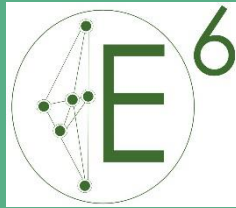


ENERGIEEFFIZIENZ UND KLIMASCHUTZ IN KOMMUNEN

Marktgemeinderat Markt Eschau Kommunales Klimaschutznetzwerk am Bayerischen Untermain

21. September 2020

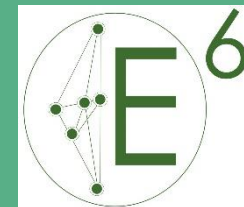
Energieagentur Bayerischer Untermain
BfT Energieberatungs GmbH



1. Der Einstieg in den kommunalen Klimaschutz
2. Energieeffizienz-Netzwerk von Kommunen - KEEN-E⁶
3. Der nächste Schritt - Kommunales Klimaschutznetzwerk
4. Projektvorschläge für das Klimaschutznetzwerk
5. Kostenplan, Netzwerkteilnehmer, zeitlicher Ablauf

Einstieg in den kommunalen Klimaschutz

Kommunalrichtlinie



Energieeffizienz und Klimaschutz stellen für Kommunen nicht nur Herausforderungen, sondern auch Chancen dar.

Mit einem **durchdachten und planvollen** Vorgehen kann sie:



ENERGIEKOSTEN SENKEN

Die eigenen Liegenschaften unter Kontrolle und im optimalen Zustand halten



FINANZHAUSHALT ENTLASTEN

Reduzierung von
Verbräuchen, Optimierung
von Investitionen, Einsatz
erneuerbarer Energie



BEITRAG ZUR LOKALEN/REGIONALEN WERTSCHÖPFUNG



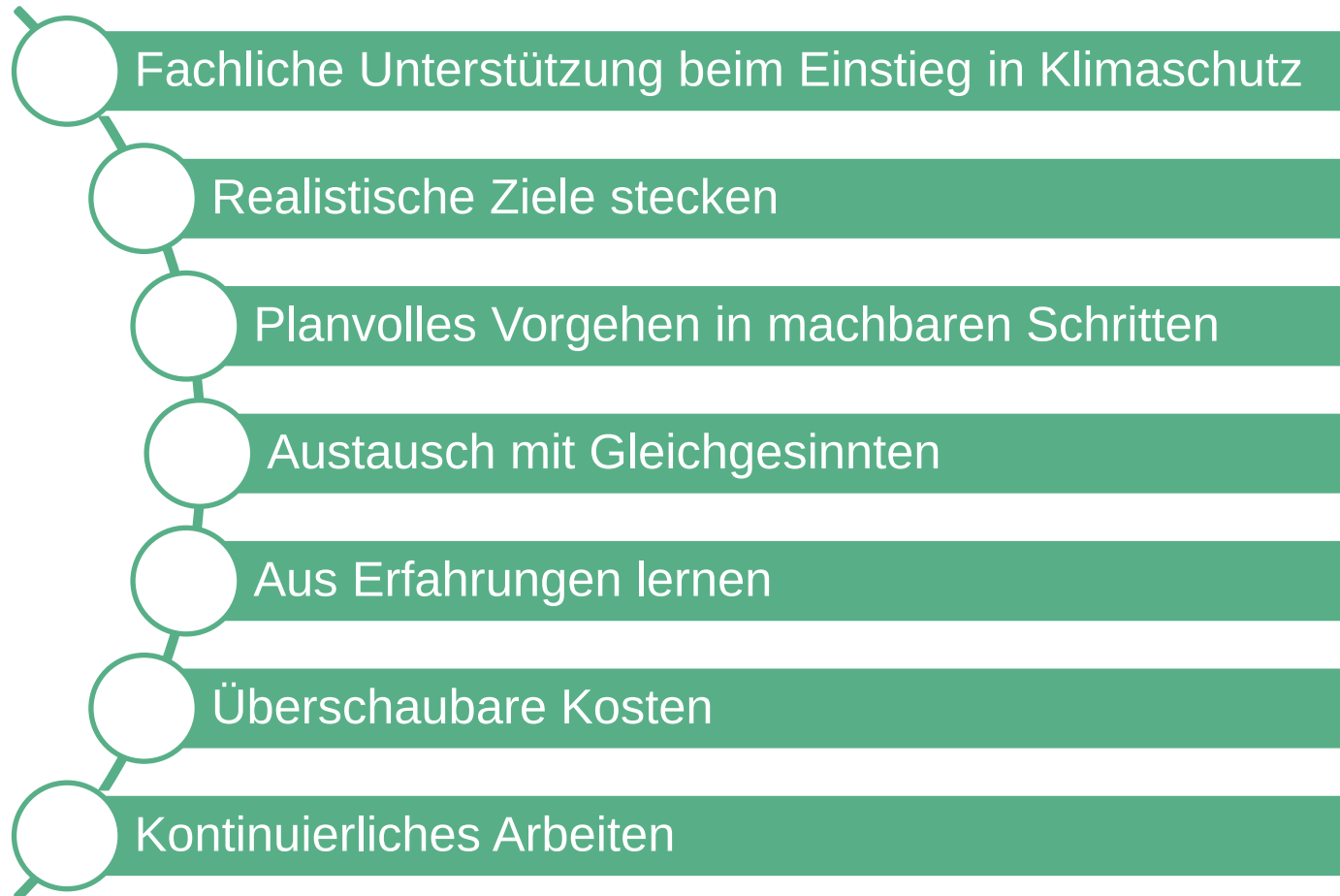
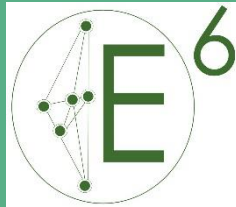
Lokale und regionale Investitionen



