

ENERGIE
KOMPETENZ
BW



Instrumente und Unterstützungsangebote für den kommunalen Klimaschutz

Thomas Steidle

Kommunaler Klimaschutzkongress Baden-Württemberg

Stuttgart, 29. November 2017

Die KEA

Landesenergieagentur seit 1984

Ungefähr 30 Mitarbeiter

Mitwirkung an der Klimaschutzpolitik des Landes Baden-Württemberg durch Unterstützung von Kommunen und Betrieben:

- Energieeinsparung
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Rationelle Energieanwendung

www.energiekompetenz-bw.de

Unsere neuen Kompetenzzentren

Kommunaler Klimaschutz

Energiemanagement

Contracting

Wärmenetze

Kraft-Wärme-Kopplung

Zukunft Altbau



Klimaschutz als Prozess begreifen

Ziele: 2020, 2030 und 2050

Strategie: Maßnahmenkatalog für Handlungsfelder

Umsetzung: Aktionsplan und Budget (jährlich)

Controlling: Überprüfung der Zielerreichung und Weiterentwicklung von Strategie und Umsetzung

Personal: (regionale Kooperation!) Klimaschutzmanager, Energiemanager, Energieteam, Energieagentur, Sanierungsmanager

Kooperationen: (Partner finden) Bürger, Energieteam, Landkreis, Energieagentur, Verbände, Medien, Nachbarkommunen

Förderung: 20 bis 80% sind leicht möglich



„Wir sind Klimaschutzmanagerinnen, weil wir die Region Bodensee-Oberschwaben in ihrer Schönheit erhalten und nachhaltig gestalten wollen.“



Carinna Tonoli (GVV Gullen), Dorothea Hoss-Groeneveld (Bodenseekreis), Kerstin Dold (Landkreis Ravensburg) und Veerle Buytaert (GMS Mittleres Schussental)

Handlungsfelder integrieren

Quartier: Wohnqualität, Nachbarschaft, bezahlbare Mieten, energieeffiziente Gebäude, nachhaltige Energieversorgung, Mobilität

Mobilität: nicht motorisierter Verkehr, ÖPNV, alternative Antriebe, Nahversorgung, Breitbandnetz

Wirtschaftsförderung: Arbeitsplätze, Energieeffizienz für geringe Energiekosten, Verkehrsanbindung, nachhaltige Gewerbegebiete

Gesellschaft: lebenswerte Urbanität, demografischer Wandel, energetisch optimierte Orts- und Stadtentwicklung (iSEK^e)

- Klimaschutz steckt in jeder Entscheidung. Eine Strategie hilft Ziele konsequent zu verfolgen.
- Ganzheitliche Betrachtung der Aufgabenfelder durch ämterübergreifende Teamarbeit.



Schritt für Schritt zur Strategie

(sporadische) Einzelaktionen

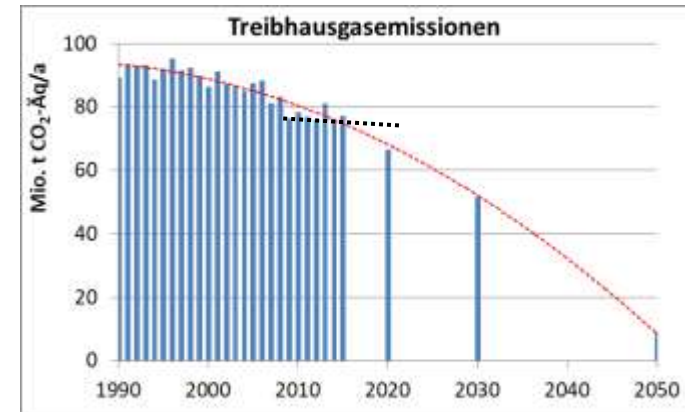
Einstiegsberatung oder Coaching: Klimaschutzhandlungsmöglichkeiten in täglicher Verwaltungsarbeit verstehen

a) Weiterhin Einzelaktionen ggf. in neuen Feldern ohne zusätzliches Personal

b) Mehr Klimaschutz durch zusätzliche Personalkapazität: Integriertes Klimaschutzkonzept und Klimaschutzteilkonzepte als Voraussetzung für geförderte Klimaschutzmanager

Verstetigung: Aktionspläne umsetzen und weiterentwickeln, Handlungsfelder vernetzen, Kooperationen eingehen

