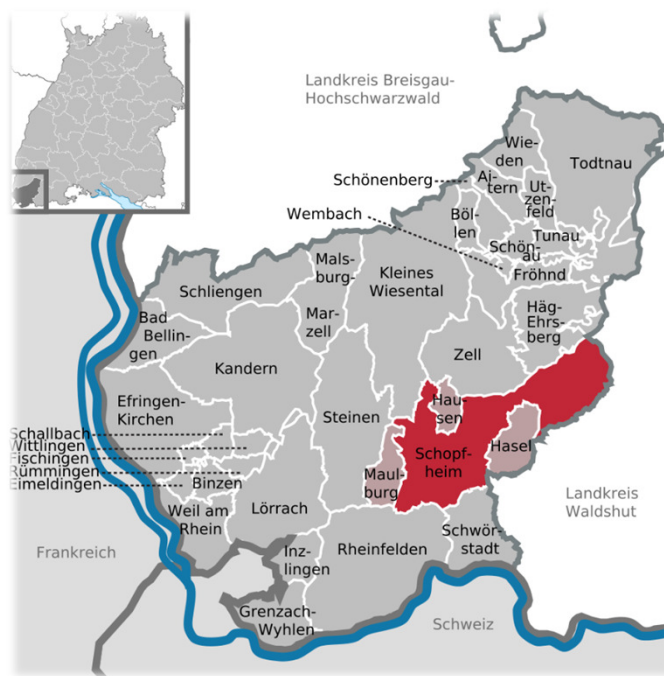




Integriertes Energie- und Klimaschutzkonzept der Stadt Schopfheim

11.04.2016

Jan Münster
Energieagentur Landkreis Lörrach GmbH

Das Klimaschutzkonzept

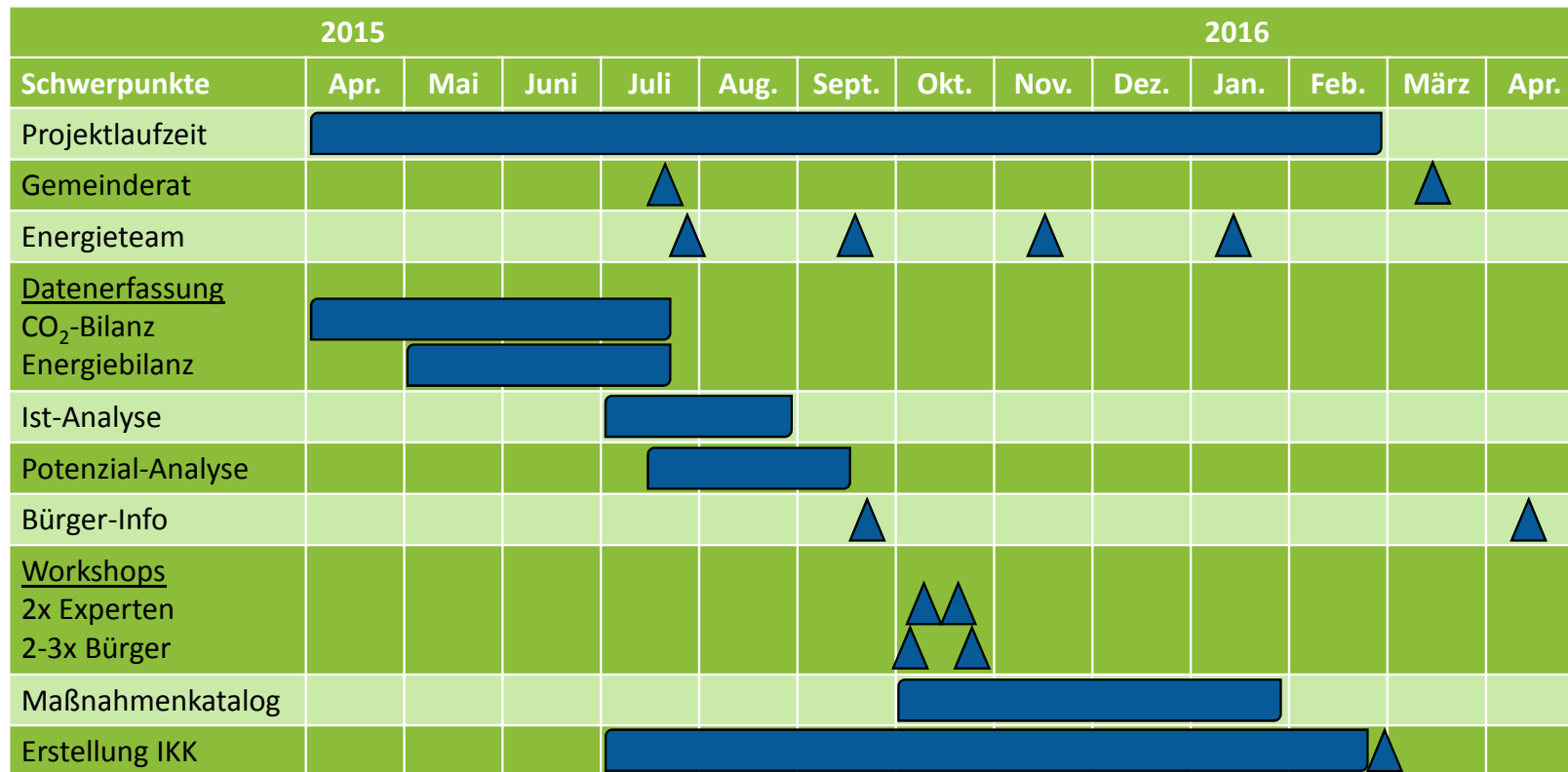
- Definiert ein langfristiges kommunales Entwicklungsziel
- Schafft die Verbindung zwischen internationalen Klimaschutzverpflichtungen und der regionalen Umsetzung
- Dient als Entscheidungs- und Planungshilfe für:
 - zukünftige Klimaschutzmaßnahmen
 - zukünftige Energieversorgung
- Beinhaltet die Einbindung der lokalen Akteure



