

Ausschuss für Landwirtschaft, Klima- und Umweltschutz

Anlage zur Vorlage Nr. 2022/FB I/3816

TOP 8 Einführung eines kommunalen Energiemanagements

14.06.2022

FB I – Klimaschutz – Ross

Für Klimaschutz in

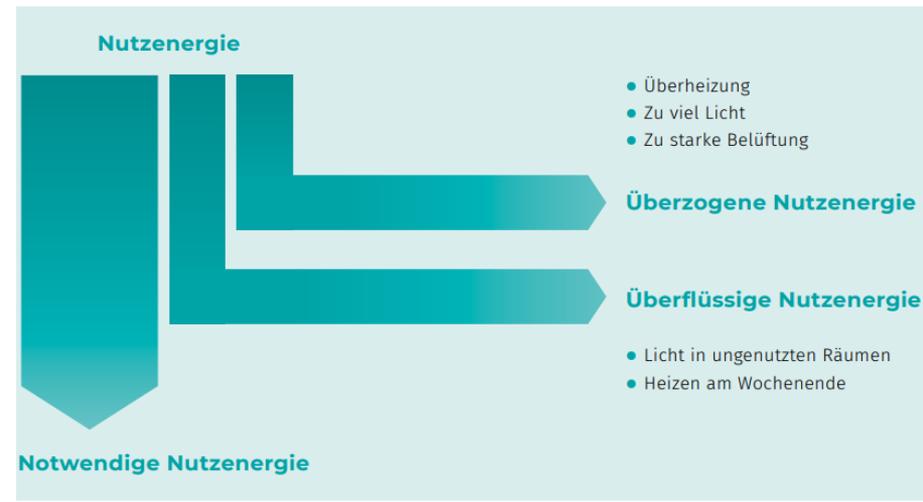
Edewecht



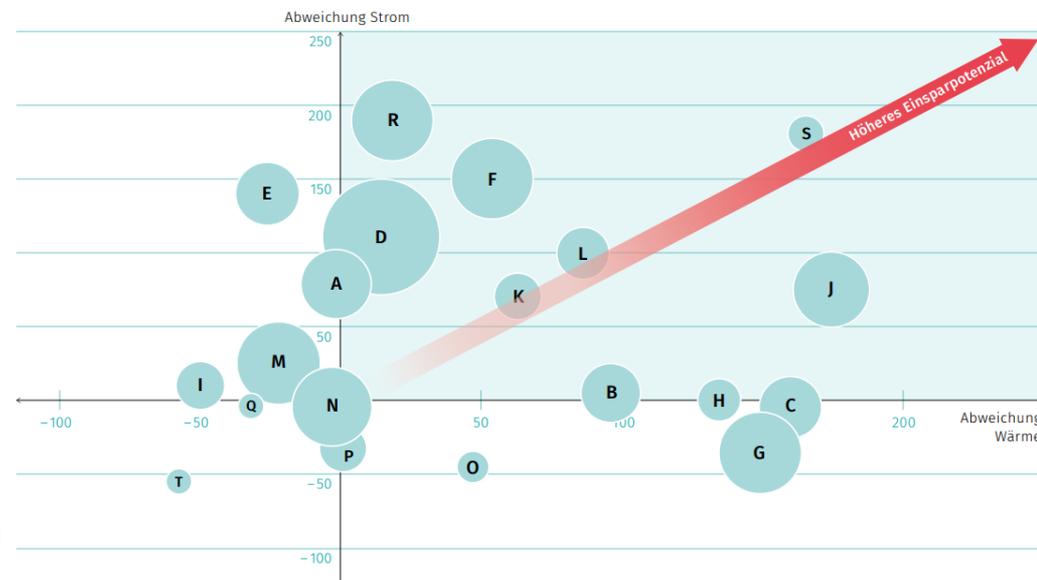
- Energieverbräuche kommunaler Gebäude sind erst mit großer Verzögerung bekannt (Jahresendabrechnung).
- Energieeffizienter Betrieb nicht sichergestellt.
- Energiekosten: rund **eine Millionen Euro** pro Jahr - Tendenz steigend.
- Treibhausgasemissionen: rund **3.000 Tonnen CO_{2e}**.
- Verwaltung als **Vorbild** für Klimaschutz (→ Klimaschutzkonzept Maßnahme TNV-1).
- Bisheriger **Energiebericht** der EWE entfällt. Letztmalige Aktualisierung für 2020 wird gegenwärtig erarbeitet.
- **Verpflichtung** von Kommunen gemäß NKlimaG zur regelmäßigen Erstellung und Veröffentlichung eines kommunalen Energieberichtes, erstmals für das Jahr 2022.

Ziele und Effekte eines kommunalen Energiemanagements (KEM)

- **Energieverbräuche** und Energiekosten kommunaler Gebäude **reduzieren**
 - **Kontinuierliche Erfassung** und **Auswertung** der Verbräuche von Wärme, Strom und Wasser
 - **Systematische Erschließung** von Einsparpotenzialen
 - **gering** oder **nicht-investiv** (Regelung Vorlauftemperatur, Nachtabsenkung, Optimierung der Laufzeiten von Heizung und Lüftung, Schulung und Motivation Gebäudenutzer).
 - Vorbereitung und Priorisierung von **investiven** Maßnahmen
- KEM ist eine **Daueraufgabe**



Quellen: Kom.EMS Leitfaden | www.komems.de/download/180912_Leitfaden_KomEMS.pdf



Nächste Schritte

- Erarbeitung eines **Förderantrags**
(Bundesförderung gemäß „Kommunalrichtlinie“)
- Fördersatz 70% für 36 Monate inkl. Personalstelle Energiemanagement (50 %)
- Sachausgaben zusätzlich zuwendungsfähig:
 - Beschaffung einer **KEM-Software** zur Erfassung, Aufbereitung und Berichterstattung der Energieverbräuche
 - Beschaffung und Installation von **Messtechnik**
 - Durchführung von **Gebäudebewertungen**
 - **Dienstleister**, die beim Aufbau und Betrieb des KEM unterstützen
 - **Erstzertifizierung** des Energiemanagements nach einem anerkannten Zertifizierungssystem