



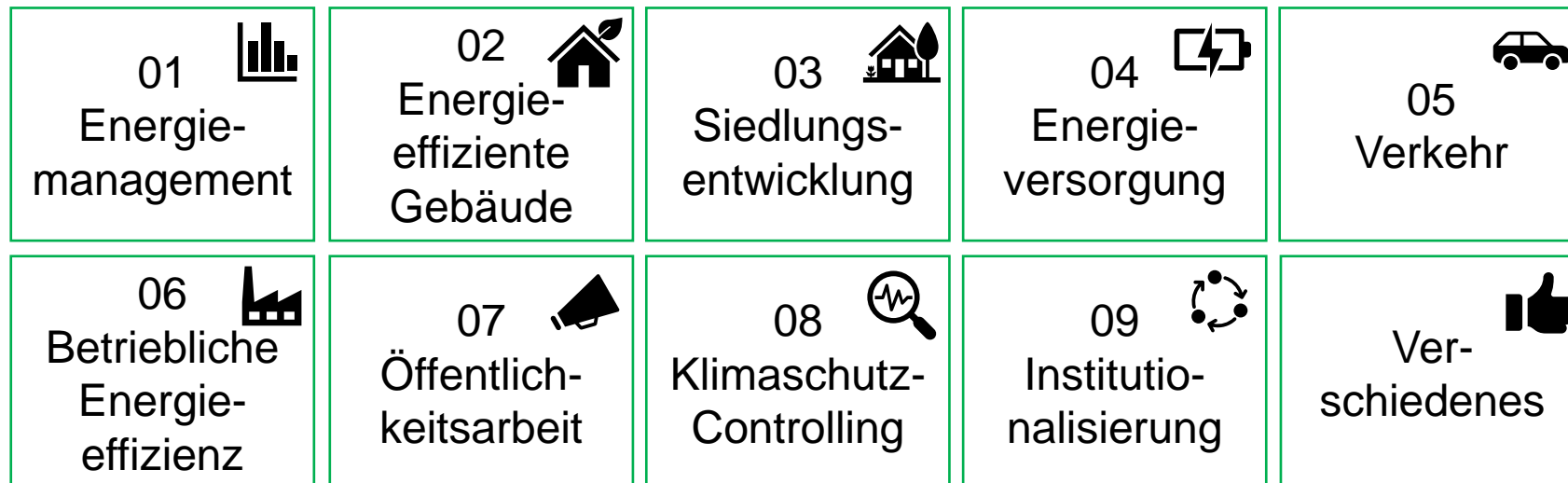
# Bericht zum Klimaschutz in der Gemeinde Westhausen

Vorstellung durch Klimaschutzmanagerin Verena Mischo

Oktober 2023

# Inhalt

- **Entwicklung**
  - **Energiebericht Gebäude 2022 EnBW (Vorstellung durch Heiko Kelnberger)**
- **Kommunaler Klimaschutz**
- **Klimaschutzkonzept – Handlungsbereiche**





### Die Klimakrise

Treibhausfaktoren, Energieerzeugung, Klimarisiko

Wirkungskette

### Mitreden können

Begriffe rund um das Thema Klimaschutz

Emissionsentwicklung & Klimaschutzziele

Wichtige weltweite Entwicklung der CO<sub>2</sub>-Emissionen mit möglichen Klimaschutzszenarien

Klimaschutzziele global bis regional (ggü. 1990)

UN -20% ✓ -65% 2050  
EU -20% ✓ -65% 2050  
DE -40% ✓ -65% 2045  
BW -25% ✓ -65% 2040

Entwicklung der Treibhausgas-Emissionen in Baden-Württemberg seit 1990

### Förderprogramme & Wettbewerbe

Wettbewerbe für Energieeffizienz

Rechtliche Rahmenbedingungen

Einige Übersichten über die wichtigsten Punkte

Wettbewerbe

### Instrumente & Maßnahmen

Struktur und Ansatzpunkte

SACHARBEIT

ANALYSE

ERSTINFORMATION

Akteure (m/w/d)

Regierungsgebäude

Nicht-Regierungsgebäude

Zivilgesellschaft / Privat

### Öffentlichkeitsarbeit

Instrumente der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Wichtigste Tätigkeiten

Struktur und Ansatzpunkte

SACHARBEIT

ANALYSE

ERSTINFORMATION

Akteure (m/w/d)

