



Integriertes Klimaschutzkonzept

Umsetzungsüberlegungen 2020 – 2024

Datum: 18.02.2020, Ort: Bissingen

Integriertes Klimaschutzkonzept Landkreis Esslingen

Leitziele / Leitbild

- Klimaschutz ist und bleibt ein langjähriger Prozess
- Ständige Entwicklung neuer Maßnahmen und Projekte

Leitwerte des Klimaschutzkonzeptes:

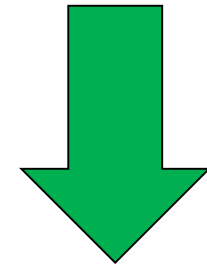
- Reduzierung des Endenergiebedarfs
und damit verbunden
- Reduzierung der Treibhausgasemissionen

Integriertes Klimaschutzkonzept Landkreis Esslingen

Leitziele / Leitbild

Reduzierung des Endenergiebedarfs (ausgehend von 2017)

	bis 2030	bis 2050
Mindestziel	-15%	-30%
ambitioniertes / angestrebtes Ziel	-20%	-35%



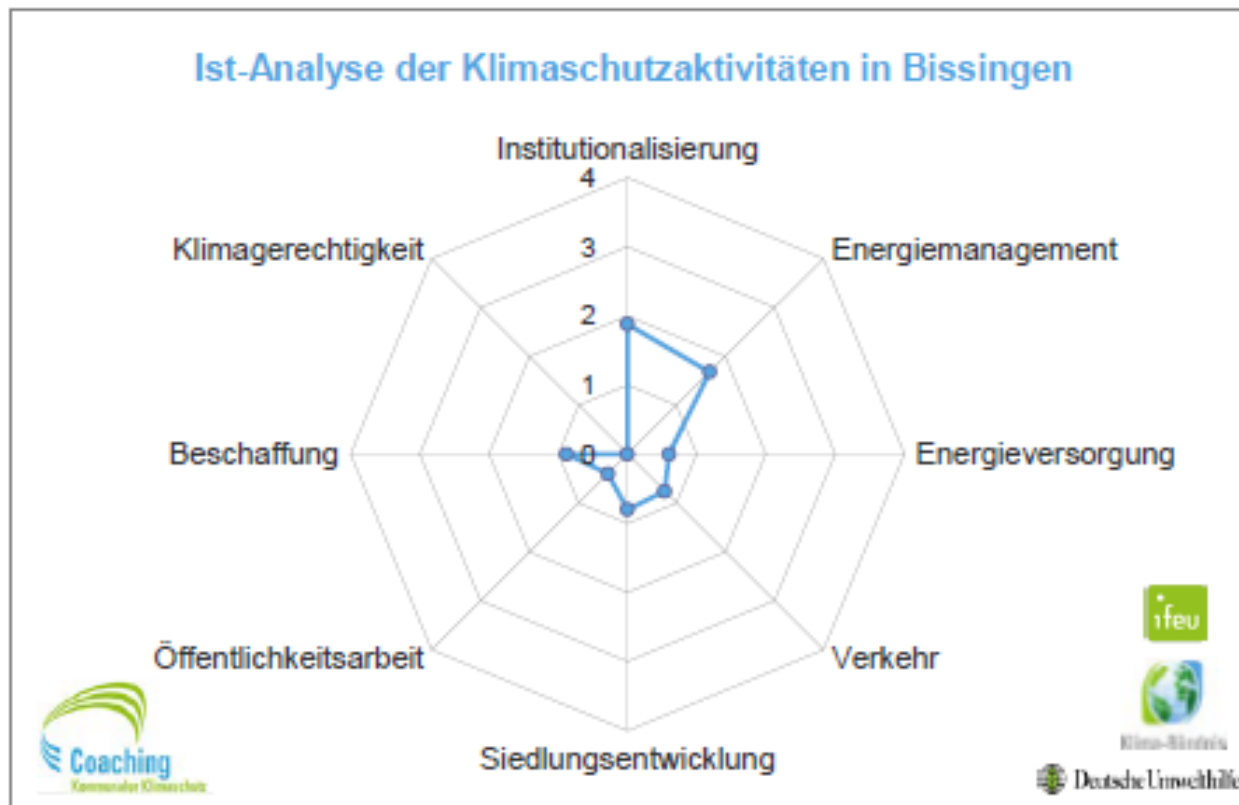
Reduzierung der Treibhausgasemission (ausgehend von 2017)

	bis 2030	bis 2050
Mindestziel	-25%	-60%
ambitioniertes / angestrebtes Ziel	-35%	-80%

