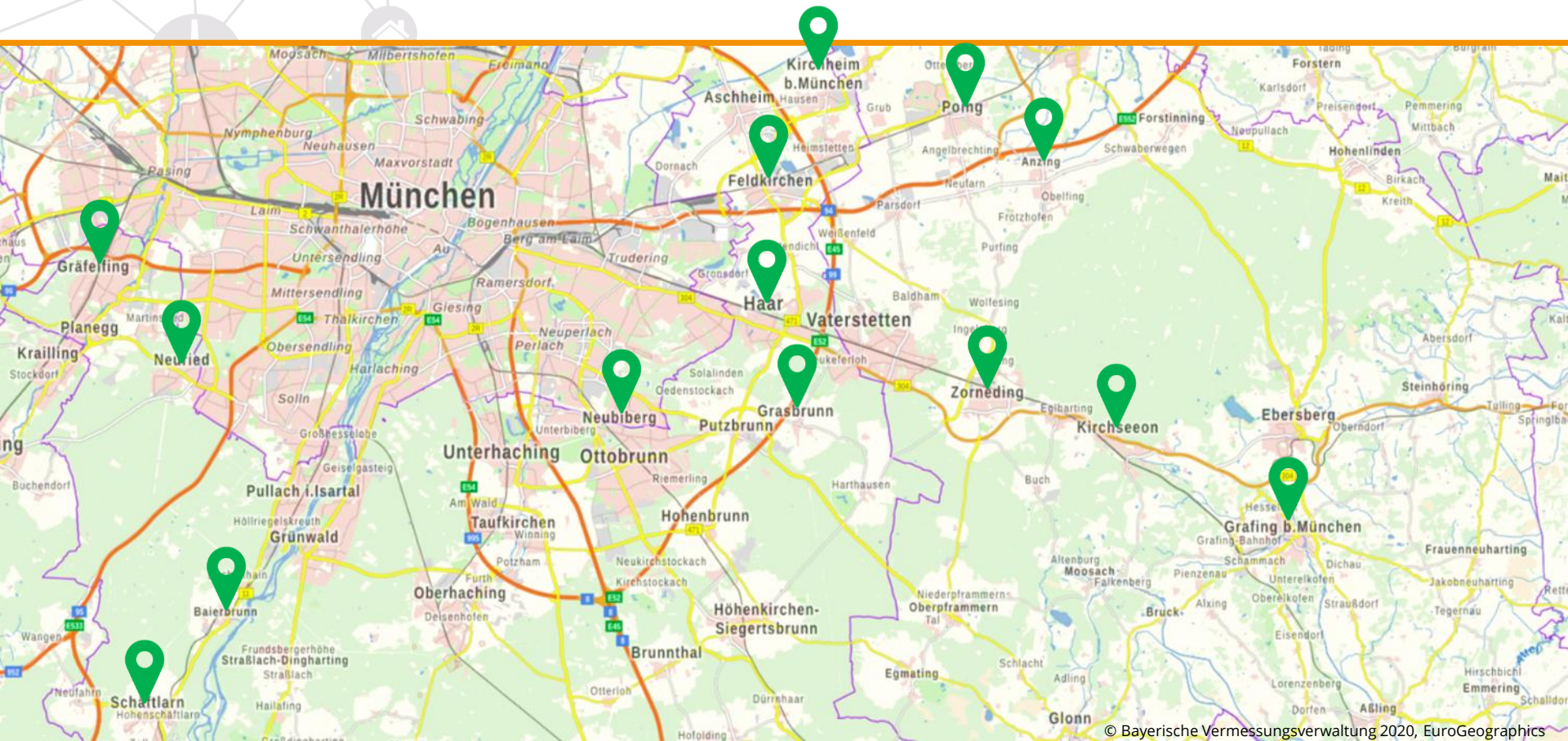
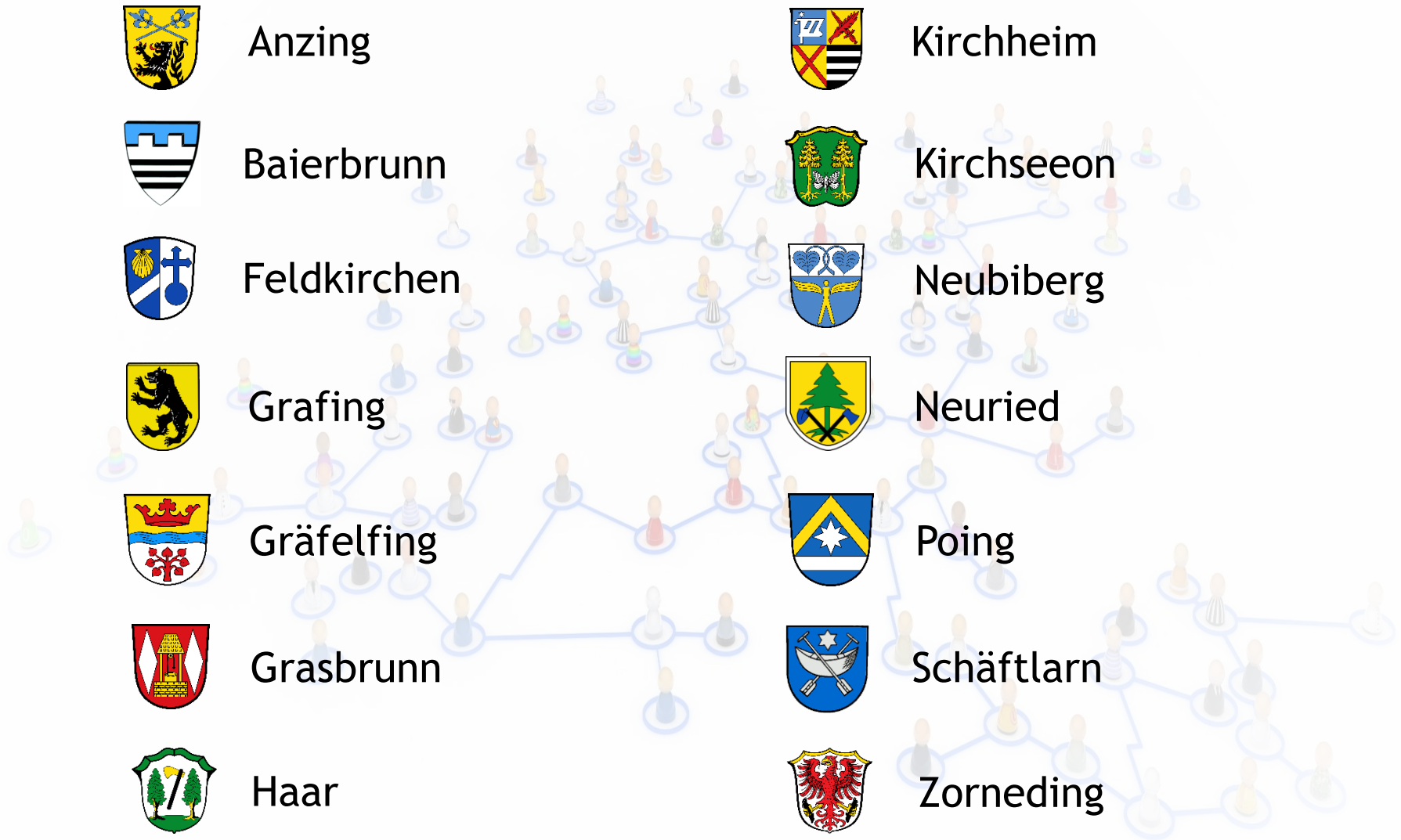