Regierungsgebäude

Nicht-Regierungsgebäude

Zivilgesellschaft / Privat

### Energiemanagement

Energiemanagement für KEM

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Gebäude

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Schulen

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Stadtentwicklungsplanung

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Kommunale Wärmeplanung

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Contracting

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Haushalte

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Klimaneutrale Kommunalverwaltung

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Gewerbe, Handel, Dienstleistungen & Industrie

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Mobilität & Verkehr

Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation

### Energieversorgung

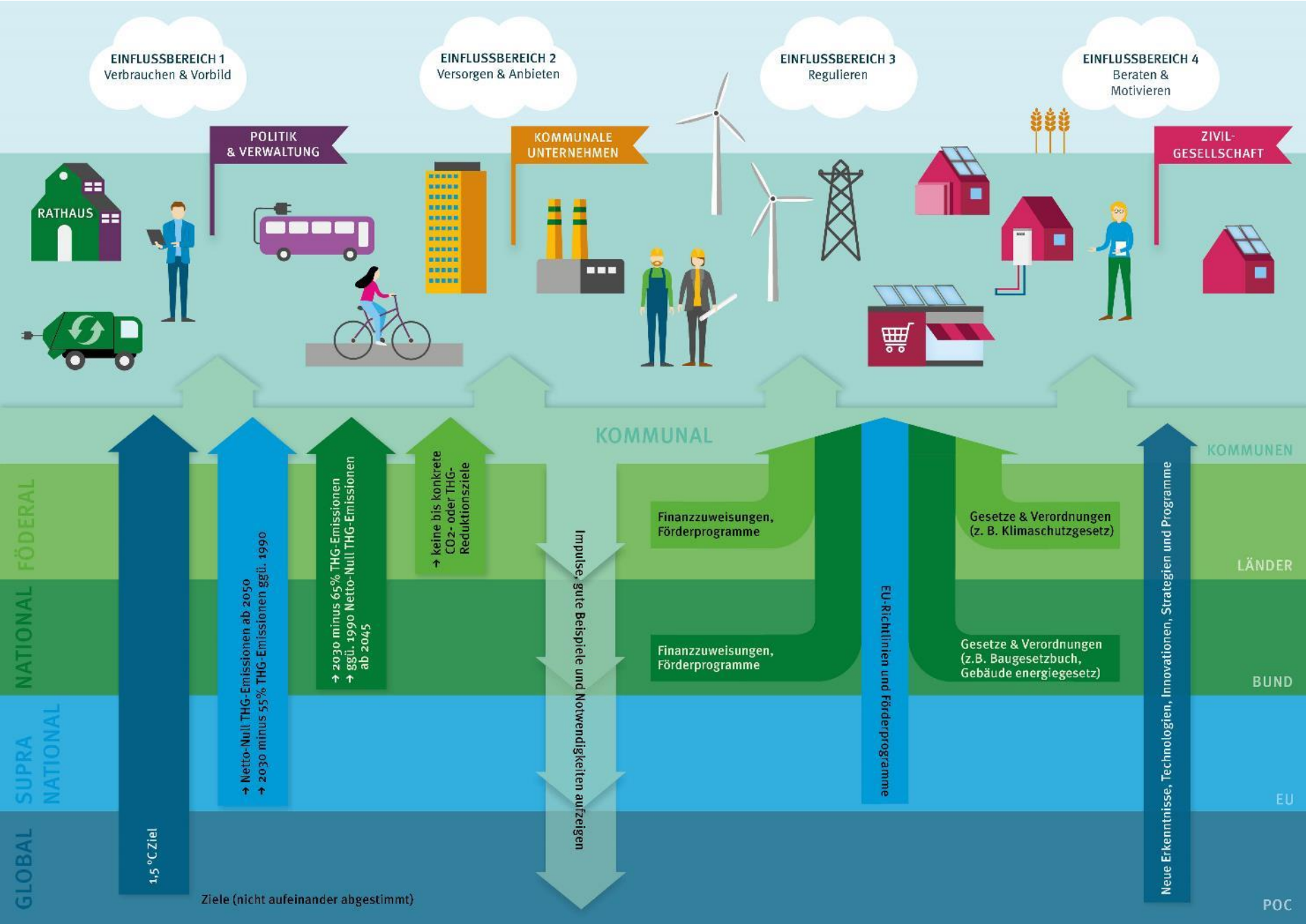
Handlungsplan

1. Zielsetzung

2. Maßnahmen

3. Umsetzung

4. Evaluation



Quelle:  
 Die Rolle der Kommunen im Klimaschutz (ifeu / suwadesign)  
<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/klimaschutz-energiepolitik-in-deutschland/kommunaler-klimaschutz#Rolle>