Struktur

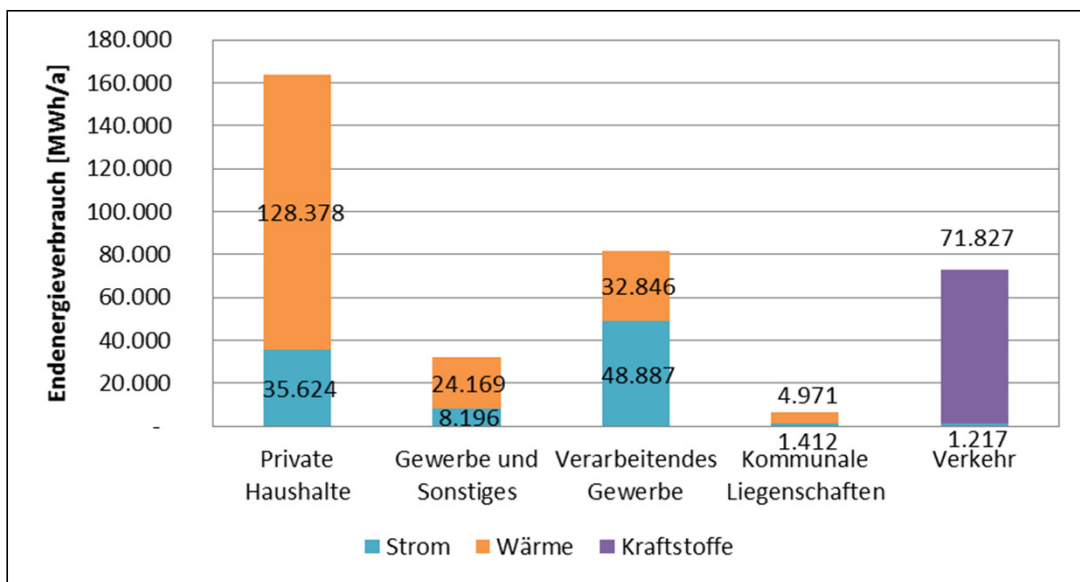


Struktur und Zeitplan IEKK Schopfheim

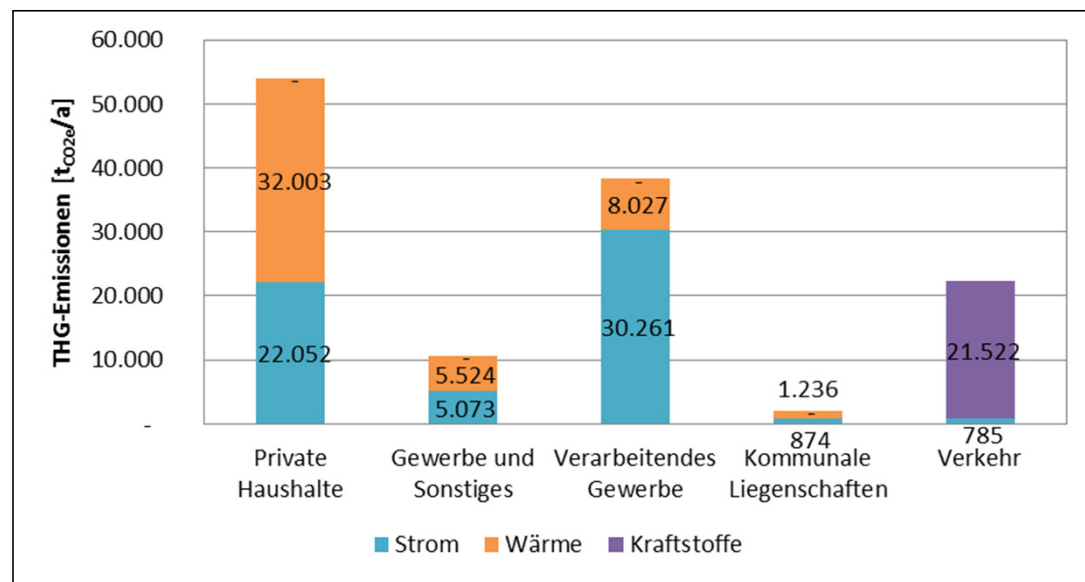


Quantitative Ist-Analyse Energie und CO₂

Endenergiebilanz in MWh/a

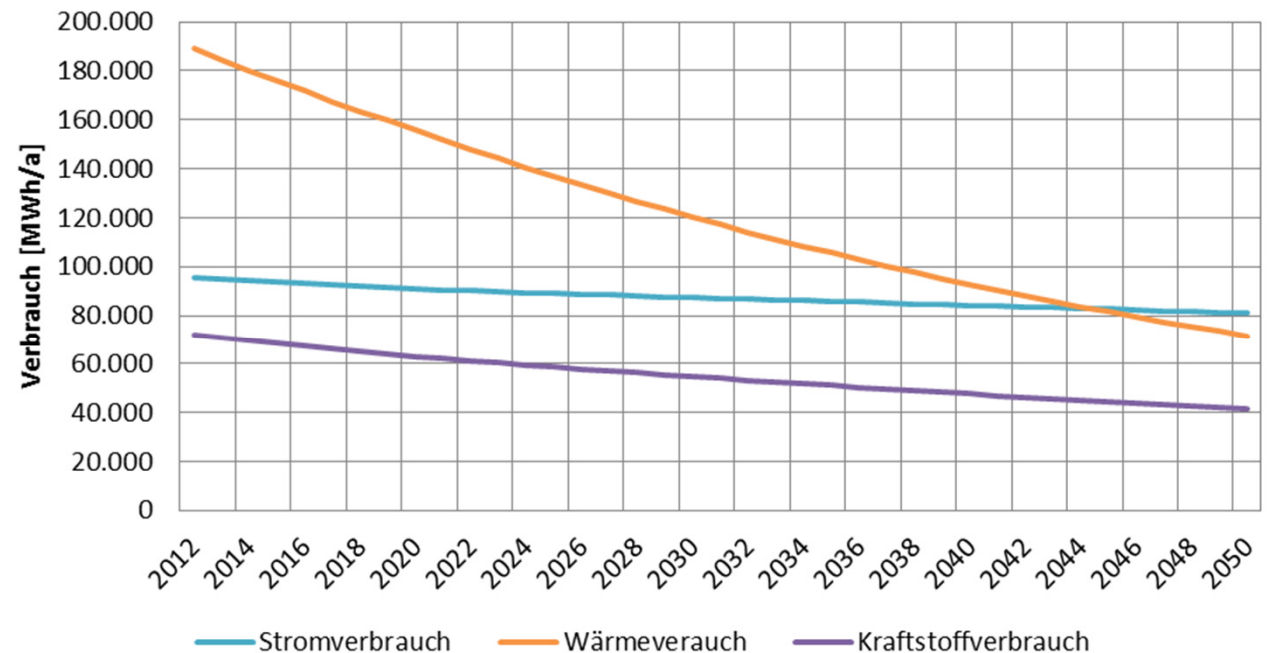


