

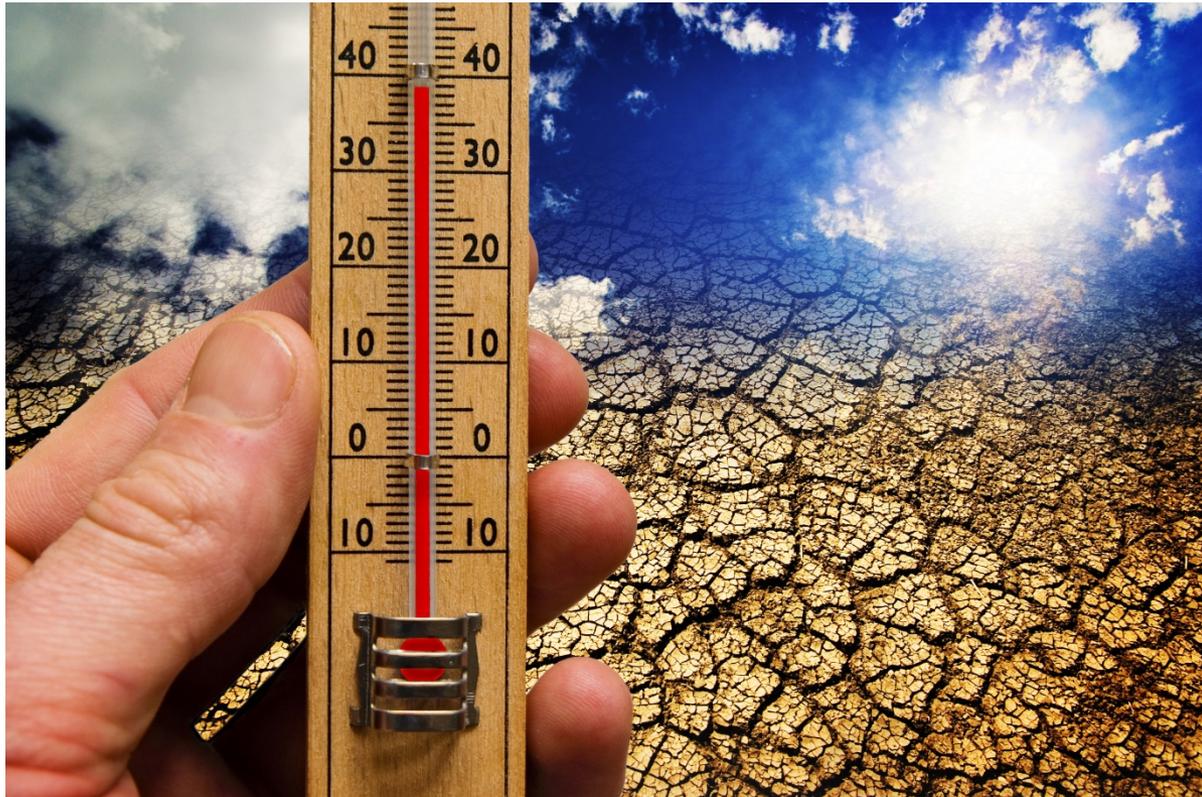


LUDWIGSBURG

# **Einbringung Vorlage 023/19: Weiterentwicklung Themenfeld und Masterplan Energie**



LUDWIGSBURG





LUDWIGSBURG





LUDWIGSBURG

