LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Wir machen
Energiegewinner.

LENA

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH
Aktuelle Fördermöglichkeiten | 28.10.24

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt

Organisation und Fachbereiche

LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Wir machen Energiegewinner.

LENA

Fachbereich Wirtschaft

Steigerung Energieeffizienz, Senkung v. Betriebs- & Produktionskosten, Technologische Innovation

Fachbereich Verbraucher

Gebäude- & Heizungs-modernisierung, Bildung für nachhaltige Entwicklung, Nutzerverhalten

Fachbereich Öffentlicher Sektor

Energie, Klima und Kommune, Energiemanagement in Kommunen, Straßenbeleuchtung

Servicestelle Erneuerbare Energien

Prozessbegleitung, Unterstützung bei Investitionsvorhaben, Sicherung kommunaler & bürgerlicher Teilhabe

Landes-koordinierungsstelle Wasserstoff

Zentraler Ansprechpartner, Orientierungsberatung, Förderoptionen, Vernetzung

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt

Unterstützung für Kommunen

LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Wir machen Energiegewinner.

LENA

Sibylle Paetow

Hannes Rapp

Katja Peters

Kommunales Energiemanagement -system

- Werkzeug für den Aufbau eines Energiemanagement-Systems in kommunalen Verwaltungen

KomEMS

Kommunale Energiebeauftragte

- Modulare Aus- und Weiterbildung zu den Grundlagen des Kommunalen Energiemanagements

SIKOSA

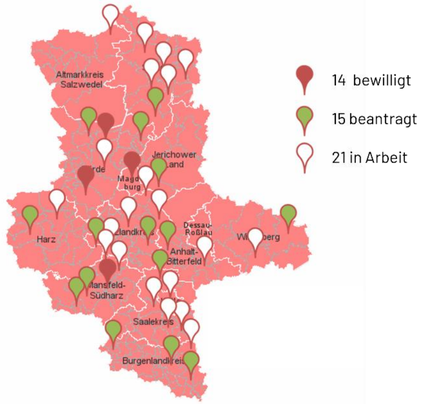
ZERTIFIKAT

LENA

ZERTIFIKATSLEHRGANG
kommunale/-r Energiebeauftragte/-r
Ingenieurkammer Sachsen-Anhalt, LENA und SIKOSA e. V.

Antragservice

- Orientierungs-beratung bei der Suche nach Fördermitteln
- Unterstützung bei der Fördermittel-beantragung



Landesnetzwerk "Energie & Kommune"

- Organisation vielschichtiger Austauschformate/-Veranstaltungen
- Vernetzung mit Akteuren und Projektpartnern

KLIMASCHUTZ = KOSTENSENKUNG
EEK
KOMMUNAL

Aktuelle Fördermöglichkeiten

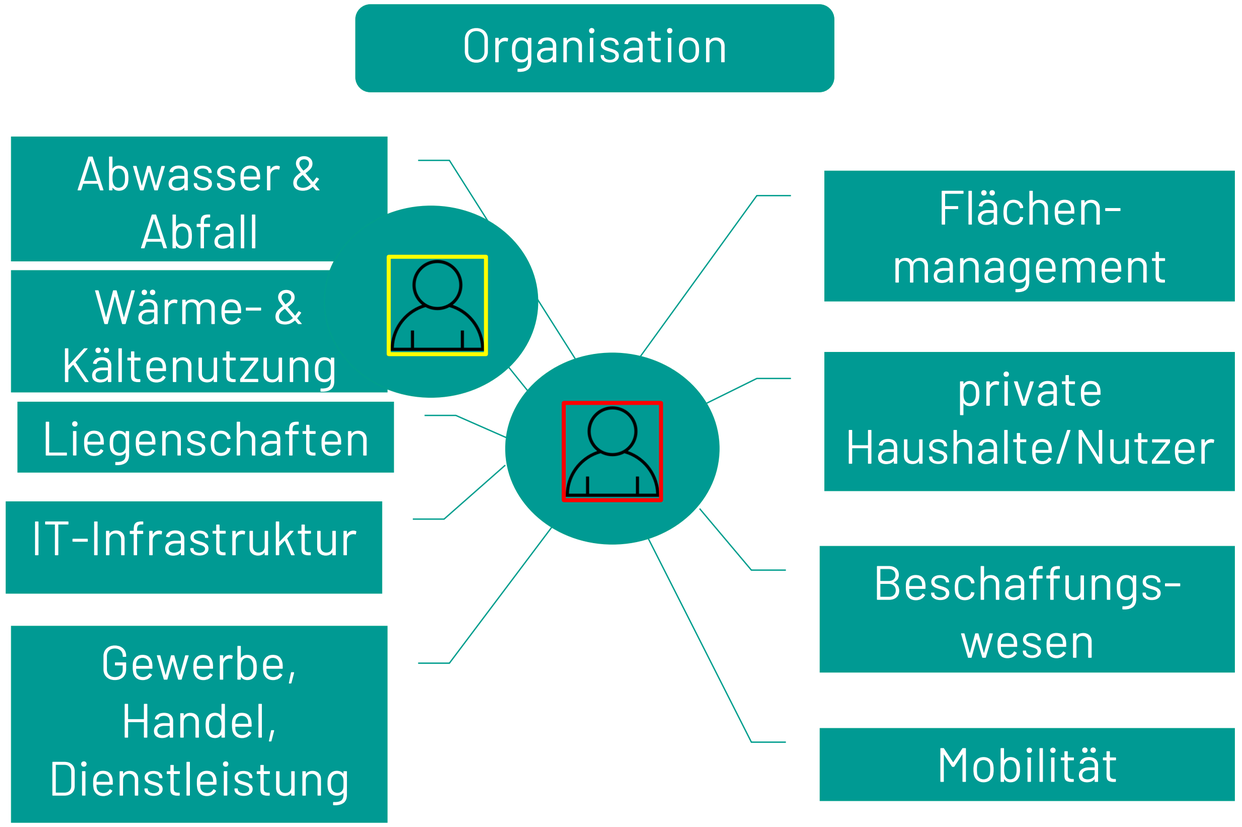
Kommunalrichtlinie - Strategische Schwerpunkte