### 3. Netzwerktreffen am 06.05.2021

## Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk Ebersberg-München



# Wir sind das kommunale Energieeffizienznetzwerk Ebersberg-München



# 1. Begrüßung

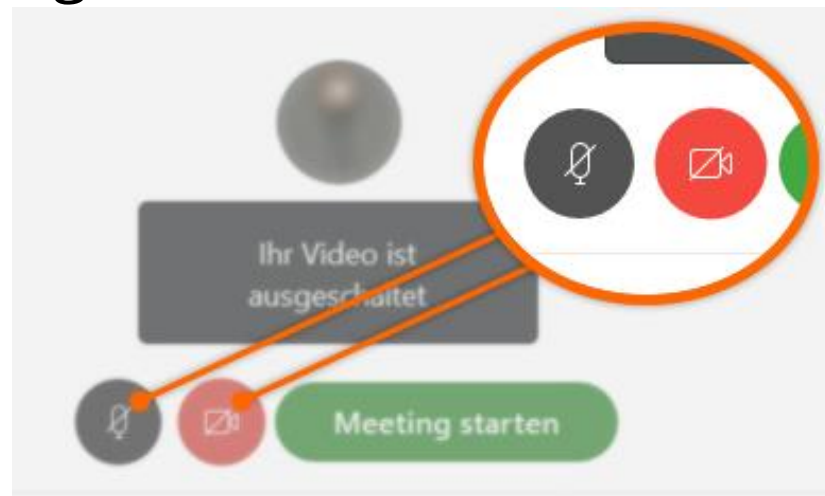
---

# Herzlich willkommen!

# 1. Begrüßung

## *Kurze Einführung in Webex*

- Jeder sieht und hört jeden
- Bandbreitenproblematik
  - ⇒ Bitte Mikrophon und Kamera deaktivieren
  - ⇒ Aktives Mikrophon und aktive Kamera nur bei eigenem Redebeitrag

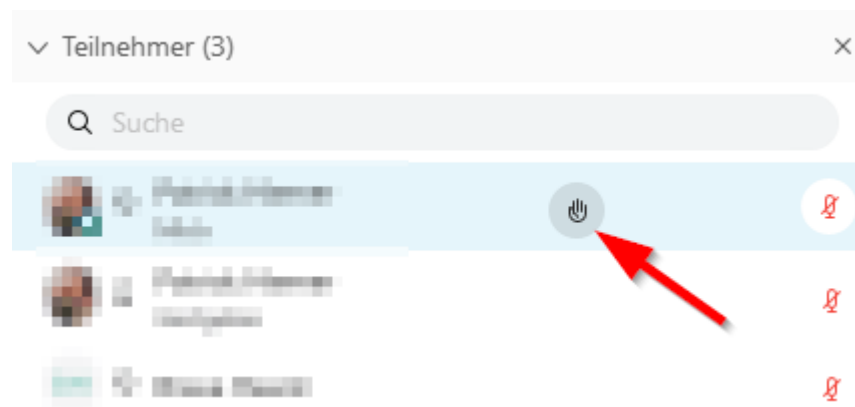


# 1. Begrüßung

*Kurze Einführung in Webex*

## Fragen?

1. Fragen via Chat an die Moderation stellen  
⇒ Fragen werden für alle vorgelesen und beantwortet
2. Möglichkeit „die Hand zu heben“



# Agenda

## *Photovoltaik*

10:00 – 10:05 Uhr	1. Begrüßung
10:05 – 11:00 Uhr	2. Fachvortrag Kommunen und Energiegenossenschaften
11:00 – 12:00 Uhr	3. Fachvortrag Energiewende mit Photovoltaik
12:00 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 – 13:00 Uhr	4. Erfahrungsberichte aus den Gemeinden und Austausch
13:00 – 13:30 Uhr	5. Pfade für das weitere Vorgehen bei Anlagenplanung und Kampagnen
13:30 – 13:45 Uhr	6. Stand der Netzwerkarbeit und nächste Schritte im Netzwerk
13:45 – 14:00 Uhr	7. Thema & Ort nächstes Netzwerktreffen
14:00 Uhr	Ende des Netzwerktreffens



## 2. Fachvortrag

---

*Kommunen und Energiegenossenschaften*

*Die Energiewende gemeinsam gestalten*

*Katharina Habersbrunner und Andreas Dathe,  
Bürgerenergiegenossenschaft BENG eG*

# Agenda

## *Photovoltaik*

10:00 – 10:05 Uhr	1. Begrüßung
10:05 – 11:00 Uhr	2. Fachvortrag Kommunen und Energiegenossenschaften
11:00 – 12:00 Uhr	<b>3. Fachvortrag Energiewende mit Photovoltaik</b>
12:00 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 – 13:00 Uhr	4. Erfahrungsberichte aus den Gemeinden und Austausch
13:00 – 13:30 Uhr	5. Pfade für das weitere Vorgehen bei Anlagenplanung und Kampagnen
13:30 – 13:45 Uhr	6. Stand der Netzwerkarbeit und nächste Schritte im Netzwerk
13:45 – 14:00 Uhr	7. Thema & Ort nächstes Netzwerktreffen
14:00 Uhr	Ende des Netzwerktreffens