CO₂-Bilanz in t_{CO₂-e}/a



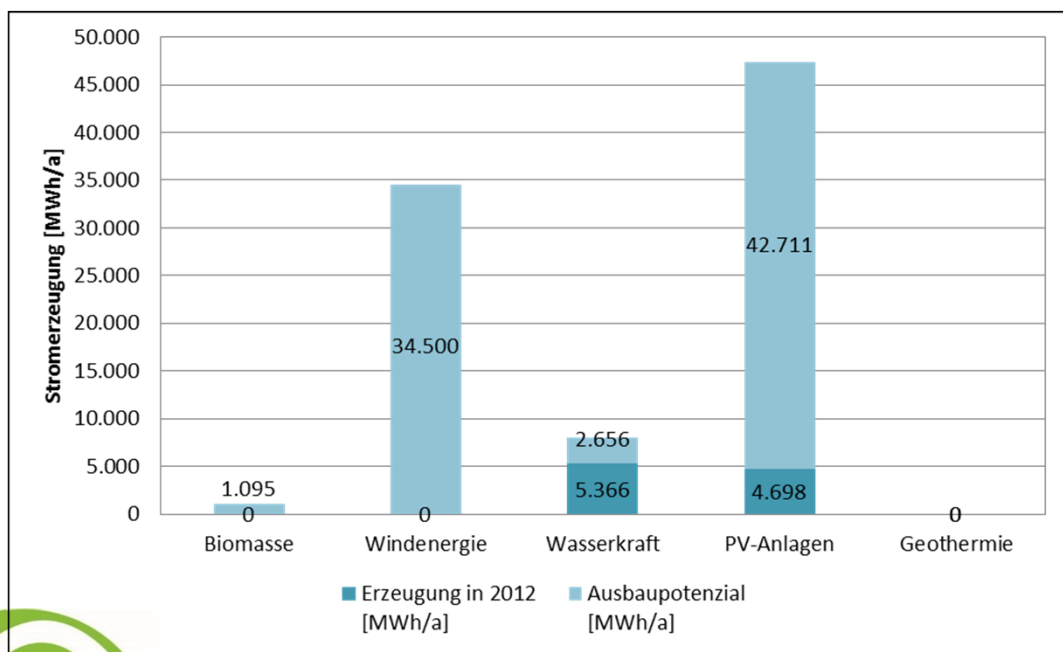
Potentialanalyse

- Technische Potentiale zur Energieeinsparung und aus der Effizienzsteigerung
- Basis sind die verbindlichen Ziele des Landes Baden-Württemberg aus dessen IEKK

