



LUDWIGSBURG

# **Stadtteilausschuss Innenstadt – Klimaneutralitätskonzept**

Dienstag, 02.Mai 2023

# Klimaneutralitätskonzept

Warum Klimaschutz? Umweltrisiken zunehmend größtes Risiko für die Gesellschaft



**TOP 10**  
Risiken für  
Unternehmen und  
Gesellschaft

## in 2 Jahren

Lebenshaltungskostenkrise  
**Naturkatastrophen & Extremwetter-Ereignisse**  
 Geopolitische Konfrontationen  
**Versagen bei der Eindämmung des Klimawandels**  
 Erosion des sozialen Zusammenhalts und zunehmende gesellschaftliche Polarisierung  
**Umweltschäden großen Ausmaßes**  
**Mangelnde Anpassung an den Klimawandel**  
 Weitverbreitete Cyber-Kriminalität & fehlender Cyber-Sicherheit  
**Krise der natürlichen Ressourcen**  
 Massive unfreiwillige Migration

## In 10 Jahren

**Versagen bei der Eindämmung des Klimawandels**  
**Mangelnde Anpassung an den Klimawandel**  
**Naturkatastrophen & Extremwetter-Ereignisse**  
**Biodiversitätsverlust & Zusammenbrechen des Ökosystems**  
 Massive unfreiwillige Migration  
**Krise der natürlichen Ressourcen**  
 Erosion des sozialen Zusammenhalts und zunehmende gesellschaftliche Polarisierung  
 Weitverbreitete Cyber-Kriminalität & fehlender Cyber-Sicherheit  
 Geopolitische Konfrontationen  
**Umweltschäden großen Ausmaßes**





# Globale und nationale Zielvorgaben

## Pariser Klimaziel

Erderwärmung auf deutlich unter 2°C gegenüber vorindustriellem Niveau begrenzen

Rechtsverbindliche Klimaschutzvereinbarung

## Nationale Klimaschutzziele (KSG) **Netto-Null Treibhausgasemissionen bis 2045**

THG-Emissionen kontinuierlich abzusenken

Nach 2050 negative THG-Emissionen

## Ziele des Landes (KSG-BW) **Netto-Null Treibhausgasemissionen bis 2040**

Verpflichtung der öffentlichen Hand insbesondere durch Energieeinsparung, effiziente Bereitstellung, Umwandlung, Nutzung und Speicherung von Energie sowie Nutzung erneuerbarer Energien



# Ludwigsburgs ambitioniertes Zieljahr: 2035

Pariser Klimaziel

Erderwärmung  
auf deutlich  
unter 2°C  
gegenüber  
industrielle  
Niveau  
begrenzen

Rechts-  
verbindliche  
Klimaschutz-  
vereinbarung



Klimaschutzziele (KSG)  
Treibhausgasemissionen bis 2045

Ziele des Landes (KSG/LW)  
Netto-Null Treibhausgasemissionen bis 2040



**Große  
Herausforderung  
für Ludwigsburg!**

# Fragestellungen des Klimaneutralitätskonzepts

Wie erreichen wir die Klimaneutralität in den verschiedenen Handlungsfeldern?



## Klimavorbildliche Verwaltung

- Wo können wir aktiv werden?
- Wo geben wir Strukturen vor?
- Was können Mitarbeitende tun?
- Befinden wir uns auf dem richtigen Weg?

## Klimaschutz in der Stadtgesellschaft

- Wo können private Haushalte und Unternehmen aktiv werden?
- Wie können die Emissionen im Sektor Mobilität reduziert werden?
- Welche Sensibilisierungsmaßnahmen sind notwendig?

## Unabhängige und nachhaltige Energieversorgung

- Welche Energieeffizienzmaßnahmen sind notwendig?
- Wie kann die Umstellung auf erneuerbare Energien funktionieren?
- Welche Innovationen sind dafür notwendig?

