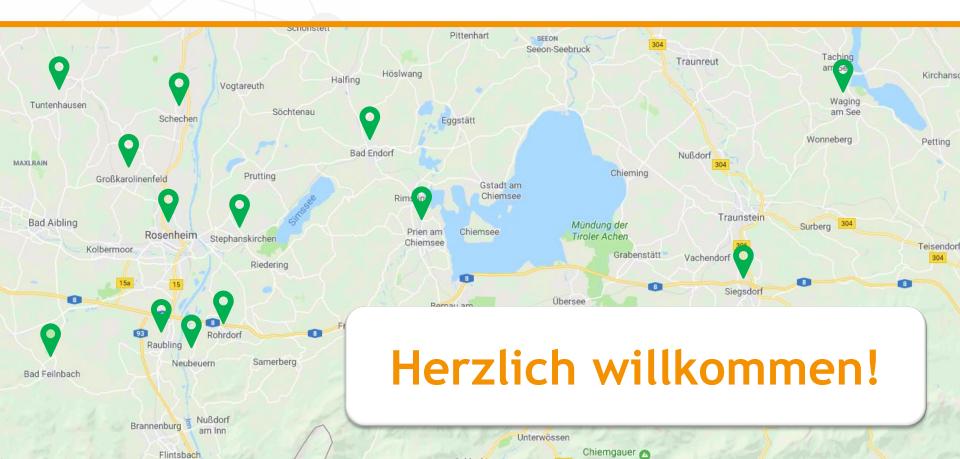
# Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk Rosenheim-Traunstein

2. Netzwerktreffen

06.10.2020

In Prien am Chiemsee





# Agenda



9:00	Grußworte
9:15	Einführung Kommunales Energiemanagement
10:00	Kaffeepause
10:15	Softwarelösungen KEM - Teil 1: IngSoft GmbH
11:30	Stand Datenerhebung, Vor-Ort Termine
11:45	Mittagessen
12:45	Softwarelösungen KEM - Teil 2: INM GmbH
13:45	Erwartungen an und Erfahrungen mit KEM
14:15	Festlegen Termine und Fachthemen für Netzwerktreffen 3 und 4
15:00	Besichtigung der Energieversorgung im Prienavera

## Kommunales Energiemanagement





### Energie- und Wasserverbrauch in der Kommune





Vielzahl kommunaler Liegenschaften



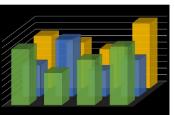
Intransparente Strom-, Wärme- und Wasserkosten



Liegenschaften sanieren, welche zuerst?



Spät entdeckter Wasserschaden



Wie ist der Verbrauch im Vergleich zu anderen Liegenschaften

## Überblick und kontinuierliche Verbesserung



- 1. Kommunales Energiemanagement schafft einen Überblick über die Verbraucher in der Kommune
- 2. Es ermöglicht die Datengrundlage und damit Basis für Maßnahmen-Entscheidungen
- 3. Durch Einführung eines Kommunalen Energiemanagements kann der Energieverbrauch dauerhaft gesenkt werden <sup>1)</sup>

1) Die Energieagenturen der Bundesländer gehen von einer Einsparung von 15 % durch die Einführung eines Kommunalen Energiemanagements aus. Quelle: Kom.EMS Leitfaden www.komemes.de

## Kommunales Energiemanagement (KEM)



### Bestandteile

Energiepolitische Ziele setzen



Energetische Gebäudeanalysen



Regelmäßige
Verbrauchsdatenerfassung



 Planung, Umsetzung und Koordination von Maßnahmen



 Regelmäßiges Monitoring und Berichterstattung



Systematischer und kontinuierlicher Prozess zur Erfassung, Steuerung und fortlaufenden Verbesserung der energetischen Leistung

## Handlungsfelder im KEM



Organisationsstruktur in Verwaltung Controlling Verbrauch und Kosten Anlagenoptimierung Heizung, Lüftung, Sanitär, Beleuchtung..

Energiebericht (jährlich, monatlich)

Sensibilisierung Gebäudenutzer Kommunales Energiemanagement Einweisung Hausmeister

Energiebeschaffung

Optimierung Lieferverträge Optimierung Nutzungsstruktur und vieles mehr

## Kommunales Energiemanagement



Wie führt man es ein?

Vorbereitung	Erfassung	Dokumentation	Optimierung	Verstetigung
Auswahl Liegenschaften etc.	Gebäude- bewertung	erster Energiebericht	Anlagenbetrieb	Jährlicher Energiebericht
Übersicht Datenlage	Aufnahme Maßnahmen	Definition von Maßnahmen	Nutzer- sensibilisierung	Automatisierung Datenaufnahme
Förderantrag	Zählererfassung	Energiepolitische Ziele	Gebäude- sanierung	
Organisation Verwaltung	ggf. Eingabe historischer Werte		Verträge optimieren	
Lizensierung Software	Erfassung der Verbräuche			

### Fördermittel von Bund und Freistaat



### Kommunalrichtlinie - BMUB

#### Gefördert werden:

- Energiemanagement-Software bis 5.000 €
- Messtechnik bis 10.000 €
- Bis zu 5 Tage Schulung
- Bis zu 45 Beratertage zur Unterstützung bei der Implementierung
- Durchführung der Gebäudebewertung
- Installation der Messtechnik
- Erstzertifizierung

#### Förderquote:

• 50 % (Aug 2020 bis Dez 2021), sonst 40 %

#### Bewilligungszeitraum

• 36 Monate

Achtung: Antragstellung nur einmalig möglich, keine Förderung für später hinzugenommene Liegenschaften

### KommKlimaFör - STMUV Bayern

Die Förderung erfolgt in Kombination mit der Kommunalrichtlinie

# Folgende Inhalte könnten dabei aufgestockt werden:

 Inanspruchnahme externer Sachverständiger

Nicht gefördert werden über diese Richtlinie z.B. Software und Messtechnik.

Möglich ist über diese RL eine Erweiterung des Kommunalen Energiemanagements

#### Förderquote:

• 70 %

#### Bewilligungszeitraum:

36 Monate