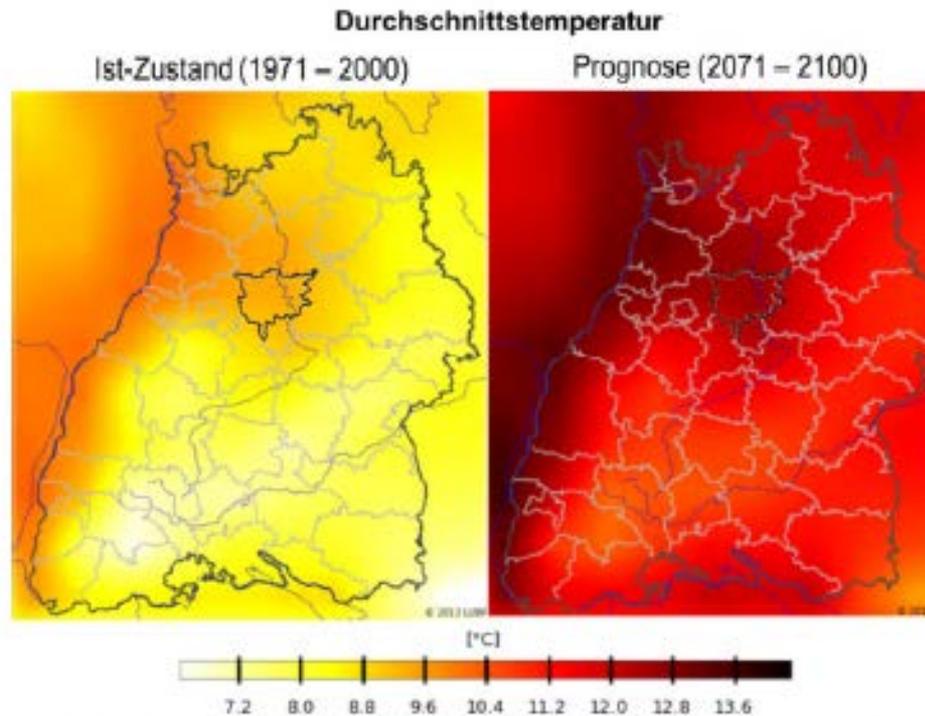


Abbildung 4 - Anstieg der Durchschnittstemperatur in Baden-Württemberg bzw. im Landkreis Ludwigsburg (Median-Werte der Klimamodellierungen, Quelle: LUBW 2013)



