

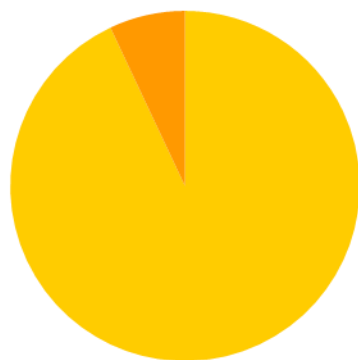
Seminarreihe zum dena-Energie- und Klimaschutz-  
management für Kommunen & Erfahrungen der  
„dena-Energieeffizienz-Kommune“ Schenefeld.

Cornelia Schuch und Martina Schiller, 17. März 2016, Husum

## Bedeutung der Energieeffizienz für den öffentlichen Sektor.

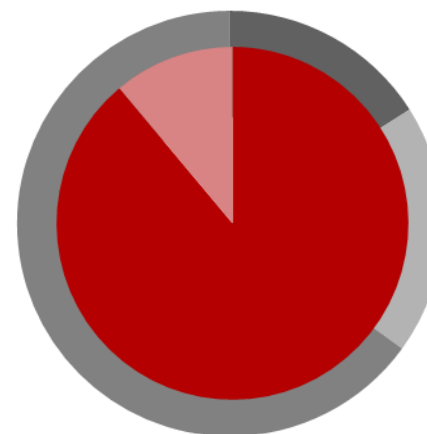
- Kommunen können sich im Rahmen der Energiewende zu **Vorbildern** bei Energieeffizienz entwickeln und gleichzeitig Kosten sparen.
- Vor allem im Gebäudebereich sind zahlreiche Maßnahmen nötig, um die **nationalen Klimaschutzziele** zu erreichen.

Endenergieverbrauch: 63 TWh/a



■ Gebäude ■ Straßenbeleuchtung

Energiekosten: 6 Mrd. €/a



■ Bund 16%  
■ Länder 19 %  
■ Kommunen 65%

■ Gebäude ■ Straßenbeleuchtung

## Konzept und Ablauf des dena-Energie- und Klimaschutzmanagements für Kommunen.

- **Konzeption** in Anlehnung an die DIN EN ISO 50001.
- Angebot von **kostenlosen** und **öffentlich verfügbaren** Leitfäden und Instrumenten.
- Überprüfung der Realisierungsschritte und **Zertifizierung** nach etwa 3 Jahren.



## Energie- und Klimaschutzmanagement (EKM) ist eine Querschnittsaufgabe.

- Fokus ist **zunächst** der **direkte Einflussbereich** der Kommune (eigene Gebäude und Anlagen).
- Eine Erweiterung auf den indirekten Einflussbereich ist durch die Kommune zu einem späteren Zeitpunkt möglich.



# Energieeffiziente Kommune

Ist eine Herausforderung

Ist ein Kraftakt

**Heißt Zukunft gestalten**

Steigerung Energieeffizienz

Einsatz für den Klimaschutz

Positive Effekte kommunaler Haushalt

Wahrnehmung einer Vorbildfunktion

# Ohne Strukturen keine Effizienz

- Dena Regieplan und Werkzeuge nutzen
- Bestimmung Energie- und Klimaschutzkoordinator
- Organisationsstruktur schaffen, Verantwortlichkeiten festlegen, Aufgaben verteilen (Arbeitsgruppe)
- Mitarbeiter informieren, sensibilisieren, unterstützen
- Permanenter Informationsaustausch mit allen Beteiligten
- Analyse des Status Quo mit Dokumentation der Einsparpotenziale wesentlich für die Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen

# Fahrplan für die nächsten 3 Jahre: Energie- und Klimaschutzprogramm 2015-2017

- 15 Maßnahmen der Handlungsfelder Gebäude, Energiesysteme, Stromnutzung, Öffentlichkeitsarbeit
- Einsparungen Heiz- und Elektroenergie geplant ca. 950 MWh/a bei Umsetzung aller Maßnahmen innerhalb der 3 Jahre, ca. 10% des Gesamtenergieverbrauchs Basis (2011/2012)
- Einsparungen CO<sub>2</sub>-Emissionen ca. 813 T/a bei Umsetzung aller Maßnahmen innerhalb der 3 Jahre, ca. 31% gegenüber Basis (2011/2012)
- Energie- und Klimaschutzprogramm im Dez. 2014 von der Ratsversammlung beschlossen und veröffentlicht

