



KIRCHHEIM
UNTER TECK

modern · menschlich · mittendrin



Routine Dezernat II

FORTSCHREIBUNG KLIMASCHUTZKONZEPT

25.08.2021

REF, Dr. Beate Arman

MASSNAHMEN IM KLIMASCHUTZKONZEPT – UMSETZUNG/ZUSAMMENARBEIT DEZERNAT II

- Beitritt Klimaschutzpakt Baden Württemberg - Klimaneutrale Kommune
- Klimarelevanz in Sitzungsvorlagen
- Ausbau Kommunales Energiemanagement
- Energiesparen an Kirchheimer Schulen
- Kommunale Wärmeplanung
- Handlungsfeld Klimafolgenanpassung

3. Klimaschutzpakt Baden-Württemberg 2020/21

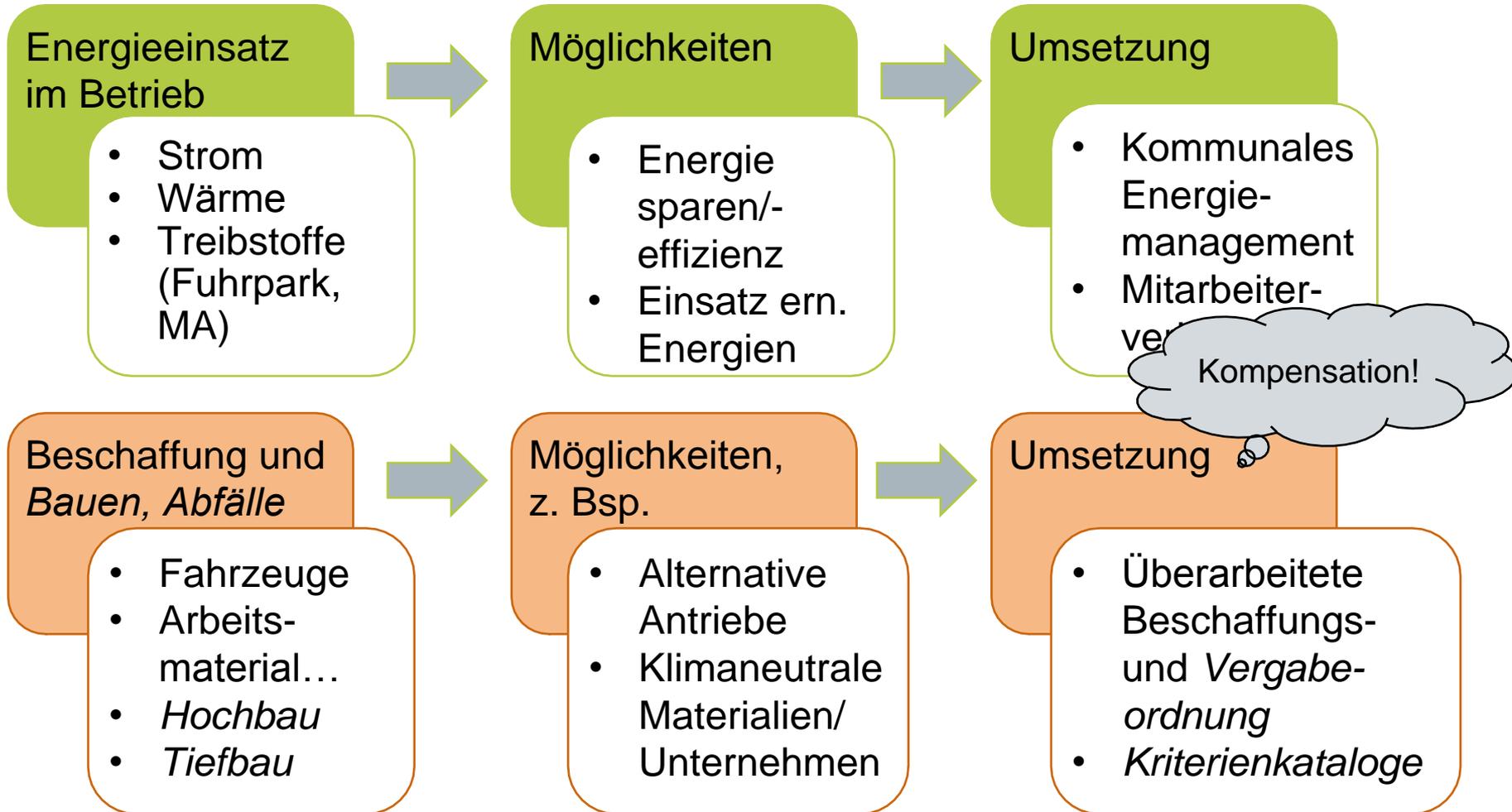
Beitritt am 04.08.21

Ziel: bis zum Jahr 2040 eine nahezu klimaneutrale Verwaltung

Teilweise erhöhte Förderquote in den Programmen KLIMOPASS und Klimaschutz-Plus

Förderung eines Beauftragten für eine klimaneutrale Kommunalverwaltung

Beratung KEA – Klimaneutrale Kommunalverwaltung



KLIMAWIRKUNGEN IN SITZUNGSVORLAGEN ABBILDEN

- Stufe 1: Voreinschätzung
Maßnahme hat positive / keine /negative Auswirkungen auf das Klima.
 - Stufe 2: Ausmaß der Auswirkungen
Abschätzung oder Berechnung der Höhe der Auswirkungen auf das Klima:
 - Erhebliche Reduktion (> 100 t CO₂-Äquivalente)
 - Geringfügige Reduktion (< 100 t CO₂-Äquivalente)
 - Geringfügige Erhöhung (< 100 t CO₂-Äquivalente)
 - Erhebliche Erhöhung (> 100 t CO₂-Äquivalente)
 - Stufe 3: Konsequenzen bei einer erheblichen Erhöhung:
Prüfung von Alternativvorschlägen
Wenn es keine Alternative gibt, Kompensationsvorschläge angeben, wie an anderer Stelle CO₂-Emissionen eingespart werden können.
- Grundlage: Vergabeverordnung- nachhaltige Vergabe, Kriterien nachhaltiges Bauen

KRITERIEN KLIMANEUTRALES/ NACHHALTIGES BAUEN

Ist die Festlegung von Kriterien für klimaneutrales/nachhaltiges Bauen sinnvoll/notwendig?

