

Beispiele für  
Kommunalen Klimaschutz  
in der Region Bayreuth

# 6. Bayreuther Klimaschutzsymposium

Thema: Solarenergie

NOV  
15  
2022





## Solardach-Offensive

**Ziel:** Installation von PV-Anlagen auf unseren kommunalen Liegenschaften und begleitenden Infokampagne für Privatpersonen

### Teil 1:

#### **Dachuntersuchungen zur Solareignung:**

- Rund 120 Dachflächen von Gebäuden im Eigentum der Stadt und des Landkreises und acht Parkplätze werden auf ihre Solareignung untersucht.

**Im günstigsten Fall können die Dachflächen Strom für etwa 750 Haushalte liefern.**

### Teil 2:

**Infoveranstaltungen zur Solarenergie und Öffentlichkeitsarbeit**

## 6. Bayreuther Klimaschutzsymposium

## Beispiele für Kooperationsprojekte von Stadt und Landkreis Bayreuth

Speicher

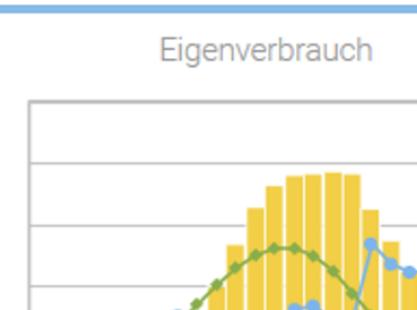
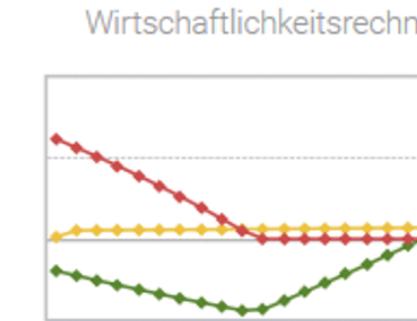
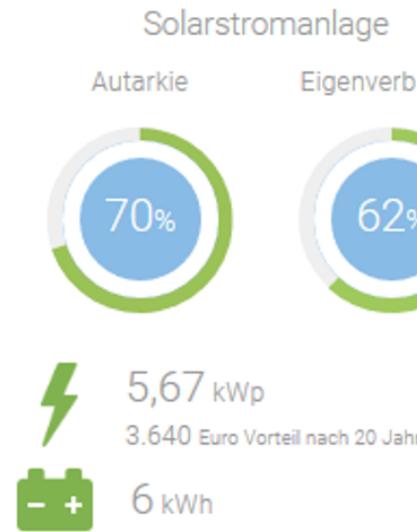
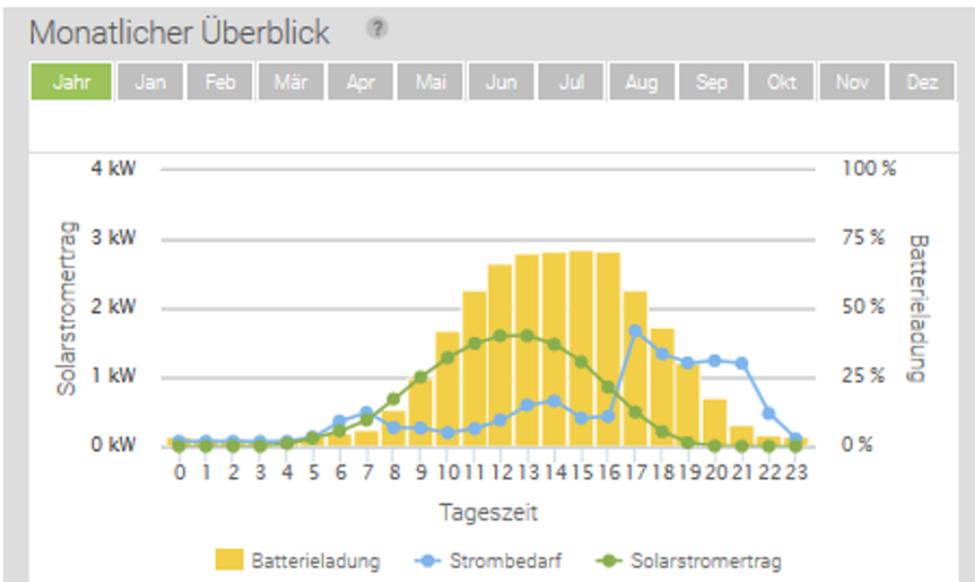
1 Möchten Sie einen Batteriespeicher nutzen?