Einstieg

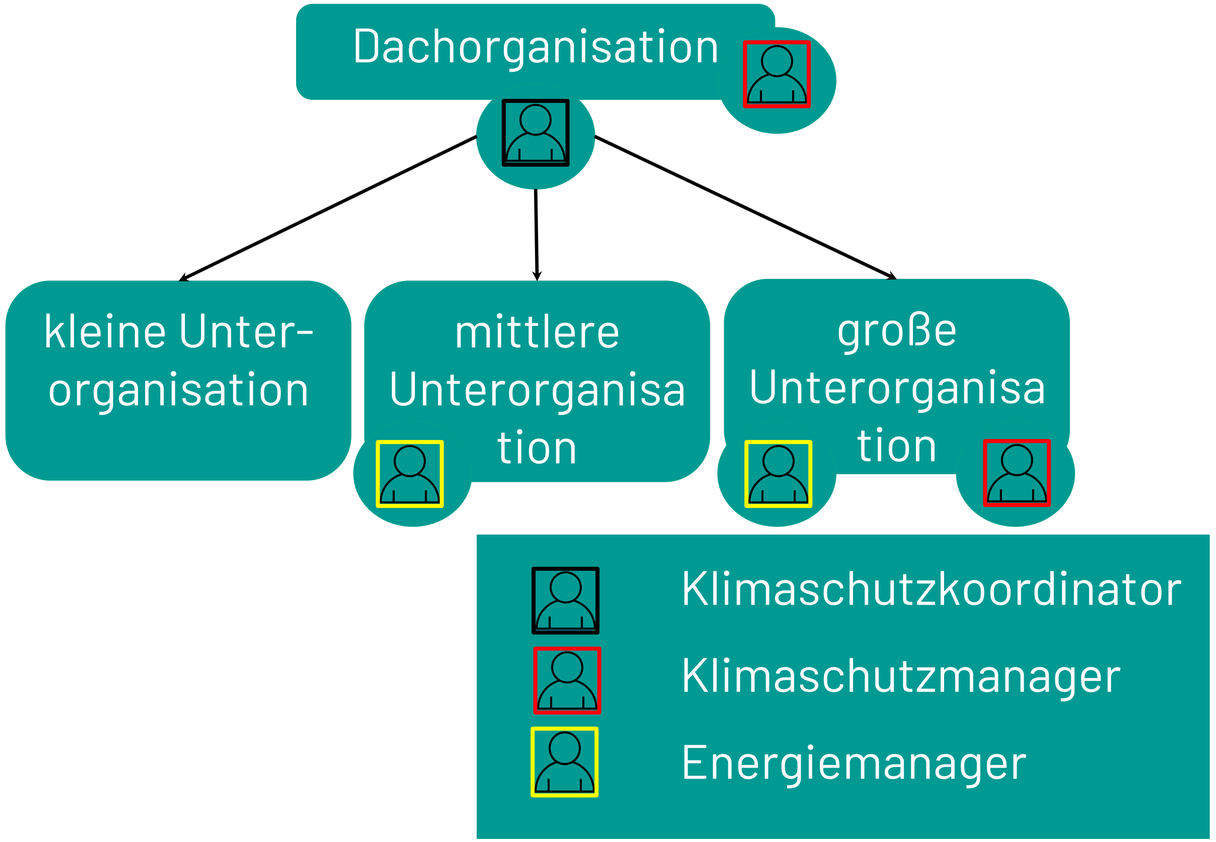
- Beratungsleistungen im Bereich Klimaschutz (70 – 90 %, 18 Monate)
- Machbarkeitsstudien (50 – 70 %, 12/24 Monate)
- Klimaschutzmanagement (70 – 90 %, 24 Monate/ 40 – 60%, 36 Monate)
- Klimaschutzkoordination (70 – 90 %, 48 Monate)
- ~~Energiemanagement (70 – 90 %, 36 Monate)~~

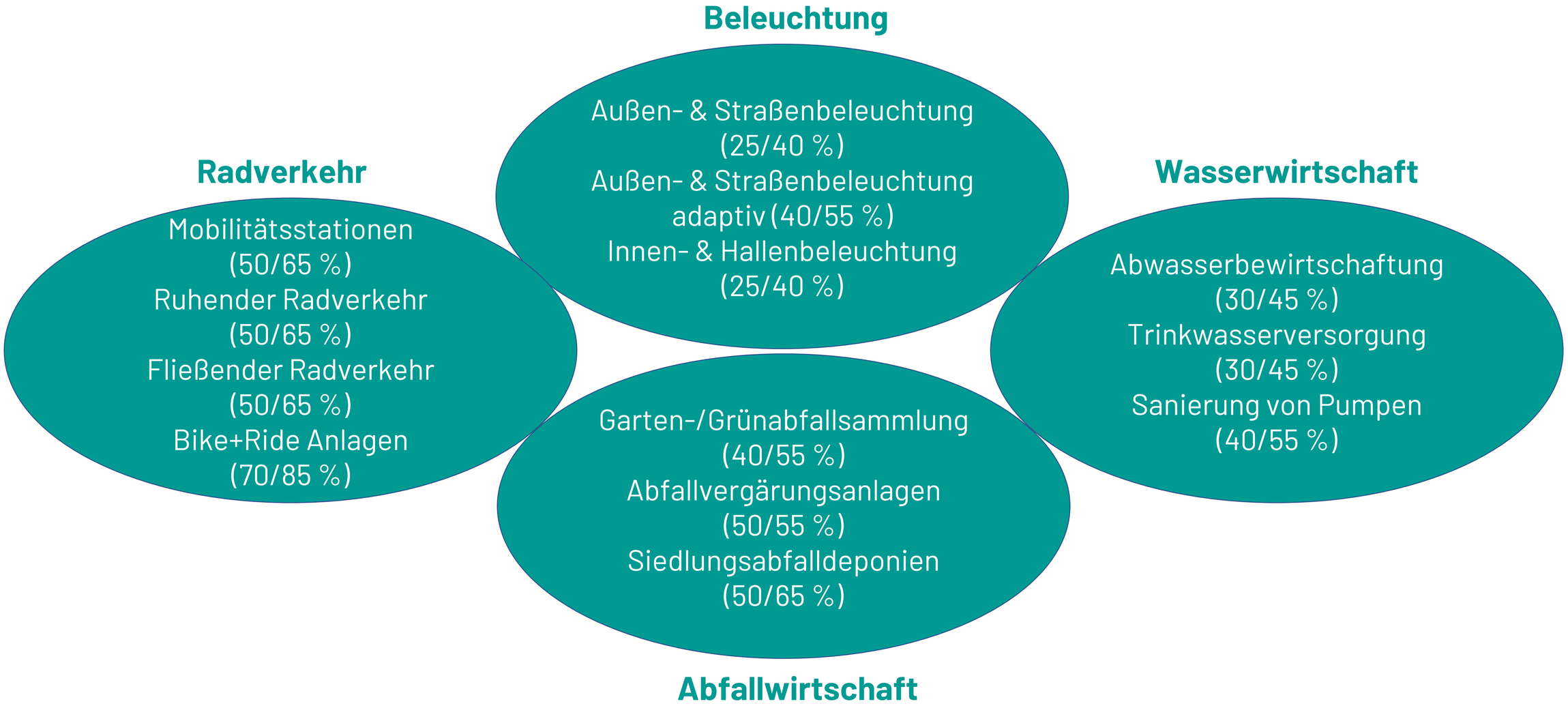
komplex

Klimaschutzmanagement



...oder -Koordination




Beleuchtung
Außen- & Straßenbeleuchtung (25/40 %)
Außen- & Straßenbeleuchtung adaptiv (40/55 %)
Innen- & Hallenbeleuchtung (25/40 %)
Radverkehr
Mobilitätsstationen (50/65 %)
Ruhender Radverkehr (50/65 %)
Fließender Radverkehr (50/65 %)
Bike+Ride Anlagen (70/85 %)
Wasserwirtschaft
Abwasserbewirtschaftung (30/45 %)
Trinkwasserversorgung (30/45 %)
Sanierung von Pumpen (40/55 %)
Garten-/Grünabfallsammlung (40/55 %)
Abfallvergärungsanlagen (50/55 %)
Siedlungsabfalldeponien (50/65 %)
Abfallwirtschaft

