

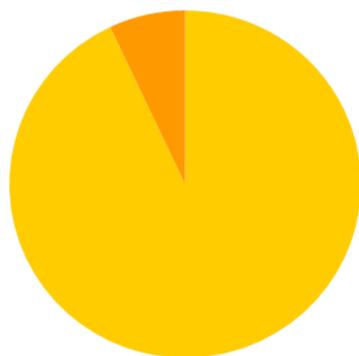
Seminarreihe zum dena-Energie- und Klimaschutzmanagement für Kommunen & Erfahrungen der „dena-Energieeffizienz-Kommune“ Schenefeld.

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

Bedeutung der Energieeffizienz für den öffentlichen Sektor.

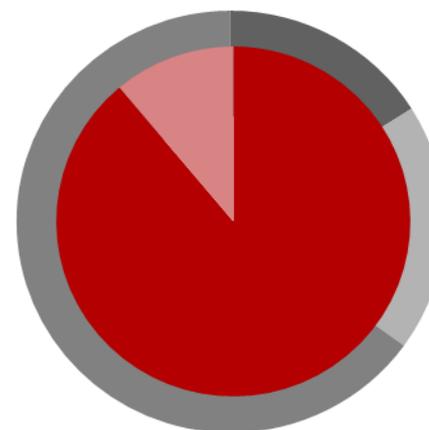
- Kommunen können sich im Rahmen der Energiewende zu **Vorbildern** bei Energieeffizienz entwickeln und gleichzeitig Kosten sparen.
- Vor allem im Gebäudebereich sind zahlreiche Maßnahmen nötig, um die **nationalen Klimaschutzziele** zu erreichen.

Endenergieverbrauch: 63 TWh/a



■ Gebäude ■ Straßenbeleuchtung

Energiekosten: 6 Mrd. €/a



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

■ Gebäude ■ Straßenbeleuchtung

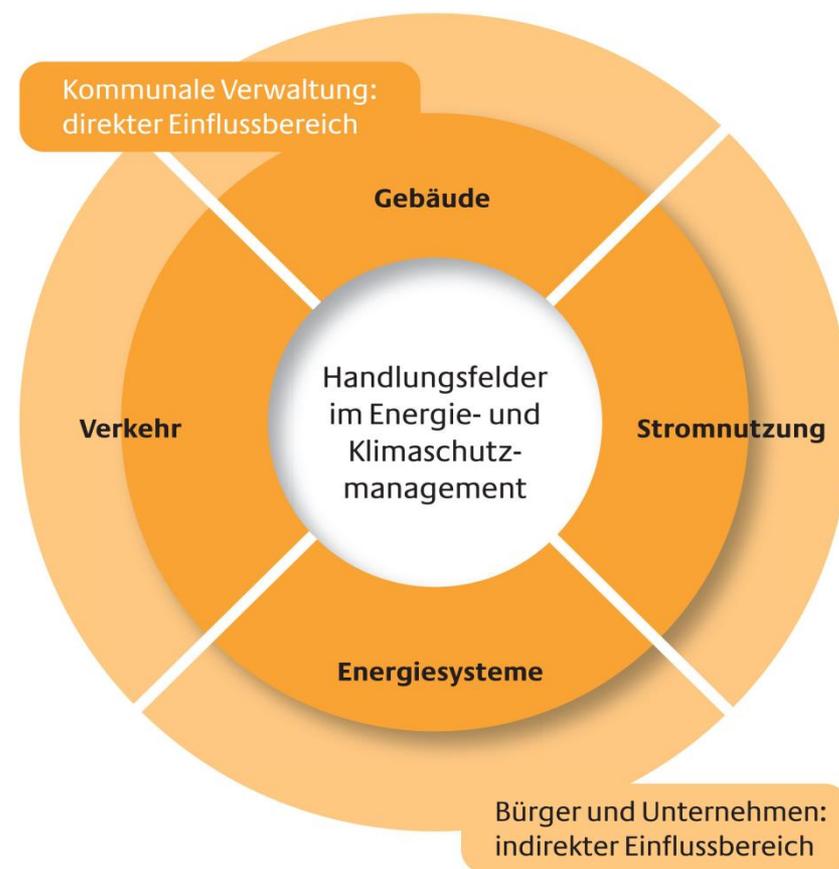
Konzept und Ablauf des dena-Energie- und Klimaschutzmanagements für Kommunen.