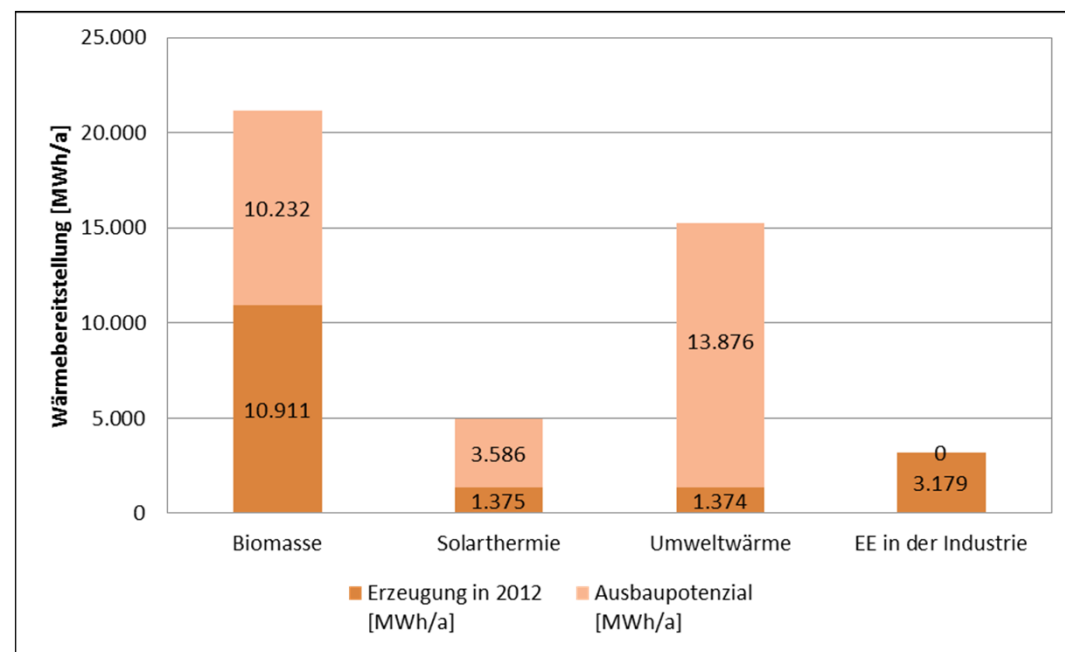


Potentialanalyse

Stromerzeugungspotential in MWh/a

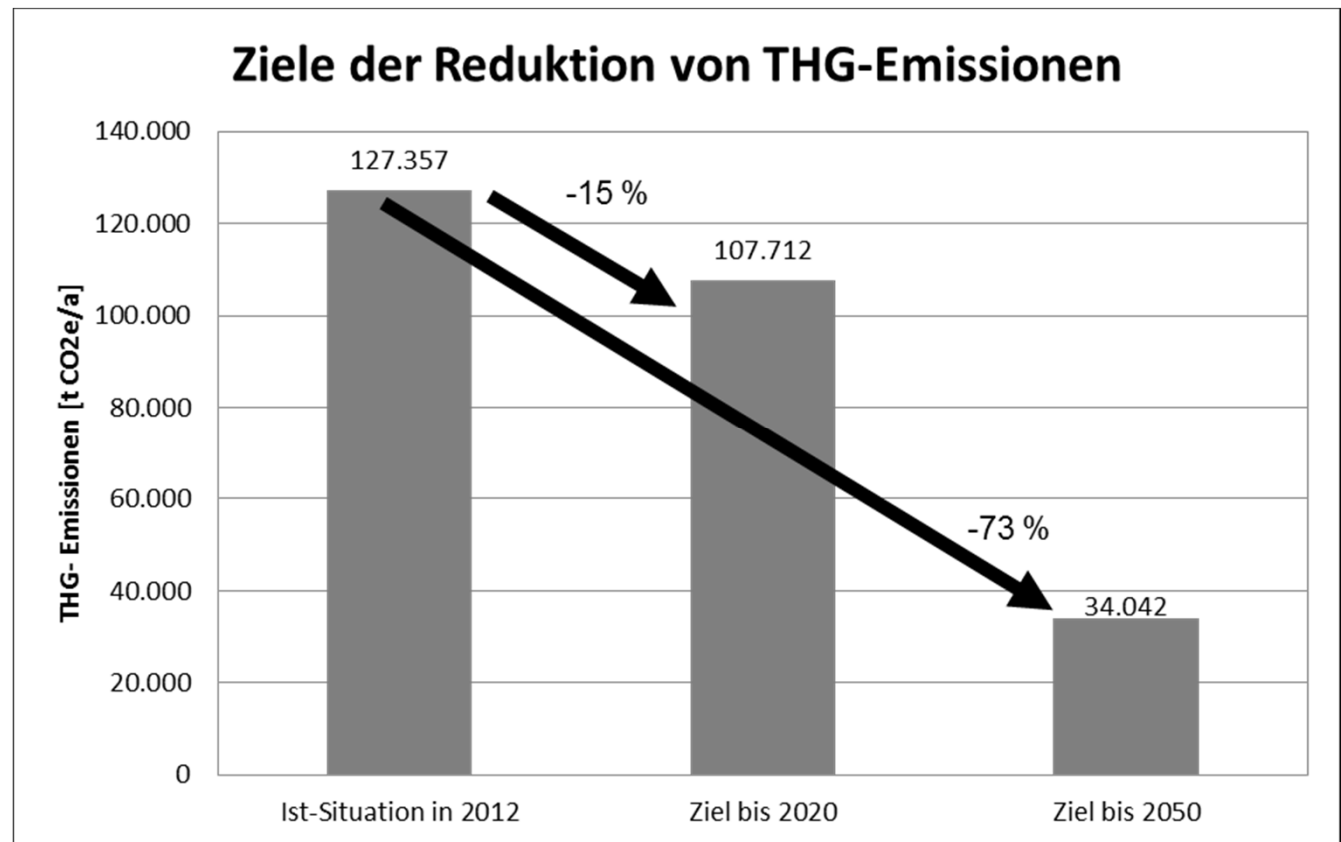


Wärmeerzeugungspotential in MWh/a