# 3. Fachvortrag

---

*Energiewende mit Photovoltaik*

*Technik, Geschäftsmodelle und Anwendungsmöglichkeiten*

*Hans Urban, Fachberater für Erneuerbare Energie & E-Mobilität*

# Agenda

## *Photovoltaik*

10:00 – 10:05 Uhr	1. Begrüßung
10:05 – 11:00 Uhr	2. Fachvortrag Kommunen und Energiegenossenschaften
11:00 – 12:00 Uhr	3. Fachvortrag Energiewende mit Photovoltaik
12:00 – 12:30 Uhr	<b>Mittagspause</b>
12:30 – 13:00 Uhr	4. Erfahrungsberichte aus den Gemeinden und Austausch
13:00 – 13:30 Uhr	5. Pfade für das weitere Vorgehen bei Anlagenplanung und Kampagnen
13:30 – 13:45 Uhr	6. Stand der Netzwerkarbeit und nächste Schritte im Netzwerk
13:45 – 14:00 Uhr	7. Thema & Ort nächstes Netzwerktreffen
14:00 Uhr	Ende des Netzwerktreffens

# Mittagspause

*12:00 – 12:30 Uhr*



Bild von 9883074 auf Pixabay

# Agenda

## *Photovoltaik*

10:00 – 10:05 Uhr	1. Begrüßung
10:05 – 11:00 Uhr	2. Fachvortrag Kommunen und Energiegenossenschaften
11:00 – 12:00 Uhr	3. Fachvortrag Energiewende mit Photovoltaik
12:00 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 – 13:00 Uhr	<b>4. Erfahrungsberichte aus den Gemeinden und Austausch</b>
13:00 – 13:30 Uhr	5. Pfade für das weitere Vorgehen bei Anlagenplanung und Kampagnen
13:30 – 13:45 Uhr	6. Stand der Netzwerkarbeit und nächste Schritte im Netzwerk
13:45 – 14:00 Uhr	7. Thema & Ort nächstes Netzwerktreffen
14:00 Uhr	Ende des Netzwerktreffens

# 4. Austausch

---

## *Erfahrungsberichte aus den Gemeinden*

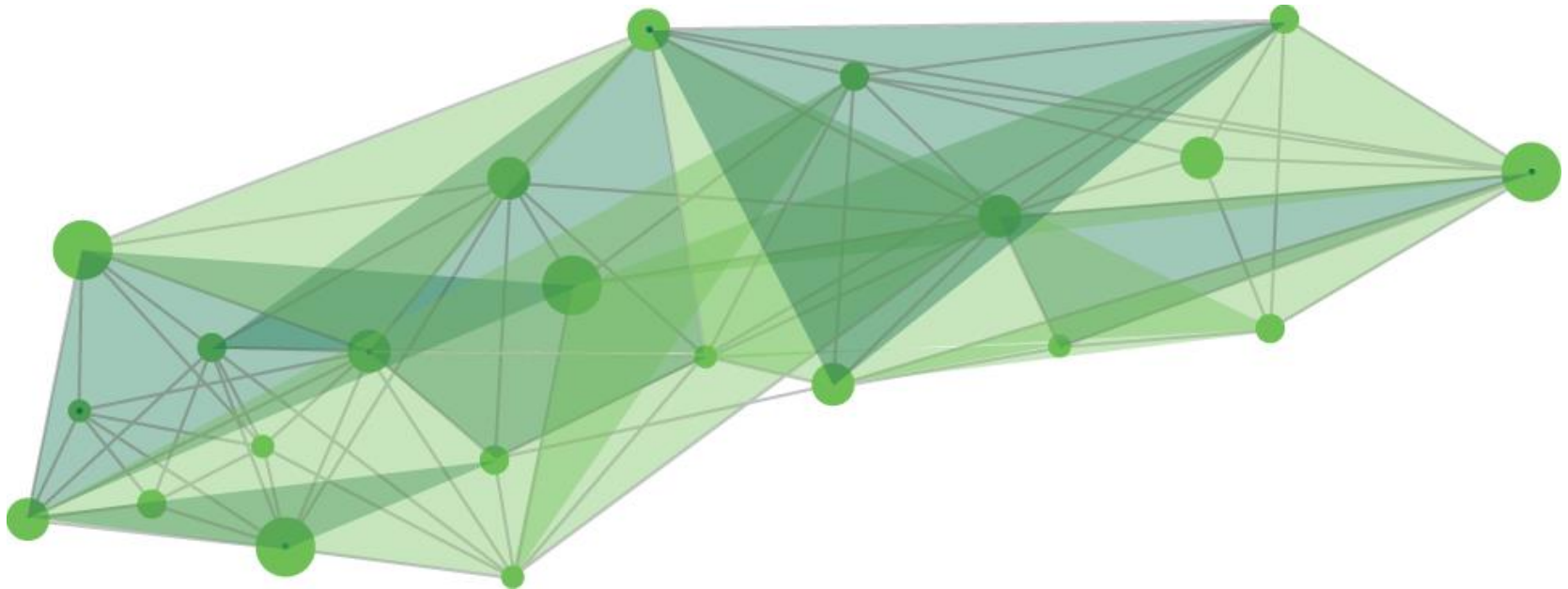
*Stadt Grafing b. München/EBERwerk: Freiflächenprojekt Nettelkofen*

*Gemeinde Grasbrunn: Freiflächenphotovoltaik an der Autobahn*

*Austausch zu diesen und anderen Projekten aus den Netzwerkkommunen*

# 4. Austausch

*Erfahrungen aus den Gemeinden zur Photovoltaik*



# Agenda

## *Photovoltaik*

10:00 – 10:05 Uhr	1. Begrüßung
10:05 – 11:00 Uhr	2. Fachvortrag Kommunen und Energiegenossenschaften
11:00 – 12:00 Uhr	3. Fachvortrag Energiewende mit Photovoltaik
12:00 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 – 13:00 Uhr	4. Erfahrungsberichte aus den Gemeinden und Austausch
13:00 – 13:30 Uhr	<b>5. Pfade für das weitere Vorgehen bei Anlagenplanung und Kampagnen</b>
13:30 – 13:45 Uhr	6. Stand der Netzwerkarbeit und nächste Schritte im Netzwerk
13:45 – 14:00 Uhr	7. Thema & Ort nächstes Netzwerktreffen
14:00 Uhr	Ende des Netzwerktreffens



# 5. Weiteres Vorgehen

---

*Pfade für das weitere Vorgehen  
bei Anlagenplanung und Kampagnen  
Anna Neumeier, Energieagentur Ebersberg-München*