LEBENSQUALITÄT DER BÜRGER*INNEN ERHÖHEN

Erhalt der Lebensgrundlage,
Unterstützung von Sanierungen und
Maßnahmen etc.





...wie das funktioniert, zeigt das Beispiel des Energieeffizienz-Netzwerks

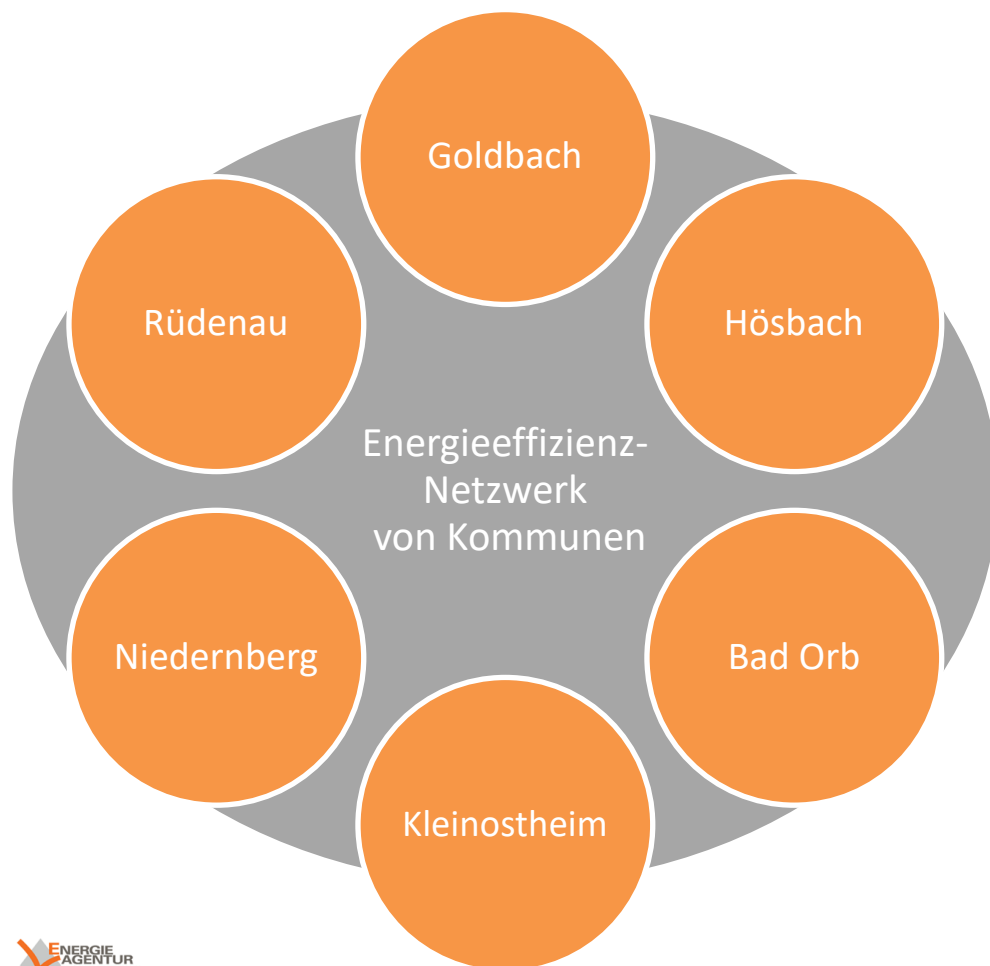
Aufbau und Struktur des Netzwerks KEEN-E⁶