LUDWIGSBURG

# Temperatur

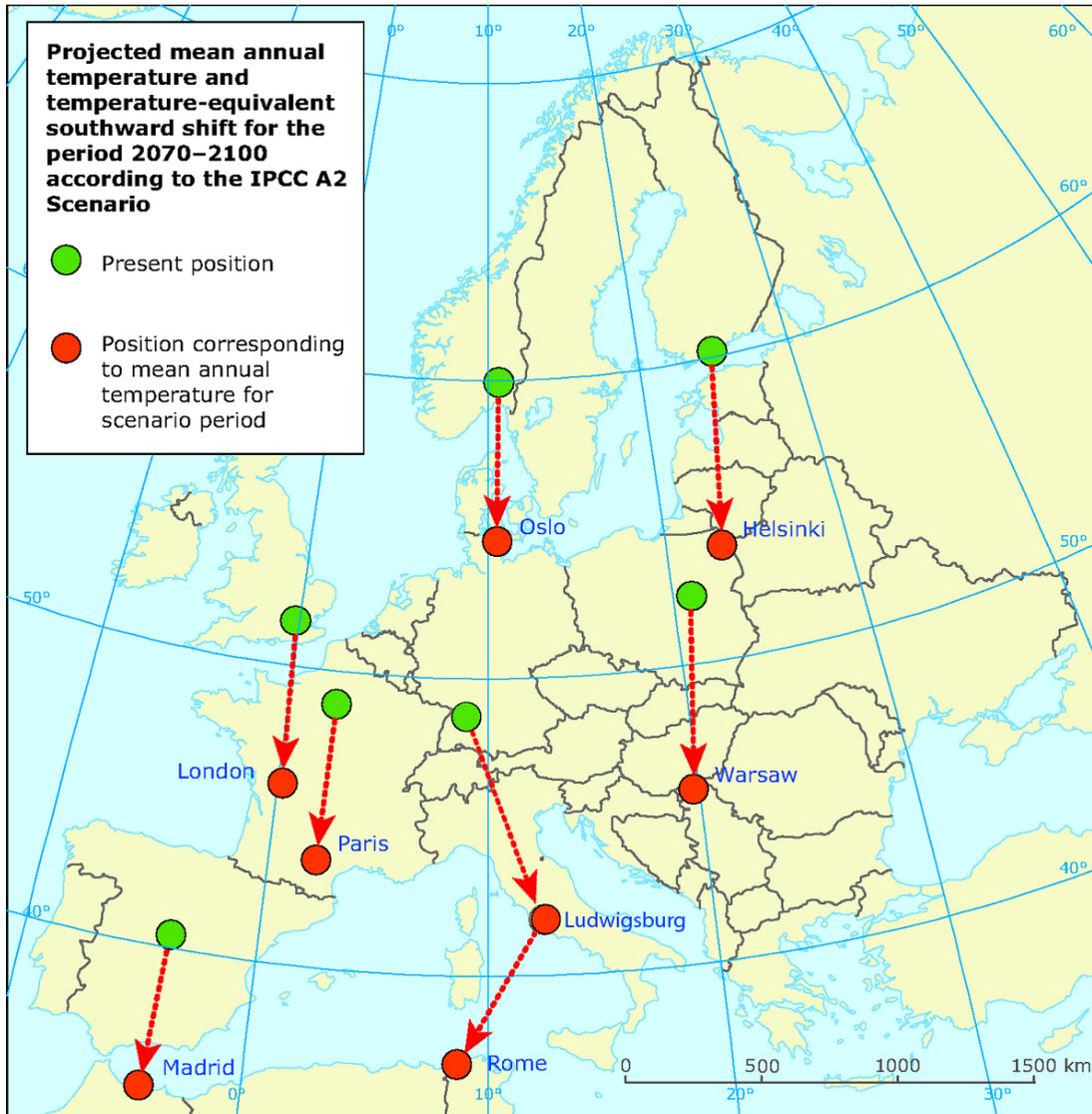
	1971 - 2000	2021 - 2050	2071 - 2100
<b>Mittlere Temperatur</b>	9 °C	10 °C	12°C
<b>Heiße Tage</b> (Temperaturmaximum mind. 30 °C)	8 Tage	12 Tage	30 Tage
<b>Vegetationsperiode</b>	-	5 Tage früher als heute	13 Tage früher als heute
<b>Frosttage</b> (Temperaturminimum unter 0°C)	60 Tage	45 Tage	30 Tage

Quelle: Regionale Klimaprognosen LUBW 2010 und 2013, Daten für Ludwigsburg

**→ Es wird mit Sicherheit deutlich wärmer!**



# LUDWIGSBURG



Quelle: EEA, verändert



LUDWIGSBURG

# Sommer 2018



Rekord-Sommer



## Hitze-Hammer in Deutschland



Quelle: Prof. Baumüller

Deutscher Wetterdienst

**So heiß und trocken war es von April bis Juli noch nie**

Quelle: Spiegel online

1. August 2018, 11:03 Uhr Heißer Sommer

## Extrem ist das neue Normal

Quelle: süddeutsche.de

## Deutschland läuft heiß

Quelle: Stuttgarter Zeitung



LUDWIGSBURG

# Klimaschutz- und Energiekonzept

- Langfristiges Ziel: Klimaneutralität bis 2050, d.h. max. 2 Tonnen pro Kopf und Jahr CO<sub>2</sub> zu emittieren – Beitrag zur Erreichung der Ziele des Pariser Klimaabkommens
- Derzeit:  
Fortschreibung des Klimaschutz- und Energiekonzeptes

