

# Rosenheimer Klimafrühling

Jetzt **online** im Herbst 2020

**Klimawandel stoppen – es ist höchste Zeit, legen wir los!**

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 15.10.2020, 17 Uhr | Erler Wind – Beitrag zur Energiewende?  |
| 21.10.2020, 17 Uhr | Rosenheimer Landwerk  |
| 28.10.2020, 17 Uhr | Solar Decathlon Europe 2021 – modulare, klimaneutrale und kreislauffähige Aufstockungen |
| 09.11.2020, 17 Uhr | Photovoltaik-Kleinanlagen: Einstieg in steckerfertige Erzeugungsanlagen                 |
| 12.11.2020, 17 Uhr | Passivhaus und Regenerative – der Weg zum klimaneutralen Gebäudebestand                 |
| 17.11.2020, 17 Uhr | Windenergieprojekte in kommunaler Hand  |
| 19.11.2020, 17 Uhr | H <sub>2</sub> -Modellregion „HyBayern“   |

Weitere Informationen  
und Anmeldung unter  
[www.ezro.de/klimafruehling](http://www.ezro.de/klimafruehling)



SAVE THE DATE:  
Rosenheimer Klimafrühling  
2021 an der TH Rosenheim



Die CO<sub>2</sub>-Uhr tickt am Turm  
von St. Nikolaus Rosenheim



Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



## Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

Donnerstag 15.10.2020, 17 Uhr

### Erler Wind – Beitrag zur Energiewende?

Ein Interreg Bayern-Österreich-Projekt der Technischen Hochschule Rosenheim und der Fachhochschule Kufstein Tirol untersucht den „Erler Wind“ – ein lokales Windsystem im Grenzgebiet zwischen Tirol und Bayern. Hintergrund sind die für den Alpenraum typischen Berg- und Talwinde, die sich aufgrund der signifikanten Talverengung im Grenzgebiet stark beschleunigen und einen Low-Level-Jet ausbilden. Versuche, dieses Windphänomen mit Kleinanlagen zu nutzen, zeigten aber bislang nicht den erhofften Erfolg. Die Beteiligten am jetzigen Forschungsprojekt werden ihren Beitrag erklären und dabei auch über ihre bisherigen Erfahrungen mit dieser grenzüberschreitenden Kooperation berichten. Die dem aktuellen Projekt vorangegangenen Aktivitäten werden ebenso angesprochen wie auch die Perspektive des Naturschutzes.



Deniz Aksel  
FH Kufstein Tirol



Prof. Dr.  
Frank Buttinger  
TH Rosenheim



Thomas Hofer  
FH Kufstein Tirol



Esther Jennings  
Euregio Inntal



Steffen Storandt  
BUND  
Naturschutz  
Rosenheim



Hanns Thäle  
Solararchitekt  
Rosenheim



Prof. (FH) Dr.-Ing.  
Wolfgang Woyke  
FH Kufstein Tirol

#### Anmeldung:

<https://ezro.de/event/erler-wind-ein-beitrag-zur-energiewende/>



Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



## Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

Mittwoch 21.10.2020, 17 Uhr

### Rosenheimer Landwerk

Mit der Energiewende wird die Stromversorgung in Deutschland stetig dezentraler. An die Stelle der großen Kohle- und Atomkraftwerke treten kleine Blockheizkraftwerke, Gasmotoren und Erneuerbare-Energien-Anlagen. Die Stadtwerke Rosenheim haben das Rosenheimer Landwerk geschaffen, das solche Anlagen bündelt.

Insbesondere ab dem Jahr 2021 entfällt für EEG-Anlagen sukzessive die gesicherte Vergütung nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz. Ein Rückbau der Anlage scheint dabei notwendig. Jedoch gibt es eine Reihe von Optionen für einen wirtschaftlichen Weiterbetrieb der Anlage zur Stromproduktion.

Eine Alternative ist der Weiterbetrieb der Anlage im Rahmen einer Direktvermarktung. Das Rosenheimer Landwerk stellt dabei die benötigte Infrastruktur zur Verfügung und bringt jahrelange Erfahrung im Bereich der Direktvermarktung von KWK- und EEG-Anlagen jeglicher Art und Leistungsgröße mit. Dabei wird der erzeugte Strom direkt an der Strombörse vermarktet.