Aktuelle Fördermöglichkeiten

Bundesförderung für effiziente Gebäude bis 31.12.2023

KFW Förderung

BAFA Förderung

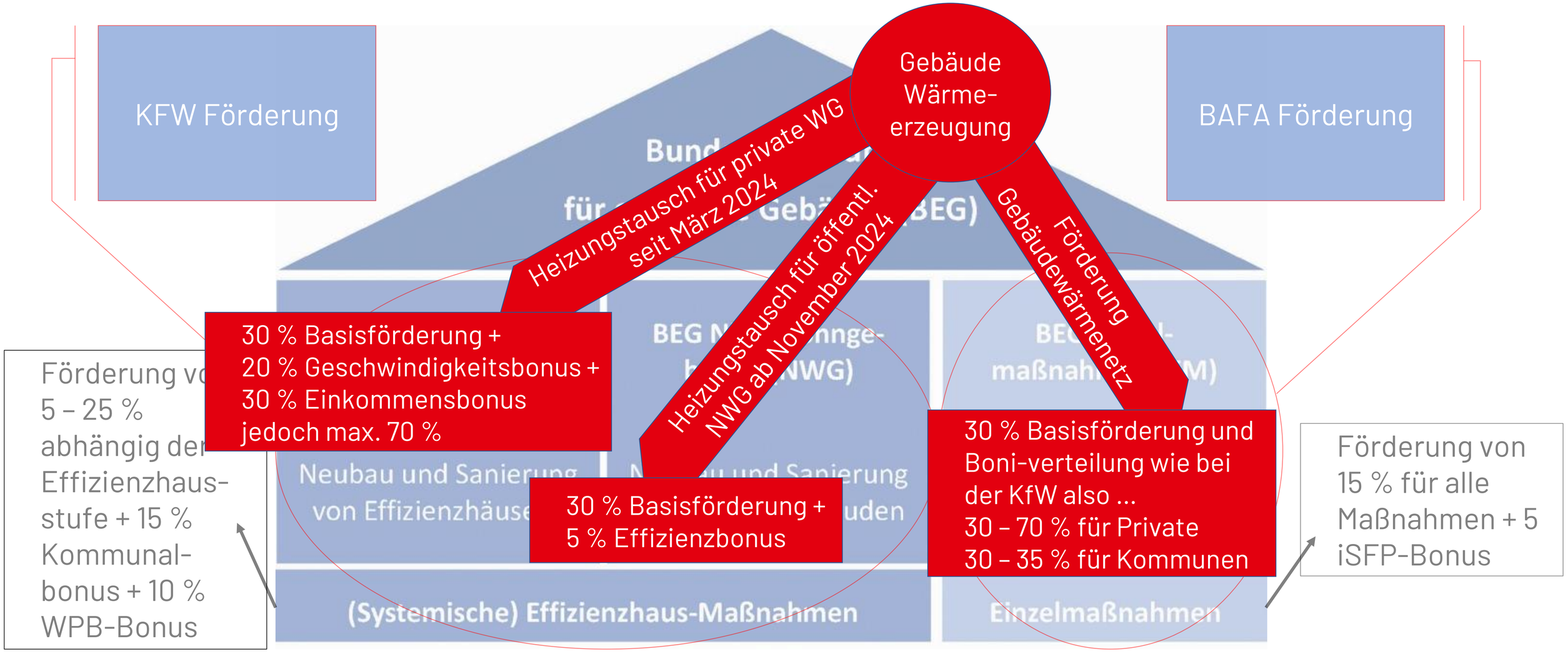
BEG Wohngebäude (WG)	BEG Nichtwohnge-bäude (NWG)	BEG Einzel-maßnahmen (EM)
Neubau und Sanierung von Effizienzhäusern	Neubau und Sanierung von Effizienzgebäuden	Sanierung von WG und NWG
(Systemische) Effizienzhaus-Maßnahmen		Einzelmaßnahmen

Förderung von 5 – 25 % abhängig der Effizienzhaus-stufe + 10 % Kommunal-bonus + 10 % WPB-Bonus

Förderung von 10 – 30 %* abhängig von der Maßnahme + 5 – 10 % mögliche Boni

Aktuelle Fördermöglichkeiten

Bundesförderung für effiziente Gebäude ab 31.12.2023



Sachsen-Anhalt ÖFFIZIENZ

„Förderung von Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz von öffentlichen Nichtwohngebäuden und Infrastrukturen mit dem Ziel, Energie einzusparen und damit Treibhausgasemissionen zu senken.“...heißt:

- Gebäudeenergieeffizienz (Fassaden, Dächer, Fenster, Heizungsanlagen,...)
- Technische Anlagen (Lüftung, GLT ...)
- EE-Erzeugung und Speicherung

- Maßnahmen an: Einrichtungen in Trägerschaft des Landes, öffentliche Verwaltungsgebäude, Schul- &Sportstätten, Einrichtungen der Erwachsenenbildung

- Förderung bis 90 %, min. 50.000 € max . 1.000.000 €

Meist vermisste Förderoptionen

E-Mobilität

Förderaufruf für Fahrzeuge und Ladeinfrastruktur für Gebietskörperschaften und Einrichtungen in öffentlicher Trägerschaft (04/2023)

Frist 08.06.2023

Laufzeit Förderrichtlinie 31.12.2025

EM

Mobilität, Pkw, Infrastruktur, Strom

Kontakt

Team Elektromobilität (NOW)
werktags, 10-15 Uhr
elektromobilitaet@now-gmbh.de

In einem zweiten Förderaufruf fördert das Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) die Beschaffung von Elektrofahrzeugen sowie die dazu benötigte Ladeinfrastruktur in Gebietskörperschaften und Einrichtungen in öffentlicher Trägerschaft. Die Aufrufdokumente sind ab Aufrufstart verfügbar.

Wann startet der Aufruf?

21. April bis 08. Juni 2023

Wer wird gefördert?