Bündelung von regionalen Kompetenzen



Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk E⁶

Gründung 30.08.2017



Externe Organisation



Netzwerkmanager



Energietechnischer
Berater



Moderator

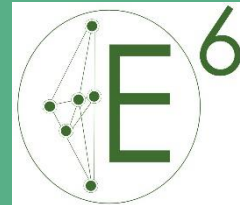


Externe
Fachexperten



Ausgewählte Energieprojekte, die in den Netzwerkkommunen umgesetzt wurden:

- Energiemonitoring NWG
- INM Management – Software zum kommunalen Energiemanagement
- Wärmebildanalyse
- Tiefgarage: LED-Leuchtmittel
- Straßenbeleuchtung: LED-Umstellung
- Grundschule: Energieberatung

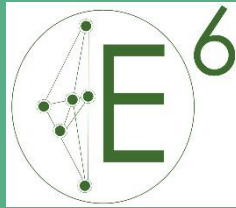


Ausgewählte Energieprojekte, die in den Netzwerkkommunen umgesetzt wurden:

- Betrachtung & Umsetzung PV-Anlage
- Optimierung Heizung Aussegnungshalle
- Fördermittelberatung bzw. Beantragung
- Unterstützung dena-Effizienzkommune
- Optimierung Solarthermie bzw. PVT
- Klimaschutz in der Bauleitplanung

Was bisher geleistet wurde

Öffentlichkeitsarbeit



Energie- und Klimawoche



Monat Jahr	Energiespartipp
März 2020	Elektronische Thermostate einbauen
April 2020	Förderprogramme BAFA
Mai 2020	Förderprogramme KfW

Puppentheater „Der Energiekasper“



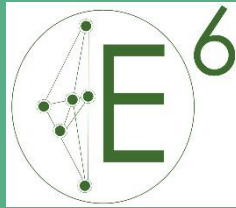
Workshop-Themen

- ✓ Fach-Vortrag „Beleuchtung“
- ✓ Hausmeisterschulung
- ✓ ...