- Vorbildfunktion wahrnehmen, Ziele erreichen
- Regionale Wertschöpfung verbessern



Quelle: Stat. Landesamt, eigene Berechnung

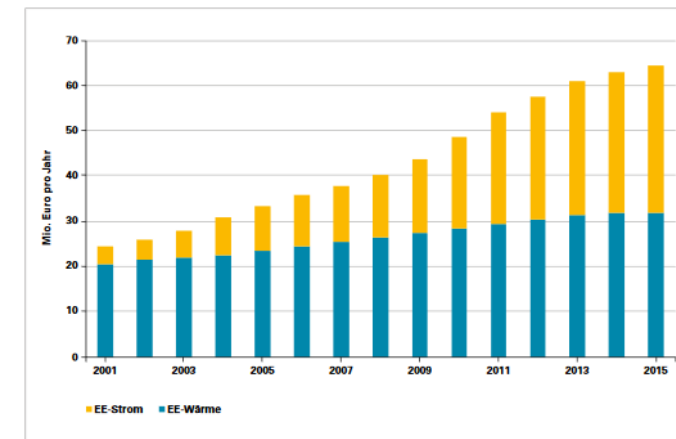


Abbildung 25: Abschätzung der kommunalen Steuereinnahmen aus dem Betrieb von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Strom- und Wärmebereitstellung in Baden-Württemberg

Eigene Darstellung von Berechnungen des ZSW auf Basis von Daten aus [8, 48, 49]

Quelle: Monitoring-Bericht zum Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg

Schritt für Schritt zum Erfolg

Klein anfangen, Erfahrungen sammeln, Know-how aufbauen (Keimzellen für den Klimaschutz)

Partner finden (intern und extern)

Erfolge feiern, Akteure begeistern

Unterstützung durch Gemeinderat gewinnen

Personalkapazität erhöhen oder verstetigen

Fördermittel beantragen

Forum 1:

Ende gut - Anfang gut

Förderung für den richtigen Einstieg in den Klimaschutz

Dr. Andrea Fischer-Hotzel, SK:KK



Bernadette Kurte
Klimaschutzmanagerin
Offenburg

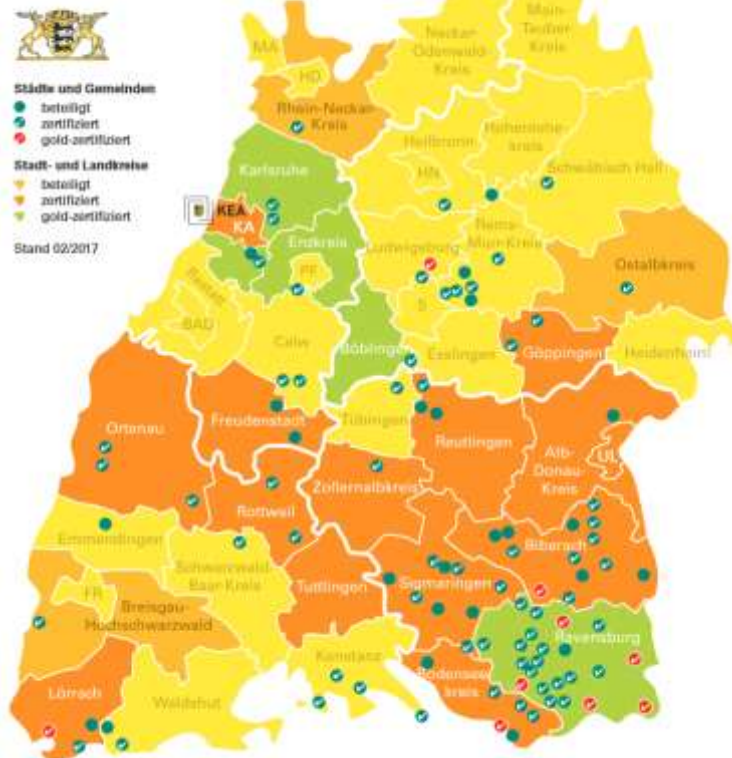
„Wege entstehen dadurch, dass man sie geht. Dieses Zitat von Kafka beschreibt meines Erachtens nach die Aufgabe der Klimaschutzmanagerin und des Klimaschutzmanagers. Es bedarf gesellschaftlicher Veränderungen, um den Klimawandel aufzuhalten und wir müssen dafür neue Wege ausprobieren.“



Quelle: Umweltministerium Baden-Württemberg

Instrument European Energy Award (eea)