# 5. Weiteres Vorgehen

*Ihre energietechnischen Berater (etB) im Netzwerk*



Michael Strunz

089 / 277 80 89 11

[michael.strunz@ea-ebe-m.de](mailto:michael.strunz@ea-ebe-m.de)



Björn Freitag

0176 407 437 07

[bjoern.freitag@inev.de](mailto:bjoern.freitag@inev.de)

# Agenda

## *Photovoltaik*

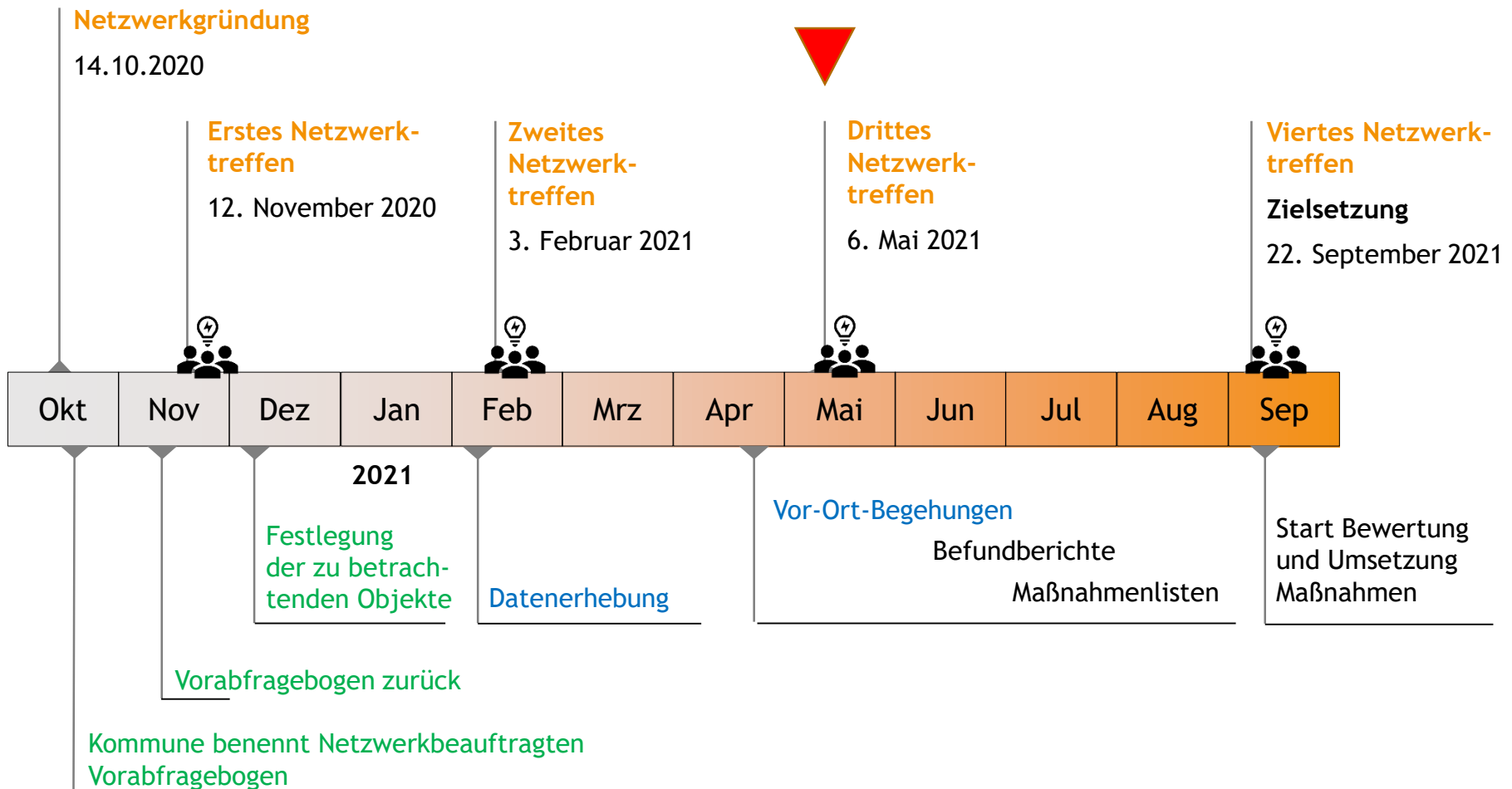
10:00 – 10:05 Uhr	1. Begrüßung
10:05 – 11:00 Uhr	2. Fachvortrag Kommunen und Energiegenossenschaften
11:00 – 12:00 Uhr	3. Fachvortrag Energiewende mit Photovoltaik
12:00 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 – 13:00 Uhr	4. Erfahrungsberichte aus den Gemeinden und Austausch
13:00 – 13:30 Uhr	5. Pfade für das weitere Vorgehen bei Anlagenplanung und Kampagnen
13:30 – 13:45 Uhr	<b>6. Stand der Netzwerkarbeit und nächste Schritte im Netzwerk</b>
13:45 – 14:00 Uhr	7. Thema & Ort nächstes Netzwerktreffen
14:00 Uhr	Ende des Netzwerktreffens