Stefan Erhard  
Stadtwerke Rosenheim

#### Anmeldung:

<https://ezro.de/event/rosenheimer-landwerk/>



Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

Mittwoch 28.10.2020, 17 Uhr

## Solar Decathlon Europe 2021: modulare, klimaneutrale und kreislauffähige Aufstockungen

Rosenheim goes Wuppertal! Solar Decathlon Europe 2021

Die Technische Hochschule Rosenheim arbeitet im Rahmen des Wettbewerbs SDE21 an konkreten Lösungen für aktuelle Herausforderungen: Qualitätsvolle Nachverdichtung unserer Städte, klimaneutrale Gebäude, bezahlbarer Wohnraum, erneuerbare Energieversorgung von Quartieren, nachhaltige Mobilität, modularer Holzbau, kreislauffähige Materialien, digitale Planung und viele weitere relevante Themen.

Die Hochschule will an den Erfolg als „Vizeweltmeister im solaren Bauen“ beim SDE10 anknüpfen. Damals wie heute arbeiten viele neugierige Köpfe mit einer gesunden Mischung aus visionären Ideen, Ingenieur-Sachverstand, Kreativität und interdisziplinärer Tatkraft zusammen.



Andreas Boschert  
TH Rosenheim



Anmeldung:

<https://ezro.de/event/solar-decathlon-europe-2021-modulare-klimaneutrale-und-kreislauffaehige-aufstockungen/>

Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

Montag 9.11.2020, 17 Uhr

## Photovoltaik-Kleinstanlagen: Einstieg in steckerfertige Erzeugungsanlagen

Die Verbraucherzentrale Bayern e.V., C.A.R.M.E.N. e.V. und LandSchafttEnergie stehen für eine bürgernahe Energiewende. Sie informieren in diesem Beitrag über die immer beliebteren Kleinstsolaranlagen, sogenannte steckerfertige Erzeugungsanlagen. Diese können in Deutschland bis zu einer Bagatellgrenze von 600 W ohne komplexe Anmeldung selbst installiert werden. So können Verbraucherinnen und Verbraucher eigenen Strom erzeugen und nutzen. Außerdem eignen sich diese Anlagen nicht nur für Eigenheimbesitzer, auch Mieter können so attraktiv an der Energiewende teilnehmen. Der Online-Vortrag gibt dabei einen sonnigen Einstieg in das Thema und wartet mit Tipps für die eigene Anlage auf.

Das erwartet Sie bei dem Vortrag:

- Technische Grundlagen
- Rechtlicher Rahmen
- Zwei Beispiele
- Wirtschaftlichkeit
- Wirtschaftlichkeit von elektrischen Energiespeichern

In Kooperation mit



LandSchafttEnergie



C.A.R.M.E.N.



Daniel F. Eisel  
Energieberater  
Verbraucher-  
zentrale Bayern



Tabea Falter  
C.A.R.M.E.N.



Sigrid Goldbrunner  
Verbraucherzentrale  
Bayern

Anmeldung (über **edudip**):

<https://www.edudip.com/de/webinar/stecker-solar-solarstrom-vom-balkon-direkt-in-die-steckdose/466336>

Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

Donnerstag 12.11.2020, 17 Uhr

## Passivhaus und Regenerative – der Weg zum klimaneutralen Gebäudebestand

In den meisten Konzepten für einen klimaneutralen Gebäudebestand 2050 stellen elektrisch betriebene Wärmepumpen die wesentliche Heizenergiequelle dar. Der nötige Strom dafür soll durch Ausbau der regenerativen Quellen wie Photovoltaik oder Windenergie zur Verfügung gestellt werden. Im Winter ergibt sich jedoch eine gewaltige Deckungslücke, im Sommer entstehen Überschüsse. Saisonale Energiespeicher sind nach jetzigem Stand sehr teuer.

Um die Kosten für die saisonale Energiespeicherung in wirtschaftlich sinnvollen Grenzen zu halten, führt an der Reduktion des Heizenergiebedarfs kein Weg vorbei. Das Passivhauskonzept hat sich dabei als wirtschaftlich sinnvolle Lösung, die bereits tausendfach umgesetzt wird, herausgestellt.



Prof. Dr. rer. nat.  
Harald Krause  
TH Rosenheim



**Anmeldung:**

<https://ezro.de/event/passivhaus-und-regenerative-der-weg-zum-klimaneutralen-gebäudebestand/>

Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

Dienstag 17.11.2020, 17 Uhr

## Windenergieprojekte in kommunaler Hand

Die Windprojekte im Hofoldingener und Höhenkirchner Forst sind Vorzeigeprojekte einer interkommunalen Zusammenarbeit. Bei beiden Projekten haben sich mehrere Gemeinden und Landkreise zu einer Arbeitsgemeinschaft zusammengeschlossen, um mögliche Windenergieanlagen in den beiden Forsten zu prüfen.