European Energy Award in Baden-Württemberg



© KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH

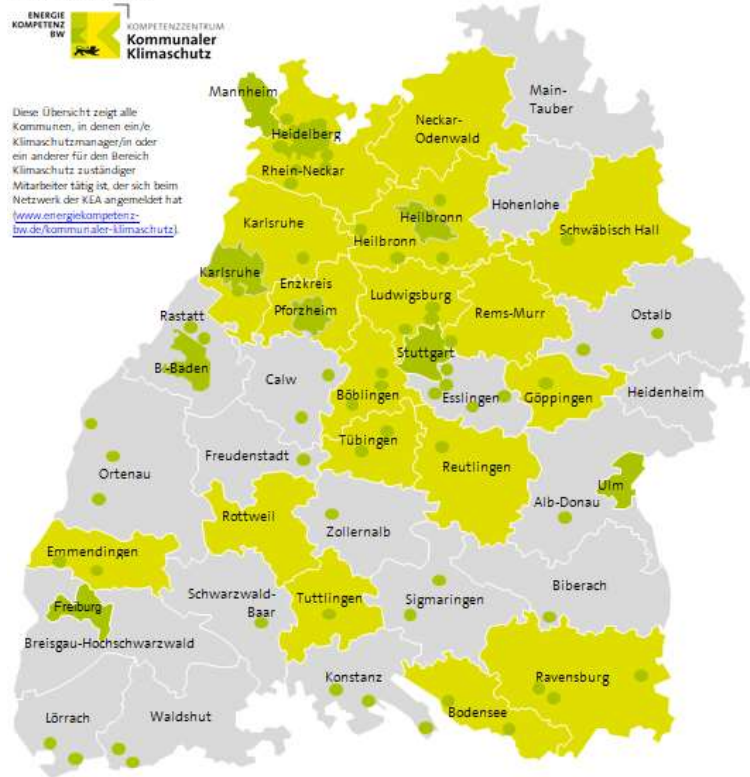
Forum 1:
Der European Energy Award -
Grundlage für systematische und
erfolgreiche Klimaschutzaktivitäten

Walter Göppel, Energieagentur
Ravensburg

Instrument Kommunalberatung

Klimaschutzmanager in Baden-Württemberg

Stand August 2017



Beratung und Unterstützung von Kommunen bei internen und externen Klimaschutzmaßnahmen

- Klimaschutzmanager/innen vor Ort und in Verwaltungsgemeinschaften
- Klimaschutzmanager der Landkreise
- Regionale Energieagenturen
- Dienstleister

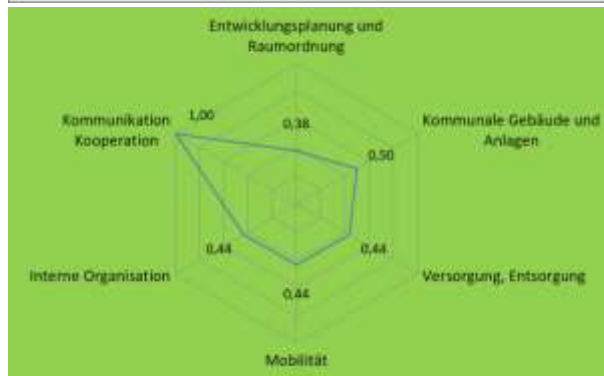
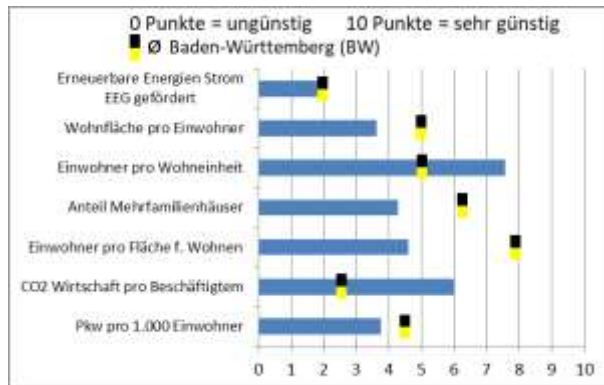
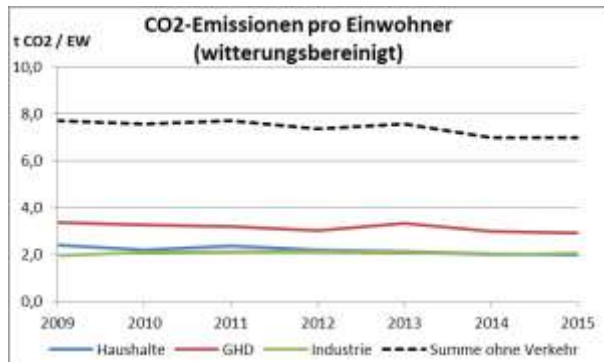
Verschiedene Kooperations-Modelle für eine sinnvolle Aufgabenverteilung sind denkbar