Nein Ja

2 Wie groß soll der Batteriespeicher sein?

6 kWh

+ Mehr Optionen



## Online Solar-Rechner

Ist Ihr Dach geeignet für Solarenergie?

Mit dem online-Solarrechner schnell die Antwort finden:

[Solar.RegionBayreuth.de](http://Solar.RegionBayreuth.de)

## Öffentlichkeitsarbeit

Es wurde gemeinsam ein Kinospot produziert, um den Online-Solarrechner zu bewerben.

Der Spot läuft zurzeit in den regionalen Kinos uns ist auf Youtube zu sehen:

[https://www.youtube.com/watch?v=TBaTWIc\\_iKM](https://www.youtube.com/watch?v=TBaTWIc_iKM)



Kinospot zum Online Solarrechner

Ab heute in den regionalen Kinos



## Gebäudebegrünung, Flächenentsiegelung und Brauchwassernutzung

- **Check ausgewählter eigener Liegenschaften auf Gründacheignung**
- **Prüfung der Möglichkeiten im kommunalen Wirkungsbereich, um Flächenentsiegelung, Regenwassernutzung und Gebäudebegrünung zu fördern**
- **Workshop mit Best-Practice Vorstellung für Kommunen am 13.12.2022**
- **Herausgabe einen Handlungsleitfadens für Kommunen.**



## Lebensmittel- verschwendung verringern



- **Aufbau eines Netzwerkes: voneinander lernen und miteinander handeln**
- **Infoveranstaltungen und Workshops für Bürger\*innen, Großküchenbetreiber und sonstige Gastronomen**
- **Modellversuch: Foodwaste verringern in eigenen Einrichtungen**

## 6. Bayreuther Klimaschutzsymposium

## Beispiele für Kooperationsprojekte von Stadt und Landkreis Bayreuth

# Infoabende mit Energieberatern und sonstige Veranstaltungen

### Die nächsten Termine:

#### Klimafreundliche Heizsysteme

- 24.11.2023 in Creußen
- 08.12.2023 in Betzenstein

#### Solarenergie vom eigenen Dach

- 01.12.2023 in Goldkronach

INFOABEND MIT ENERGIEBERATER

## KLIMAFREUNDLICHE HEIZUNGEN

Objektive und unabhängige Informationen  
rund um klimafreundliche Heizungen und die  
aktuellen Fördermöglichkeiten.

Anmeldung unter Tel. 09270-91175. Teilnahme kostenlos.



Donnerstag  
**24. NOV.**  
19:30 Uhr  
Creußen  
Altes Rathaus

Eine Veranstaltung des  
Landkreises Bayreuth  
in Kooperation mit  
der vhs Creußen.



der Landkreis Bayreuth  
Vielfalt & Visionen

INFOABEND MIT ENERGIEBERATER

## SOLARENERGIE VOM EIGENEN DACH

Objektive und unabhängige Informationen  
zur Technik und Wirtschaftlichkeit von  
Solaranlagen und zum Online-Solarrechner  
der Region Bayreuth.

Eine Veranstaltung des  
Landkreises Bayreuth  
in Kooperation mit  
der vhs Goldkronach.

Donnerstag  
**01. DEZ.**  
19:30 Uhr  
Goldkronach  
Grundschule



der Landkreis Bayreuth  
Vielfalt & Visionen

KLIMASCHUTZ VOR ORT

## Klima-Touren in Stadt und Landkreis Bayreuth

Die geführten Touren durch Bayreuth, Bischofsgrün, Pegnitz und Pottenstein zeigen Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Klimawandel früher und heute.

Wie hat der Mensch in früheren Zeiten das Klima beeinflusst?

Welche Zeugnisse davon sind vor Ort noch zu besichtigen?

Welche zukunftsweisenden Projekte und Ideen gibt es vor Ort?



## 6. Bayreuther Klimaschutzsymposium



Foto von der Ehrung 2019

## Beispiele für Kooperationsprojekte von Stadt und Landkreis Bayreuth

### Kleine Klimaschützer: Kampagne für die Kleinsten

- Dieses Jahr sammelten 1.365 kleine Klimaschützer in Stadt und Landkreis 14.537 „grüne Meilen“ für das Weltklima.
- Am 25.11. werden sie dafür im LRA geehrt. Danke, Kinder!