- Hochbau/ Tiefbau
- Gebäude / Baugebiet (Wohnbau, Gewerbe)
- Sozialer Wohnungsbau / Schul- Kitabau /Verwaltungsgebäude

Verknüpfung mit Kreislaufwirtschaftsgesetz, Klimaschutzgesetz (PV-Pflicht), Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz...

Unterschiedliche Kriterienkataloge und Zertifizierungssysteme

- **DGNB** - Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (Verein)
- **BNB** - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen des Bundesbauministeriums
- **NBBW** – Nachhaltiges Bauen in Baden-Württemberg des Umweltministeriums BW

Kommunales Energiemanagement

- Ausbau – 100 %-Stelle bei Stadtwerke
- Verknüpfung klimaneutrale Stadtverwaltung
→ Förderung „Beauftragter für klimaneutrale Stadtverwaltung“

Schnittstellen mit

- Gebäudemanagement
- Hochbau
- Tiefbau (Straßenbeleuchtung)
- Baubetrieb
- ????

ENERGIESPAREN AN KIRCHHEIMER SCHULEN

- Derzeit 9 teilnehmende Schulen
 - Laufzeit 2021-2024
 - Themen: Energie, Abfall, (Arbeitsmittel)
 - Ziel: Einsparung durch Verhaltensänderung, kleine technische Maßnahmen
 - Projektdurchführung Firma Arqum Energiemanagement
- Mitarbeit Hausmeister
- Zusammenarbeit Techniker
- Verknüpfung kommunales Energiemanagement, energetische Sanierung der Schulen



- Grundlage: Klimaschutzgesetz BW
- Ziel: klimaneutrale Wärmeversorgung bis 2050 (2040)
- Erstellung bis Mai 2022, Firma EGS Plan, Fortschreibung alle 7 Jahre
- Umsetzung: Energetische Stadtsanierung, Förderung KfW 432

Information und Beteiligung von
Gemeinderat, Öffentlichkeit und
Betroffenen

1. Bestandsanalyse

Gebäude scharfe Wärmebedarfsanalyse und aktuelle Versorgung

2. Potentialanalyse

Einsparpotentiale und Wärmepotentiale durch erneuerbare Energien, Abwärme und Kraft-Wärme-Kopplung