# Die Umsetzung begann 2015: Planungsschritte, Meilensteine der Maßnahmen, Terminüberwachung

- Maßnahmen werden von Maßnahmenverantwortlichen umgesetzt, Handlungsfeld-/Kontrollverantwortliche haben alles im Blick
- Terminüberwachung und Fehlerfrüherkennung an Koordinatorin
- Arbeitsgruppe steuert und bereitet Informationen für Politik und Öffentlichkeit vor
- Sachstandsberichte zu den Maßnahmen in den Ausschüssen
- 16. Maßnahme GreenITown, Beschluss RV 10.12.2015



# Resümee

- Jede Phase erfordert in der Umsetzung hohe Intensität, um auch im Detail den Anforderungen gerecht zu werden
- Die Unterstützung und Einbindung von Verwaltungsspitze und Politik ist extrem wichtig
- Das von der dena entwickelte Managementsystem hat sich bisher in Schenefeld bewährt
- Wir freuen uns, dass wir das Projekt erfolgreich abschließen konnten. Es ist für uns Motivation, um mit großem Engagement das Energie- und Klimaschutzmanagement Schenefelds weiter voranzutreiben

# Zertifizierung am 14.12.2015 als



## Rund 30 Kommunen wenden das EKM schon erfolgreich an.

### – Direkt begleitete Kommunen:

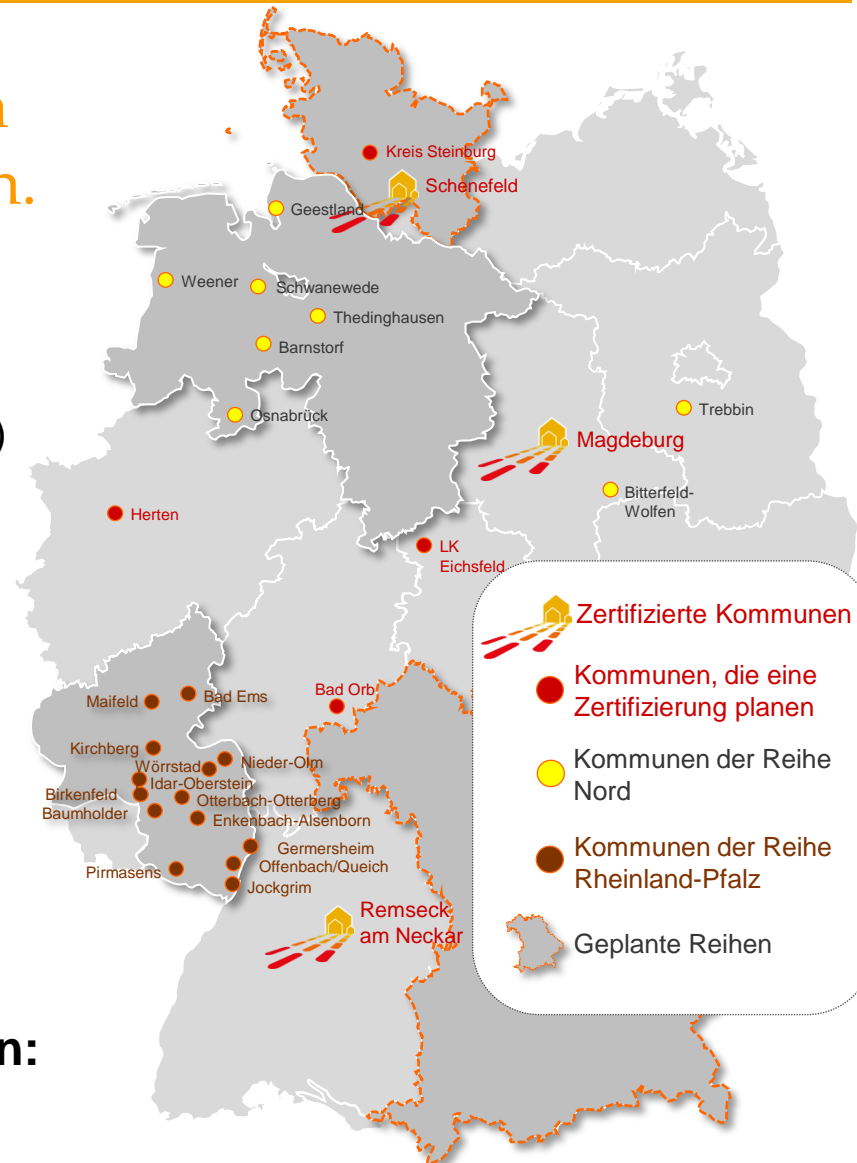
- Magdeburg (Zertifizierung 2013)
- Remseck / Neckar (Zertifizierung 2013)
- Schenefeld (Zertifizierung 2015)
- Kreis Steinburg (Zertifizierung 2016?)

