften



## Anfang Mai

- Vorbereitung AGFK-Zertifizierung



## Mitte August

- Inbetriebnahme Bike+Ride-Offensive



## Mitte Februar

- Aufforderungsschreiben Landkreis



## Mai

- Vorbereitungen Photovoltaik-freiflächenanlage Pulling



## Ende Juli

- Zusage Lastenradverleihsystem



## Anfang September

- Einrichtung Baustellenumfahrung Kammergasse



## Ende September

- Agenda 21 Energie&Klimaschutz Mikro-PV-Anlagen

## Mitte Juli

- STADTRADELN

## Mitte September

- Aktion „Mit dem Rad in die Stadt“

## Ende September

- Bericht FVA Recyclingpapier

2020



Corona-Pandemie

Personalstelle Mobilitätsmanager 5 Monate vakant

August ...



# Zeitliche Maßnahmenübersicht

- Klimaschutz/-anpassung
- Mobilität



## Ende Oktober

- AGFK Hauptbereisung



## Anfang Dezember

- Auftakt Modellvorhaben „Klimagerechter Städtebau“
- Startschuss Klimaanpassungskonzept

## Mitte November

- Einreichung Förderantrag #mobilwandel2035
- Förderprojekt ÖPNV

## Anfang Dezember

- Testlauf Beschlussvorlage Klimaschutz Amt 61

## Dezember

- Vertrag Bürgerenergiegenossenschaft Mietersrom Katharina-Mair-Straße

## Dezember

- Ausschreibung Personalstelle Stadtwerke

## Dezember

- Kick-Off referatsübergreifende AG Nachhaltige Beschaffung



## Mitte Januar

- Versand Personalinformation und OB-Rundschreiben an alle Mitarbeiter\*innen

## Anfang Februar

- Bericht zum Stand der Klimaschutzmaßnahmen in Stadtratssitzung

## Mitte Februar

- Initiierte Sitzung Energie- und Klimaschutzbeirat

Oktober ...

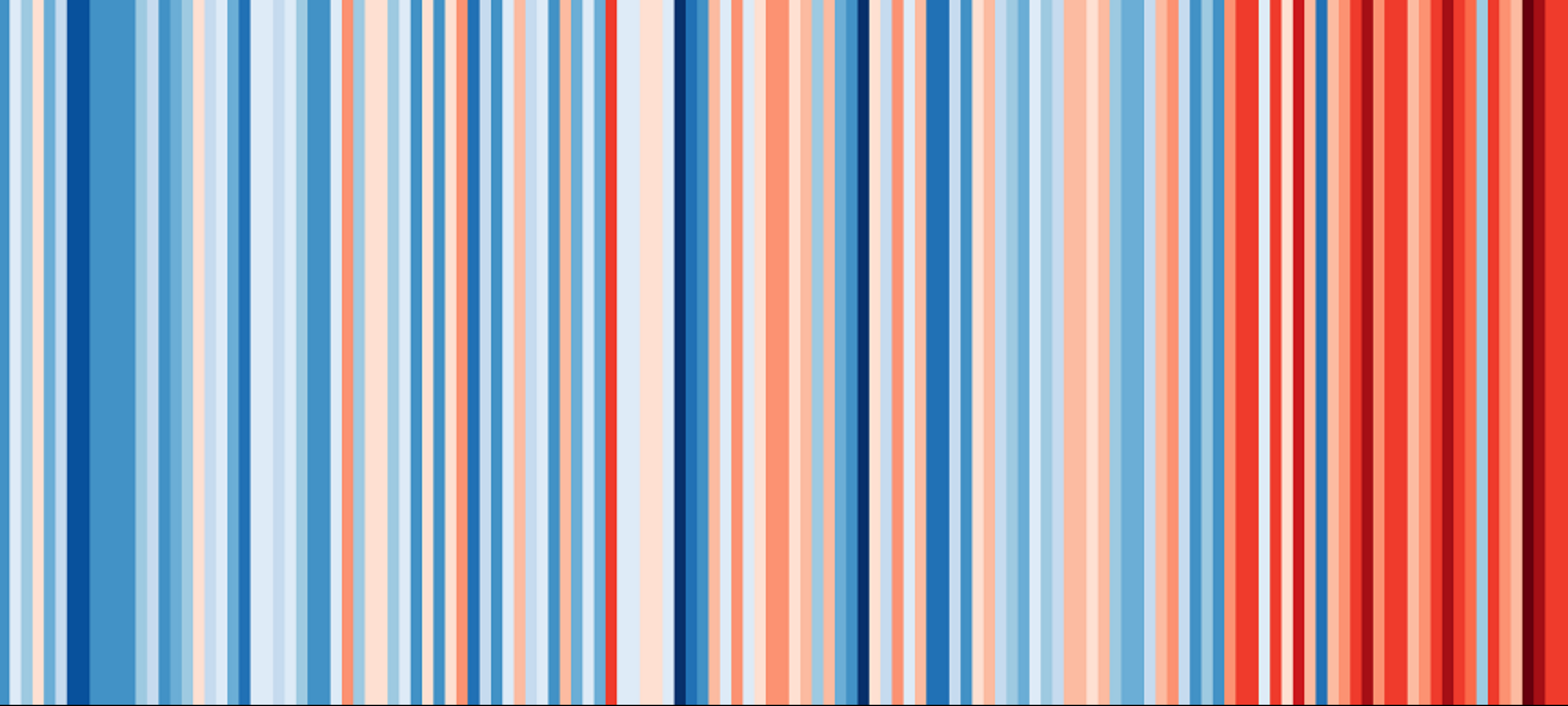
2020



Corona-Pandemie

2021

# Temperature change in Germany since 1881



1890

1920

1950

1980

2010