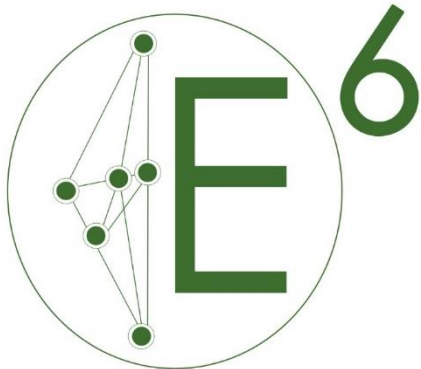
Was bisher geleistet wurde

Außendarstellung – gemeinsame Pressearbeit



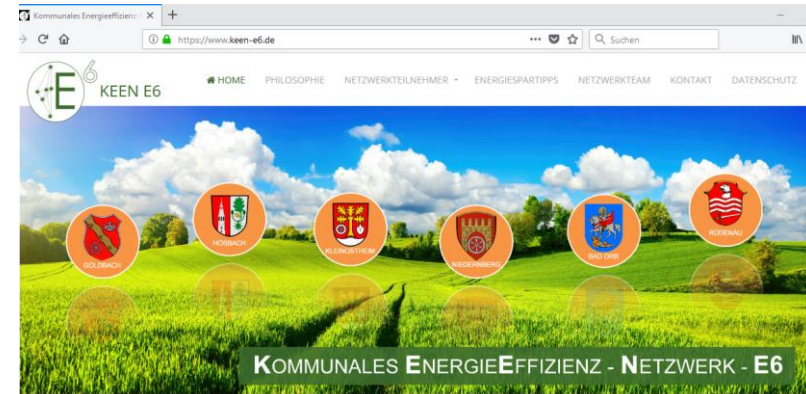
Sechs Gemeinden, drei Jahre, ein Ziel: Das Kommunale Energieeffizienz-Netzwerk – kurz KEEN E – will Energie einsparen. Das Projekt ist auf drei Jahre angelegt, wird von der BfT Energieberatungs-GmbH und der Energie-Agentur Bayerischer Untermain unterstützt und vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert. Foto: Petra Reith

Sechs Gemeinden – ein Ziel



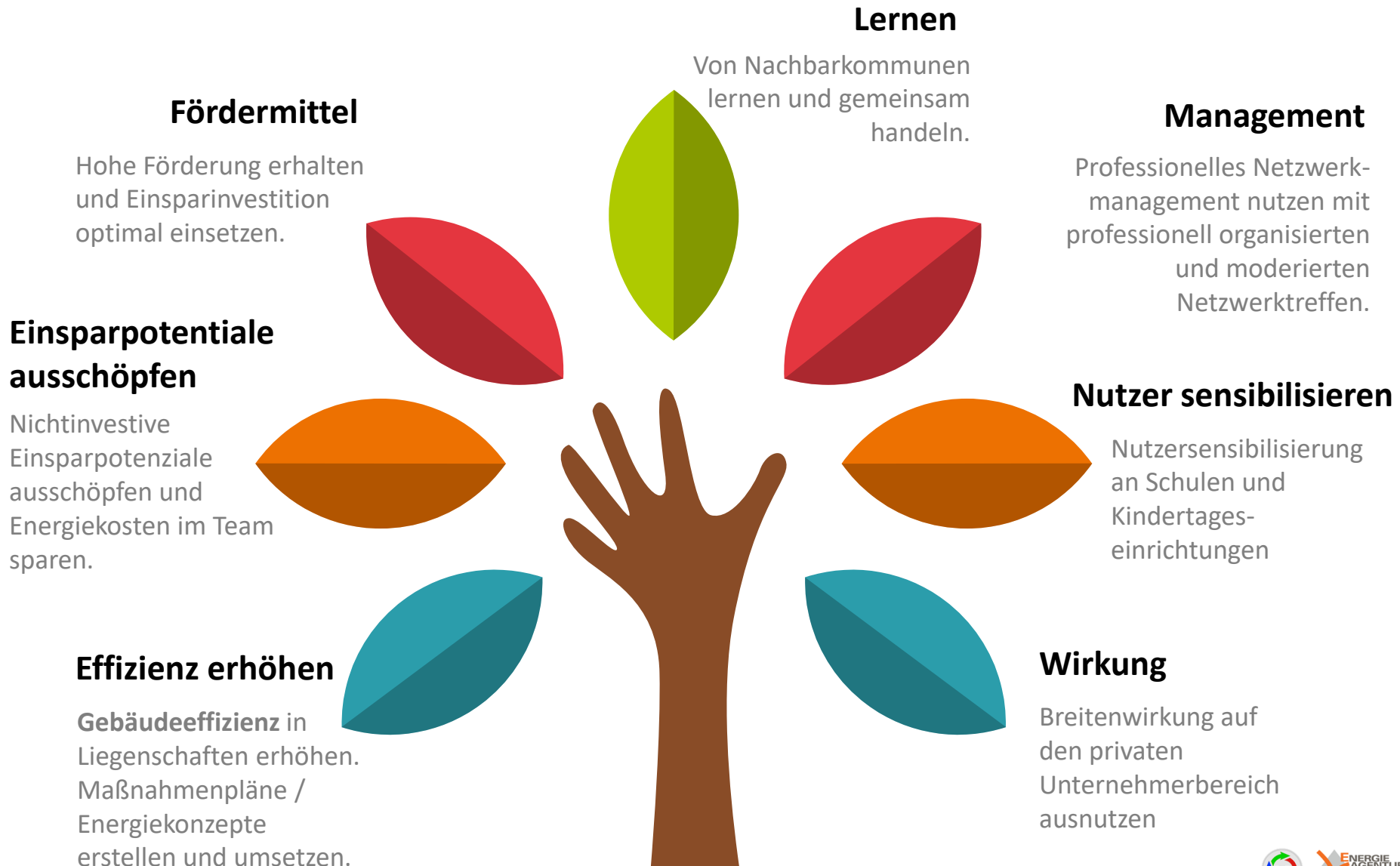
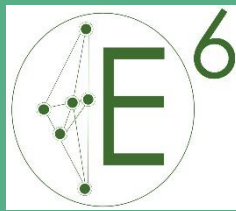
KOMMUNALES ENERGIEEFFIZIENZ -NETZWERK