### – Seminarreihen:

- Nord / Hannover (Start: 2014)
- Rheinland-Pfalz (Start: 2015)
- Geplant: Schleswig-Holstein + Bayern

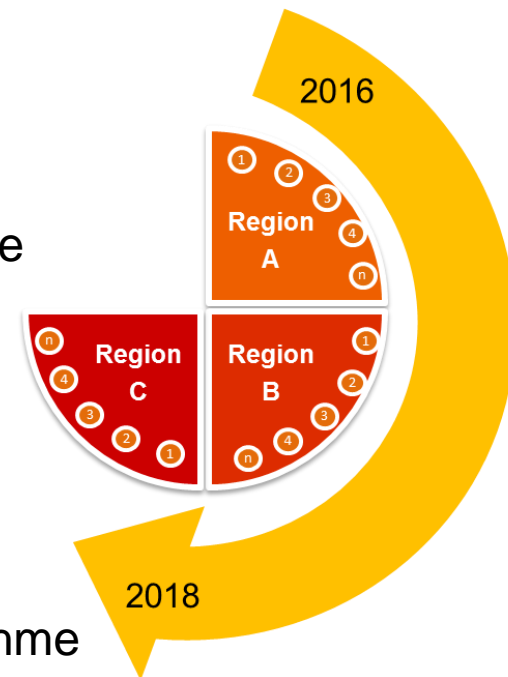
### – Weitere Kommunen / Interessenten:

- Herten, Bad Orb, LK Eichsfeld (bislang bekannt)



## Seminarreihe zur Einführung des dena-EKM.

- 10 durch die dena moderierte Veranstaltungen über 2 Jahre (2016-2018).
- Ca. 12 Gemeinden, Städte und Ämter.
- Kostenfreie Teilnahme an der Seminarreihe, mögliche Zertifizierung als „dena-Energieeffizienz-Kommune“.
- Kommunale Teilnehmer: bevorzugt Leitungsebene z. B. aus dem Bereich Gebäudemanagement oder Klimaschutzmanager.
- Unterzeichnung einer Kooperationsvereinbarung als Bekenntnis des ernsthaften Interesses an der Teilnahme und geplanten parallelen EKM-Einführung.
- Beitrag der Kommune: Arbeitszeit und Reisekosten.



## Ziele der Seminarreihe.

- Einführung in den Ablauf und Instrumente des dena-EKM.
- Parallel dazu Einführung des professionellen Energie- und Klimaschutzmanagements in der eigenen Kommune.
  - Unterstützung / Beratung durch die dena im Umfang von ca. 4 Beratertagen pro Kommune (per Telefon / E-Mail).
  - Präsentation der Ergebnisse aus den Kommunen und Diskussion der Erfahrungen bei jeweiligen Folgeterminen.
- Möglichkeit der Erstauszeichnung.
- Fortführung des EKM in den Kommunen nach Abschluss der Seminarreihe.
- Vermittlung aktueller Informationen zum Klimaschutz in SH, z. B. zu Förderprogrammen, Veranstaltungen, best practice.



Effizienz entscheidet. Vielen Dank.

[www.dena.de](http://www.dena.de)