Forum 1 Beispiel: Klimaschutzaktivitäten im Landkreis Heilbronn

**Michael Groß, Projektleiter Energie und
Klima im Landratsamt Heilbronn**

- Doppelarbeit vermeiden
- Jeweilige Stärken der Partner nutzen

Instrument Quick-Check



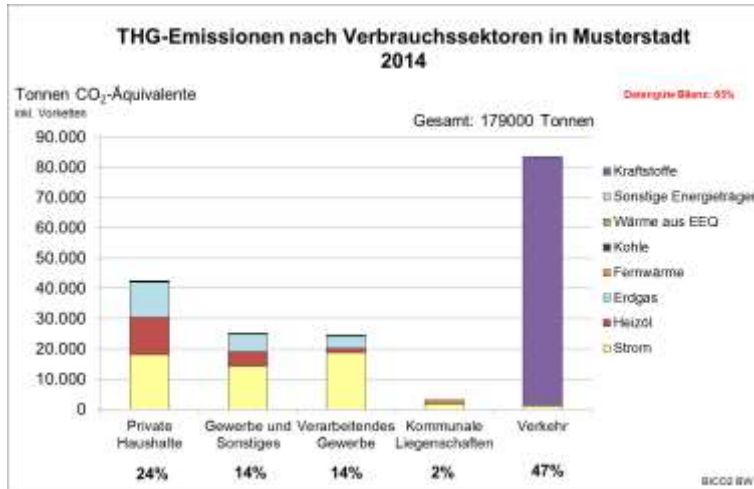
Beurteilen können, in welchem Umfang die bisherigen Aktivitäten bei Energiewende und Klimaschutz die vorhandenen Potenziale schon erschlossen haben.

Beurteilen können, in welchen Handlungsfeldern man schon viel erreicht hat, und in welchen Handlungsfeldern Nachholbedarf besteht.

Beratungsgespräch KEA oder Energieagentur: Passende Angebote und Förderprogramme identifizieren.

Quick-Check ist in Entwicklung. Bearbeitungsaufwand für Kommune ca. eine Stunde.

Instrument Energie- und CO₂- Bilanz mit BICO2BW



Energie- und CO₂-Bilanz nach deutschlandweit einheitlicher Methode

Datenservice für Kerndaten durch KEA

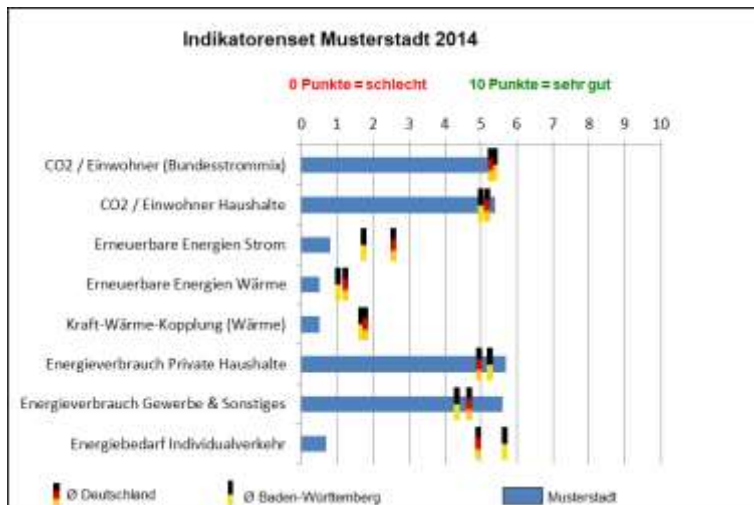
Geringer Aufwand für Datenbeschaffung bei Kommune (Energieverbrauch gemäß Konzessionsabgabe, eigene Liegenschaften, Erzeugungsanlagen, ggf. Schornsteinfeger)