Meilensteine

2019

Januar

Februar

März

April

Mai

Juni

Juli

August

September

Prozess-  
abschnitte

Evaluation,  
Szenarientwicklung und  
Maßnahmenentwicklung

25.03.2019  
Werkstattge  
spräch

Mitte Mai  
2019  
Vorlage  
Entwurf  
iKEK

Rücksprache  
mit FB und  
Akteuren

18.07.  
MTU

23.07. SHL

24.07. GR

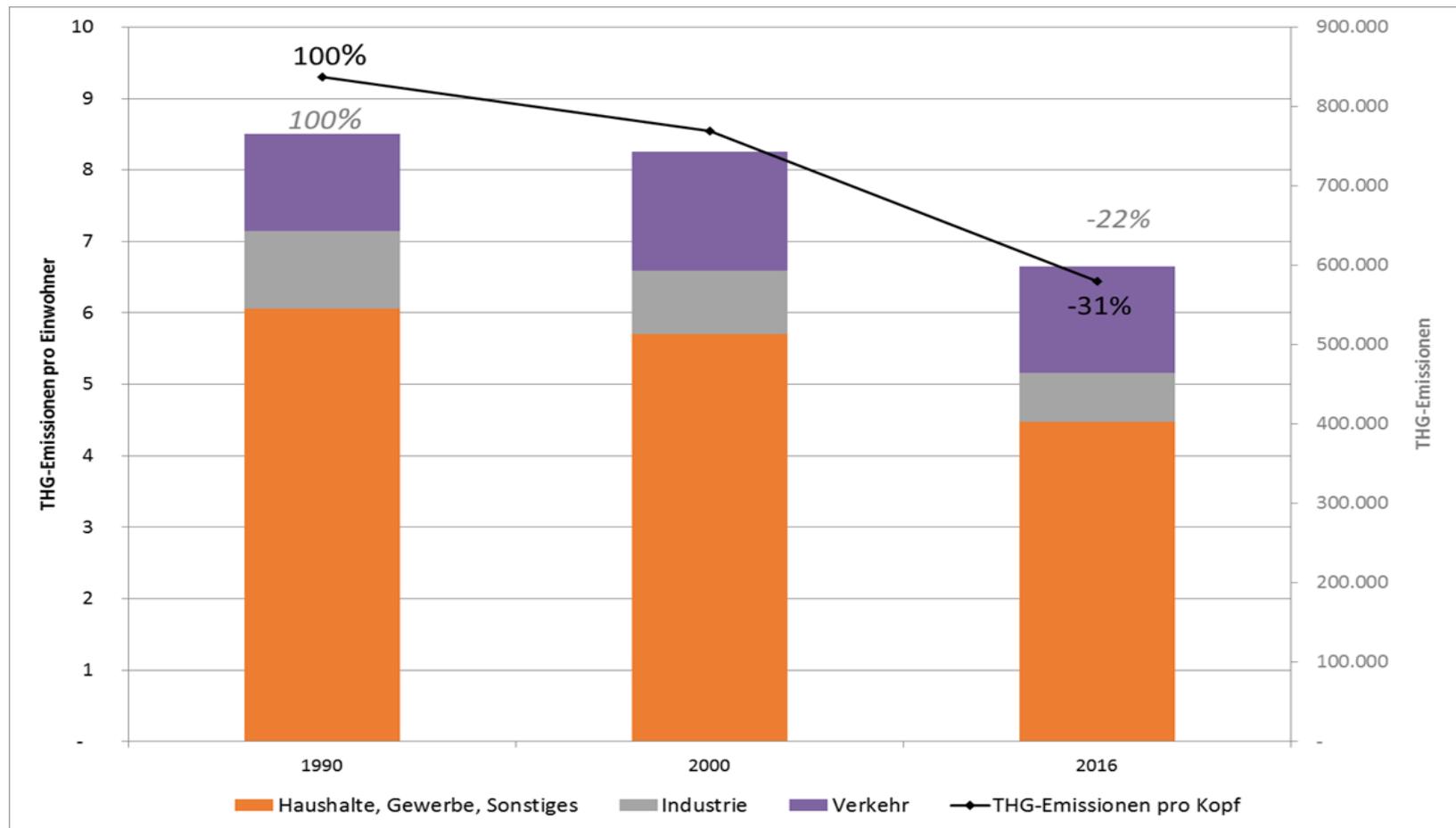
Ausarbeitung der des  
Umsetzungsplans und  
Fördermittelakquise