Die Energieagentur Ebersberg-München begleitet beide Projekte und steht Bürger\*innen mit ihrer Servicestelle Windenergie für Fragen zur Verfügung. Die Referentin gibt Einblicke in die Entstehung der Projekte, Hintergründe der Arbeitsgemeinschaften und stellt Konzepte zu geplanten Bürgerbeteiligungen und Maßnahmen zur Stärkung der Akzeptanz vor Ort vor.



Veronika Preißinger  
Energieagentur  
Ebersberg-München

### Anmeldung:

<https://ezro.de/event/windenergieprojekte-in-kommunaler-hand/>



Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

Donnerstag 19.11.2020, 17 Uhr

## H<sub>2</sub> Modellregion „HyBayern“

Die Landkreise Ebersberg, Landshut und München sowie weitere Projektpartner aus Industrie und Wissenschaft haben sich erfolgreich beim Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) im Zuge des Förderprogramms HyLand beworben.

Die Energieagentur Ebersberg-München gGmbH unterstützt die Landkreise bei der Umsetzung. Kernelemente des Projekts sind die Herstellung und Verteilung von regionalem Wasserstoff aus erneuerbaren Energien sowie die Errichtung von Wasserstoff-Tankstellen und die Einführung von Brennstoffzellen-Bussen im ÖPNV. Die Referentin gibt einen Überblick zum Projekt und Einblicke zum aktuellen Projektstand.



Ruth Jürgensen  
Energieagentur  
Ebersberg-München

### Anmeldung:

<https://ezro.de/event/h2-modellregion-hybayern/>



Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind





Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

## Projekt hochdrei: StadtLeben – Forum Stadtbibliothek am Salzstadel

Die Stadtbibliothek Rosenheim ist für viele Menschen ein zweites Zuhause. Mitten in der Rosenheimer Innenstadt ist die Bibliothek ein einladender Ort mit langen Öffnungszeiten, gemütlicher Möblierung, ein Ort zum Treffen und Verweilen, hier werden Kontakte geknüpft und Neues entdeckt.

Mit dem Projekt hochdrei – StadtLeben möchte die Bibliothek diese ganz besondere Qualität weiter ausbauen. Der schöne Salzstadelplatz ist gleichsam wie ein Vorgarten der Bibliothek. Gemeinsam mit den Menschen in dieser Stadt und vielen Kooperationspartnern, darunter der Technischen Hochschule Rosenheim wollen wir dem Salzstadel ein neues Gesicht verleihen und unter dem Motto „StadtLeben“ den Platz gestalten und bespielen. Ganz wichtig ist uns dabei, die BürgerInnen aus Rosenheim und dem Umland mit einzubinden und gemeinsam Ideen umzusetzen.

Vor den einzelnen Terminen der Online-Reihe des Rosenheimer Klimafrühlings im Herbst 2020 sind im Tiny House auf dem Salzstadel jeweils themenbezogene Ausstellungsstücke und Infomaterialien zu finden. Das Tiny House wurde von Studierenden der TH Rosenheim gebaut. Es ist zu den Öffnungszeiten der Stadtbibliothek zugänglich.



Gefördert wird das Projekt durch die Kulturstiftung des Bundes.  
Projektdauer: Juli 2020 – Juli 2022



Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



## Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

### **MENETEKEL**

### *gezählt, gewogen, zerteilt*

### Eine Projektion an den Turm von St. Nikolaus, Rosenheim, Bastian Trieb 2020

Ein Menetekel ist ein Warnzeichen. In der biblischen Geschichte vom Festmahl des Königs Belsazar erscheinen geheimnisvolle Zeichen an der Wand, die zunächst niemand versteht - während man ein rauschendes Fest feiert und aus gestohlenen Bechern aus dem Jerusalemer Tempel trinkt. Erst der Prophet Daniel kann die Schriftzeichen deuten, die das nahe Ende der Herrschaft Belsazars voraussagen: „Mene tekel u-pharsin - Er (Gott) hat (dein Reich) gezählt, gewogen, zerteilt“ (Dan. 5)



Während der Fastenwochen von Februar bis März 2020 war mit Unterstützung der Pfarrgemeinde St. Nikolaus Rosenheim und dem Fachbereich Kunstpastoral der Erzdiözese München-Freising diese Bewegtbildprojektion von Bastian Trieb realisiert worden, die nun im Herbst 2020 als Begleitprogramm zu dieser Veranstaltungsreihe erneut gezeigt wird. Mit Einbruch der Dämmerung erscheinen von Mitte Oktober bis Mitte November allabendlich am Kirchturm von St. Nikolaus in Rosenheims Stadtmitte sechs Ziffernpaare, die immer wieder von den Worten Jahre, Monate und Tage überblendet und ergänzt werden. Ein „Countdown“ läuft ab.



Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



# Rosenheimer Klimafrühling **online** im Herbst 2020

## Projektion an den Turm von St. Nikolaus in Rosenheim

Wissenschaftliche Grundlage für diese Arbeit ist die CO<sub>2</sub>-Uhr des Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC). Am MCC hat man das Ziel des Pariser Klimaschutzabkommens in Zeit umgerechnet. Legt man das globale Emissionsverhalten der jüngsten Vergangenheit zu Grunde, dann verbleiben aktuell kaum mehr als sieben Jahre bis das CO<sub>2</sub>-Budget ausgeschöpft sein wird, das uns noch zur Verfügung steht, will man die globale Erwärmung auf 1,5°C begrenzen.



Gelingt dies nicht, werden irreversible Kipppunkte in verschiedenen Teilsystemen des globalen Ökosystems prognostiziert mit dramatischen Folgen für unsere Zivilisation.



Der „Rhythmus des Konsums, der Verschwendung und der Veränderung der Umwelt hat die Kapazität des Planeten derart überschritten, dass der gegenwärtige Lebensstil nur in Katastrophen enden“ könne, schreibt Papst Franziskus in der Enzyklika Laudato si' aus dem Jahr 2015.

### Links

[www.mcc-berlin.net/forschung/co2-budget.html](http://www.mcc-berlin.net/forschung/co2-budget.html)

[www.instagram.com/MENETEKEL2020](https://www.instagram.com/MENETEKEL2020)



Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



# Technische Informationen

## Ablauf

### Registrierung:

- Registrierungsformular ausfüllen und abschicken
- Eine Registrierungs-Bestätigung kommt per E-Mail; sie enthält auch die erforderlichen Daten zur Anmeldung und weitere Informationen

### Durchführung:

- Die Web-Seminare werden mit Webex Events bzw. mit edudip (nur für die Photovoltaik-Kleinanlagen) durchgeführt
- Webex-Events: Für Tablets und Smartphones mit Android- oder iPadOS/iOS-Betriebssystem ist die Webex Meetings-App notwendig; man sollte sie jeweils schon vor dem Seminar installieren - siehe Info auf [www.ezro.de/klimafruehling](http://www.ezro.de/klimafruehling)
- Bitte dem Seminar schon etwa 15 min vor dem Beginn beitreten
- Bitte Fragen im Seminar per Chat-Funktion stellen; sie werden nach Möglichkeit während des Seminars beantwortet

## Notwendige Ausstattung

### Hardware:

- Computer, Tablet oder Smartphone mit Lautsprecher oder Kopfhörer, gute und stabile Internet-Verbindung (nach Möglichkeit LAN-Kabel oder WLAN)
- Als Notlösung Einwahl per Telefon möglich

### Betriebssystem und Browser (jeweils neuere Versionen):

- Windows mit Firefox, Chrome, Edge oder Internet Explorer (IE nicht mit edudip)
- Linux mit Firefox, Chrome oder Chromium (generell nicht mit edudip)
- macOS mit Firefox, Chrome oder Safari
- iOS/iPadOS (edudip: mit Firefox, Chrome oder Safari)
- Android OS (edudip: mit Firefox oder Chrome)
- Chrome OS (nicht mit edudip)

### Ein System-Selbsttest ist möglich unter

- Webex: <https://www.webex.com/test-meeting.html>
- edudip: [www.edudip.market/selftestwebtrc](http://www.edudip.market/selftestwebtrc)

Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind



## Kontakt

Energiezukunft Rosenheim  
c/o Technische Hochschule Rosenheim  
Prof. Dr.-Ing. Dominikus Bucker  
Hochschulstraße 1  
83024 Rosenheim  
Telefon: +49 (0) 8031 805 – 2652  
<https://ezro.de/>



## Quelle Warming Stripes

Ed Hawkins  
<http://www.climate-lab-book.ac.uk/2018/>



## Website Rosenheimer Klimafrühling

<https://ezro.de/klimafruehling/>



## *Save the date*

Rosenheimer Klimafrühling an der TH Rosenheim

Freitag 16.04. / Samstag 17.04.2021

Die Veranstalter des Rosenheimer Klimafrühlings sind