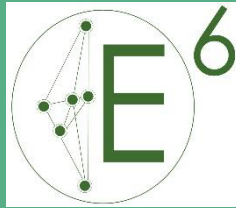
www.keen-e6.de



Kosten senken im Verbund

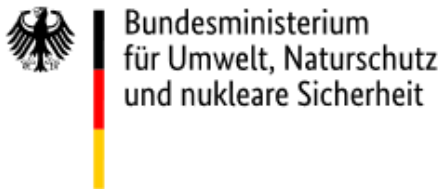
Nutzen der Netzwerkarbeit auf einen Blick





Mitarbeit im Klimaschutz-Netzwerk von Kommunen

- ermöglicht es:
 - ✓ Einen fachlichen Schwerpunkt auf Energieeffizienz-Maßnahmen zu legen und damit Maßnahmen umzusetzen, die sich langfristig rechnen.
 - ✓ Klimaschutz zu vertiefen und eine eigene Strategien umzusetzen
 - ✓ Bei der Themenauswahl frei zu agieren.
 - ✓ Emissionen durch erfolgreiche Maßnahmen reduzieren.
 - ✓ Bürgerinnen und Bürger „mitzunehmen“

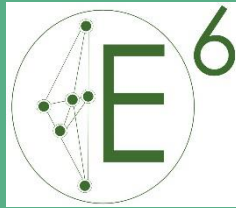


Kommunalrichtlinie

Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten im kommunalen Umfeld

Schwerpunkte im Netzwerk

Nach bewährter Vorgehensweise



1

Fördermittel richtig einsetzen

Zur Umsetzung von
Klimaschutzmaßnahmen



2

Nachhaltige Beschaffung

Vergabe, Wirtschaftlichkeit, Kosten.



3

Klimaschutz & Bauleitplanung

Klimaschutz und - Folgenanpassung



4

Erneuerbare Energien

Schwerpunkt Wärme, Solar etc.



