

# Klimaschutz Teltow

## „Aktionsplan Klimaneutrales Teltow 2045“

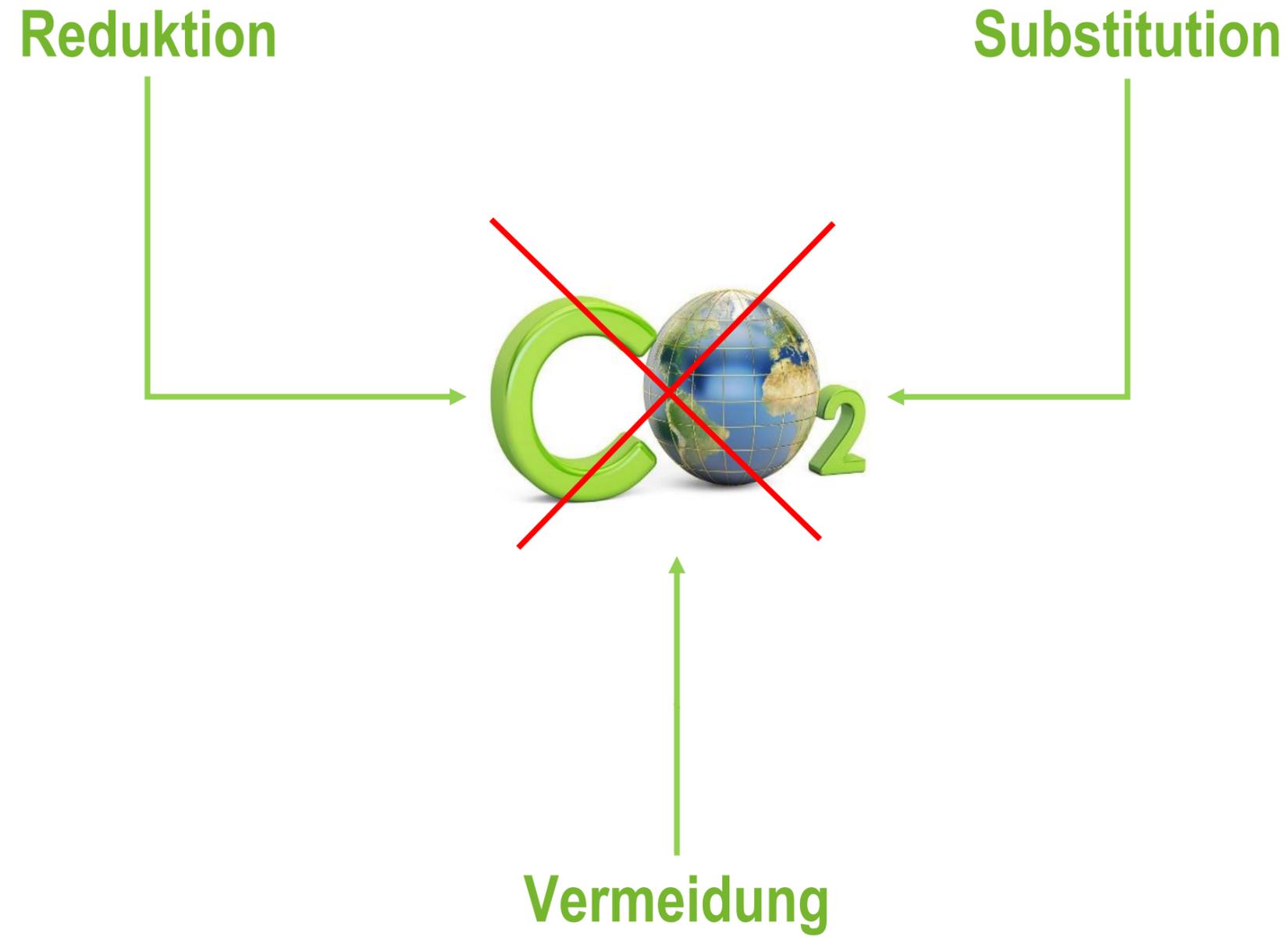
Oktober 2020 - April 2023

„Kommune im Wandel“ – Kommunaltrag 2023

18.04.2023



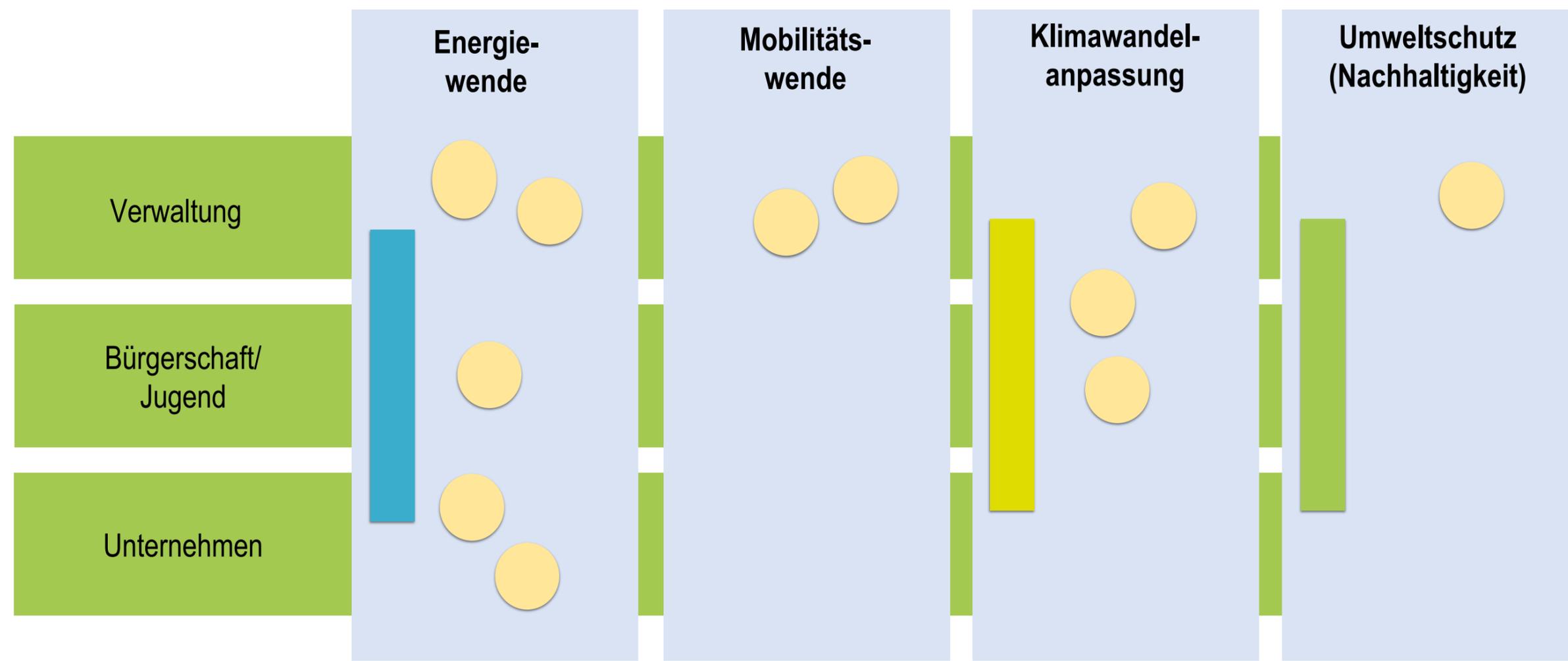
# Was bedeutet Klimaschutz?





# Identifikation – eigene Marke





Klimaneutralität ~~2050~~ 2045 (spätestens)



Das...

- größte
- wirtschaftlichste
- am schnellsten erreichbare

Potenzial zur CO<sub>2</sub>-Reduktion in Teltow.