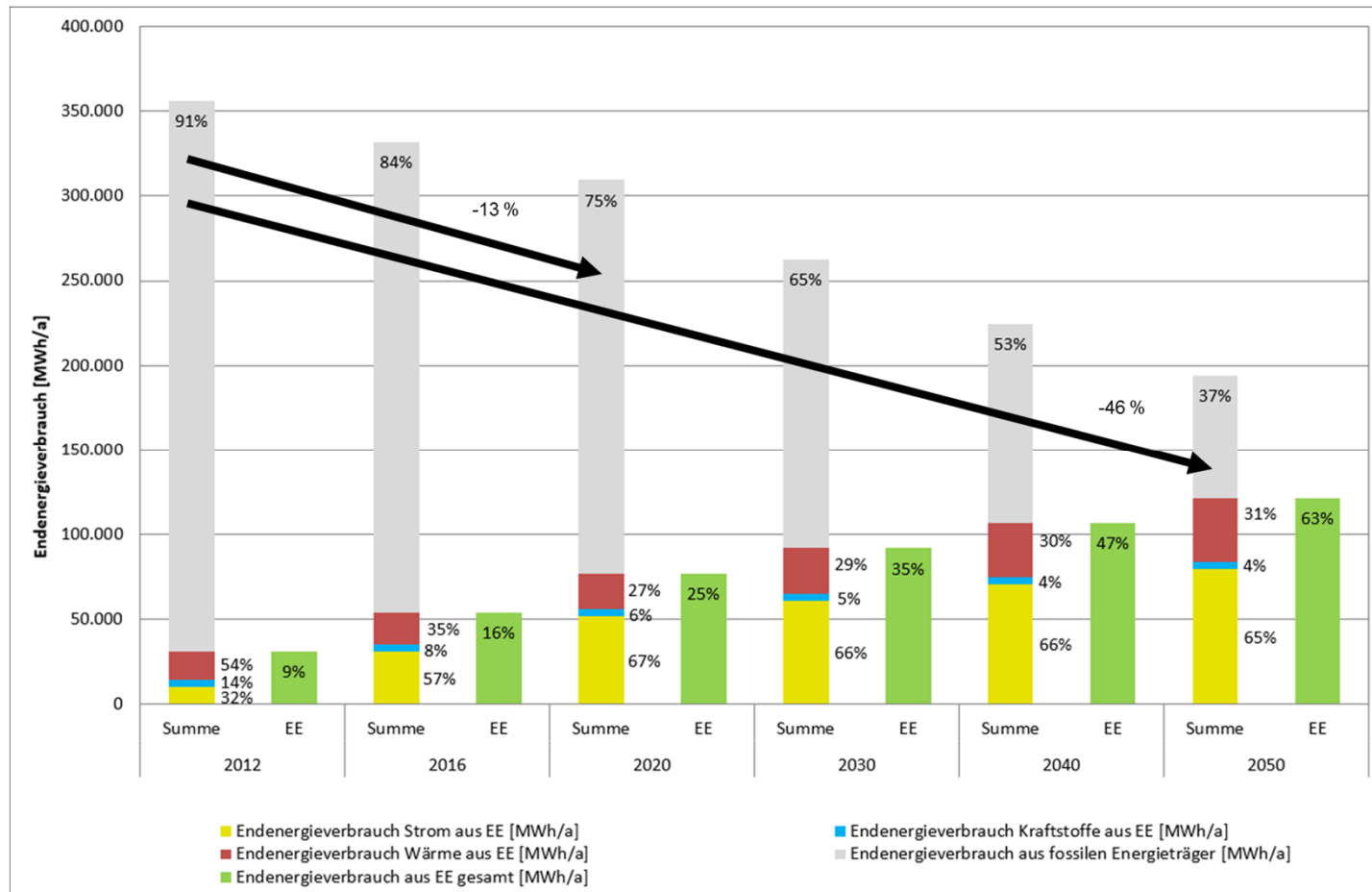
Leitbild und Klimaschutzziele

- Reduktion der THG-Emissionen:
 - bis 2020 um 15 %
 - bis 2050 um 73 %
- Bestehende Potentiale müssen hierzu weitgehend genutzt werden