Legende Maßnahmen:  
bereits umgesetzt/vorhanden  
in Umsetzung/Planung  
noch ausstehend  
definierte Priorität 0 - 4 im KSK

## 01.1 Verbesserung Verbrauchserfassung und Kontrolle Prio 0

## 01.2 Optimierung Energiemanagement/ Betriebsführung Prio 0

- seit 2021: jährliche Datenerfassung verpflichtend für Kommunen in elektronischer Datenbank kom.EMS zum 30.06.
- Einführung Gebäude- und aufbauendes Energiemanagement → Aktuell Projekt „Smart Westhausen“ – Sensorik und Energiemanagement mit Geo Data / KI-P zunächst anhand ausgewählter Gebäude/Objekte
- Kommunalvertrag EnBW 2022 – 2025: Grünstrom mit Qualität Wasserkraft Deutschland

## 01.5 Schwachstellenanalyse der eigenen Liegenschaften Prio 0

## 01.6 Energetische Sanierung der eigenen Liegenschaften Prio 0

- Freibad – Beauftragung Planungsbüro für Energiestudie
- Turnhalle Lippach – Energetische Sanierung Eingangsbereich
- Propsteischule und Rathaus – (weitere) Umstellung Beleuchtung auf LED
- Kläranlage – Vorplanungen laufen



## 01.7 Nutzersensibilisierung in städtischen Gebäuden intensivieren Prio 0

- Nachhaltigkeits-AG an Propsteischule 2021/2022 - Unterstützung durch Klimaschutzmanagerin
- 2022 Unterrichtsstunden „Energie sparen, Energie clever nutzen“ in Klasse 6 und Einsatz Strommessgeräte
- Aktionen im Rahmen Ferienprogramm: 2022 Insektenhotel, 2023 Solargurkenglaslampe und Waldpädagogik (seit 2023 auch als Angebot in Kigas)
- Sensibilisierung/Bewusstsein Energiesparen durch Broschüren, Gemeindeblatt, Homepage mithilfe Energiespartipps, Veranstaltungshinweise



## 01.8 LED Straßenbeleuchtung Prio 0

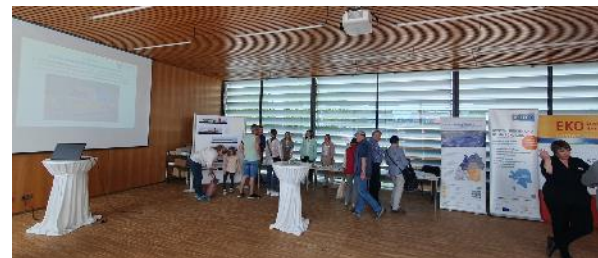
- Basis Bestandsaufnahme Frühjahr 2023 → weitere Umrüstung auf LED → Vorbereitung läuft, Umsetzung demnächst





## 02.1 Information und Öffentlichkeitsarbeit energieeffiziente Gebäude Prio 1

- Bewerbung kostenlose Energieberatung EnergieKompetenzOstalb e.V. (EKO) für Privatpersonen  
2021: Start ab Juli nach Corona → Beratungstermine jeden 1. Dienstag im Monat nachmittags → immer alle Termine vergeben!  
2022: Fortführung ab Februar → Termine immer ausgebucht, lange Wartezeit  
2023: weiterhin sehr hohe Nachfrage
- Info-Abend mit EKO online im November 2021 mit rund 20 Teilnehmenden
- Veranstaltung „Klimaschutz mach Ah!“ November 2022 mit 100 Teilnehmenden
- Kapfenburgmesse Mai 2023 mit Infostand EKO
- Energiemessgeräte zum Ausleihen



## 02.2 Entwicklung einer Sanierungsoffensive Prio 1

- Broschürenständer im Rathaus von Zukunft Altbau (seit September 2021)
- Hinweis in Bauherren-Wegweiser auf Homepage mit Links zu Neubau und Sanierung



## 03.1 Klimaschutz in der Gemeindeentwicklung Prio 1

- Energiebonus für energieeffiziente Bauweise Neubaugebiet Josefskapelle und Hinweis auf Möglichkeiten Energieberatung
- Baulückenkataster → regelmäßige Anschreiben an Eigentümer
- Bewusstsein und Berücksichtigung bei Projekten: Feuerwehrhaus, Ermöglichung Tiny Häuser, ...
- Überprüfung klimafreundliche Energieversorgung geplantes Gewerbegebiet A7
- Freiwillige kommunale Wärmeplanung → aktuell Vorbereitung der Ausschreibung