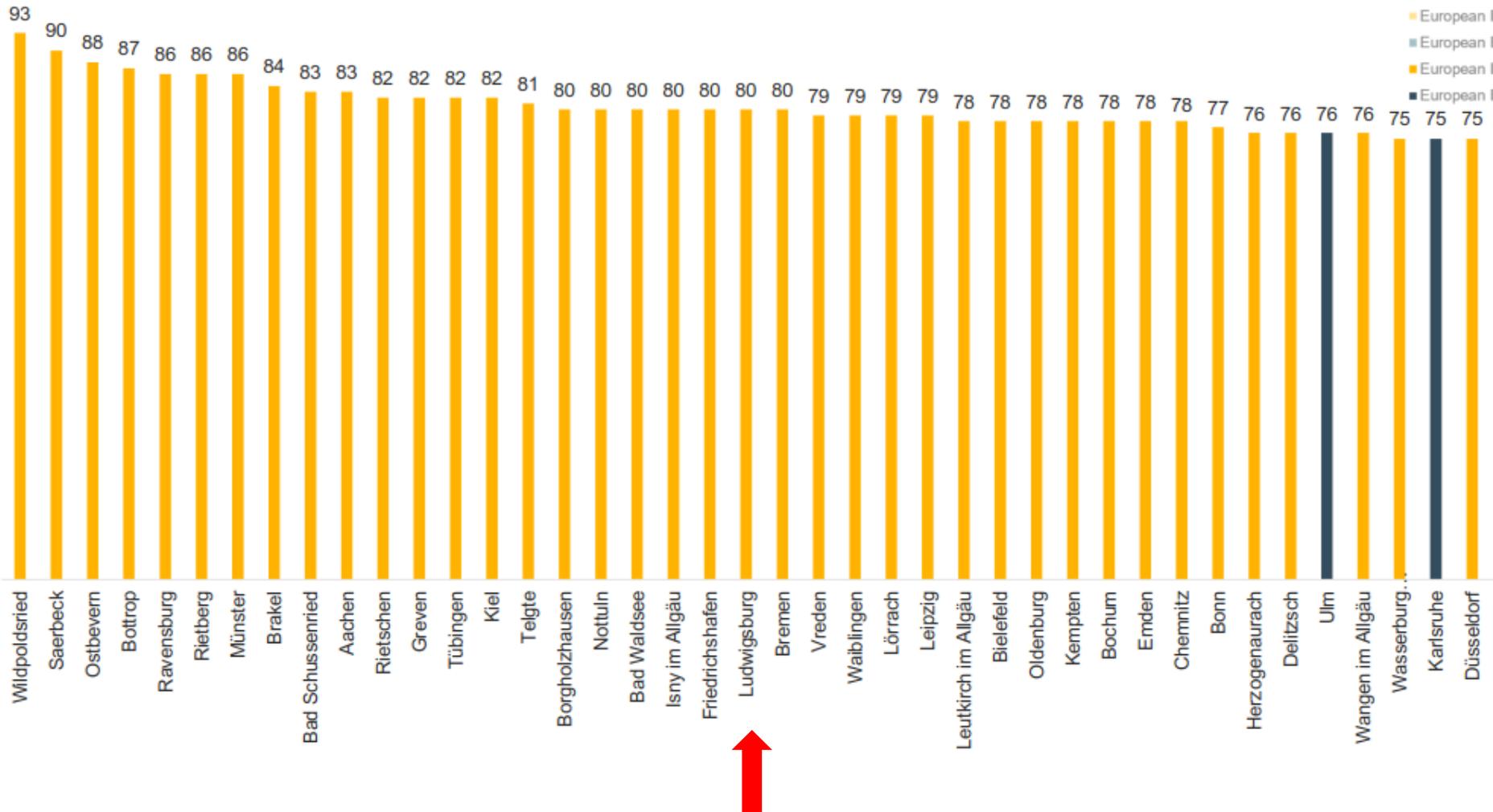
LUDWIGSBURG

# Vorläufiger Stand THG-Emissionen 1990 - 2016





# Benchmark Städte und Gemeinden 80,1% Rang 20





LUDWIGSBURG

# Aktivitäten des Deutscher Verband für Wohnungswesen, Städtebau und Raumordnung e.V.

- Das Alleinstellungsmerkmal des DV ist der interdisziplinäre Austausch, der verschiedene Interessen, Sektoren und staatliche Ebenen umfasst. Dies zeigt sich auch an den vielfältigen Mitgliedern und Partnern aus Politik und Verwaltung, Wirtschaft, Zivilgesellschaft und Wissenschaft.
- Werner Spec ist seit Ende 2016 Vorsitzender der AG Energie, Immobilien und Stadtentwicklung: Als Vorsitzender vertritt er die AG innerhalb des Verbandes sowie nach Außen (u.a. auf Veranstaltungen, fachpolitischen Diskussionen etc.). Er leitet die AG-Sitzungen und bringt maßgeblich Themen in die Arbeitsgruppe ein. Die Sitzungen finden zweimal im Jahr statt.



LUDWIGSBURG

# Aktivitäten des Deutschen Verband für Wohnungswesen, Städtebau und Raumordnung e.V.

- Verlängerung der Förderung für das Sanierungsmanagement im KfW-Programm 432 von 3 auf 5 Jahre
- Impulse für die Inhalte des zukünftigen KfW-Programms zur Digitalisierung für Kommunen