5

Kommunales Energiemanagement

Ein- bzw. Fortführung



6

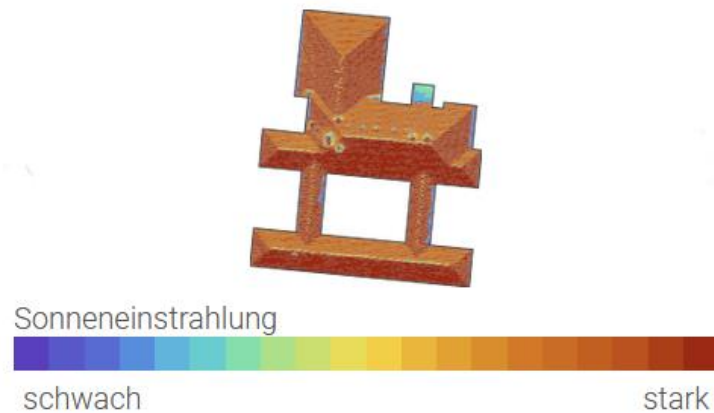
Energie- und Klimakonzepte

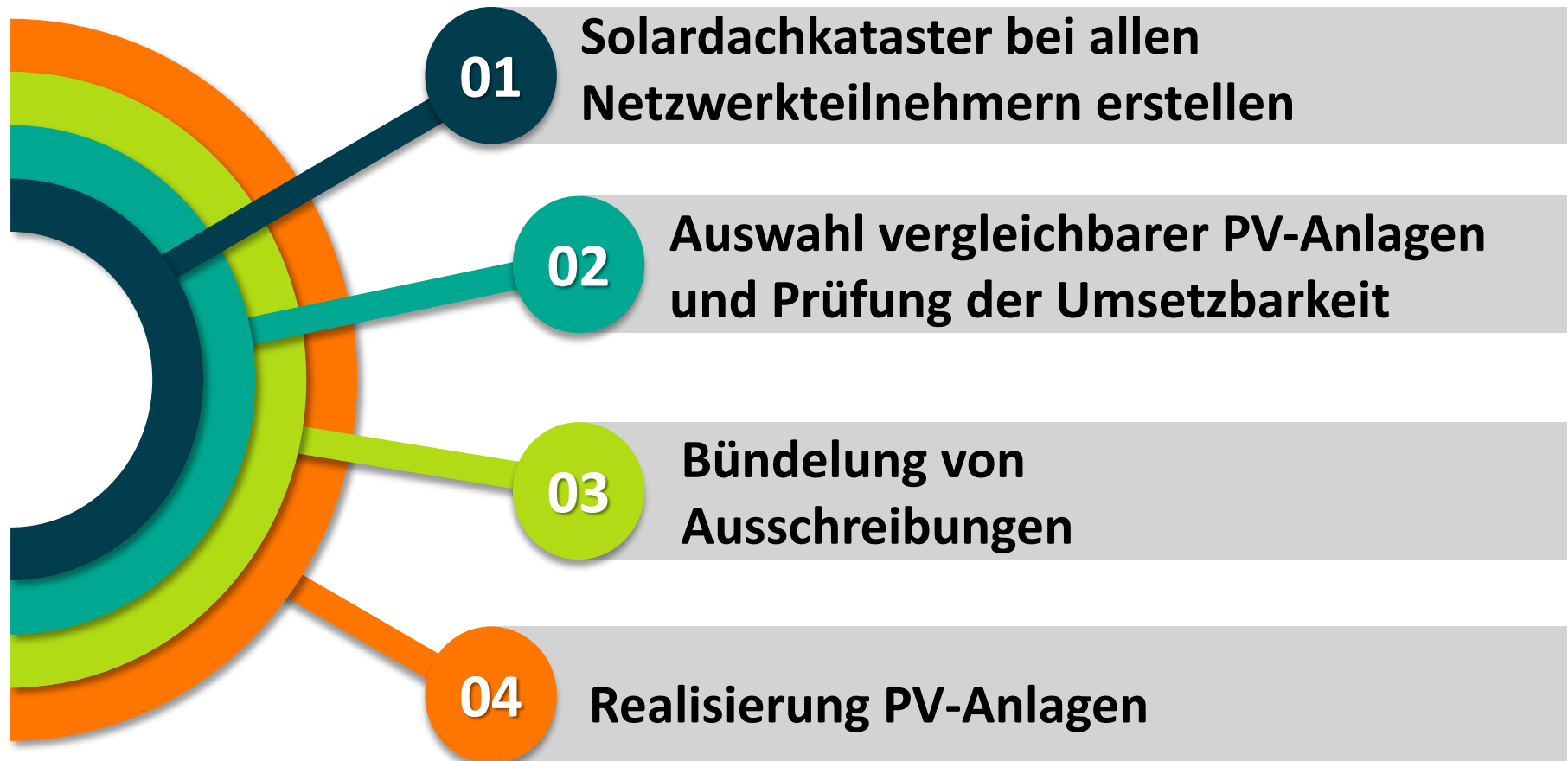
Weitere Themen werden abgestimmt



Solardachkataster - Markt Hösbach

Nr.	Ortsteil	Liegenschaft	Straße	Dachbewertung	Priorisierung	Realisiert
1	Hösbach	Bauhof und Wohnung	Siemensstraße 14	Bedingt geeignet	B	Noch nicht realisiert
2	Hösbach	Bürgersaal	Rathausstraße 3	ungünstige Dachausrichtung	C	Keine Realisierung
3	Hösbach	Mittelschule	Jahnstraße 1-3	Geeignet	A	Noch nicht realisiert
4	Hösbach	ehemalige Gärtnerei Schüßler	Breitenwiesestraße 33	Geeignet	B	Noch nicht realisiert



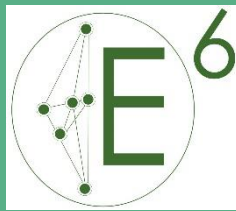


Bauleitplanung:

- ## Verschattungsfrei

Themen und Projekte im Klimaschutznetzwerk

Umsetzung mit individuellen (gemeindespezifischen) und gemeinsamen Projekten



Markt
Eschau



Gebäudeoptimierung:

- Effizienzsteigerung
- Erneuerbare Energien, z.B. PV

Klimaschutz:

- Bauleitplanung
- Pflanzaktionen

Öffentlichkeitsarbeit:

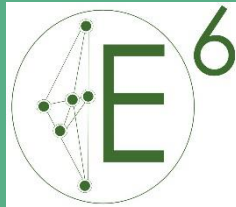
- Energie-Bürgerinfoabende
- Kinder- und Jugendarbeit/Bildungsangebote

Energiemonitoringsystem:

- Bestandsdaten in Software übernehmen
- Kennzahlbildung mit Gebäude-Ranking

Keine Überraschung bei den Kosten

Angepasste Fördersätze