© Auszug aus der Website der NOW GmbH

Meist vermisste Förderoptionen

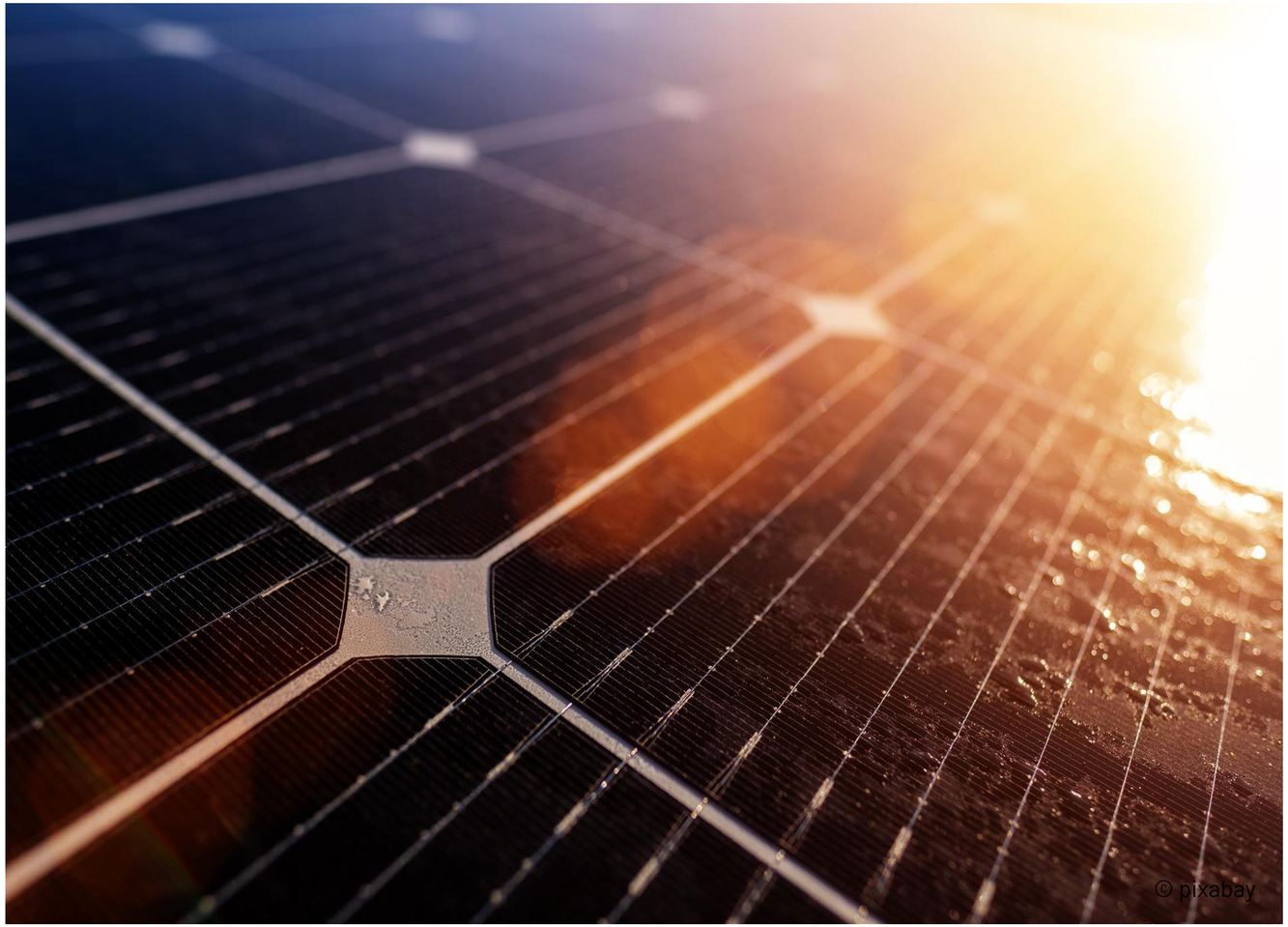
PV-Anlagen

EE-Anlagen im Stromsektor werden über marktwirtschaftliche Mechanismen gefördert, aktuell durch die Einspeisevergütung und Mehrwertsteuerbefreiung bei der Anlagenanschaffung

Ausnahmen:

- KfW-442 Solarstrom für Elektroautos (existierte ca. 7 Tage)
- Sachsen-Anhalt SPEICHER (existierte ca. ein Wochenende)

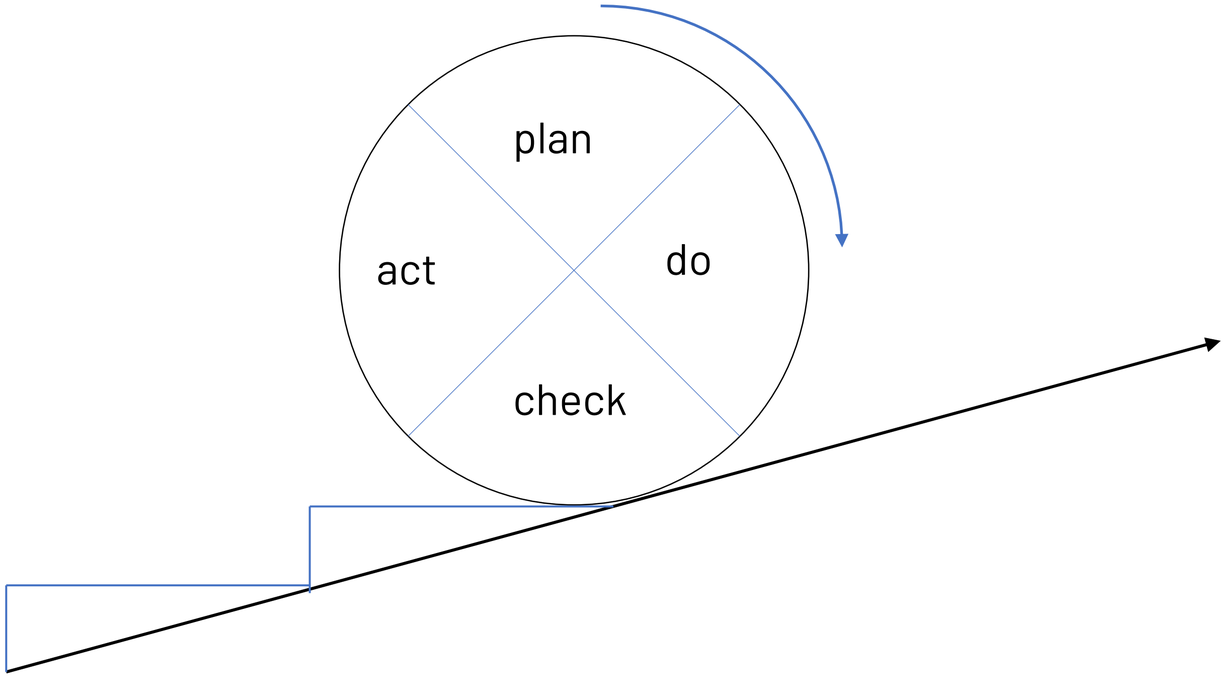
...Erfahrungen zeigen, direkte PV-Förderung ist ein Loch ohne Boden, außer sie werden als begrenzte Teilmaßnahme und in Kopplung mit anderen Maßnahmen gefördert (z.B. BEG Effizienzhaus-standards oder Sachsen-Anhalt ENERGIE)



- 2016 - Start als Kooperationsprojekt von 4 Energieagenturen (Kea-BW, Saena, Thega , Lena)
- Entwicklung eines kostenfreien Onlinetools zur Einführung des Energiemanagements in Kommunen
- 2018 Erfolgreicher Test mit Pilotkommunen und offizielle Veröffentlichung der Webpage
- IKU Preis 2020
- Aufnahme von weiteren Bundesländern (aktuell nutzen 11 Bundesländer Kom.EMS)
- Ab 2023 Entwicklung der nächsten Stufe Kom.EMS zero auf dem Weg zur Klimaneutralität

- **K**om.**EM**S = Kommunales Energiemanagement-System
- Ist ein Online-Portal und hilf ein wirksames Energiemanagement in Verwaltungen auf- & auszubauen
- Kostenfrei verfügbar auf www.komems.de
- Kom.EMS ist ein Managementsystem, es…:
  - organisiert Strukturen
  - legt Zuständigkeiten fest
  - Identifiziert Handlungsmöglichkeiten
  - Monitort deren Umsetzung …
  - …und deren Wirkung

Kom EMS Kommunales Energiemanagement-System



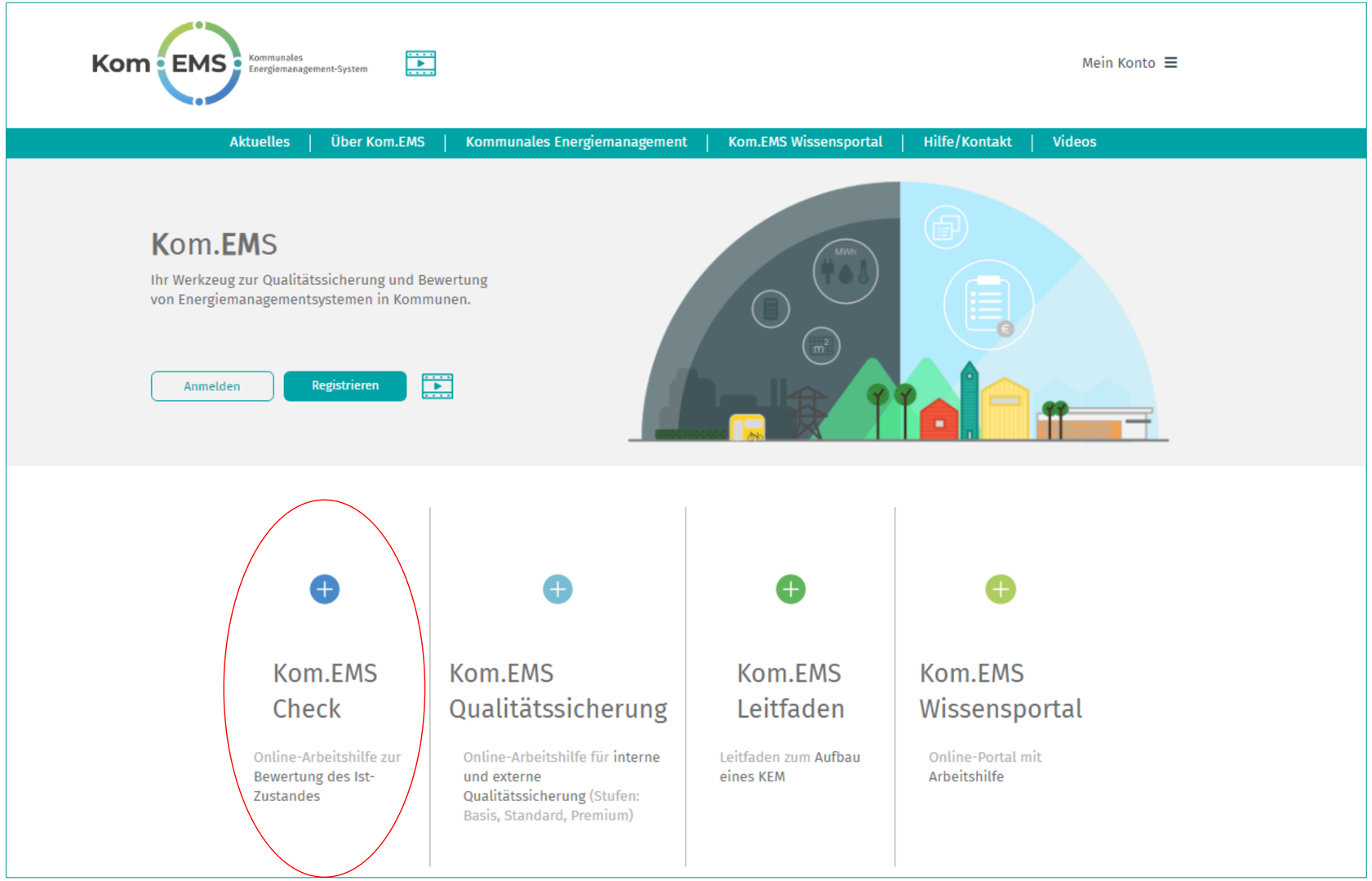
- Kom.EMS ist keine klassische Energiemanagement Software, d.h. es:
  - kostet nichts
  - verursacht geringeren Schulungsaufwand
  - besitzt keine Datenbank
  - dient nicht zur Verbrauchserfassung von Energiedaten
  - Erfüllt nur rudimentäre Analyse- & Berichtsfunktionen
  - ist nicht individuell anpassbar