- Aufnahme des Quartiersaspekts in das Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- Planspiel zur Einführung einer Innenentwicklungsmaßnahme in das BauGB (2018)
- Impulse in der Debatte um mehr Gemeinwohlorientierung in der Baulandentwicklung (2018)

Im Bündnis für bezahlbares Wohnen und Bauen hat der DV maßgeblich an der Wohnbauoffensive des Bundes 2016 mitgewirkt:

- Bauland bereitstellen und Grundstücke der öffentlichen Hand verbilligt und nach Konzeptqualität vergeben
- Wohnsiedlungen nachverdichten, Brachflächen und Baulücken schließen
- Gemeinsam für mehr Akzeptanz in der Bevölkerung für Neubauvorhaben werben

Derzeit ist der DV die Geschäftsstelle der Baulandkommission der Bundesregierung.



LUDWIGSBURG



# Energieversorgung

- Holzheizkraftwerk
- Solarthermieanlage am Römerhügel
- Ausbau Fernwärmenetz 2013 – 2017: von ca. 9 auf ca. 20 km





LUDWIGSBURG

# Jugendengagement

- Initiative Fridays for Future

***“Why should I be studying for a future that soon may be no more, when no one is doing anything to save that future?”***

Greta Thunberg, 16-jährige Klima-Aktivistin im Streik

- Für das Projekt #machhaltigkeit erreichte das Mörike Gymnasium den 1. Platz im Klimaschutzpreis des Landkreises Ludwigsburg.