Plausibilitätsprüfung durch KEA bei Anfrage

Schulung (insb. Energieagenturen)

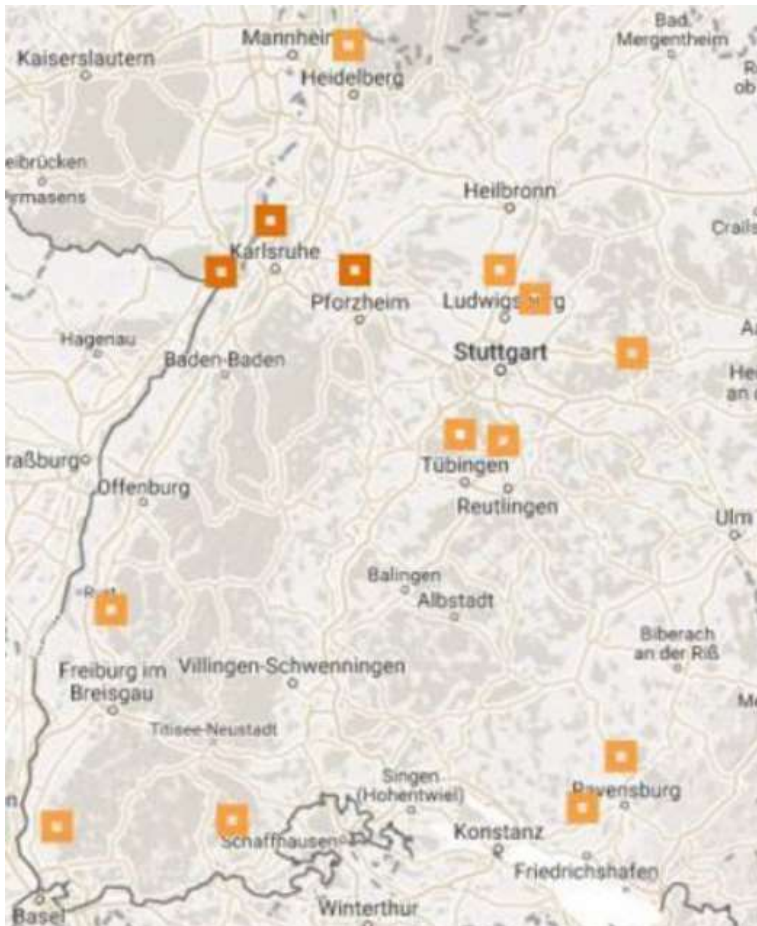
Ausführliche Bilanzierung alle 2 bis 4 Jahre sinnvoll

Jetzt auch Zeitreihentool



Instrument Kommunales Energieeffizienz Netzwerk (kEEn)

Energiekosten in eigenen Liegenschaften reduzieren
und Erneuerbare ausbauen



Moderierter Erfahrungsaustausch,
neutrale energetische Beratung,
Expertentipps und Schulungen unter
Fachkundige Leitung

Vorteile:

- strukturierten Einstieg und Ausschöpfung nichtinvestiver Einsparpotentiale
- kompetente Ansprechpartner und Begleiter für drei Jahre
- geringer Zeitaufwand, geringe Kosten, hoher Nutzen

www.energiekompetenz-bw.de/energiemanagement/angebote/kommunale-energieeffizienznetzwerke/

Instrument

Kommunikationskonzept

Konzept für Öffentlichkeitsarbeit: Was sind unsere wichtigsten Botschaften, an wen wenden wir uns mit welchen Medien, wie gestalten wir unseren Auftritt, was machen wir selbst und was vergeben wir?

Unbedingt kompetente Berater für Erstellung des Konzepts hinzuziehen

Koordination von Akteuren und Aktionen im Bereich Öffentlichkeitsarbeit, Information und Beratung

Planung und Durchführung von mehreren Aktionen pro Jahr zu unterschiedlichen Themen mit anderen Akteuren

Bürgerbeteiligung



Aalen schafft Klima



Energiekompetenz BW



Kommunaler Klimaschutz

Energiemanagement

Contracting

Wärmenetze

Kraft-Wärme-Kopplung

Zukunft Altbau



www.energiekompetenz-bw.de



Wir informieren und beraten
sie gerne!



Viel Erfolg beim Klimaschutz

Was immer du tun kannst oder erträumst tun zu können, beginne es.

Kühnheit besitzt Genie, Macht und magische Kraft.

Beginne es jetzt.

Goethe