## Ökologische Fußabdrücke für die Umweltbildung – Zum Ausleihen

Der Parcours ist sofort einsatzfähig und bedarf keiner großen Vorbereitung. Die Fragen implementieren die richtigen Handlungsmöglichkeiten ohne zu moralisieren. Für Kinder und Erwachsene.

Ausleihe kostenlos bei Stadt oder Landkreis  
Bayreuth



Seppel und Kasperl spielen am liebsten  
für Kinder im Vorschulalter bis ca. 2. Klasse  
Mit kuhler Muh-sikeinlage

## Klimakasperle und der Eisbär (mit Energieagentur Oberfranken und BUND Naturschutz)

- **Kaaaasperl! Kaaasperl! Warum willst du denn gar nicht mit mir spielen?**
- ***Ich habe Post gekriegt, vom Eisbären. Seine Scholle schmilzt wegen des Klimawandels.***
- **Klimawandel? Mandel? Bandel? Was'n das?**
- ***Lass mich dir das mal erklären...***

# Klima Gewinnspiel

Hier klicken,  
online mitspielen  
und gewinnen



## Beispiele für Kooperationsprojekte von Stadt und Landkreis Bayreuth

### Klimaschutzgewinnspiel

**Jetzt noch mitmachen und gewinnen!**

<https://klima.landkreis-bayreuth.de/unsere-projekte/klima-gewinnspiel/>

Zu gewinnen sind:

- 1 x 500 Euro
- 4 x Klimaschutz- Überraschungspakete im Wert von je 80 Euro
- 4 x Gutschein für E-Bike-Verleih im Fichtelgebirge im Wert von 80 Euro
- 4 x Bayreuther Land Genussgutschein im Wert von 50 Euro.

Danke an unsere Sponsoren Sparkasse Bayreuth, Stadtwerke Bayreuth und Landkreis Bayreuth für die Geld- und Sachpreise.

19. Januar	Pegnitz
08. Februar	Rathaus Bayreuth
16. März	Landratsamt Bayreuth
19. April	Rathaus Bayreuth
11. Mai	Pegnitz
21. Juni	Rathaus Bayreuth
13. Juli	Landratsamt Bayreuth
02. August	Rathaus Bayreuth
14. Sept.	Pegnitz
18. Oktober	Rathaus
09. November	Landratsamt Bayreuth
13. Dezember	Rathaus

### Vorschau: Energieberatungs- Nachmittage 2023

**Egal ob Heizungsumtausch oder  
Generalsanierung:**

**Kostenlose Energieberatungen für Bürger  
von Stadt und Landkreis werden auch 2023  
wieder angeboten.**

In Zusammenarbeit mit der Energieagentur  
Oberfranken und der Verbraucherzentrale  
Bayern





## Klimafreundlich Gärtnern ohne Torf

**Mit Öffentlichkeits- und Netzwerkarbeit unterstützen Stadt und Landkreis Bayreuth die speziellen Frühjahrs-Kompostverkaufsaktionen des Bund Naturschutzes.**

**Mit dem Erlös der Verkaufsaktion werden Projekte zum Erhalt der heimischen Moore unterstützt.**

**Die gütegesicherten Qualitätskomposte werden auf den regionalen Kompostieranlagen erzeugt. Kompost ist als Dünger und Bodenverbesserer besser als Torf und zudem klimafreundlicher.**



Quelle: Creative Commons



Quelle: [www.pv-magazine.de](http://www.pv-magazine.de)

## Agri-PV und Urban PV in der Stadt Bayreuth: Studie zur Flächenbeurteilung mit Fraunhofer ISE

**April 2022: Grundsatzbeschluss zur  
Freiflächenphotovoltaik präferentiell mit  
Doppelnutzung im Bayreuther Stadtgebiet**

**Oktober 2022: Beauftragung Fraunhofer ISE:  
Studie zur Beurteilung von Freiflächen für  
Doppelnutzungsansätze im gesamten  
Bayreuther Stadtgebiet**

**Abstimmungsgespräche für ein Agri-PV  
Modellprojekt in Bayreuth**

# 6. Bayreuther Klimaschutzsymposium

# Klimaschutz im Landkreis Bayreuth



- Unsere Projekte
- Information & Mediathek
- Arbeitskreise & Partner
- Unsere Termine
- Umweltbildung
- energy-in-art

Klimaschutz und mehr.



