

KEA-BW
DIE LANDESENERGIEAGENTUR



KOMPETENZZENTRUM
**Kommunaler
Klimaschutz**

Klimaneutrale Kommunalverwaltung

Nadine Derber

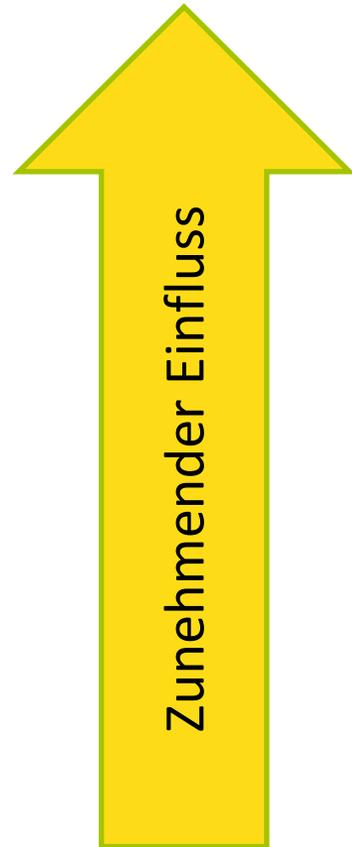
Klimaneutraler kommunaler Gebäudebestand: erstes Netzwerktreffen

Online, 27.04.2022

- Rollen und Einflussbereiche der Kommune
- Klimaneutrale Kommunalverwaltung Schritt für Schritt
- Im Spotlight:
 - Energiemanagement
 - Klimawirkungsprüfung
 - european energy award



- Die Kommune als **Vorbild** und **Akteurin**
 - Politisches Selbstverständnis (Leitbild), Selbstverpflichtung (Ziele)
 - Teilnahme an Wettbewerben (eea)
 - Inanspruchnahme von Fördermitteln
 - **Energiemanagement und Investitionen in eigenen Liegenschaften**
- Die Kommune als **Gestalterin**
 - Im Rahmen von Bauleitplanung, Wärmeplanung, Quartiersprojekte
 - Kommunale Klimaschutzkonzepte, Potenzialanalysen, Mobilitätskonzepte
- Die Kommune als **Dienstleisterin** und **Motivatorin**
 - Bürgerinnen und Bürger informieren & motivieren (ÖA)
- Die Kommune als **Unterstützerin**



- **Direkter Einfluss:** z.B. **Eigene Liegenschaften**, Planungsrecht
- **Partieller Einfluss:** z.B. kommunale Gesellschaften
- **Indirekter Einfluss:** z.B. Information, Öffentlichkeitsarbeit, Schaffen von Rahmenbedingungen
- **Externe Faktoren:** z.B. Bundesrecht, EEG, EU-RL

1. **Klimaneutrale Kommunalverwaltung**
(Kommunale Gebäude und Anlagen, Fuhrpark, Beschaffung, Straßenbeleuchtung)
2. Stadtplanung, Stadtentwicklung
 - a. Energieversorgung, Energieverteilung
 - b. Erneuerbare Energien
 - c. Energieeffizientes Bauen und Sanieren
3. Energieeffizienz in Haushalten, Industrie, Gewerbe
4. Mobilität
5. Interne Organisation
6. Kommunikation



Quelle: AdobeStock

Klimaneutrale Kommunalverwaltung – Schritt für Schritt

- a) Bestandsaufnahme und Bilanzierung,
- b) Entwicklung und Abstimmung eines zielkonformen Treibhausgas-Reduktionsfahrplans,
Schwerpunkt kommunale Liegenschaften
 - Grobkonzept für alle Gebäude
 - Umrüstung der Wärmeversorgung auf EE
 - PV-Ausbau
 - Sanierungsbudget und CO₂-Schattenpreis (200 €/tCO₂)
- c) schrittweise Umsetzung der definierten Maßnahmen,
- d) Dokumentation der Ergebnisse,
- e) Aufbau und Durchführung eines Monitoring-Prozesses sowie
- f) begleitende Überzeugungsarbeit, Abstimmungen, Kommunikation
- g) und Öffentlichkeitsarbeit.



Systematisches
Vorgehen

vs.