Maßnahmen zur Erreichung der Leitziele

- Anstrengungen auf allen Ebenen der Gesellschaft erforderlich
- Rolle der Kommune
 - Umsetzung bei eigener Infrastruktur / Projekten
 - Vorbild- und Motivationsfunktion

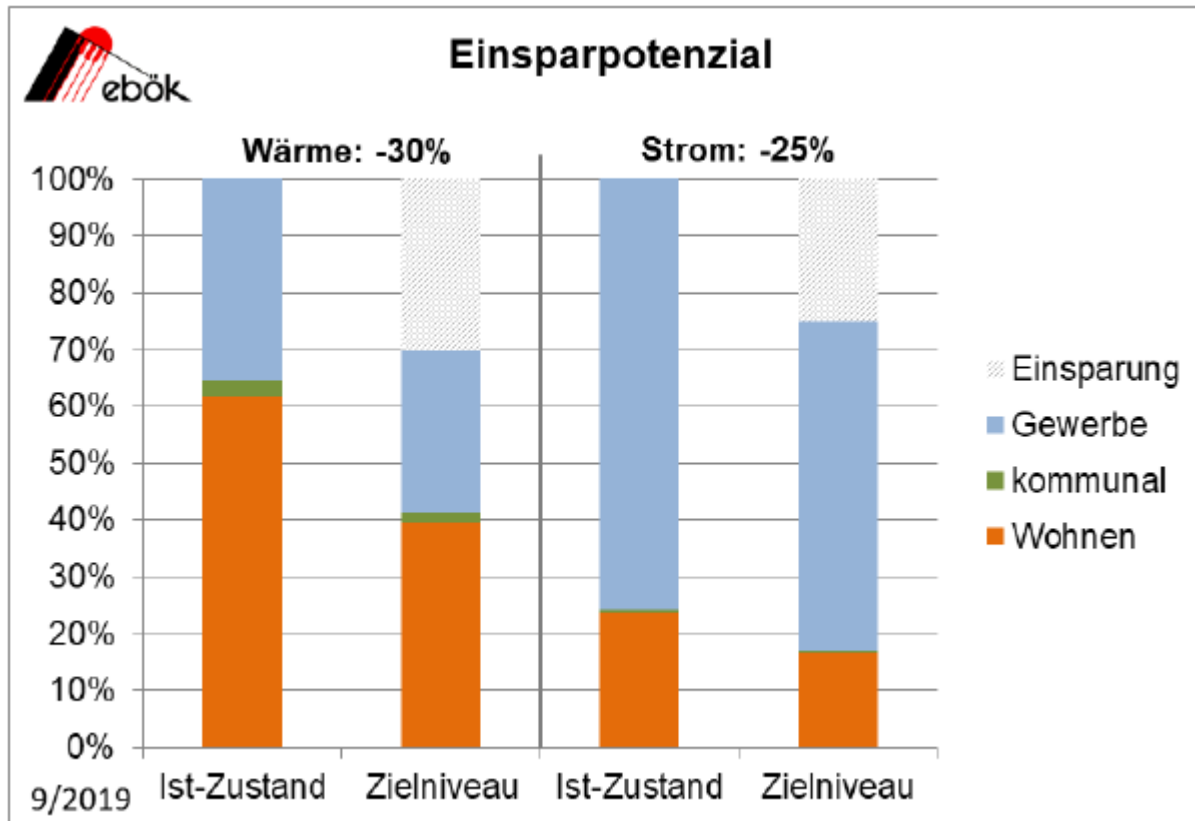
Ist-Analyse der Gemeinde



Wesentliche umgesetzte Klimaschutzmaßnahmen /-aktivitäten der Gemeinde

- Einstiegsberatung und Erstellung CO₂-Bilanz
- Fortbildung „kommunaler Energieberater“
- 2 PV-Anlagen auf dem Dach der Gemeindehalle
- LED-Umrüstung der Straßenbeleuchtung
- 2 größere Holzpelletanlagen im Kelterareal (Bauhof + zwei Wohngebäude) sowie am Schulstandort
- Erneuerung Elektrotechnik in den Kläranlagen
- Bezug von Ökostrom für Bildungseinrichtungen („Bienenstrom“; ca. 1/5 des Gesamtverbrauchs)