3. Zielszenario

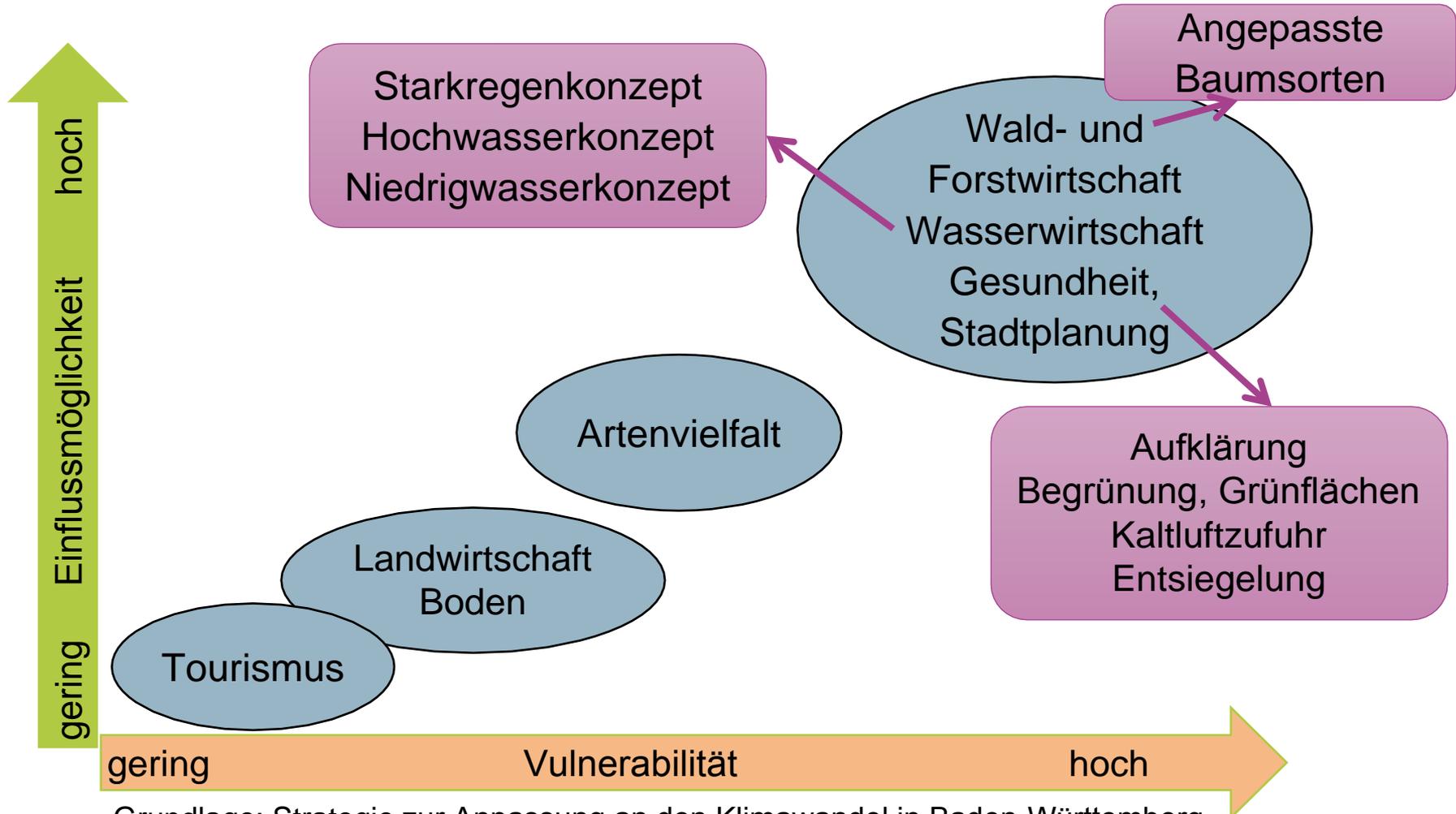
Kommunale Ziele, Zukünftige Entwicklung des Wärmebedarfs, Zukünftige Nutzung erneuerbarer Energien

4. Wärmewendestrategie

Beschreibung von mindestens fünf Maßnahmen

Prozesssteuerung, Einbindung in die
Fachplanung

KLIMAFOLGENANPASSUNG HANDLUNGSFELDER - MASSNAHMEN



Grundlage: Strategie zur Anpassung an den Klimawandel in Baden-Württemberg, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, 2015

- **Starkregen – Hitzestress**

- Haushaltsbefragung (Okt. 21) – Situationsanalyse Bevölkerung
- Vulnerabilitätsanalyse (Starkregenkarte, Hitzekataster)
- Projekte in Quartiere – Reallabore? je 30.000 € in 2022 und 2023 eingeplant

- **Niedrigwasser**

- Konzepterstellung, Maßnahmenplanung und –umsetzung mit vorhandenem Personal nicht möglich
- 1. Schritt: Situationsanalyse mit Bachpaten – Pegelmessungen in Bächen und Flüssen, Beobachtungen