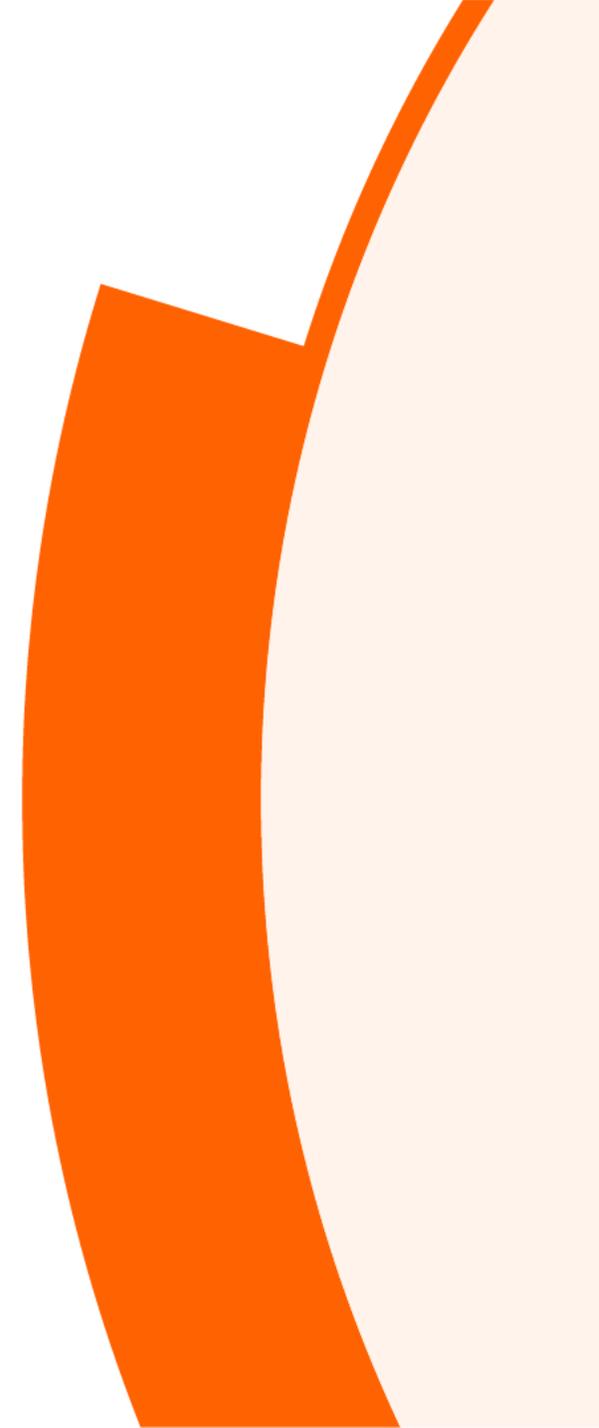




KeyNote 3: Stand der Technik und Best Practice

Ralf Weber, Vorstand adapton

Berliner Energietage - 22. Mai 2023



Wir sind adapton

Seit 2006 Energieberatung für Kommunen und Unternehmen

Erfahrung aus über 500 Projekten

Forschungspartner der RWTH Aachen

Eigene Energiemanagementsoftware

Kommunale Kompetenz

- Über **50** kommunale Klimaschutzkonzepte
- > **1.000** erfasste kommunale Liegenschaften
und in 2022 und 2023
- **23** kommunale Energiemanagementkonzepte

**Kommunikation ist meistens
wichtiger als Technik**



Erkenntnis: Es herrscht oft Unsicherheit

- Was ist ein Energiemanagementsystem?
- Welche Rolle spielt „Smart Metering“?
- Was fordert das Energieeffizienzgesetz?
- Wie stelle ich den Förderantrag?
- Was bedeutet das für die Haushaltsplanung?

und

Wie können wir das umsetzen ?



