

Lernendes Energieeffizienz-Netzwerk Bayern

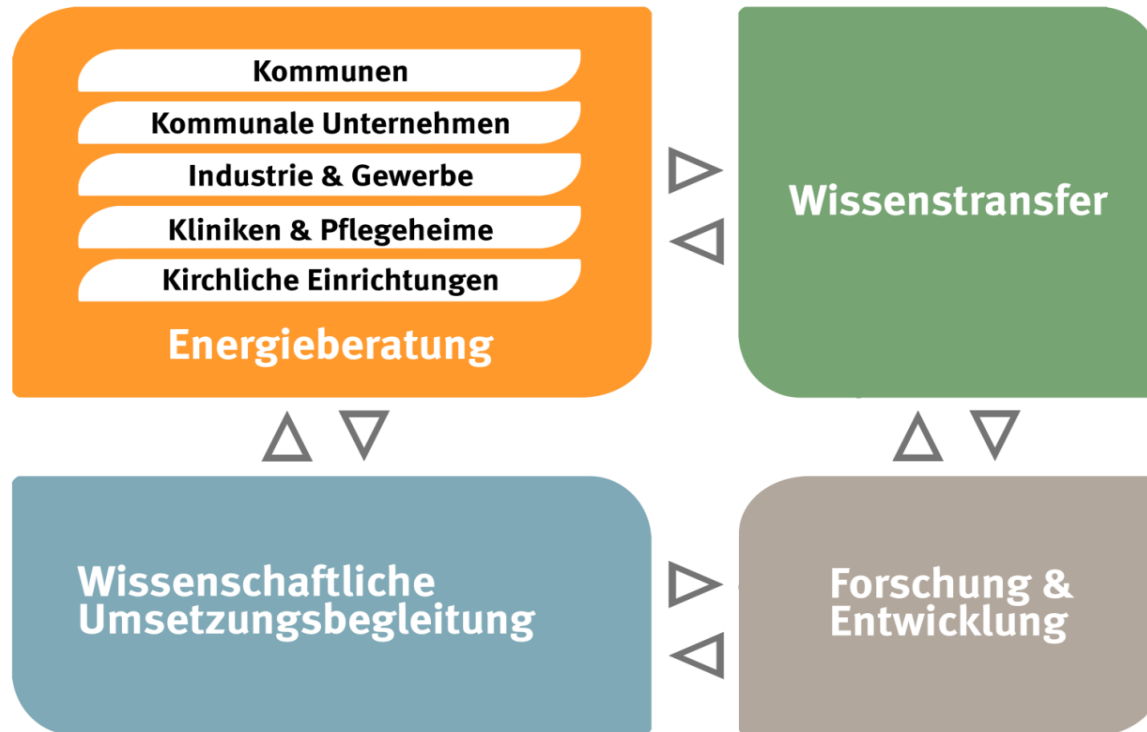
Prof. Dr. Markus Brautsch

Institut für Energietechnik IfE GmbH
an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden
Kaiser-Wilhelm-Ring 23a
92224 Amberg

Gliederung

- **Einführung**
- Vorstellung der teilnehmenden Unternehmen
- Informationen zum Ablauf der Netzwerkphase
- Fragen / Anregungen

Das Institut für Energietechnik (IfE) an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg



Einführung

- Erfahrungen aus ersten Pilotnetzwerken waren durchweg positiv
(Unternehmen in Netzwerken konnten ihre Energieeffizienz doppelt so schnell steigern, wie der deutsche industrielle Durchschnitt)
- Bundesregierung setzt auf Effizienznetzwerke zur Erreichung der klima- und energiepolitischen Ziele, insbesondere im Bereich GHD/Industrie
- Ziel: 500 neue Effizienznetzwerke bis Ende 2020
- Förderung der ersten 10 neuen Effizienznetzwerke in Deutschland durch das BMUB
- „LEEN-Netzwerk für Unternehmen in Bayern“ wurde am 29.09.2015 als eines von insgesamt sechs neuen Effizienznetzwerken in Deutschland ausgezeichnet

Gliederung

- Einführung
- **Vorstellung der teilnehmenden Unternehmen**
- Informationen zum Ablauf der Netzwerkphase
- Fragen / Anregungen



SIEMENS



KLINGELE
P A P I E R W E R K E



uvex group



stadtwerk
haßfurt



Gliederung

- Einführung
- Vorstellung der teilnehmenden Unternehmen
- **Informationen zum Ablauf der Netzwerkphase**
- Fragen / Anregungen

LEEN-Netzwerk 4 Jahre

```
graph TD; A[LEEN-Netzwerk 4 Jahre] --> B[Moderierte Netzwerktreffen]; A --> C[Unternehmensspezifische energietechnische Beratung];
```

Moderierte Netzwerktreffen

- Jährlich 4 Netzwerktreffen mit kontinuierlichem Erfahrungsaustausch
- Besichtigung von Best Practice Beispielen in den teilnehmenden Unternehmen

Unternehmensspezifische energietechnische Beratung

Jahr 1:

- Vor-Ort Analyse mit Ausarbeitung eines Maßnahmenkataloges

Jahr 2 - 4

- Ingenieurstechnische Unterstützung bei der Umsetzung des Maßnahmenkatalogs
 - Technische Dimensionierung
 - Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
 - Messungen
 - Fördermittelberatung
 - etc.

Beispiel eines Netzwerktreffens

1. Begrüßungen
2. Aktueller Stand und die nächsten Schritte
3. Fachvortrag (z.B. KWKG 2016 - Neuerungen und Auswirkungen auf Unternehmen)
4. Kaffeepause
5. Vortrag des besuchten Unternehmens
 - was wurde zum Thema Energieeinsparung in den letzten Jahren umgesetzt
 - Vorstellung einzelner Maßnahmen (Konzept, was ist zu beachten, Erfahrungen, Ergebnis...)
6. Besichtigung Heizzentrale
7. Möglichkeit eines Betriebsrundgangs
 - Informationen zur Produktion
 - Besichtigung von Anlagen bzw. Gebäuden bei denen bereits Maßnahmen umgesetzt wurden

Beispiel eines Netzwerktreffens

- Neue Heizzentrale mit BHKW



- Beleuchtungsumstellung auf LED



Gliederung

- Einführung
- Vorstellung der teilnehmenden Unternehmen
- Informationen zum Ablauf der Netzwerkphase
- **Fragen / Anregungen**