Startseite ► Bioenergieregion Bayreuth

### Weitere Meldungen

- Leitfaden zum klimaangepassten Bauen** 09.08.2022  
Empfehlungen für Planer, Architekten und Eigentümer mehr ▶
- Studie Extremwetterschäden in Deutschland** 09.08.2022  
80 Milliarden Schaden von 2018 bis 2021 mehr ▶
- Ratgeber: Photovoltaik in Mehrfamilienhäusern** 09.08.2022  
Neuer Leitfaden der Energieagentur Regio Freiburg mehr ▶
- Personalwechsel im Klimaschutzmanagement** 03.08.2022  
Rochade wegen Elternzeit mehr ▶

Alle Einträge ▶

## Klima-Website des Landkreises Bayreuth

<https://klima.landkreis-bayreuth.de>

**Aktuelle Veranstaltungen und News**

**Förderinfos**

**Aktuelle Arbeitskreise**

**Projektberichte**

Schülerinnen und  
Schüler des MWG ,  
zeichneten und  
gestalteten Kunst  
zum Thema  
Photovoltaik –

Im RW21 wurden  
die kreativen Stücke  
zwei Monate lang  
ausgestellt.



## Wattbewerb und PV- Kunstwettbewerb mit Kunstlehrer\*innen und Umweltforum des MWG

Dank Initiative von Schülerinnen:  
Bayreuth ist seit 2021 Teilnehmer  
von Wattbewerb

<https://wattbewerb.de/>



# Klima- Newsletter



**Bioenergie**  
region bayreuth  
Klimaschutz und mehr.

## Klima-Newsletter

Anmelden unter

<https://klima.landkreis-bayreuth.de>

Erscheint etwa einmal im Monat.

Mit unserem Klima-Newsletter bleiben Sie stets gut informiert über alle Klimaschutzaktivitäten in der Region Bayreuth.

# Fonds für Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung in der Europäischen Metropolregion Nürnberg

**Idee für eine Klimaschutzinitiative?**

**Der Fonds für Klimaschutz und nachhaltige Entwicklung der EMN bietet Finanzierungsoptionen für Klimaschutzmaßnahmen. Auch Initiativen, Kommunen und Vereine aus der Region Bayreuth sind antragsberechtigt.**

**KLIMASCHUTZ & NACHHALTIGE ENTWICKLUNG**

FORUM DER METROPOLREGION NÜRNBERG.

## Klimaziele der Stadt Bayreuth

Der Stadtrat Bayreuth setzt sich zum Ziel, für Bayreuth Klimaneutralität bis 2040 zu erreichen. Die Stadtverwaltung möchte ihrer Vorbildfunktion gerecht werden und gemeinsam mit ihren Beteiligungen das von ihr direkt beeinflussbare CO<sub>2</sub>-Restbudget nicht überschreiten.

Die Stadt Bayreuth bedient sich hierzu eines sektorübergreifenden Ansatzes und erarbeitet dafür notwendige Konzepte. Sie wird entsprechende (geeignete) Förderprogramme wahrnehmen, um die Ziele umzusetzen. Die Umsetzung wird durch ein Monitoring begleitet.

Der Stadtrat Bayreuth sieht die Klimaneutralität als wichtige Aufgabe an, die grundsätzlich bei allen städtischen Beschlüssen zu bedenken ist und bindet die Bayreuther Bürger ein. Der Stadtrat Bayreuth geht zudem davon aus, dass ebenso auf Europa-, Bundes- und Landesebene geeignete Rahmenbedingungen zur Unterstützung geschaffen werden.



Unsere  
Projekte

Information  
& Mediathek

Arbeitskreise  
& Partner

Unsere  
Termine

Umweltbildung

energy-  
in-art

Suchen ...

Startseite ▶ Information & Mediathek ▶ Klimaziele

## Klimaziele

Aufbauend auf den Klimapakt 2017 der Europäischen Metropolregion Nürnberg wurden 2017 und 2022 spezifische Klimaziele für den Landkreis Bayreuth von den zuständigen Kreisgremien verabschiedet.



# Klimaziele des Landkreises Bayreuth

siehe

<https://klima.landkreis-bayreuth.de/information-mediathek/klimaziele/>

Der Kreisausschuss beschloss am 7.11.2017 regionale Klimaziele für den Landkreis Bayreuth. Dabei wurden zum einen langfristige Ziele mit dem Zielhorizont 2030 und zum anderen kurzfristigere Ziele formuliert, die bis 2020 erreicht werden sollen. Die Ziele wurden 2022 evaluiert und aktualisiert.