# Maßnahmen des Klimaneutralitätskonzepts

Auszug aus dem Maßnahmenkatalog



## Klimavorbildliche Verwaltung

- Internes Personal plant, saniert und pflegt eigene Anlagen und Gebäude
- Stadt schafft kommunale **Strukturen** für Energie- und Wärmewende

## Klimaschutz in der Stadtgesellschaft

- Kommunales Förderprogramm **KlimaBonus**
- Kontinuierliche Verbesserung und Beschleunigung des **ÖPNV**
- Einbindung **Ehrenamtlicher** in Klimaschutzaktivitäten

## Unabhängige und nachhaltige Energieversorgung

- Konsequente Umsetzung der Ergebnisse der **Wärmeplanung**
- Ablösung der Gasverteilnetze bis 2033
- Ausweitung **Sanierungsmanagement**, Ressourcenaufbau, Beratungskapazität

# Fokus auf den großen Hebeln

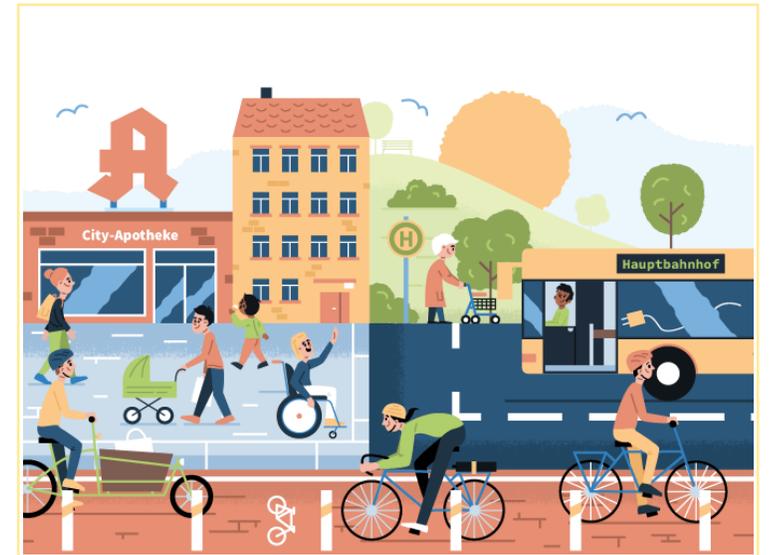
## Energie- u. Wärmewende



## Energieeffizienz



## Mobilitätswende



Quellen: SWLB; [https://mobilitaetswende-bw.de/wp-content/uploads/2021/06/20210406-nabu-keyvisual-b\\_\\_ndnis-sozialvertr\\_\\_gliche-mobilit\\_\\_tswende-elisabeth-deim\\_680x453.png](https://mobilitaetswende-bw.de/wp-content/uploads/2021/06/20210406-nabu-keyvisual-b__ndnis-sozialvertr__gliche-mobilit__tswende-elisabeth-deim_680x453.png)



# Herausforderungen und Chancen

## Herausforderungen

- **Hohe Kosten:**  
durch Sanierungen und Umstellung auf Erneuerbare Energien, zum Beispiel Umbau der Wärmeversorgung
- **Rahmenbedingungen durch EU, Bund und Land**  
> müssen angepasst werden

## Chancen

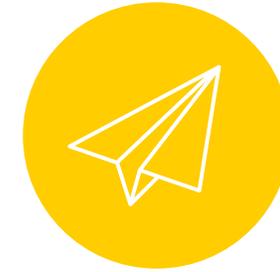
- **Höhere Kosten in der Zukunft vermeiden**  
zukünftige Kostensteigerung für Baustoffe, Energie und Fachpersonal erwartet
- **Regionale Wertschöpfung**  
Mittelabfluss durch fossile Importe reduzieren



Unterstützung durch  
Auszeichnung im  
Wettbewerb für  
Vorreiter-Kommunen

Unterstützung vom  
Land in Höhe von  
**2 Mio. €**

# Kommen Sie bei Fragen, Ideen und Anregungen gerne auf uns zu!



[klima@ludwigsburg.de](mailto:klima@ludwigsburg.de)



**Steffen Weeber**  
Leitung

**Charlotte Klose**  
Koordination Klimaanpassung

**Florence Zirn**  
Team Assistenz

**Andrea Kufferath-Sieberin**  
Öffentlichkeitsarbeit

**Lena Völlinger**  
Koordination Klimaschutz

**Steffen Märkle**  
Quartierskonzepte,  
Sanierungsmanagement,  
Wärmeplanung