- **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 CO₂-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:

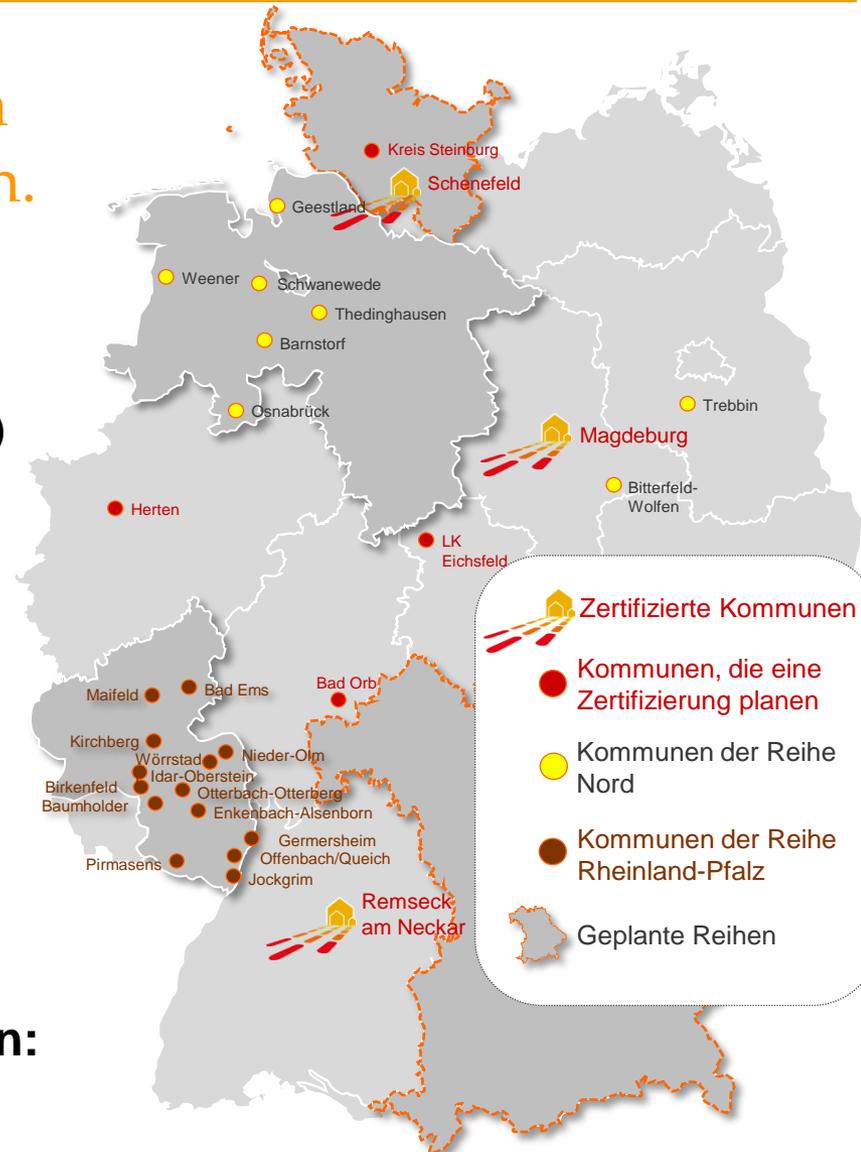
- Magdeburg (Zertifizierung 2013)
- Remseck / Neckar (Zertifizierung 2013)
- Schenefeld (Zertifizierung 2015)
- Kreis Steinburg (Zertifizierung 2016?)

– Seminarreihen:

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

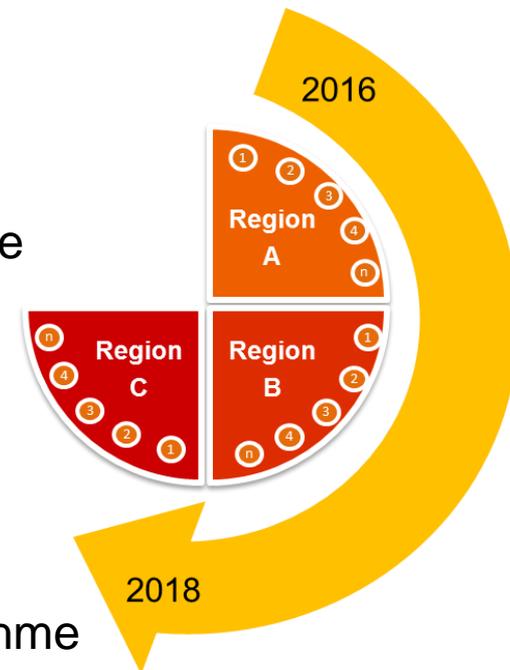
– Weitere Kommunen / Interessenten:

- 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