

ThEGA-Angebot: Einführung in das Energiemanagement

14.04.2026 | Erfurt

Im Auftrag von:



Ministerium für Umwelt,
Energie, Naturschutz
und Forsten



Kofinanziert von der
Europäischen Union

- Methodik zur Erfassung, Bewertung, Optimierung und Verstetigung aller energierelevanten Prozesse
- Ziel: Langfristige Optimierung der energiebezogenen Leistung der eigenen Organisation
- Qualitätssicherung durch kontinuierliche Überprüfung und Optimierung der Prozesse
- Voraussetzung für das Erreichen langfristiger Ziele (z.B. Klimaneutralität)

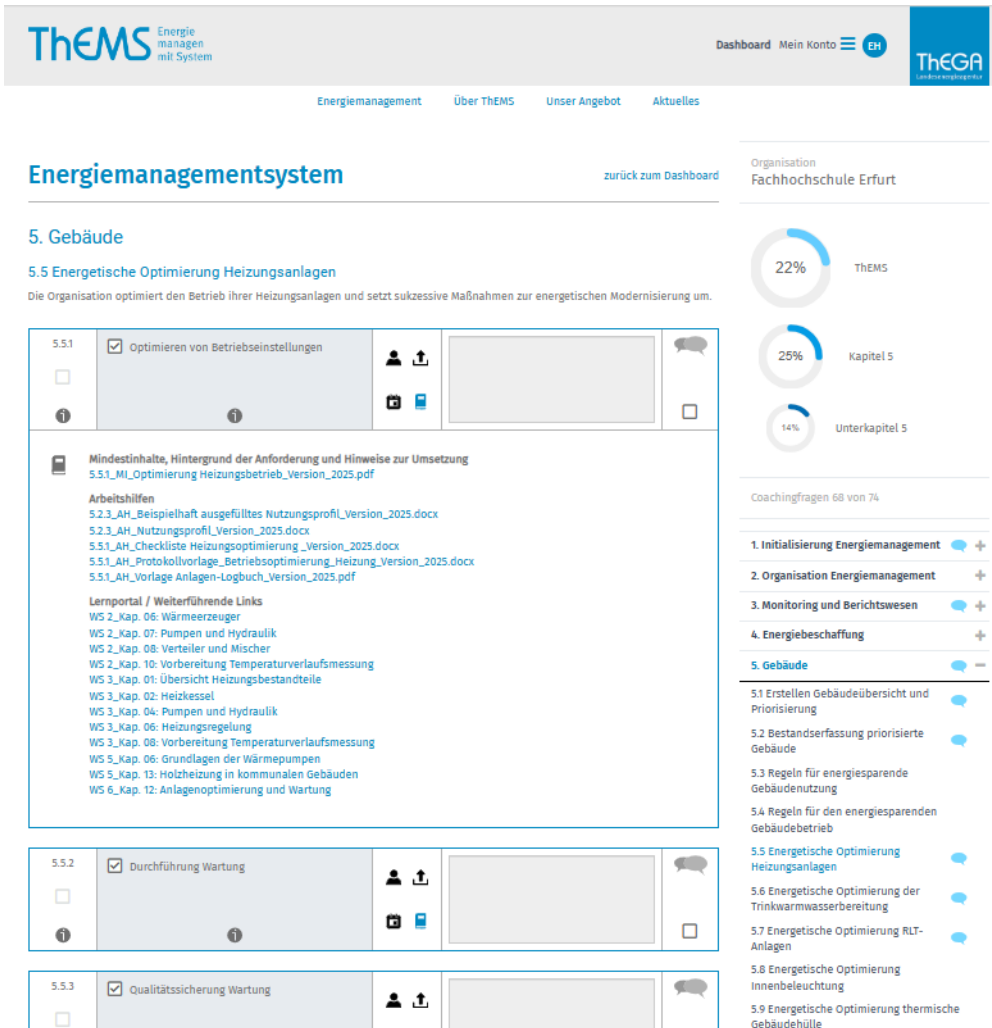
1. 9teilige Workshopreihe „Einführung in das Energiemanagement“
2. Einführung, Qualitätssicherung und Verstetigung mit dem **Online-Portal ThEMS**
3. **Individuelle Beratung** zu organisatorischen und technischen Fragen
 - Fokussierung im ersten Schritt hauptsächlich auf niedrighschwellige Maßnahmen
 - Einsparpotential: Ø **10-20%** der Energiekosten in Liegenschaften
z.B.: Kommune mit 20.000 EW (20-30 €/EW*a): **ca. 50.000 €/a**

- Inhalte Workshop-Reihe
 - Initialisierung Energiemanagement
 - Organisation Energiemanagement
 - Aufbau Verbrauchsmonitoring
 - Energiebeschaffung
 - Betriebsoptimierung
 - Nutzersensibilisierung
 - Energetische Modernisierung Verbrauchsstellen



- **Individuelle Initial-Beratung**
- Aufbau Energiemanagement
- Verbrauchsmonitoring
- Betriebsoptimierung
- Organisation
- Energetische Modernisierung der eigenen Verbrauchsstellen