# 6. Weiteres Vorgehen

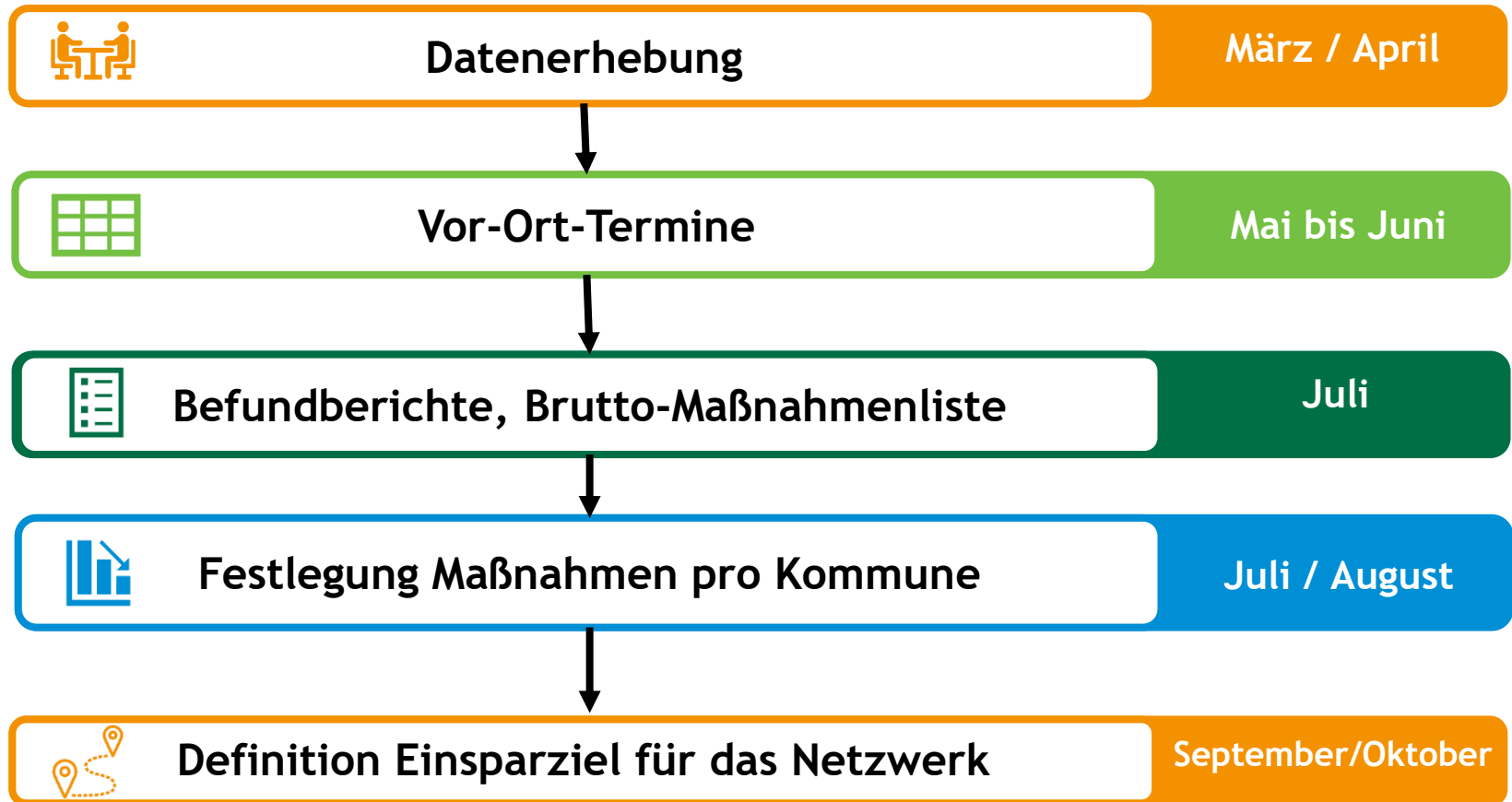
---

*Stand der Netzwerkarbeit  
und nächste Schritte im Netzwerk  
Isabel Bucker, Björn Freitag und Michael Strunz*

# Zeitschiene

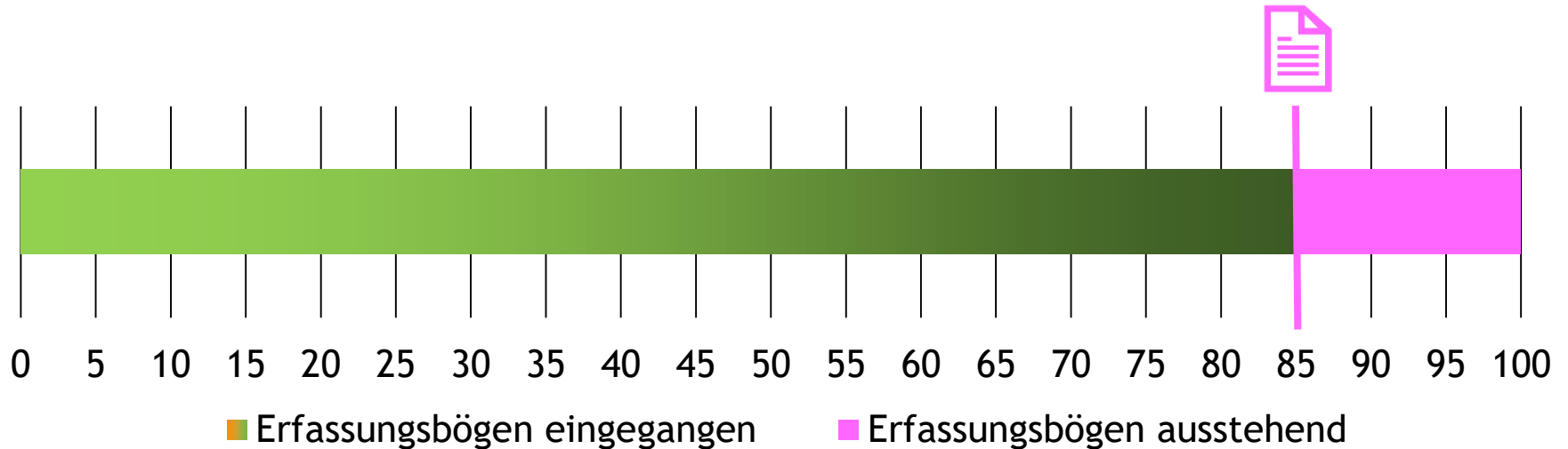


# Weiterer Ablauf 1. Netzwerkjahr



# Stand der Datenerhebung

ca. 15 % Rückläufer noch ausstehend



- Ausstehende Grundrisse => **Grundlage** für die Begehung vor Ort
- 2 Kommunen noch ausstehend



## Ablauf eines Vor-Ort-Termins



- Vorabgespräch mit dem technischen Verantwortlichen



- Datenaufnahme der Wärmeerzeugung und -verteilung



- **Begehung und Datenaufnahme repräsentativer Räume der Liegenschaft**
  - Klassenzimmer
  - Flure
  - Umkleiden
  - Büros
  - ...