Leitbild und Klimaschutzziele

- Reduktion des Endenergieverbrauchs:
 - bis 2020 um 13 %
 - bis 2050 um 46 %
- Steigerung des Anteils Erneuerbaren Energien:
 - bis 2020 auf 25 %
 - Bis 2050 auf 63 %



Klimaschutzziele Baden-Württemberg

Ziele des Landes Baden-Württemberg
bis 2050

50-80-90

-50% Energieverbrauch 80% Erneuerbare Energien -90% CO₂-Emissionen

Fördern und Fordern:

- z.B. Energieeffizienzrichtlinie – sieht verbindliches Energiemanagement für mittelgroße Unternehmen ab 2015 vor
- EEG, EWärmeG, EnEV
- Ausnahmeregelungen (Steuererleichterungen für energieintensive Unternehmen etc.)
- Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz (NAPE)
- Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg
- KfW-Fördermittel
- Förderprogramme L-Bank Baden-Württemberg



Leitbild und Klimaschutzziele

- Zusammenfassung der Ziele als Quantifizierung für das Leitbild der Stadt Schopfheim

Zielbeschreibung	Zielwert in	Zielwert in
	2020	2050
Reduktion der THG-Emissionen um	15 %	73 %
Reduktion des Endenergieverbrauchs um	13 %	46 %
Erhöhung des Anteils Erneuerbarer Energien in der Erzeugung auf	25 %	63 %



Überblick Maßnahmenkatalog und Leitprojekte im Klimaschutz

Handlungsfeld 1: Entwicklungsplanung und Raumordnung /Strategie	Handlungsfeld 2: Kommunale Gebäude und Anlagen	Handlungsfeld 3: Versorgung und Entsorgung
1.1 Projektbezeichnung: Weiterführen des EEA-Prozess	2.1 Optimierung und Ausbau des bestehenden Energiemanagements	3.1 Entwicklung und Umsetzung von Quartierskonzepten
1.2 Fortschreibung der Energie- und CO2-Bilanz	2.2 Roadmap „Effiziente kommunale Liegenschaften“	3.2 Nutzung industrieller Abwärme
1.3 Gründung eines Unternehmensnetzwerkes	2.3 Effiziente Technik in den kommunalen Liegenschaften	3.3 Ausbauprogramm solare Stromerzeugung
1.4 Klimaschutzkriterien in Ausschreibungen und Vergabeentscheidungen (Bauleit- und Flächennutzungsplanung)		3.4 Stadtwerke zum lokalen, nachhaltigen Energieversorger ausbauen
1.5 Nutzung des Baulücken- und Leerstandskatasters für Energieeffizienz und Klimaschutzplanung		
1.6 Planung und Optimierung des Einsatzes erneuerbarer Energien und der Energieeffizienz („Infrastrukturplaner“)		
1.7 Fortführung eines dauerhaften Klimaschutzmanagements		