Kurzfristige
Instandhaltung

1. Schritt: Kommunales Energiemanagement...

... bedeutet, alle relevanten verwaltungsinternen Prozesse so zu gestalten, dass der Energieverbrauch kommunaler Einrichtungen dauerhaft minimiert wird.

- Kontinuierliche Verbrauchserfassung und -auswertung
- Kontinuierliche Überwachung des Anlagenbetriebs und Anpassung an den Bedarf
- Umsetzung von Energiespar-Maßnahmen und Sensibilisierung der Nutzer

Wichtig dabei: die Definition von Zielen, Zuständigkeiten, Abläufen und Ressourcen, sowie eine kontinuierliche Erfolgskontrolle und Prozessoptimierung

Haupteffekte:

- Einsparpotenzial von 10 % bis 30 % durch **nicht- und geringinvestive Maßnahmen.**
- Verhältnis Energiekosteneinsparungen zu Personal- und Sachkosten: **3 : 1**
- Kommunen erhalten eine fundierte Datenbasis für **optimale Investitionsentscheidungen.**
- Die ersten 30 % THG-Minderung auf dem Weg zur **klimateutralen Kommunalverwaltung**



<https://www.komems.de/>

- Klimaschutzwissen für alle Bereiche der öffentlichen Planung und Verwaltungsprozesse
- standardisierte Berücksichtigung von Klimaschutzaspekten und Klimafolgekosten
- Auswahl der effektivsten Projekte
- Check-Listen für Prüfung



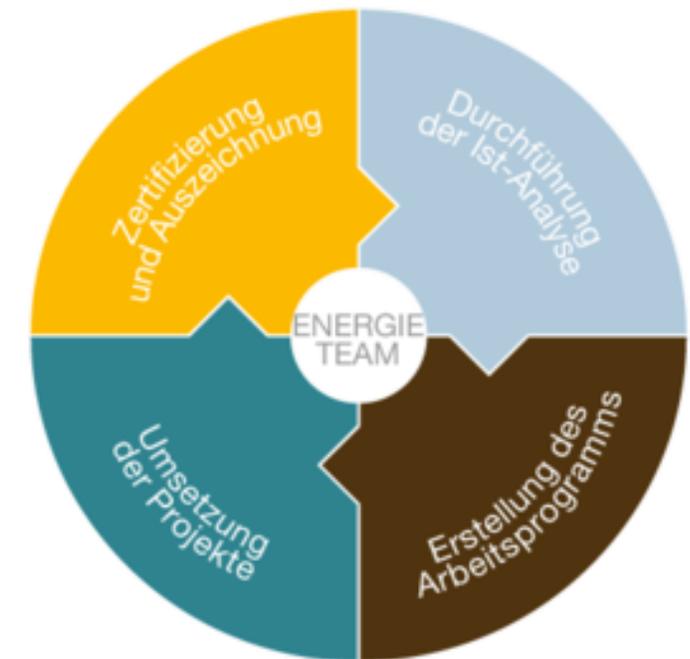
<https://www.köp.de/>

Strategisch vorgehen mit dem „european energy award“

- Der European Energy Award (eea) ist ein Programm für umsetzungsorientierten Klimaschutz in Kommunen.
 - Ziel des Programms ist es, Energieeinsparung und die effiziente Nutzung von Energie in der Kommune zu unterstützen und den Einsatz regenerativer Energien zu steigern.
 - Mit einer systematischen Ist-Analyse (Maßnahmenkatalog) bewertet die Kommune den Stand ihrer energie- und klimapolitischen Arbeiten und ermittelt Stärken und Schwächen.
 - Auf Basis dieser Erkenntnisse werden weitere Maßnahmen identifiziert und geplant.
 - In der Kommune wird ein Energieteam gegründet.
 - Fachbereichsübergreifend werden jährliche Aktionspläne entwickelt und umgesetzt.
- **Bündelt, stärkt und systematisiert Ihre Klimaschutzaktivitäten**

www.kea-bw.de/eea

EUROPEAN
ENERGY
AWARD



Quelle: eea, www.european-energy-award.de

KEA-BW
DIE LANDESENERGIEAGENTUR



KOMPETENZZENTRUM
**Kommunaler
Klimaschutz**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Mehr Informationen und Kontaktdaten unter:

www.kea-bw.de