LUDWIGSBURG

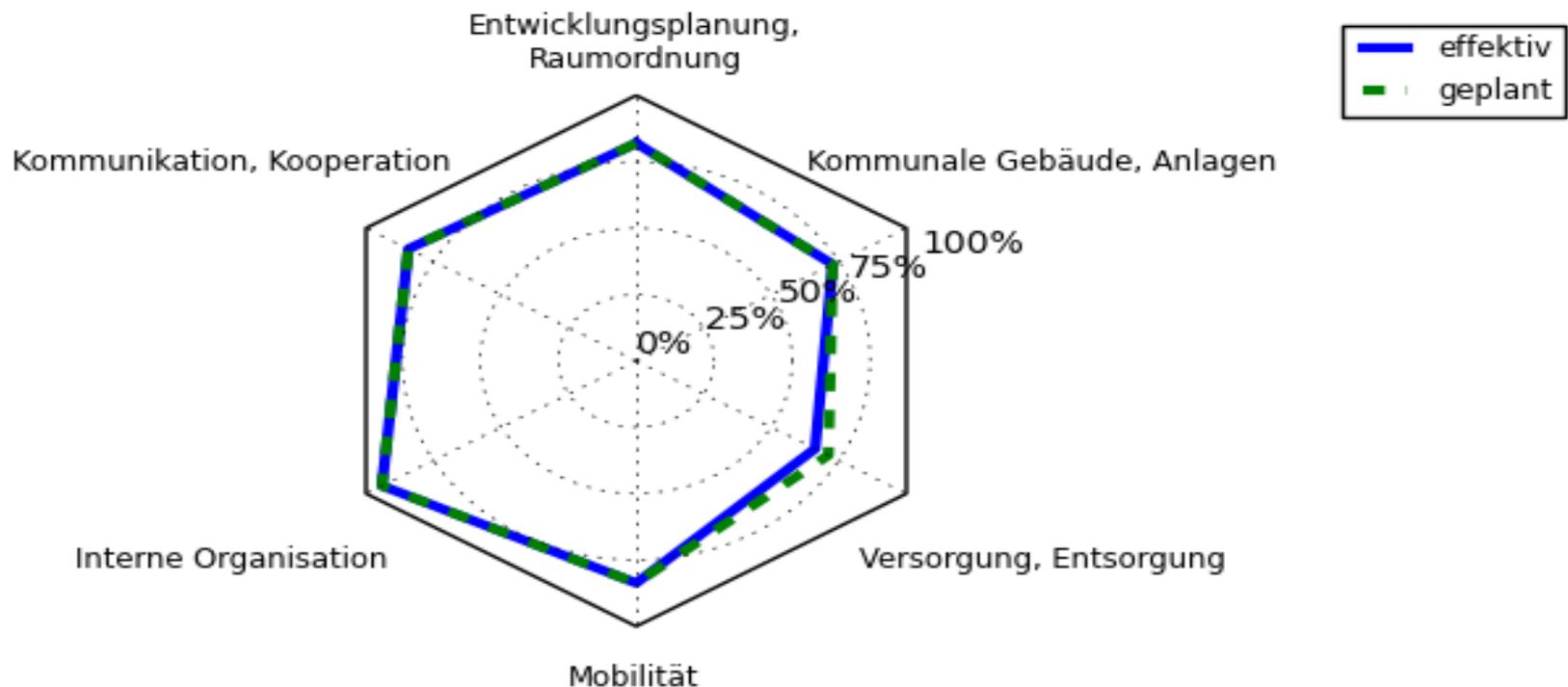
# **Ablauf Beratung Vorlage 023/19 – Weiterentwicklung Themenfeld Energie**

- 28.03.2019 – BTU
- 09.04.2019 – WKV
- 10.04.2019 - GR



LUDWIGSBURG

# eea-Wertungsübersicht





## eea: Projektideen für die nächsten 4 Jahre von Seiten der KEA

- Übergeordnete Kampagne zur Bürgermobilisierung
- Schulprojekte
- Eko-Life (enkeltauglicher Lebensstil)
- Bike-to-Work
- Wahrnehmungsspaziergänge



LUDWIGSBURG

AdobeStock\_Andreas\_Edelmann

AdobeStock\_Gina\_Sanders

AdobeStock\_meryll

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2012-08-19\\_10-14-02\\_Switzerland\\_Kanton\\_Graub%C3%BCnden\\_Morteratsch.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2012-08-19_10-14-02_Switzerland_Kanton_Graub%C3%BCnden_Morteratsch.jpg) (Hansueli Krapf)