Der aktualisierte Zielkatalog wurde vom Kreisausschuss am 2.5.2022 beschlossen. Die Ziele betreffen die Bereiche Erneuerbare Energien, Energie- und Ressourcenverbrauch (eigener Liegenschaften, Mobilität und Klimaanpassung und sollen die SMART-Kriterien erfüllen (Details siehe Dokumentliste).

## Klimaziele 2022 und Evaluierungsbericht der Ziele von 2017

[Aktualisierte-Klimaziele-2022 und Evaluierung-der-Klimaziele-2017.pdf](#)



### Kontakt

Landkreis Bayreuth  
Klimaschutzmanagement

Bernd Rothammel, Carola Kiene, Sabine Rüs Kamp  
Markgrafental 5  
95448 Bayreuth  
klima@lra-bt.bayern.de  
+49 (0)921 728-340 oder -499 oder -458



## CO2 Challenge

- Ein Projekt des Initiativkreises der Klimaschutzmanager\*innen in der Metropolregion Nürnberg -



HOME - CO2 CHALLENGE - CO2-SCHULCHALLENGE - MITMACHEN: SO GEHT'S - ÜBER UNS - KONTAKT - IM



# CO<sub>2</sub>-Challenge der Europäischen Metropolregion Nürnberg

**2023 wird wieder CO<sub>2</sub> gespart!  
Sei dabei!**

**Jetzt auch für Schulklassen.**

<https://co2challenge.net/>

Gemeinschaftsprojekt der  
Klimaschutzmanager\*innen der Metropolregion  
Nürnberg, gefördert durch den Fonds für  
Klimaschutz der EMN

Herzlich Willkommen bei der CO2 Challenge 2022



# 6. Bayreuther Klimaschutzsymposium

Thema: Solarenergie

NOV  
15  
2022



## Klimaanpassungskonzept des Landkreises Bayreuth

Was kommt auf den Landkreis zu durch den Klimawandel, und wie kann man reagieren?

Der Landkreis Bayreuth hat hierfür ein umfangreiches Klimaanpassungskonzept erstellt, dessen Umsetzung im April 2022 vom Kreistag beschlossen wurde.

Siehe

<https://klima.landkreis-bayreuth.de/unsere-projekte/anpassung-an-erderwaermung/>