The screenshot displays the ThEMS web interface. At the top, there is a navigation bar with the ThEMS logo, the text 'Energie managen mit System', and user options like 'Dashboard', 'Mein Konto', and 'EH'. Below this, there are links for 'Energiemanagement', 'Über ThEMS', 'Unser Angebot', and 'Aktuelles'. The main content area is titled 'Energiemanagementsystem' and shows a task list for '5. Gebäude' > '5.5 Energetische Optimierung Heizungsanlagen'. The task list includes items like 'Optimieren von Betriebseinstellungen', 'Durchführung Wartung', and 'Qualitätssicherung Wartung'. A sidebar on the right shows progress indicators for 'Organisation Fachhochschule Erfurt' (22% ThEMS, 25% Kapitel 5, 14% Unterkapitel 5) and a list of coaching questions.

- Online-Plattform zum Aufbau, Qualitätssicherung und Verstetigung eines Energiemanagementsystems
- Unterstützung durch:
 - rd. 250 Arbeitshilfen
 - rd. 200 Erklär-Videos
 - Energiemanagement-Chatbot

Kapitel 2: Einführung in das Kommunale Energiemanagement

Kerninhalte des Kapitels:

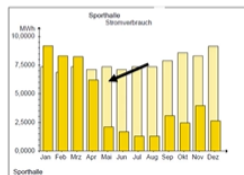
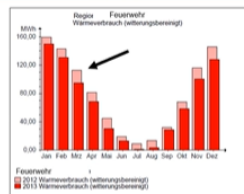
- **Energiemanagement:** Einführung und langfristige Optimierung des kommunalen Energiemanagements zur Reduktion von Energieverbräuchen in öffentlichen Liegenschaften.
- **Prozessablauf:** Bausteine wie Stärken-Schwächen-Analyse, Gebäudepriorisierung und Energiemonitoring helfen, den Energieverbrauch systematisch zu überwachen und Maßnahmen effizient umzusetzen.
- **Praxisbeispiele:** Anhand konkreter Anwendungsfälle wird gezeigt, wie Optimierungen, wie die Anpassung von Heizungssteuerungen, erhebliche Einsparungen ermöglichen.
- **Zertifizierung:** Kommunen können durch die Einführung des Kom.EMS-Systems verschiedene Qualitätsstufen erreichen und ihre Prozesse langfristig verbessern.
- **Einsparpotenziale:** Nicht-investive Maßnahmen wie die Optimierung von Heizzeiten und Nutzersensibilisierung führen zu Einsparungen von bis zu 15 % der Energiekosten.

Einführung in das KEM

Erste Ergebnisse

Einsparung (Energie, Kosten, CO₂)

- Einsparpotenzial im nichtinvestiven Bereich ca. 15 % (Zeiten, Heizniveau, Sensibilisierung Nutzer und Bedienpersonal)
- **Grafik oben:** Anpassung Heizungsregelung an Gebäudenutzung
 - Einsparung ca. 136 MWh/a (8.800 €/a)
- **Grafik unten:** Einweisung Hausmeister in Bedienung Lüftungs- und Beleuchtungsanlage
 - Einsparung ca.: 41 MWh/a (8.200 €/a)



ThEA
Der Energiemanagement Assistent

- Relevante Inhalte finden Sie im Lernportal im Kapitel **3.1 Aufbau Verbrauchsmonitoring**.
- Zentrale Dokumente:
- 3.1.1_MI_EnMS_ENBer_Version_2025.pdf – Anforderungen an Monitoring-Software.
- 3.1.3_MI_Einpflügen_Daten_Version_2025.pdf – Anlegen von Gebäuden, Zählern, Tarifen.
- 3.1.4_MI_Zählerstandserfassung_Version_2025.pdf – Monatliche Datenerfassung.
- 3.1.5_MI_Zählerstandserfassung_jährl_Version_2025.pdf – Jahresauswertung.
- 3.1.6_MI_Übertragen Daten ThEMS-Portal_Version_2025.pdf

Wie baue ich ein effektives Verbrauchsmonitoring auf?

powered by Kauz.ai Feedback

ThEMS Energie managen mit System

ThEGA Landesenergiegesetz

Energiemanagement Über ThEMS Unser Angebot Aktuelles

Energie managen mit System

Anmelden Registrieren

- Kostenfreie Nutzung für Einrichtungen der öffentlichen Hand und der sozialen Wohlfahrtspflege Thüringens

www.th-ems.de

Ihre Ansprechpartner

ThEGA



Frank Kuhlmeier

Telefon: 0361 5603-218

E-Mail: frank.kuhlmeier@thega.de



Christian Wustrau

Telefon: 0361 5603-256

E-Mail: christian.wustrau@thega.de



Jonas Distel

Telefon: 0361 5603-209

E-Mail: jonas.distel@thega.de



Götz Winguth

Telefon: 0361 5603-581

E-Mail: goetz.winguth@thega.de