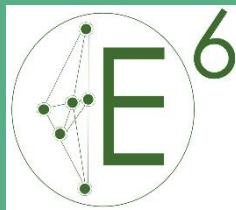
Maximale Kostenverteilung pro Netzwerkteilnehmer

Zeitraum	Budget	Zuschuss	Eigenanteil
1. Jahr (70%)	28.571,43 €	20.000,00 €	8.571,43 €
2. Jahr (70%)	14.285,71 €	10.000,00 €	4.285,71 €
3. Jahr (70%)	14.285,71 €	10.000,00 €	4.285,71 €
Gesamter Zeitraum	57.142,86 €	40.000,00 €	17.142,86 €

Anmerkung:

- Die Kostenaufstellung beschreibt die Maximalkosten je Netzwerkteilnehmer.
- Jeder Gemeinde entscheidet selbst, inwieweit das Budget in Anspruch genommen wird.

Die nächsten Schritte bis zur Gründung



1

Markt Goldbach

2

Markt Hösbach

3

Gemeinde Kleinostheim

4

Gemeinde Niedernberg

5

Stadt Bad Orb

6

Gemeinde Karlstein

7

Gemeinde Brachtal

8

Gemeinde Mainaschaff

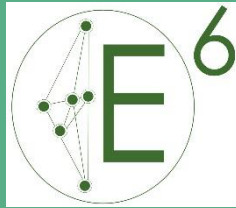
9

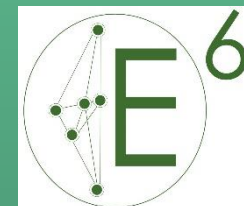
Markt Eschau

10

Markt Elsenfeld

Die nächsten Schritte bis zur Gründung





Vielen Dank!

Fragen?

BfT Energieberatungs GmbH

Frohnradstr. 3b
63768 Hösbach

Telefon: 06021/62986-00
E-Mail: info@bft-energie.de

Ansprechpartner:
Netzwerkmanager: Roland Dorn
Energieberater: Simon Sauer



Energieagentur Bayerischer Untermain

Industriering 7
63868 Großwallstadt

Telefon: 06022 26-1114
E-Mail: gasper@energieagentur-untermain.de

Ansprechpartner:
Moderator: Marc Gasper