<https://www.flickr.com/photos/dullhunk/14205015878/in/photolist-nDfqjS-6HhB8H-4x1GBV-2c6gs95-7rUFKH-dRwGEG-ASZMR-4xu7VP-7w8P47-gup8HA-dH6cqE->

[81JzLb-cjoQrW-CDjiEc-5oUvFu-9h1rJD-47wfep-dP5mGv-dNLA6V-brQtae-dQocTR-4FjKS9-dss3yq-g1EDcJ-81EsMc-bmW1BE-9Q8mvn-81JAH3-g9ZeGm-8367w1-533aY6-](https://www.flickr.com/photos/dullhunk/14205015878/in/photolist-nDfqjS-6HhB8H-4x1GBV-2c6gs95-7rUFKH-dRwGEG-ASZMR-4xu7VP-7w8P47-gup8HA-dH6cqE-81JzLb-cjoQrW-CDjiEc-5oUvFu-9h1rJD-47wfep-dP5mGv-dNLA6V-brQtae-dQocTR-4FjKS9-dss3yq-g1EDcJ-81EsMc-bmW1BE-9Q8mvn-81JAH3-g9ZeGm-8367w1-533aY6-)

[gfZVgz-81JCL1-b5iECZ-9Q8mvx-FRjYbp-gegcyN-6PpTck-gcQcDA-7Ghti2-ads6Cu-dPhQB7-7pWqqE-EJ5PV-ijbE3-6HvdwB-gcDvdo-adWep6-gjLizs-g9zdzk](https://www.flickr.com/photos/dullhunk/14205015878/in/photolist-nDfqjS-6HhB8H-4x1GBV-2c6gs95-7rUFKH-dRwGEG-ASZMR-4xu7VP-7w8P47-gup8HA-dH6cqE-81JzLb-cjoQrW-CDjiEc-5oUvFu-9h1rJD-47wfep-dP5mGv-dNLA6V-brQtae-dQocTR-4FjKS9-dss3yq-g1EDcJ-81EsMc-bmW1BE-9Q8mvn-81JAH3-g9ZeGm-8367w1-533aY6-gfZVgz-81JCL1-b5iECZ-9Q8mvx-FRjYbp-gegcyN-6PpTck-gcQcDA-7Ghti2-ads6Cu-dPhQB7-7pWqqE-EJ5PV-ijbE3-6HvdwB-gcDvdo-adWep6-gjLizs-g9zdzk) (CC BY 2.0)

<https://www.flickr.com/photos/jmenj/45308615021> (Jeanne Menjoulet)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aseler\\_Br%C3%BCcke.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aseler_Br%C3%BCcke.jpg) (CC BY-SA 4.0)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Buffalo\\_snow\\_storm14.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Buffalo_snow_storm14.jpg) (CC BY 2.5)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Edersee\\_Sperrmauermodell2018-6.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Edersee_Sperrmauermodell2018-6.jpg) (CC BY-SA 4.0)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:HageL\\_5cm.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:HageL_5cm.jpg) (Erik Christmann; CC BY-SA 3.0)

[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Datei:PleidelsheimerWiesentalHochwasser\\_2013-06a.jpg](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Datei:PleidelsheimerWiesentalHochwasser_2013-06a.jpg) (Muskslprozz; CC BY-SA 3.0)

<https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Trockenheit2018.jpg> (Mimikry11; CC BY-SA 3.0)

[images-assets.nasa.gov/video/GSFC\\_20190209\\_Temp\\_m13142\\_4th/GSFC\\_20190209\\_Temp\\_m13142\\_4th-orig.mp4](https://images-assets.nasa.gov/video/GSFC_20190209_Temp_m13142_4th/GSFC_20190209_Temp_m13142_4th-orig.mp4) (Video: NASA; CC0 – not copyrighted)

KEA, Fr. Wiest



LUDWIGSBURG

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**