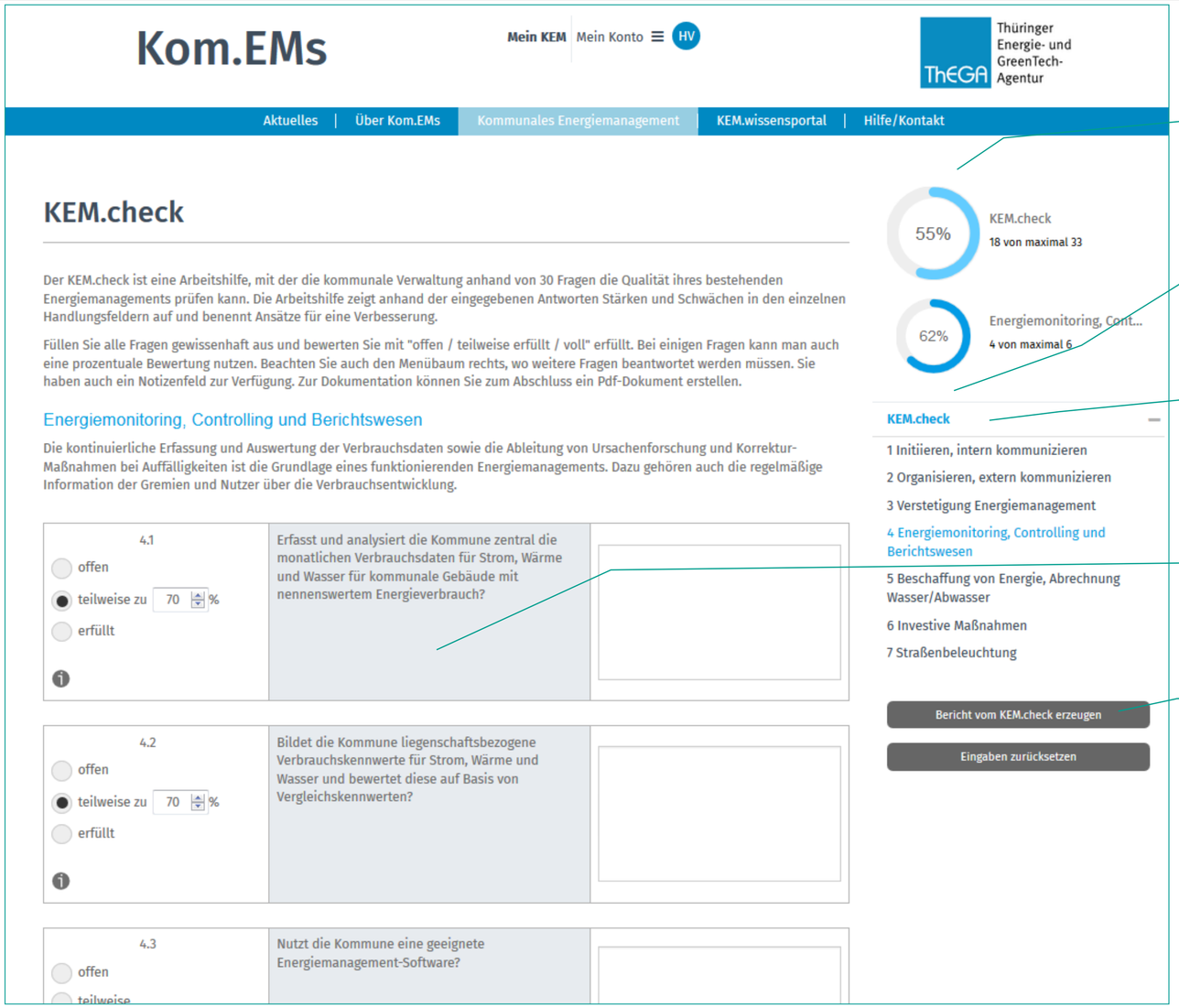
- Fazit – Kom.EMS ist ein Einstiegstool um ohne Investitionen bereits Erfolge zu erzielen und bereitet ein automatisiertes softwarebasiertes Energiemanagement vor

© Optenda

Kom.EMS Check

- Kom.EMS Check ist eine frei zugängliche Arbeitshilfe mit der die Verwaltung anhand von 33 Fragen die Qualität ihres bestehenden Energiemanagements prüfen kann
- Damit werden ohne viel Aufwand aktuelle Stärken und Schwächen identifiziert