**Je nach Größe und Komplexität der Liegenschaften werden ca. 3 - 5 Liegenschaften pro Tag begangen**

## Was passiert an den Vor-Ort-Terminen?



- Inspizieren der zu prüfenden Liegenschaft
- Evaluierung des Energieeinsatzes
- Abläufe, Nutzerverhalten und deren Einfluss auf den Energieverbrauch und die Energieeffizienz verstehen
- Vorschläge für Möglichkeiten zur Verbesserung identifizieren

## Wer nimmt an den Vor-Ort-Terminen teil?



- Netzwerkbeauftragter der Kommune
- Technischer Verantwortlicher (z.B. Hausmeister) der Liegenschaft
- Energietechnischer Berater

# Weiterer Ablauf 1. Netzwerkjahr

*Ihre energietechnischen Berater (etB)*

 **ENERGIE  
AGENTUR**  
EBERSBERG – MÜNCHEN



**Michael Strunz**

**089 / 277 80 89 11**

[michael.strunz@ea-ebe-m.de](mailto:michael.strunz@ea-ebe-m.de)

**INEV**   
ENERGIE. INNOVATION. EFFIZIENZ.



**Björn Freitag**

**0176 407 437 07**

[bjorn.freitag@inev.de](mailto:bjorn.freitag@inev.de)

# Neues vom Netzwerkportal

## HERZLICH WILLKOMMEN!

Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk Ebersberg-München



Powered by:



NETZWERK-PORTAL

KONTAKTE

DOKUMENTE

ALLE NEWS

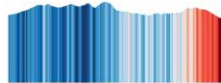
ERFAHRUNGSSCHÄTZE

HÄTTEN SIE 'S GEWUSST?

KOMM SAFE

ABMELDEN

## Neuigkeiten aus dem Netzwerk



### Auf geht's zum virtuellen Klima-Kongress - Rosenheimer Klimaführling 2021

wir laden Sie herzlich zum virtuellen »Rosenheimer Klimaführling 2021« ein. Die Veranstaltung steht ganz unter dem Motto »Klimawandel stoppen - es ist höchste Zeit, legen wir los!«. Unter den zentralen Zukunftsfragen »Welchen Beitrag kann jeder(r) einzelne von uns für den Klimaschutz leisten! Was können wir gemeinsam bewegen?« erwarten Sie vom 15. bis 17. April 2021 hochkarätige Vorträge mit den Themenschwerpunkten »nachhaltiger Lebensstil«, »Energiewende konkret« und »Unternehmen«. Noch nie war die Dringlichkeit von Energiewende und Klimaschutz prägnanter als in der letzten Zeit. Erschreckende Erkenntnisse zu Fortschritt und Folgen des Klimawandels, die größte internationale Jugendbewegung seit Jahrzehnten und die ersten Versuche von Regierungen, dem Klimaschutz einen verbindlichen Rahmen zu geben, zeigen: Die großen Herausforderungen durch den Klimawandel bewegen die Menschen.[...]

[MEHR ERFAHREN](#)



### Windenergie im Ebersberger Forst

Informationen für die Gemeinden: Per Briefwahl können die Bürgerinnen und Bürger im Landkreis Ebersberg im Mai entscheiden, ob der Landkreis die Planungen rund um die Windenergie im Ebersberger Forst fortsetzen soll. Im Auftrag des Landkreises Ebersberg informiert die Energieagentur Ebersberg-München dazu die Bürgerinnen und Bürger und - sofern der Wunsch besteht - auch die Bürgermeisterinnen und Bürgermeister sowie die im Klima- und Umweltschutz tätigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Erfahren Sie mehr... März 2021

[MEHR ERFAHREN](#)



### Wärmewende im ländlichen Raum - Thema des zweiten Netzwerktreffens

Beim zweiten Netzwerktreffen ging es für die 14 Kommunen des Kommunalen Energieeffizienz-Netzwerks Ebersberg-München um die Wärmewende im ländlichen Raum. Die Themen der beiden Referenten Tobias Huter von der Naturstrom AG und Andreas Scharl von der Energiewende Oberland reichten von wertvollen Praxiserfahrungen aus erster Hand bis zu innovativen Lösungen für Wärmenetze auf Basis erneuerbarer Energieträger. Die Vorträge gaben den Kommunen wichtige Informationen an die Hand wie die rege Diskussions- und Frageunde im Anschluss zeigte. Erfahren Sie mehr... Februar 2021

[MEHR ERFAHREN](#)

## Termine

12. November 2020, 9:00 bis 13:00 Uhr  
1. Netzwerktreffen (Online-Veranstaltung)

03. Februar 2021, 10:30 bis 14:45  
2. Netzwerktreffen (Online-Veranstaltung)

06. Mai 2021  
3. Netzwerktreffen

22. September 2021  
4. Netzwerktreffen

08. Dezember 2021  
5. Netzwerktreffen

## Links

ENERGIEAGENTUR EBERSBERG-MÜNCHEN  
[www.energieagentur-ebe-m.de](http://www.energieagentur-ebe-m.de)

# Neues Zugangskonzept

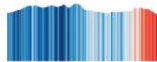
## HERZLICH WILLKOMMEN!

Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk Ebersberg-München



- NETZWERK PORTAL
- KONTAKT
- DOCUMENTE
- ALLE NEWS
- ERFAHRUNGSSCHÄTZE
- HÄTTEN SIE 'S GEWUSST?
- KOMMA SAFE
- ANMELDEN

### Neuigkeiten aus dem Netzwerk



#### Auf geht's zum virtuellen Klima-Kongress - Rosenheimer Klimaführung 2021

Wir laden Sie herzlich zum virtuellen «Rosenheimer Klimaführung 2021» ein. Die Veranstaltung stattet ganz unter dem Motto «Klimawende stoppen - in 60 höchste Zeit, legen wir los!» Unter dem zentralen Zukunftsthema «Welches Beitrag kann jeder?» sammeln wir uns für den Klimaschutz bei/nach! Sie können wir gemeinsam bewegen! erwarten Sie vom 15. bis 17. April 2021 hochkarätige Vorträge mit den Themenkomplexen «nachhaltiger Lebensstil», «Energieeffizienz konkret» und «Umfeldwissen». Hoch für Sie die Dringlichkeit von Energieeffizienz und Klimaschutz präferiert als in der letzten Zeit. Erreichende Erkenntnisse zu Fortschritt und Folgen des Klimawandels, die größte internationale Jugendbewegung seit Jahrzehnten und die ersten Versuche von Regierungen, dem Klimaschutz einen verbindlichen Rahmen zu geben, zeigen die großen Herausforderungen durch den Klimawandel bewegen die Menschen.[...]