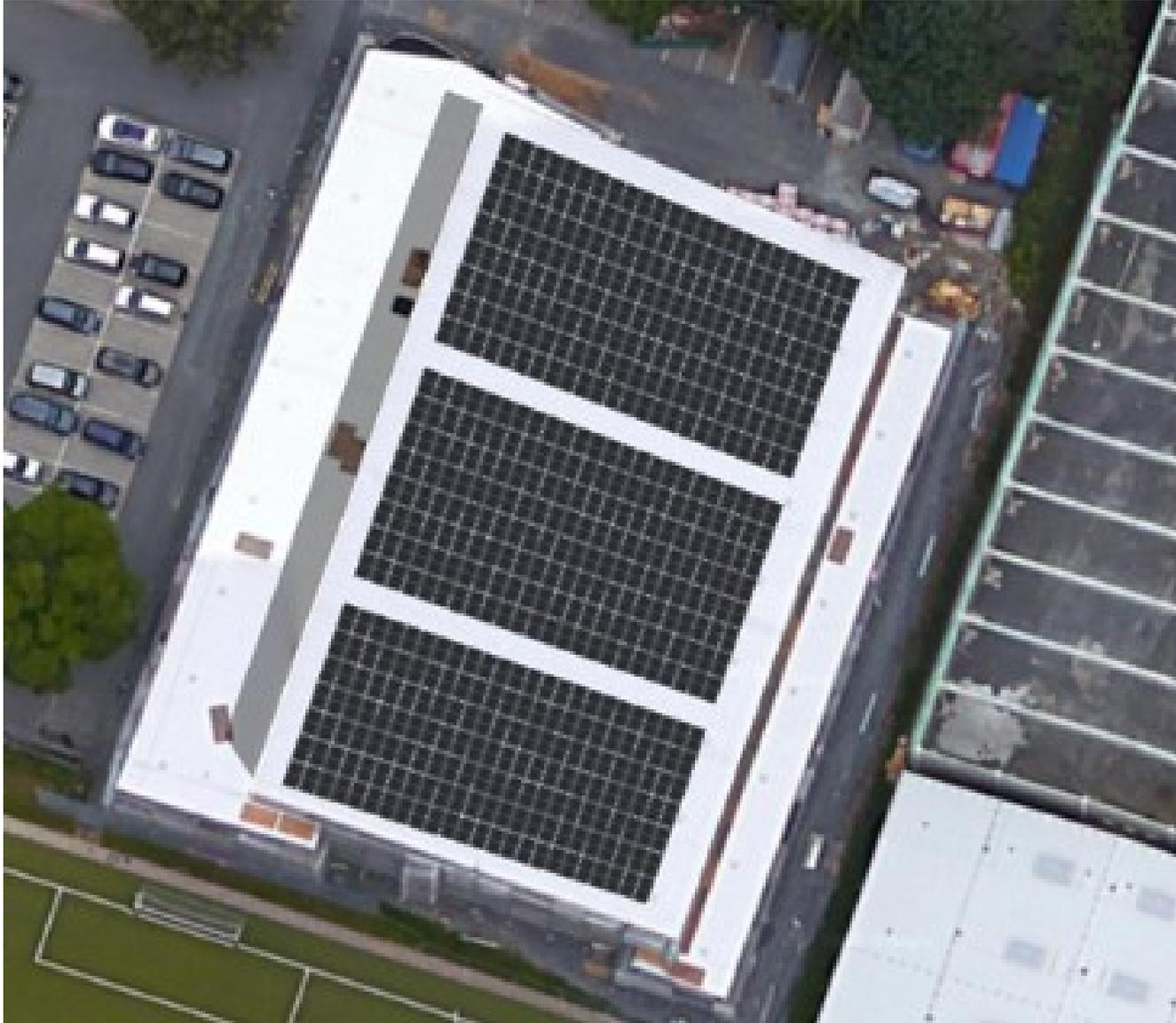


# Integriertes Klimaschutzkonzept der Stadt Bayreuth

**Wie viele Treibhausgase stößt die Stadt aus?**

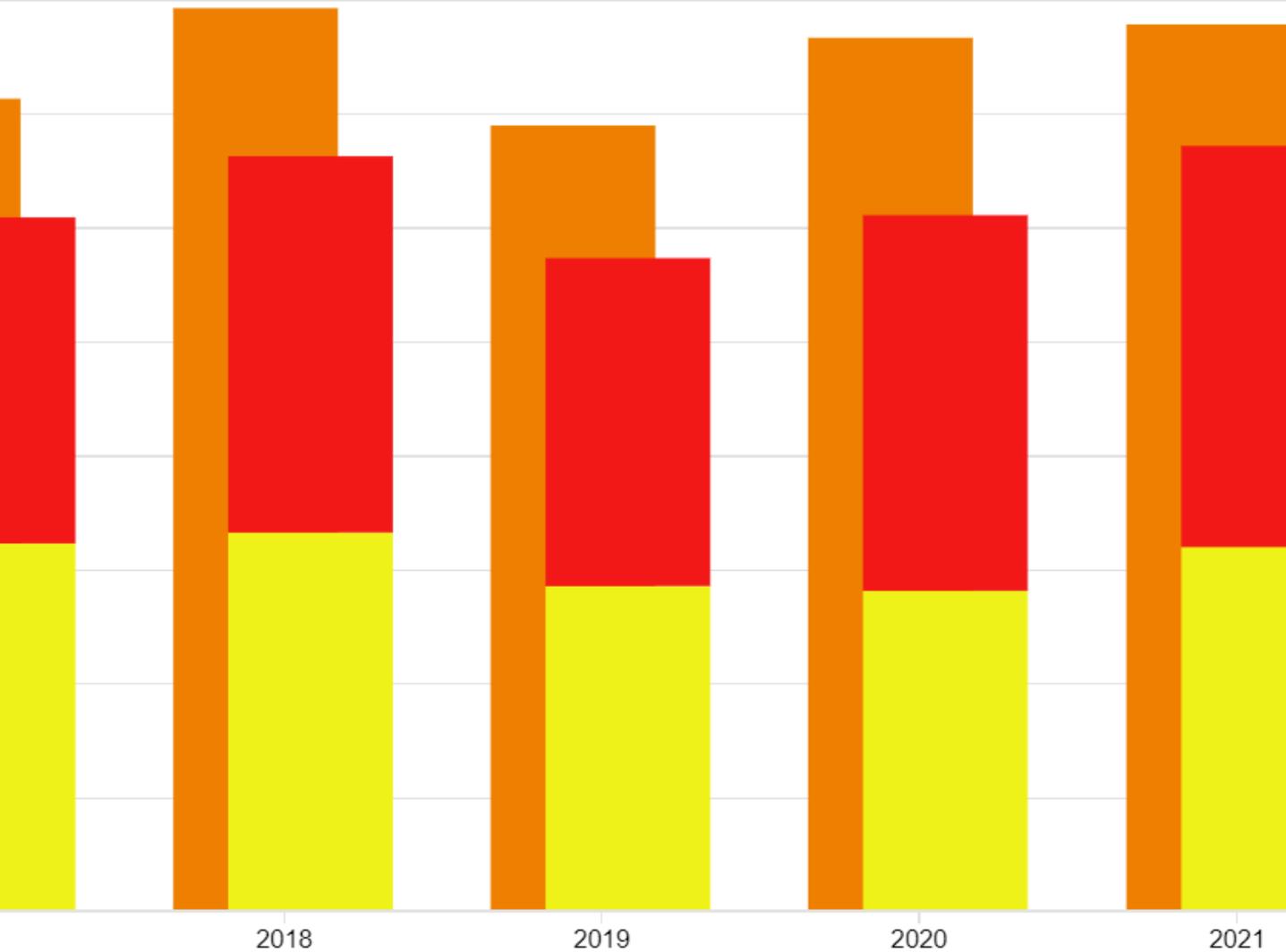
**Was kann und muss getan werden für effektiven Klimaschutz?**