Gesamt-Erfüllungsgrad

Erfüllungsgrad des jeweiligen Themenfeldes

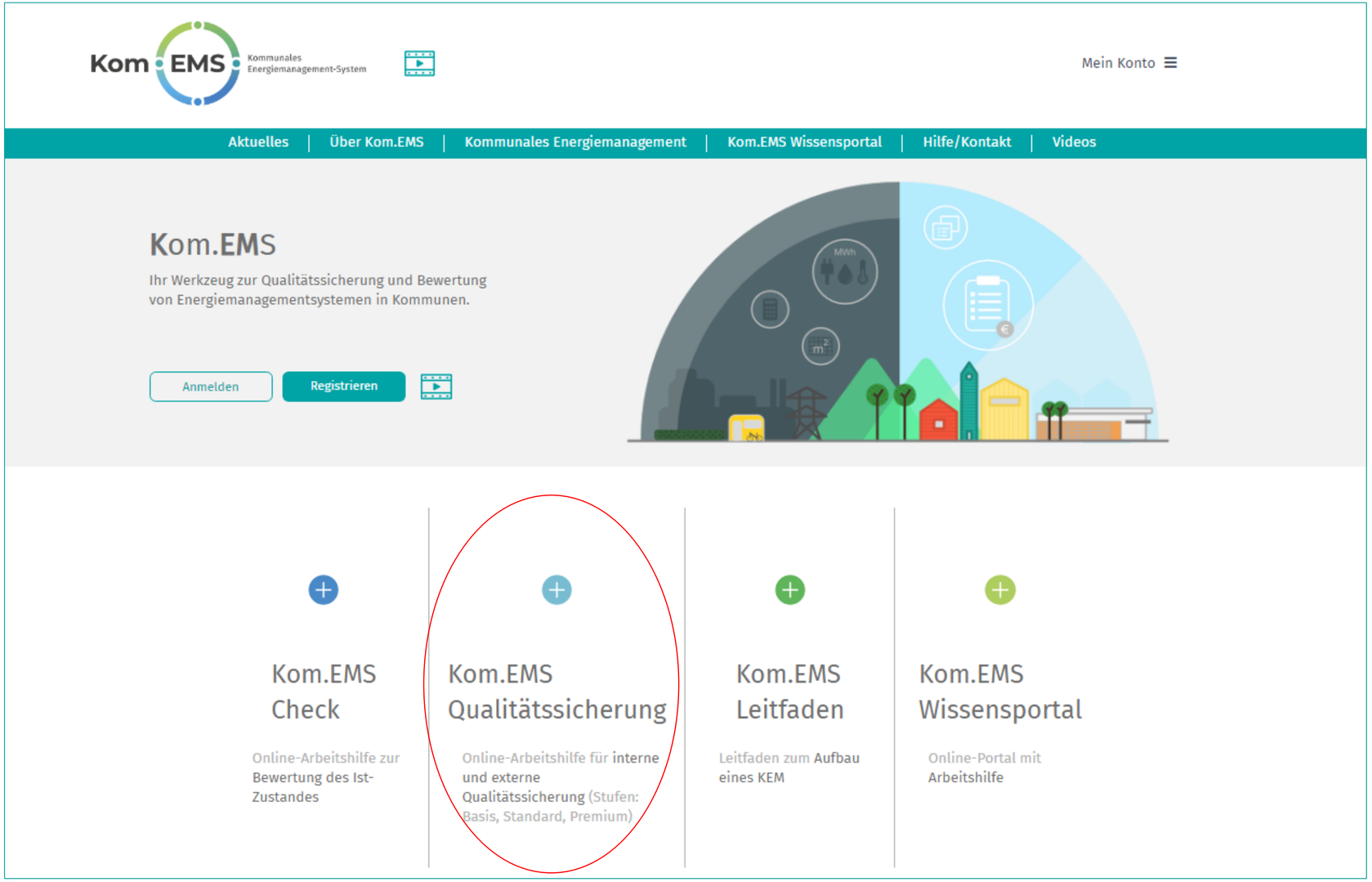
Themenfelder

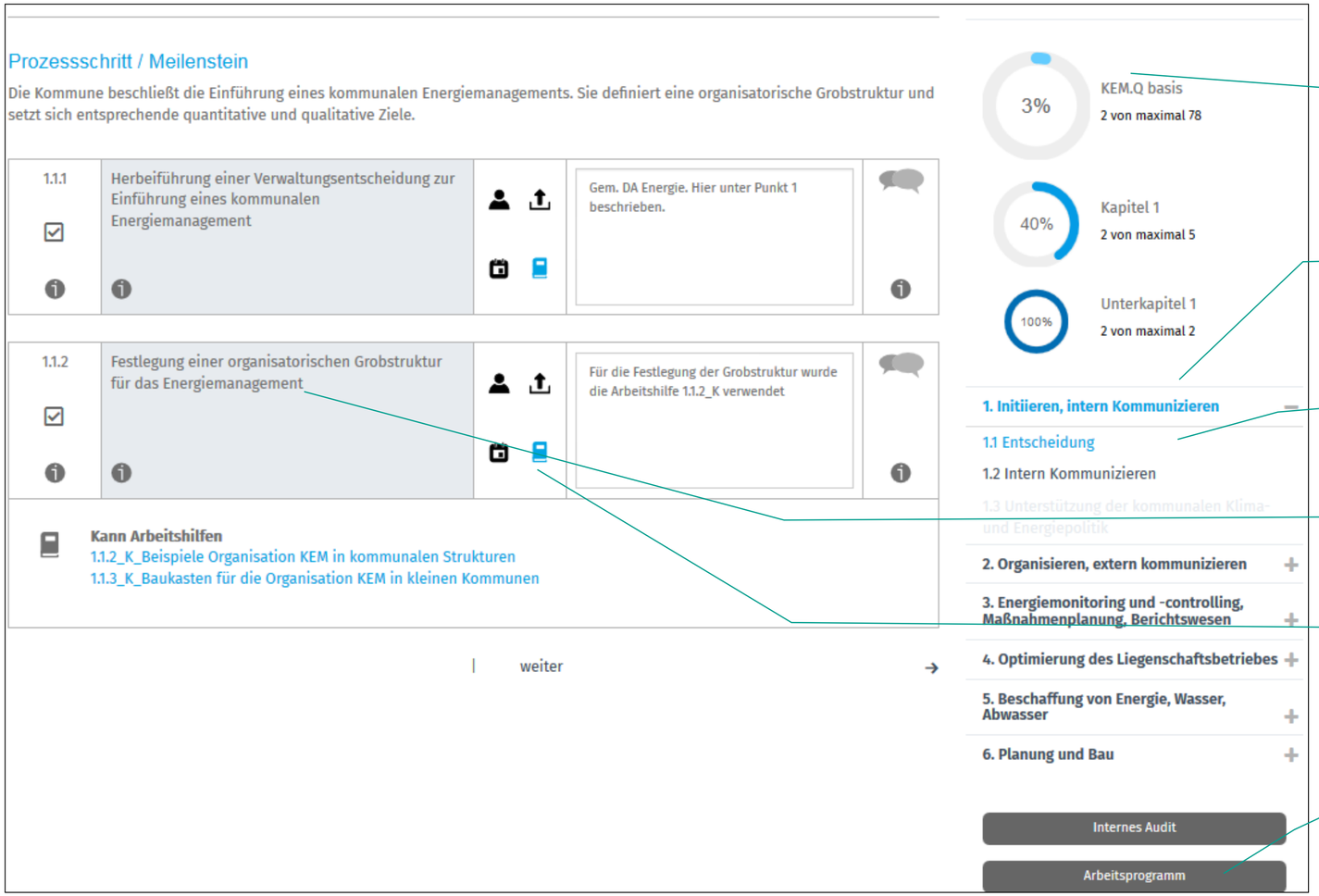
Fragen zum jeweiligen Themenfeld

Berichtserzeugung

Kom.EMS Qualitätssicherung

- Das eigentliche Tool und Herzstück des Kom.EMS
- Das Werkzeug für Planung, Umsetzung und interne Qualitätsprüfung
- Ein Nach Handlungsfeldern geordneter, praxisnaher Frage-, Nachweis- und Bewertungskatalog