adapton

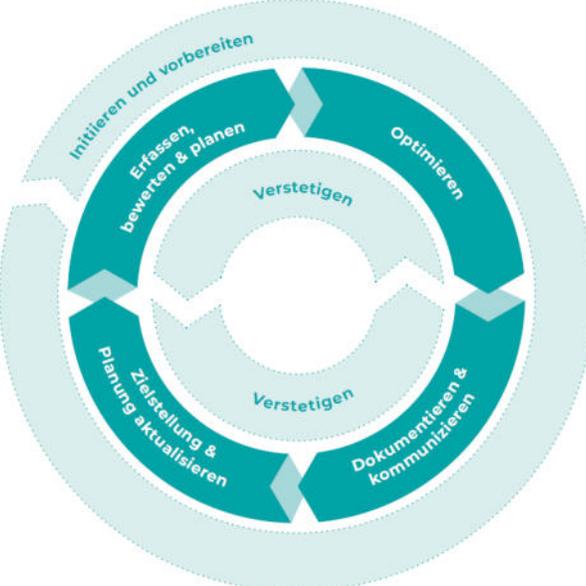
Ein Energiemanagementsystem besteht aus



Energieteam



Software



Organisation

Quelle: Kom.EMS Leitfaden



Aufgaben des Energiemanagements

- Effizienzsteigerung – Optimierung der Technik und Nutzung
- Energiereporting – Kommunikation mit den Stakeholdern
- Energieeinkauf – wird immer komplexer
- Rechtsicherheit - Vermeidung von Pönalien

Die Wirtschaftlichkeit wächst mit den Aufgaben

Einfluss Smartmetering

- Das Smartmeter-Rollout betrifft vor allem private Haushalte
- In vielen kommunalen Liegenschaften sind bereits intelligente Zähler installiert
- Personenbezogene Daten werden sehr selten erfasst

Die Herausforderung sind die Übertragung und die Analyse der Daten

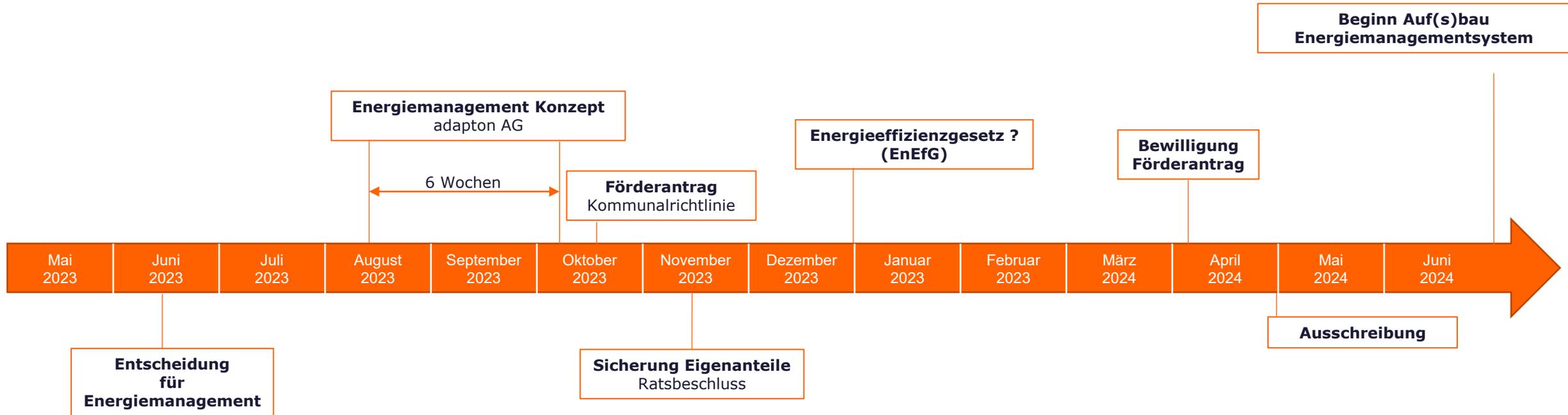


Wie können Kommunen das umsetzen?

- **Klarheit:** Die wichtigsten Fragen direkt klären
- **Gute Kommunikation:** Alle Akteure Mitnehmen
- **Effektivität:** Optimaler Einsatz der Ressource Zeit
- **Motivation:** Frühe Erfolge einplanen

Die Planung beginnt mit einem spezifischen Energiemanagementkonzept

Zeitplan zur Umsetzung



Zeit und Ressourcen sind die wichtigsten Faktoren



Einfach und klar
unsere Vorstellung von
Energiemanagement