**Mit Treibhausgasbilanz, Potenzialanalysen und einem Maßnahmenplan für die kommenden drei Jahre wurde im April 2022 das Klimaschutzkonzept vom Stadtrat beschlossen.**



## Solardach auf Dreifachturnhalle mit Bürgerenergie

- Dach wurde im Rahmen des Klimaschutzkonzeptes untersucht
  - **Idee: Bürger-PV-Anlage mit neugegründeter Energiegenossenschaft**
- BayTEG stellt sich heute Nachmittag vor



## Energiemanagement für kommunale Gebäude

**Der Landkreis führt gemeinsam mit den Städten Pegnitz, Gefrees und Goldkronach Energiemanagement ein, um softwaregestützt Energieverbräuche der eigenen Gebäude systematisch zu erfassen. Dadurch können Energie- und Kosten eingespart werden.**

**Die fachliche Begleitung übernimmt das Institut für Energietechnik IfE.**



## **Energiemanagement für kommunale Gebäude**

**Die Stadt Bayreuth betreibt seit Jahren ein Energiedatenmanagement, das als Grundlage für bauliche Maßnahmen zur Optimierung des Wärmeschutzes und zur Reduzierung des Stromverbrauchs dient. Sämtliche Bayreuther Schulen, städtische Verwaltungsgebäude, Kindergärten, die Sportanlagen des Bayreuther Sportzentrums, das ZENTRUM, das Richard Wagner Museum und zwei Erweiterungsgebäude sind in einem Energiebericht mit ihren Verbrauchszahlen dokumentiert. Die Fläche aller erfassten Gebäude beträgt inzwischen 206.836 Quadratmeter.**

**Von 2001 bis 2021 wurden rund 79 Millionen Kilogramm Kohlendioxid eingespart.**

## Beirat für nachhaltige und stadtklimagerechte Stadtentwicklung

**Die Stadt Bayreuth hat einen Beirat für nachhaltige und stadtklimagerechte Planung und Stadtentwicklung ins Leben gerufen.**

Der Beirat unterstützt den Stadtrat und seine Ausschüsse in allen Bereichen der Stadtentwicklung, die von größerer stadtklimatischer Bedeutung sein könnten, durch Stellungnahmen von Experten und fachliche Expertisen. Hierunter fallen unter anderem zahlreiche Bauleitplanverfahren, städtebauliche Konzepte, eine Vielzahl von Mobilitäts- und Verkehrsprojekten sowie konkrete Bauvorhaben von gesamtstädtischer Bedeutung.