Gesamt-Erfüllungsgrad

Erfüllungsgrad der Kapitel und Unterkapitel

Übersicht Kapitel und Unterkapitel

Anforderung

Arbeitshilfen zum Unterkapitel

Berichtserzeugung internes Audit / Arbeitsprogramm

Anforderung
Definition, was in diesem Schritt gemacht werden soll

Person Icon
Eingabe der zuständigen Person

Upload Icon
Möglichkeit Dokumente hochzuladen

Chat Icon
Bietet Kommentarfunktion für den Coach

Info Icon
Hinweis zum Bewertungsmaßstab

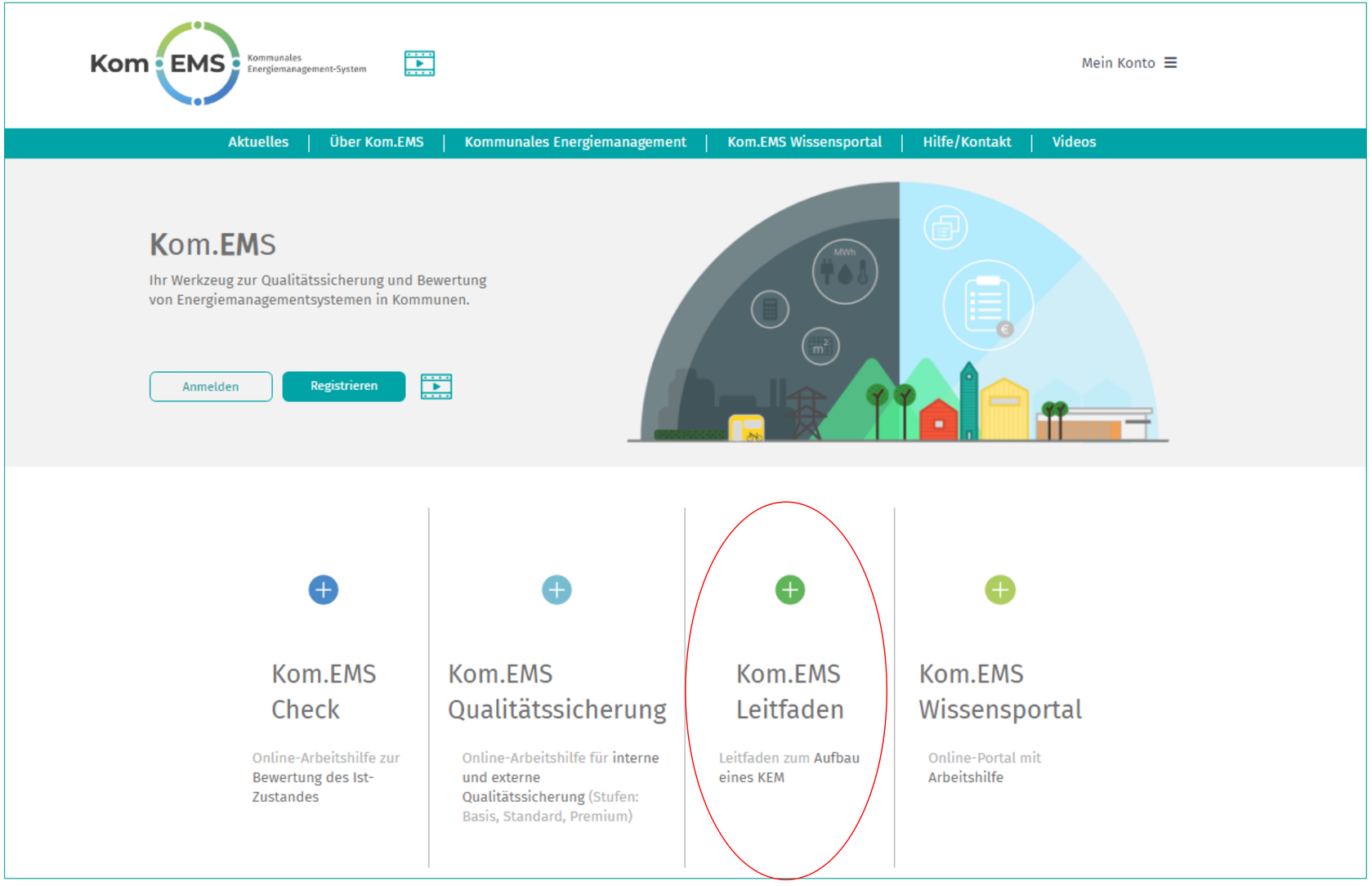
Info Icon
Hinweis zum Nachweis der Erfüllung

Kalender Icon
Eingabe der Frist & des Erledigungsdatums

Arbeitshilfen Icon
Zeigt die verfügbaren AH's an

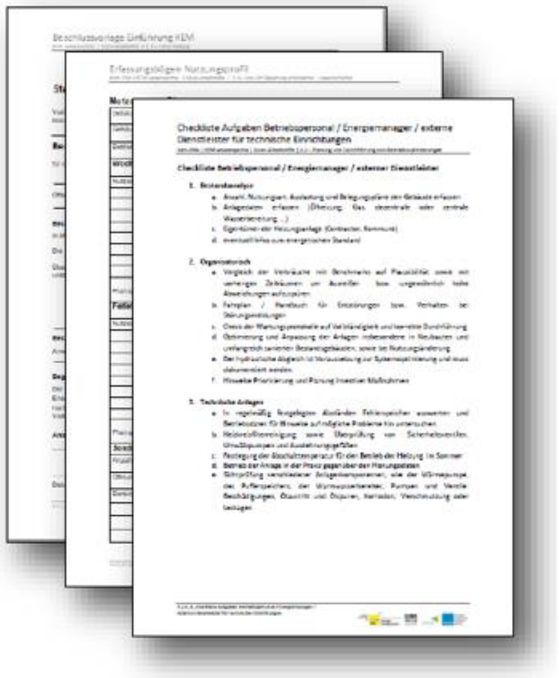
Notizfeld

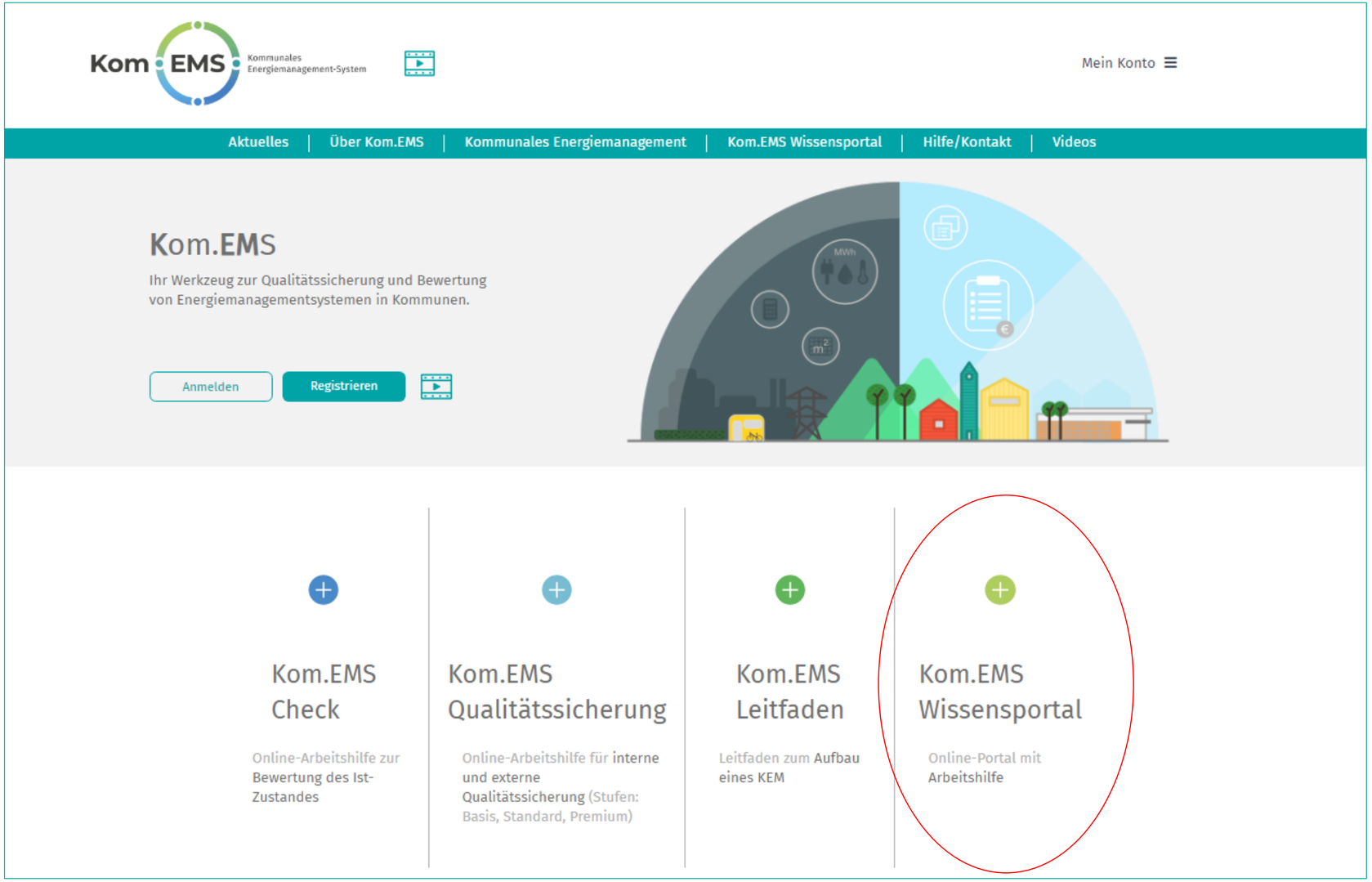
Kom.EMS Leitfaden
Energiemanagement in Kommunen.
Eine Praxishilfe.
Kom EMS
Kommunales Energiemanagement-System
Eine Initiative von
saena
LENA
ThEGA
Energie-management