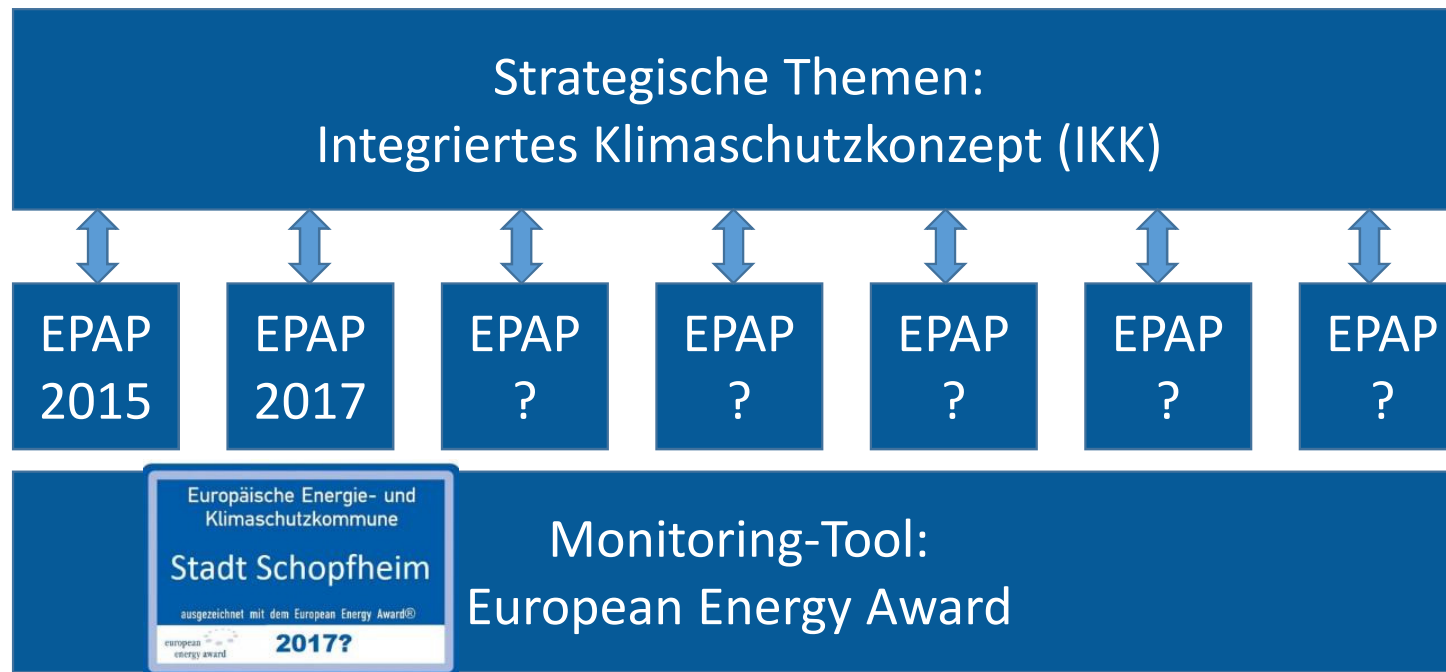


Überblick Maßnahmenkatalog und Leitprojekte im Klimaschutz

Handlungsfeld 4: Mobilität	Handlungsfeld 5: Interne Organisation	Handlungsfeld 6: Kommunikation und Kooperation
4.1 Betriebliches Mobilitätsmanagement – Vorbild Stadtverwaltung	5.1 Schulungen und Sensibilisierung der Mitarbeiter der öffentlichen Verwaltung	6.1 Etablierung eines Klimaschutzbeirates
4.2 Gesamtkonzept Mobilität („Masterplan“)	5.2 Fuhrparkmanagement	6.2 Kooperation mit der Kompetenzstelle des Netzwerkes für Energieeffizienz des Landes Baden-Württemberg (KEFF)
4.3 Marketing und Qualitätsoffensive im ÖPNV	5.3 Beschaffungsleitlinien	6.3 Informationsportal Klimaschutz
4.4 Integrierte Mobilitätsmodelle	5.4 Zielvereinbarungen	6.4 Klimaschutzlabel Schopfheim
4.5 Förderung effizienter Mobilitätsmodelle / E-Mobilität in Unternehmen		6.5 Kampagnen für den Klimaschutz
		6.6 Beratungsangebot Klimaschutz
		6.7 Wettbewerb klimafreundliche Ideen
		6.8 Thermografie-Aktion
		6.9 Lokale Förderprogramme für Energieeffizienz
		6.10 Unterstützung genossenschaftlicher Modelle für Erneuerbaren Energien-Projekte / Energieeffizienzprojekte



eea, EPAP und Klimaschutzkonzept



Fazit

- Verpflichtung und Chance
- Umsetzung der gesetzlichen Vorgaben
- Leitfaden und Roadmap einer zukunftsfähigen nachhaltigen Kommunalentwicklung
- Erfolg des Konzeptes steht und fällt mit ihrem Engagement
 - Binden Sie die Akteure auch langfristig ein
 - überprüfen und erneuern Sie die Klimaschutzagenda dauerhaft
- Dynamisches Instrument
- Zugang zu erweiterten Fördermitteln für Investitionen



Herzlichen Dank
für ihre Aufmerksamkeit!



energieagentur
Landkreis Lörrach GmbH



Marktplatz 7 | 79539 Lörrach

Telefon: +49 (0)7621 161617-0

Fax: +49 (0)7621 161617-9

info@energieagentur-loerrach-landkreis.de

www.energieagentur-loerrach-landkreis.de

 **Sparkasse**

 **VR-Bank eG**
Schopfheim-Maulburg



**Kreishandwerkerschaft
Lörrach**

 **Volksbank Dreiländereck**

Gefördert und begleitet durch



Ministerium für Umwelt, Klima und
Energiewirtschaft Baden-Württemberg