[MEHR ERFAHREN](#)



#### Windenergie im Ebersberger Forst

Informationen für die Gemeinden: Per Briefwahl können die Bürgerinnen und Bürger im Landkreis Ebersberg im Mai entscheiden, ob der Landkreis die Planungen rund um die Windenergie im Ebersberger Forst fortsetzen soll. Im Auftrag des Landkreises Ebersberg informiert die Energieagentur Ebersberg-München dazu die Bürgerinnen und Bürger und - sofern der Wunsch besteht - auch die Bürgermeisterinnen und Bürgermeister sowie die im Klima- und Umweltschutz tätigen Mitarbeiterinnen. Erfahren Sie mehr... [März 2021](#)

[MEHR ERFAHREN](#)



#### Wärmewende im ländlichen Raum - Thema des zweiten Netzwerktreffens

Beim zweiten Netzwerktreffen ging es für die 14 Kommunen des Kommunalen Energieeffizienz-Netzwerks Ebersberg-München um die Wärmewende im ländlichen Raum. Die Themen der beiden Referenten Tobias Huber von der Futurezone AG und Andreas Scheidt von der Energieeffizienz Oberland reichten von verteilten Prozeffahrungen aus erster Hand bis zu innovativen Lösungen für Wärmewende auf Basis erneuerbarer Energieträger. Die Vorträge geben den Kommunen wichtige Informationen an die Hand wie die rege Diskussionen und Fragebogen im Anschluss zeigte. Erfahren Sie mehr... [Februar 2021](#)

[MEHR ERFAHREN](#)

### Termine

- 12. November 2020, 9:00 bis 12:00 Uhr  
1. Netzwerktreffen (Online-Vernetzung)
- 03. Februar 2021, 10:30 bis 14:45  
2. Netzwerktreffen (Online-Vernetzung)
- 04. Mai 2021  
3. Netzwerktreffen
- 22. September 2021  
4. Netzwerktreffen
- 08. Dezember 2021  
5. Netzwerktreffen

### Links

- ENERGIEAGENTUR EBERSBERG-MÜNCHEN  
[www.eneffizient-enev.de](http://www.eneffizient-enev.de)
- LANDKREIS EBERSBERG  
[www.lra-eb.de](http://www.lra-eb.de)
- LANDKREIS MÜNCHEN  
[www.lra-ml.de](http://www.lra-ml.de)
- WINDENERGIE EBERSBERGER FORST  
[www.windenergie-ebersberger-forst.de](http://www.windenergie-ebersberger-forst.de)
- TECHNISCHE HOCHSCHULE ROSENHEIM  
[www.th-rosenheim.de](http://www.th-rosenheim.de)

### Hätten Sie 's gewusst?

Wie hoch ist der Anteil erneuerbarer Energien am Bruttostromerzeugungsbereich (Strom, Wärme, Verkehr) in Deutschland?

- a) beträgt etwa 22 %
- b) beträgt etwa 17 % (2018: 16,9 %)
- c) beträgt etwa 9 %

## Derzeitiger Stand:

- Zugang für Netzwerkbeauftragte und Bürgermeister
- Zugang nur für Mitarbeiter der Kommunen

## Zur Diskussion:

- Zugang für Gemeinderatsmitglieder
- Zugang zu News, Terminen und Links
- Neues Zugangskonzept möglich und erforderlich

# Ihre Erfahrungsschätze

Hier können Sie untereinander Projekterfahrungen teilen



**Stadt Grafing:**

- Klimakitaboxen
- Lastenrad-Förderprogramm
- Fairtrade Town
- Energiecoaching Plus
- Kommunaler Energiewirt
- Umrüstung der Straßenbeleuchtung, Weihnachtsbeleuchtung
- Lastenrad-Verleih
- Teilnahme an Earth Hour
- Öffentlichkeitsarbeit im Klimaschutz
- PtJ-Förderung für KSM (nach alten Richtlinien)
- PV-Bündelaktion der Energieagentur
- eAutos für Bauhof und Verwaltung
- Bike + Ride-Offensive DB
- Klimaschutzregion



**Gemeinde Haar:**

- Leitlinien für Nachhaltigkeit im Bereich Bau und Planung
- Klimaworkshop
- Klimaboxen
- Beitritt zum Klimabündnis
- Arbeitsgruppe Energie- und Stromsparen
- Veranstaltungsorganisation: Elektromobilitätstag




**Gemeinde Neuried:**

- Ersatzbau Schule CO2-sparend in Hybrid-Holzbau, Recycling-Beton
- Umstellung Flutlicht Sportplatz und Straßenbeleuchtung auf LED
- Bürgersolaranlagen auf Schule, Mehrzweckhalle und Feuerwehr (mit BENG e.G.)
- Grundsatzbeschluss Prüfung kommunaler Dächer auf Eignung für solare Energieerzeugung (2018)



**Gemeinde Zorneding:**

- Nachhaltigkeits-Gütesiegel für Sporthallen / Leitfaden für Nachhaltige Sportstätten
- LED-Umrüstung Straßenbeleuchtung, Sportplätze, Innenbeleuchtung
- Machbarkeitsstudien Geothermie, große Wärmenetze, kleine Wärmenetze, Integriertes Quartiersanierungs-konzept
- Mini-BHKW
- Gas-Absorptions-Wärmepumpen
- Kleine Windkraftanlagen
- Rent a Klimaschutzmanagerin
- PV-Anlage mit Systemoptimierern
- Öffentliche E-Ladesäulen im Aufbau
- Kommunales Energiemanagement
- Energetische Sanierungsplanung der Gemeinde-liegenschaften

- NETZWERK-PORTAL
- KONTAKTE
- DOKUMENTE
- ALLE NEWS
- ERFAHRUNGSSCHÄTZE 
- HÄTTEN SIE S GEWUSST?
- KOMM SAFE
- ABMELDEN

## Erfahrungsschätze:

- Reinschauen und Teilen
- Sind mehr Informationen gewünscht?
  - Ansprechpartner
  - Kurzbeschreibung
  - ... ?

# Erster Fördermittelabruf

## Fördermittel 1. Halbjahr des 1. Netzwerkjahres

Rechnung über  
angefallene Kosten



Ist durch die Abschlagsrechnung abgedeckt.  
Keine erneute Zahlung durch Kommune notwendig.