# 04 Energieversorgung

## 04.1 Solaroffensive Prio 1

- PV Offensive „4 gehen voran“ der Kommunen Neuler, Lauchheim, Rainau, Westhausen → PV-Tool <https://greenventory.azurewebsites.net/projects/63/71/map>
- Initiative weShare e.V.: PV Selbstbau und Aktion Balkonkraftwerke
- PV-Projekt Kiga Reichenbach mit Bürgerbeteiligung (Energiegenossenschaft Virngrund)
- Potentielles PV-Projekt A7 der EnBW ODR und ggfs. Bürgerenergie-Gesellschaft
- Marktstammdatenregister Entwicklung:  
Juli 2021: 394 Anlagen, 8.366 kWp | Oktober 2023: 595 Anlagen, 10.512 kWp Brutto-Leistung



# Klimaschutzkonzept

## 05 Verkehr (& Mobilität)



### 05.1 Verbesserung Rad-Infrastruktur Prio 2

- Wiederholte Teilnahme Stadtradeln seit 2021
- Erfahrungen Testphase Radweg Westerhofen Mai bis Okt. 2022
- Aktuell: Rad- und Fußverkehrskonzept sowie Schulwegeplan durch Planungsbüro RV-K

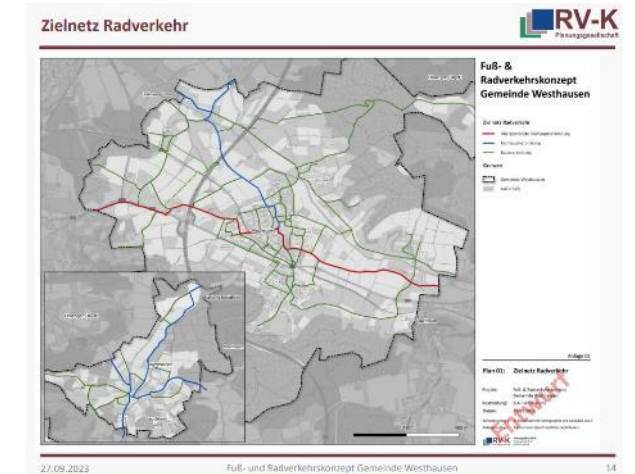


### 05.2 Energieeffizienter Fuhrpark der Gemeinde Prio 3

- Prüfung E-Mobilität bei Neuanschaffungen, wenn praktikabel
- Nutzung (E-) Bike-Leasing für Mitarbeitende wird eingeführt → aktuell laufen Vorbereitungen

### 05.4 Ladestationen für Elektromobilität Prio 4

- Bestehende E-Ladesäulen: Rathaus, Schnelllader Netto, Lidl → geplant: Bahnhof Carsharing → Meldung weiterer möglicher Standorte über FlächenTOOL
- E-Bike-Ladestation ChargerCube (Turn- und Festhalle) und seit 2022 dort auch Reparatursäule