## Lenkungsgruppe Klimaschutz und Klimaanpassung

Die Lenkungsgruppe Klimaschutz und Klimaanpassung des Landkreises Bayreuth dient seit 2016 als Multiplikator für den Klimaschutzgedanken, sie unterstützt den Informationsaustausch und wirkt als Ideenschmiede. In der Lenkungsgruppe sind Expert\*innen aus Bildung und Forschung, von Energieversorgern, Behörden, Umweltorganisationen, Kommunen, der Landwirtschaft, dem Kreistag, der IHK und der HWK sowie aus dem Bereich Kunst und Kultur vertreten.

<https://klima.landkreis-bayreuth.de/arbeitskreise-partner/lenkungsgruppe-klimaschutz-und-klimaanpassung/>

## Kommunen im Landkreis benennen Kommunale Klimaschutzbeauftragte

**Auf Anregung des Landkreises Bayreuth haben die kreisangehörigen Gemeinden kommunale Klimaschutzbeauftragte benannt.**

**Diese sollen als zentrale Ansprechpartner für das Klimaschutzmanagement des Landkreises sowie die Menschen vor Ort fungieren. Regelmäßige Netzwerktreffen dienen dem Informations- und Erfahrungsaustausch.**

## 6. Bayreuther Klimaschutzsymposium



## Beispiele für Kooperationsprojekte von Stadt und Landkreis Bayreuth

### „Bayreuther Land“

Die regionale Dachmarke Bayreuther Land ist eine gemeinsame Initiative von Landkreis und Stadt Bayreuth.

Die Dachmarke macht heimische Erzeugnisse und ihre Hersteller erkennbar und stärkt regionale Produzenten und Verarbeiter.

Verbraucher können auf den ersten Blick erkennen, dass ein Produkt wirklich aus der Region kommt – und wer an der Herstellung beteiligt war.

<https://bayreutherland.de/>



## Erster Fairtrade Landkreis in Oberfranken

Die begehrte Auszeichnung zum "Fairtrade-Landkreis" erhielt der Landkreis Bayreuth 2019 als erster Landkreis in Oberfranken.

Seitdem arbeitet die Steuerungsgruppe an neuen Projekten und Aktionen, um über das Thema Fairtrade zu informieren. Vom FAIREN Fußballturnier, über FAIRE Wettbewerbe bis hin zur FAIREN Weihnachtsfeier.

Schauen Sie doch auch mal auf unserem [Instagram-Account](#) vorbei!

<https://www.instagram.com/fairtradelandkreisbayreuth/>

## Sanierungserstberatung

**Sie besitzen eine leerstehende Immobilie oder ziehen einen Kauf in Betracht? Dann können Sie unter bestimmten Bedingungen eine geförderte Sanierungserstberatung, unter geringer Eigenbeteiligung (10%), in Anspruch nehmen.**

**Als Eigentümer oder Kaufinteressentin einer leerstehenden oder mindergenutzten Immobilie können Sie damit im Vorfeld eines Umbauvorhabens die Chancen und Hindernisse sowie den Kostenrahmen abschätzen lassen.**

**Weitere Infos bei der Regionalen Entwicklungsagentur des Landkreises.**





## Modell-Landkreis Mobilität 2030

**Neue Bürgerbuslinien, die Einführung des 30 Minuten Takt im Bayreuther Umland, Carsharing-Angebote, der Aufbau einer öffentlichen Elektroladeinfrastruktur oder das Fifty-Fifty Taxi sind erste Umsetzungen des Konzeptes Mobilität 2030 des Landkreises Bayreuth.**

**Grundlage ist eine Zukunftsstudie für das Jahr 2030, die im Rahmen der Initiative „Mobilität 2030“ des Bayerischen Wirtschaftsministeriums und des bayerischen Bauindustrieverbandes erstellt wurde. Die Landkreise Bayreuth, Cham und Berchtesgaden wurden hierfür als Modelllandkreise ausgewählt.**

## Radverkehrskonzept für das Stadt-Umland

### Inhalt:

- Erfassung bestehender Radverkehrsteilkonzepte in Stadt und Landkreis Bayreuth
- Analyse des bestehenden Radwegenetzes hinsichtlich Optimierungsmöglichkeiten und Schwachpunkten
- Kostenschätzung für die Behebung der Schwachpunkte
- Zusammenstellen von Fördermöglichkeiten
- Priorisierung der zu ergreifenden Maßnahmen in einem Umsetzungsplan
- Untersuchungsraum: Verbindungswege von und nach Bayreuth bis zu einer Entfernung von 12 km.