Kom EMS
Kommunales Energiemanagement-System
Mein Konto
Aktuelles | Über Kom.EMS | Kommunales Energiemanagement | Kom.EMS Wissensportal | Hilfe/Kontakt | Videos
Kom.EMS
Ihr Werkzeug zur Qualitätssicherung und Bewertung von Energiemanagementsystemen in Kommunen.
Anmelden
Registrieren
MWh
Kom.EMS Check
Online-Arbeitshilfe zur Bewertung des Ist-Zustandes
Kom.EMS Qualitätssicherung
Online-Arbeitshilfe für interne und externe Qualitätssicherung (Stufen: Basis, Standard, Premium)
Kom.EMS Leitfaden
Leitfaden zum Aufbau eines KEM
Kom.EMS Wissensportal
Online-Portal mit Arbeitshilfe

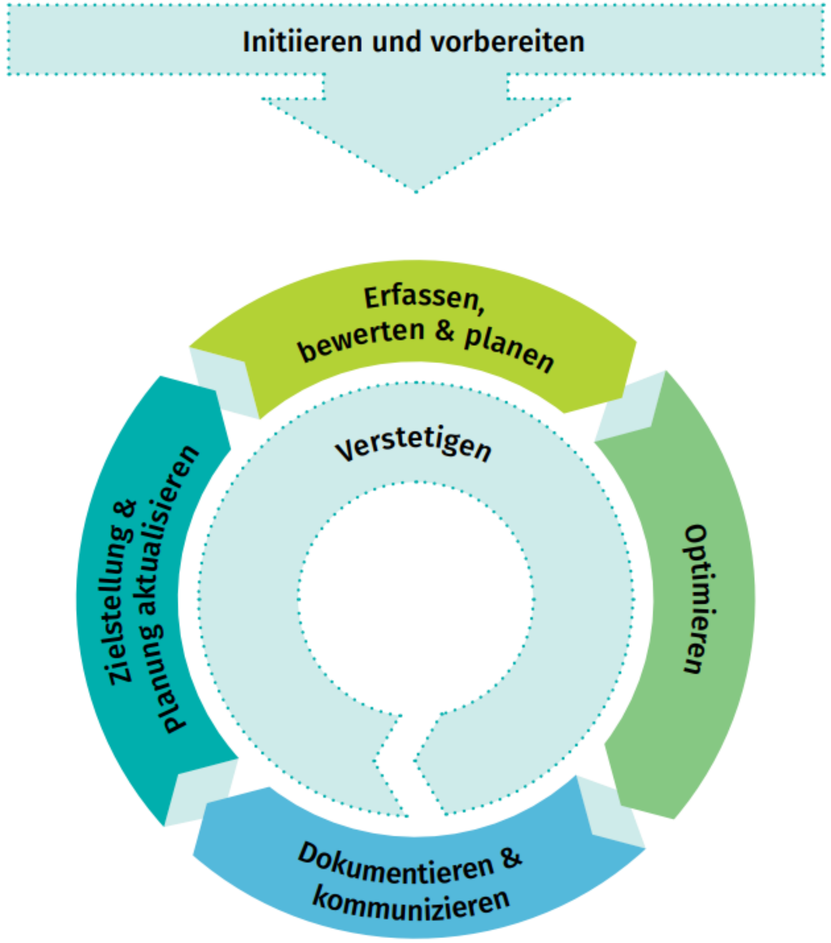
Kom.EMS Wissensportal

- Fundus an praxiserprobten Arbeitshilfen, Checklisten, Tipps und Beispielen





→ Kommunales Energiemanagement, jetzt erst recht

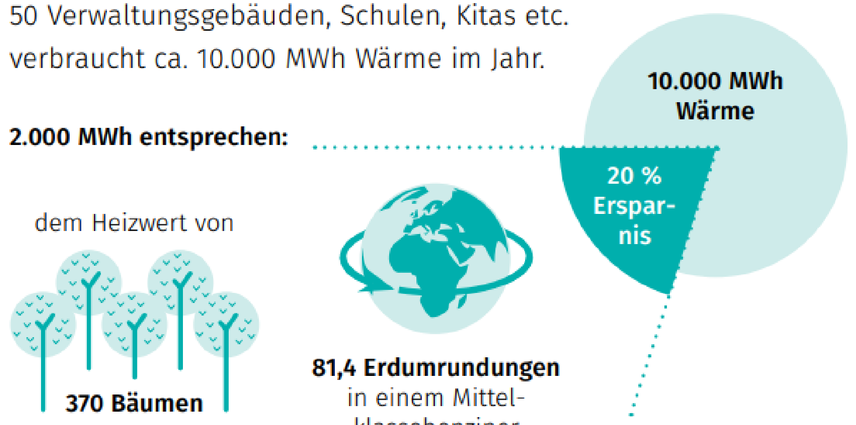


Kom EMS — Kommunales Energiemanagement-System

- **10-20% Einsparungen sind mit organisatorischen und geringinvestiven Maßnahmen zu erreichen!**
- **Raumtemperaturabsenkung um 1 Grad bedeutet ca. 6% Energieeinsparung**
- **…**

10 bis 20 Prozent Ersparnis sind durch kommunales Energiemanagement erzielbar.

Ein typisches Mittelzentrum in Sachsen-Anhalt mit 50 Verwaltungsgebäuden, Schulen, Kitas etc. verbraucht ca. 10.000 MWh Wärme im Jahr.



2.000 MWh entsprechen:

dem Heizwert von

370 Bäumen

81,4 Erdumrundungen in einem Mittelklassebenziner

bei Fernwärmenutzung

72,7 Kitaplätze bei einem durchschn. Preis von 204 € für die Eltern in ST (2019)

bei Heizölnutzung

Richtwerte	Gebäude	Wärmeverbrauch
Oberzentrum	150	> 25.000 MWh
Mittelzentrum und Landkreis	50	5.000 - 15.000 MWh
Grundzentrum	25	5.000 MWh

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

M.Sc. Hannes Rapp

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66

39108 Magdeburg

www.lena.sachsen-anhalt.de

Telefon: 0391/5067 4038

Telefax: 0391/5067 4033

E-Mail: rapp@lena-lsa.de

www.facebook.com/lenagmbh

LANDESENERGIEAGENTUR
SACHSEN-ANHALT

Wir machen
Energiegewinner.

LENA

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!