Potentiale im Gemeindegebiet

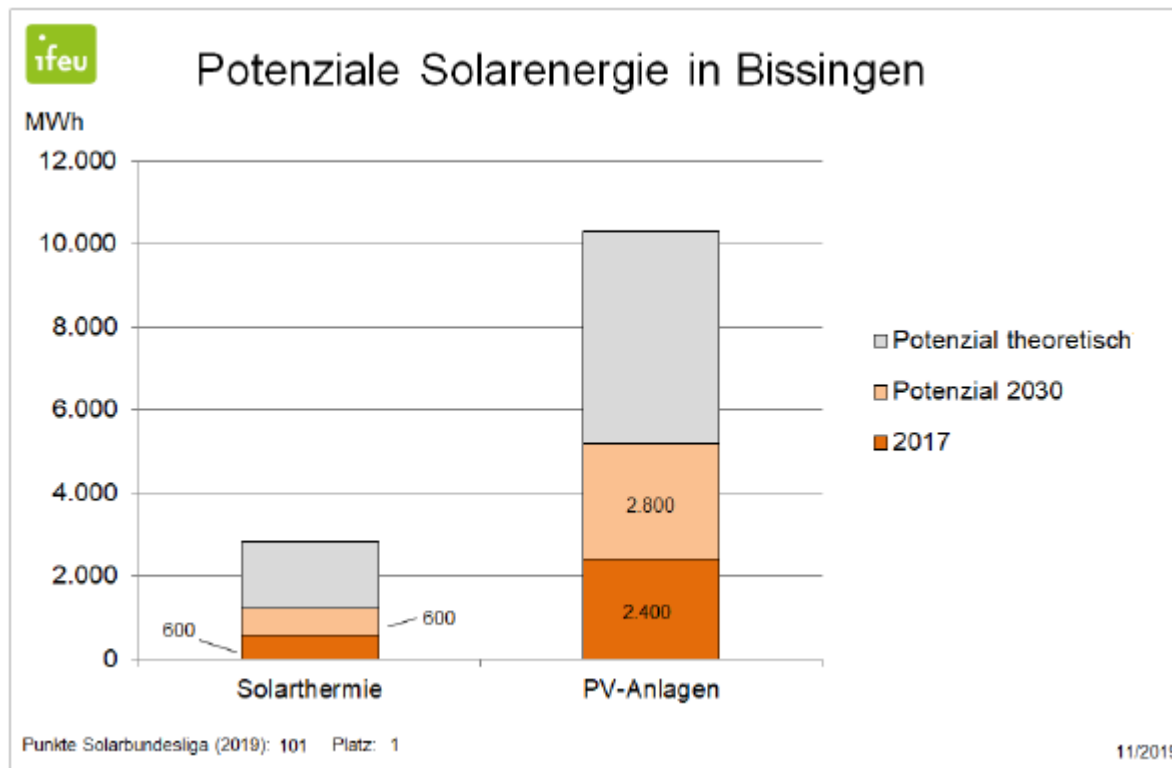


Potentiale im Gemeindegebiet

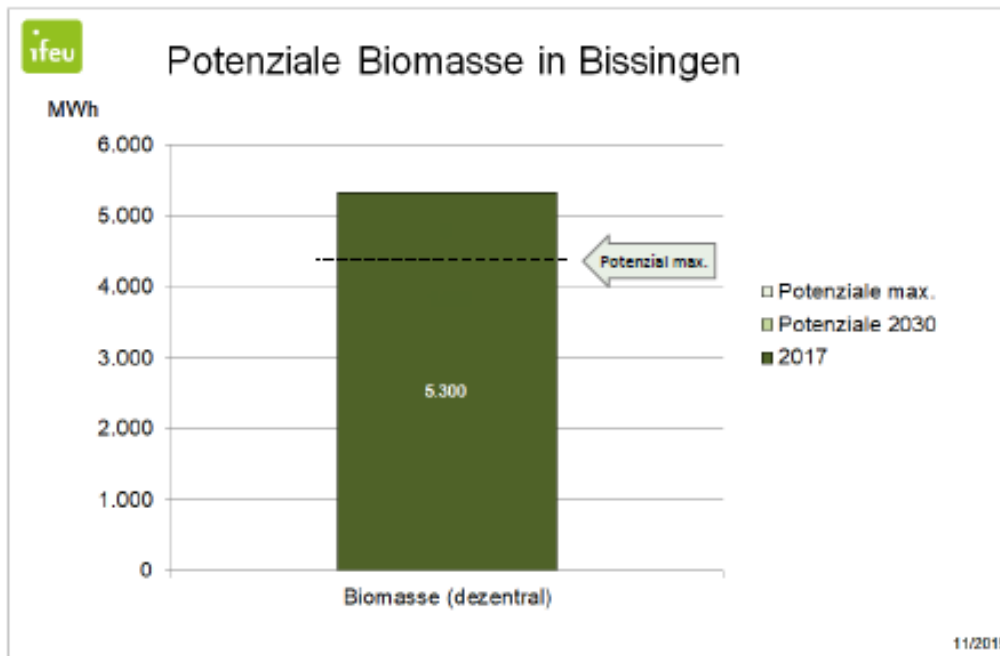
	Wärme			Strom		
	Wohnen	kommunal	Gewerbe	Wohnen	kommunal	Gewerbe
Einsparpotenzial	36 %	38 %	19 %	30 %	25 %	23 %