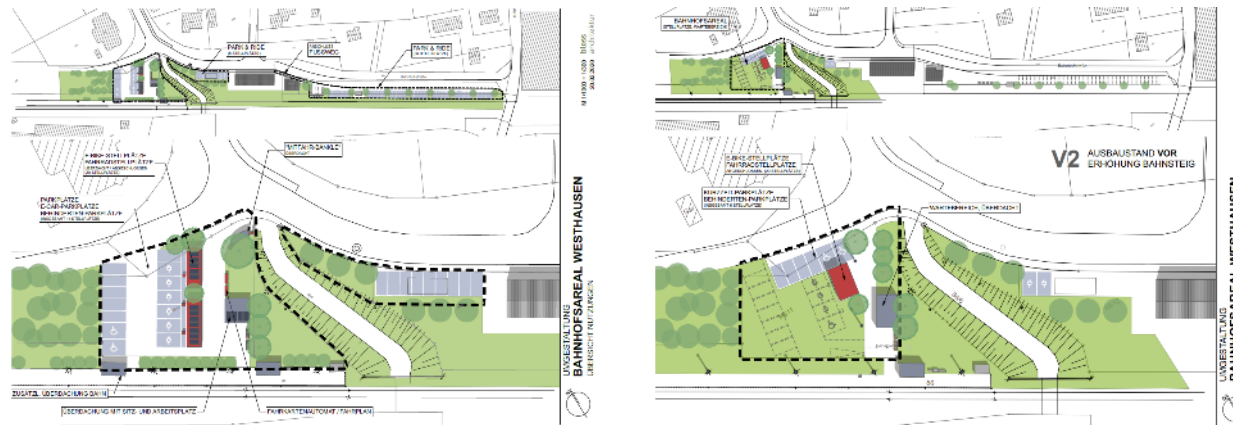


# Klimaschutzkonzept 05 Verkehr (& Mobilität)



## 05.5 Kontinuierliche Optimierung des ÖPNV Prio 4

- Grundversorgung durch Bahn- und Buslinien, Bürgerrufauto Wim
- StadtLandBus → Rufbus abends ab 20 Uhr und Wochenende ab 18 Uhr (1 Euro/Strecke)
- E-Lastenräder Westhausener Gerätering - weShare e.V. [www.westhausens-raedle.de](http://www.westhausens-raedle.de)
- Umsetzung Mitfahrbänkle 2022
- Mitfahrplattform PENDLA seit Februar 2022 <https://westhausen.pendla.com/de>
- Im Austausch mit Bereich Nachhaltige Mobilität Landratsamt Ostalbkreis zu den Mobilitätsthemen
- Einführung Carsharing deer (Standort Ladesäule und Auto am Bahnhof geplant)
- Umgestaltung Bahnhofsareal: Programmanmeldung LGVFG Herbst 2022, Info Aufnahme Frühjahr 2023  
Aktuell in Kontakt mit DB → Fokus: Schaffung Radabstellmöglichkeiten (Anlehnbügel und Fahrradboxen)



# Klimaschutzkonzept

## 06 Betriebliche Energieeffizienz



### 06.1 Betriebliche Energieeffizienz Prio 2

- Kontakt zur Kompetenzstelle Ressourceneffizienz Ostwürttemberg (KEFF+)

→ Kostenfreier und neutraler Ressourceneffizienz-Check für KMUs [www.keffplus-bw.de/de/ostwuerttemberg](http://www.keffplus-bw.de/de/ostwuerttemberg)



Kompetenzstelle Ressourceneffizienz Ostwürttemberg

### 06.2 Betriebliche PV-Anlagen Prio 3

- Geplant: Veranstaltung KEFF+ und PV Netzwerk für Unternehmen/Gewerbetreibende Herbst 2023 / Frühjahr 2024

# 07 Öffentlichkeitsarbeit



### 07.1 Internetseite zum Klimaschutz Prio 1

- im weiteren Aufbau unter [www.westhausen.de/klimaschutz/klima-energie/](http://www.westhausen.de/klimaschutz/klima-energie/)

### 07.3 Presseveröffentlichungen Prio 1

### 07.4 Öffentlichkeitsarbeit Klimaschutz Prio 1

- parallel zu Maßnahmen und Aktionen
- Januar 2022: Bericht Klimaschutz in Gemeindeblatt und Zeitung
- Ergebnisse OstalbCheck SchwäPo → Klimaschutz 7,4 (von 10)



# Klimaschutzkonzept

## 08 Klimaschutz-Controlling



### 08.1 Jährlicher Energiebericht Prio 0

- durch EnBW (seit Jahr 2006) und Vorstellung im Gemeinderat | zusätzlich Meldung kom.EMS verpflichtend

### 08.2 Jährlicher Klimaschutzbericht Prio 1

- Einstieg mit Bericht Klimaschutz 2021 und 2023

### 08.3 Energie- und CO2-Bilanz Prio 1

- Als Ergebnis aus Tool BICO2BW



# 09 Institutionalisierung



### 09.1 Erstellung eines Klimaschutzleitbildes Prio 2

- Klimaschutz-Konzept als Leitfaden

### 09.6 Beratung von Klimaschutz-Themen im Gemeinderat Prio 2

- Unterstützende Erklärung zum Klimaschutz-Pakt Juli 2021

### 09.7 Erfahrungsaustausch mit Nachbarkommunen und Landkreis zum Thema Klimaschutz Prio 3

- Teilnahme KEA-Netzwerktreffen, Austausch andere KSM, Kontakt zu Hochschule Aalen (PV-Netzwerk, KEFF+ OW, Wärmeplanung), LRA Ostalbkreis, EKO

### 09.10 Nachhaltige Beschaffung Prio 2



# Verschiedenes



- Bücherschränke „Wib“ und Brunnengasse
- Waldpädagogik – Angebot in Kindergärten
- Streuobst-Ernteaktion „Gelbe Bänder“
- Kreisputzete für „Saubere Ostalb“ → Beteiligung Vereine sowie Propsteischule