Einreichung beim  
Projektträger Jülich



Bewilligung,  
Fördermittel PTJ →  
INEV



Zahlungsanforderung  
durch Kommunen



Auszahlung  
Fördermittel INEV →  
Kommunen





# Agenda

## *Photovoltaik*

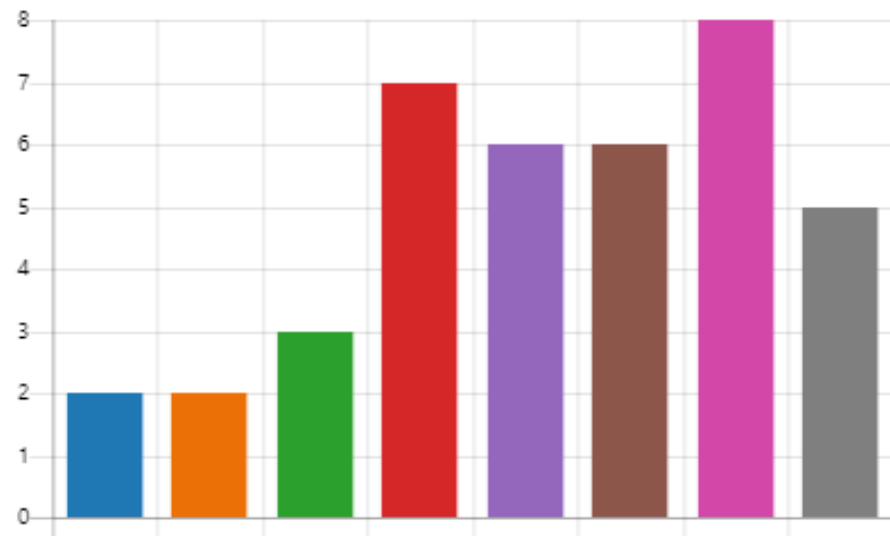
10:00 – 10:05 Uhr	1. Begrüßung
10:05 – 11:00 Uhr	2. Fachvortrag Kommunen und Energiegenossenschaften
11:00 – 12:00 Uhr	3. Fachvortrag Energiewende mit Photovoltaik
12:00 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 – 13:00 Uhr	4. Erfahrungsberichte aus den Gemeinden und Austausch
13:00 – 13:30 Uhr	5. Pfade für das weitere Vorgehen bei Anlagenplanung und Kampagnen
13:30 – 13:45 Uhr	6. Stand der Netzwerkarbeit und nächste Schritte im Netzwerk
13:45 – 14:00 Uhr	7. Thema & Ort nächstes Netzwerktreffen
14:00 Uhr	Ende des Netzwerktreffens

# 7. Festlegen der Termine und Fachthemen für die kommenden Netzwerktreffen

## 1. Welches Thema soll im 3. Netzwerktreffen behandelt werden?

### Weitere Details

- Wirtschaftlichkeitsberechnung... 2
- Energieeinsparung und Contra... 2
- Energiemanagement und -con... 3
- Regenerative Energieträger - S... 7
- Innen- und Straßenbeleuchtun... 6
- Sanierung und Heizung 6
- E-Mobilität und kommunale Fl... 8
- Motivation von Bürger\*Innen ... 5



## 7. Festlegen der Termine und Fachthemen für die kommenden Netzwerktreffen

Datum	Thema 1	Thema 2 / Besichtigung	Ort
03.02.2021	Wärmenetze	Wärmenetze	Digital
06.05.2021	Photovoltaik	-	Digital
22.09.2021	Elektromobilität	Festlegen der Einsparziele	Vor Ort
08.12.2021			

# Agenda

## *Photovoltaik*

10:00 – 10:05 Uhr	1. Begrüßung
10:05 – 11:00 Uhr	2. Fachvortrag Kommunen und Energiegenossenschaften
11:00 – 12:00 Uhr	3. Fachvortrag Energiewende mit Photovoltaik
12:00 – 12:30 Uhr	Mittagspause
12:30 – 13:00 Uhr	4. Erfahrungsberichte aus den Gemeinden und Austausch
13:00 – 13:30 Uhr	5. Pfade für das weitere Vorgehen bei Anlagenplanung und Kampagnen
13:30 – 13:45 Uhr	6. Stand der Netzwerkarbeit und nächste Schritte im Netzwerk
13:45 – 14:00 Uhr	7. Thema & Ort nächstes Netzwerktreffen
14:00 Uhr	Ende des Netzwerktreffens

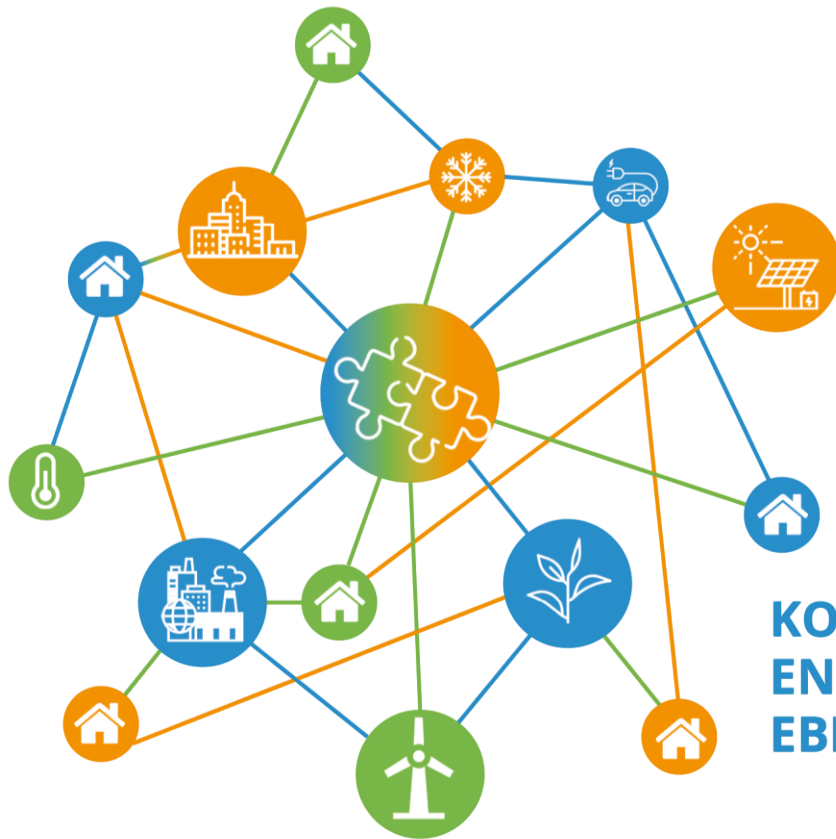
# Ende des Netzwerktreffens

---

## *Feedback*

- Wie hat Ihnen das Treffen gefallen?
  - Verbesserungsvorschläge für zukünftige Treffen
- Link folgt mit dem Protokoll

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit



**KOMMUNALES  
ENERGIEEFFIZIENZ-NETZWERK  
EBERSBERG - MÜNCHEN**