- Wohnen: Berechnung aus bauzeitlichem Originalzustand (Grundlage: LUBW Wärmeatlas mit Gebäudetyp und Baualtersklasse)
- kommunal: Vergleich der Verbrauchsdaten (witterungsbereinigt) der Liegenschaften mit statistischen Zielverbrauchskennwerten von Gebäuden mit ähnlicher Nutzung
- Gewerbe: Grundlage: Gesamtverbrauch nach Angaben der Energieversorger
→ branchenspezifische Kennwerte für typischerweise realisierbare Effizienzpotentiale nach Anzahl und Größe der vorhandenen Objekte gewichtet

Potentiale im Gemeindegebiet



Potentiale im Gemeindegebiet

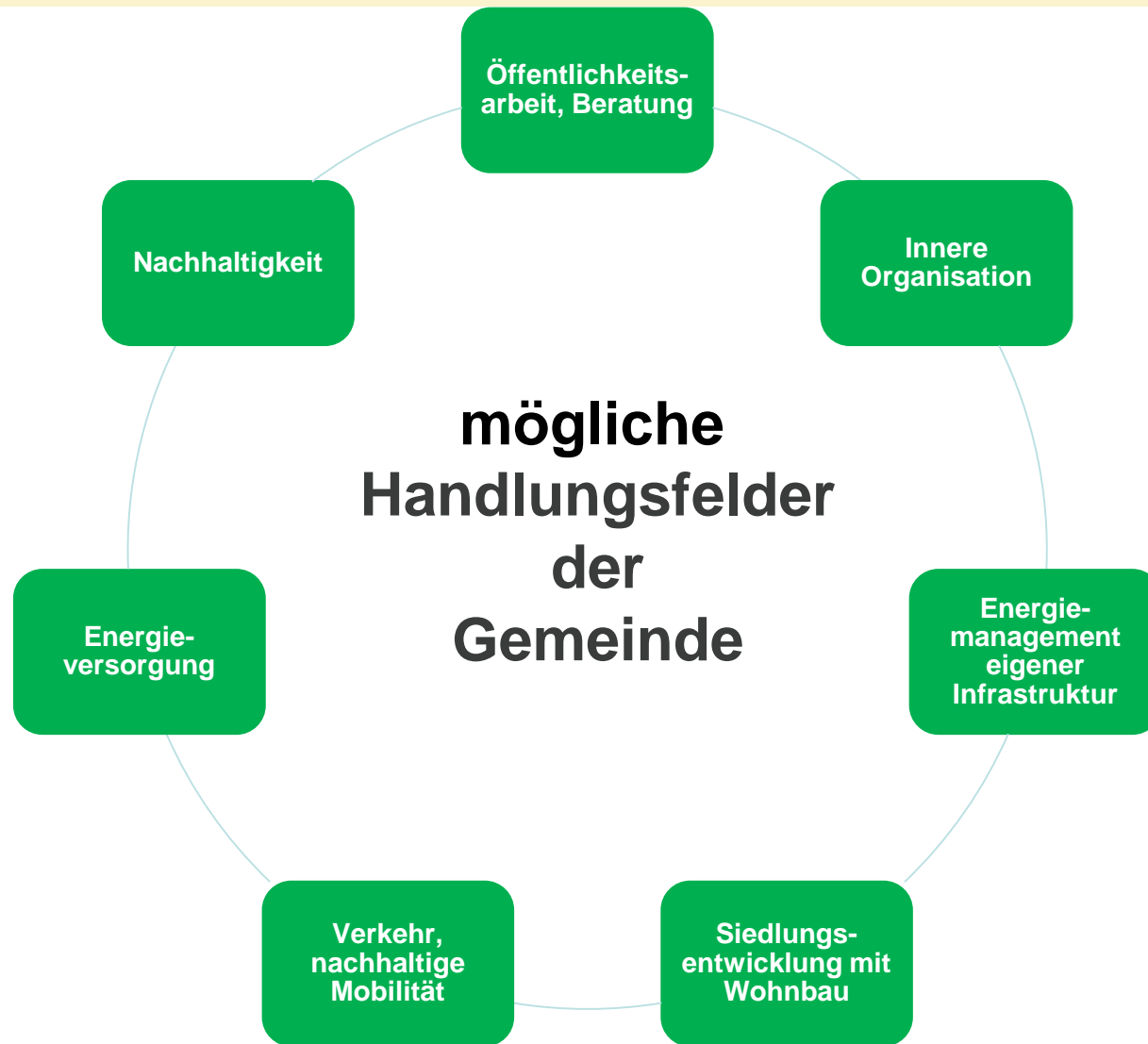


Allgemeine Handlungsempfehlungen

Maßnahme	Zielgruppe	Handlungsfeld	Priorität
Öffentlichkeitsarbeit zum Klimaschutz	Bürger/innen	übergeordnete Maßnahme	**
Bereitstellen von Finanzmittel	Gemeinderat	Interne Organisation	**
Festlegung von Klimaschutzzielen / -strategien	Politik und Verwaltung	Interne Organisation	*
Klimaschutz in der Siedlungsentwicklung	Gemeinderat u. Bürger/innen	Siedlungs- und Stadtentwickl.	**
Kommunales Energiemanagement	Kommune	Energie-management	*

Allgemeine Handlungsempfehlungen

Maßnahme	Zielgruppe		Priorität
Klimaschutz-Monitoring und Controlling	Kommune	Interne Organisation	*
Nachhaltige Beschaffung	Kommune	Interne Organisation	***
Organisation und Einbindung lokaler Klimaschutzakteure	Klimaschutz-akteure	Netzwerkarbeit	***
Klimaschutz in Bildungseinrichtungen	Kinder und Jugendliche	Bildung	***
Maßnahmen zur innerörtlichen Rad- und Fußverkehr	Bürger/innen	Vekehr	*



Handlungsfeld: Öffentlichkeitsarbeit, Information, Beratung



Klimaschutz-Steckbrief BISSINGEN AN DER TECK

im Rahmen des Klimaschutzkonzeptes Landkreis Esslingen

ifeu-Institut: Hans Hertle, Helmut Bauer, Miriam Dingeldey, Benjamin Gugel, Vanessa Herhoffer
ebök Planung und Entwicklung GmbH: Olaf Hildebrandt, Holger Zimmermann, Daniel Herold

Heidelberg, Januar 2020

Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Öffentlichkeitsarbeit, Information, Beratung“

Umsetzungsüberlegungen:

- Netzwerk „Klima, Energie und Nachhaltigkeit“
- Teilnahme an neuer Klimaschutzagentur

Weitere Maßnahmen:

- Intensivierte Öffentlichkeitsarbeit
- Wiedereinführung Klimaschutzprojekte/-themen in den Bildungseinrichtungen

Handlungsfeld: Innere Organisation



Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Innere Organisation“

Umsetzungsüberlegungen

- RC-Materialien bei Hoch- und Tiefbaumaßnahmen
- Alternative Antriebe beim Fuhrpark

Weitere Maßnahmen:

- Papierloser Sitzungsdienst
- Papierarmes Büro

Handlungsfeld: Energiemanagement bei gemeindeeigener Gebäude / Infrastruktur



Foto: Werner Feirer

Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Energiemanagement gemeindeeigener Infrastruktur

Umsetzungsüberlegungen

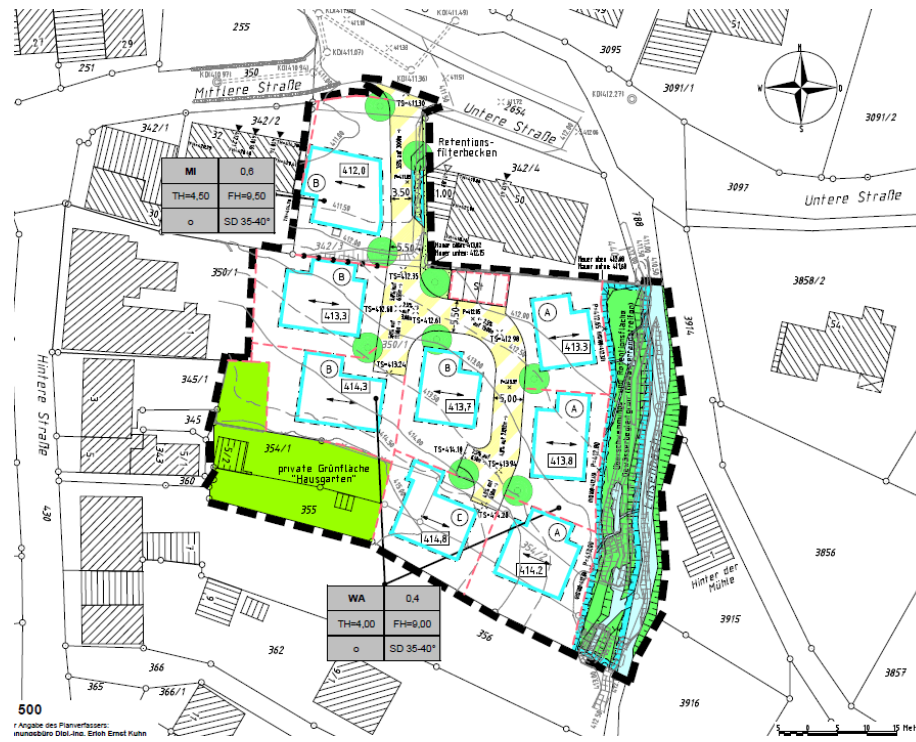
- Ökostrom: Anteiliger Bezug ausbauen
- LED-Umrüstung der Straßenbeleuchtung
- LED-Umrüstung in Gebäuden, v.a. Schulstandort
- Energetische Optimierung von einzelnen Liegenschaften
- Gemeindeeigene Flachdach-Gebäude: Dachbegrünung und/oder PV-Anlage

Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Energiemanagement gemeindeeigener Infrastruktur

Weitere Maßnahmen

- Energiemanagement ausbauen
- Energieeffiziente Geräte
- Sanierungsfahrpläne für Liegenschaften
- Weitere Heizungsoptimierung

Handlungsfeld: Siedlungsentwicklung mit Wohnbau



Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Siedlungsentwicklung mit Wohnbau u.a.“

Umsetzungsüberlegungen

- Bebauungspläne: Dachausrichtungen optimieren
- Dachbegrünung: Förderprogramm Privatdächer

Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Siedlungsentwicklung mit Wohnbau u.a.“

Weitere Maßnahmen:

- Bebauungspläne: Vorgaben zu Solar/PV-Anlagen
(Hinweis: derzeit Überlegungen bei Bund/Land)
- Bebauungspläne:
Dachbegrünungspflicht Neubauten
- Energetische Vorgaben bei Grundstücksverkäufen

Handlungsfeld: Verkehr, nachhaltige Mobilität



Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Verkehr, nachhaltige Mobilität“

Umsetzungsüberlegungen

- ÖPNV: Stadtticket
- ÖPNV: Ausbau Bustakt
- Förderung neuer Antriebsformen KfZ-Sektor

Handlungsfeld: Energieversorgung, Erneuerbare Energien



Foto: Werner Feirer

Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Energieversorgung, Erneuerbare Energien“

Umsetzungsüberlegungen

- Ausbau eigener PV-Anlagen

Weitere Maßnahmen:

- Stromnetz – Beteiligung Netze BW
- Modellvorhaben Kleinwindkraftträder

Handlungsfeld: Gewerblicher Bereich

- Verbundlösung über Energieagentur des Landkreises
- Keine eigenen Maßnahmenvorschläge unter Verweis auf eigene Aktivitäten / unternehmerische Bestrebungen

Handlungsfeld: Nachhaltigkeit



Quelle: www.blauer-engel.de und www.fairtrade-towns.de

Maßnahmen aus dem Handlungsfeld „Nachhaltigkeit“

Umsetzungsüberlegungen

- Fairtrade Town
- Regionaler Bezug / CO₂-Fußabdruck

Weitere Maßnahmen

- Recyclingpapier / Blauer Engel
- Brennstoffe / Biomasse
regional & nachhaltig beziehen