**Ziele:** „Großer Schritt nach vorn, Nutzung Kostenvorteile, keine Konkurrenz zu PH“

**Phase 1:** Pilotprojekt - Klimaneutrales Rathaus Stadt Teltow

**Phase 2:** Konvoi - Kommunale Liegenschaften

**Phase 3:** Solar- und Gründachatlas Teltow mit Liste Solarteure B/BRB

**Phase 4:** Einzelveranstaltungen  
für private Haushalte und Unternehmen (Testimonials)

**Begleitend:** Aufbau und Pflege der Wertschöpfungskette  
Öffentlichkeitsarbeit durch Marketing-Kampagne

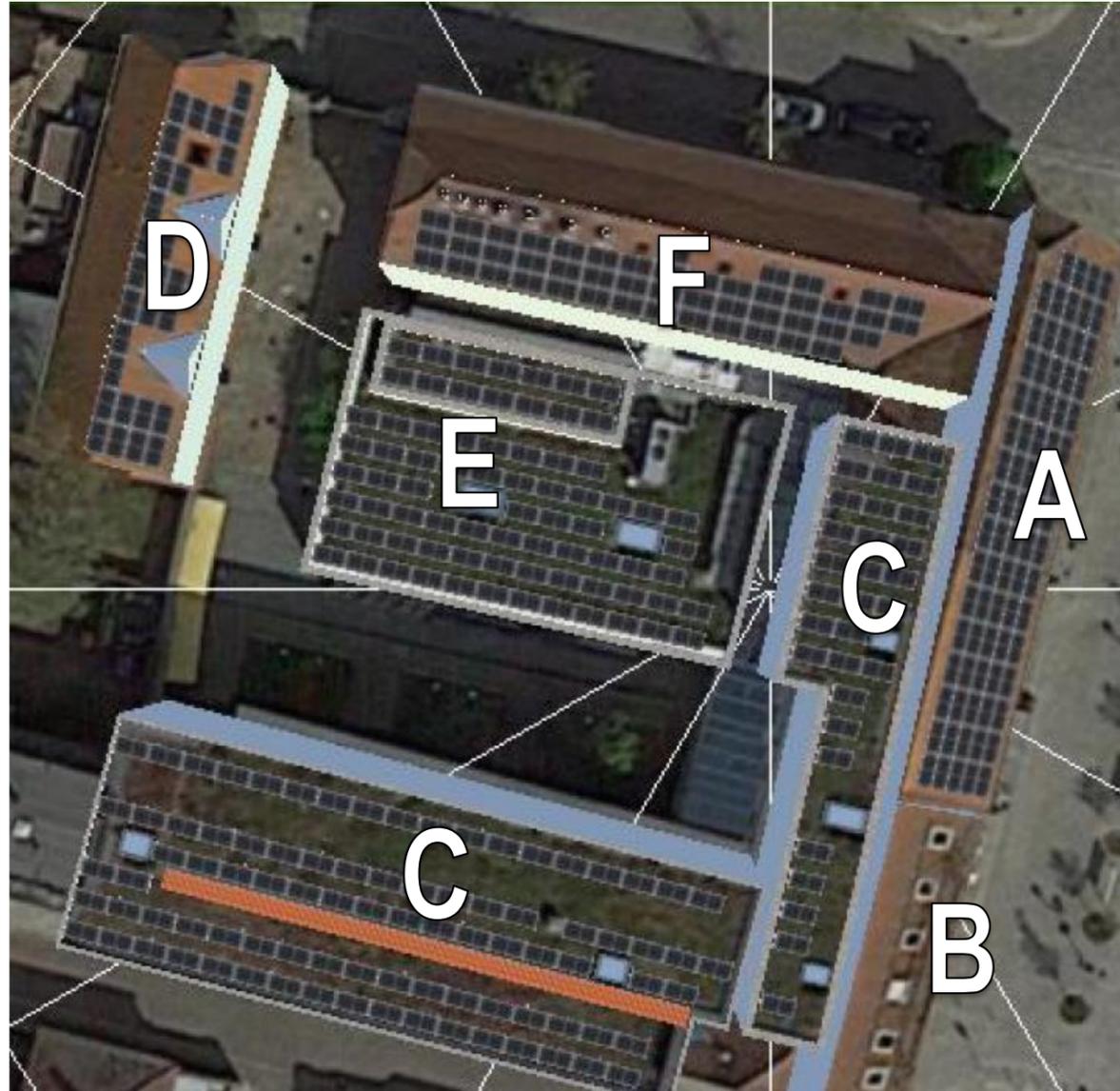


## Phase 1: Pilotprojekt – Klimaneutrales Rathaus



### Bereiche:

- Photovoltaik
- Umstellung Fuhrpark E-Mobility
- Beleuchtung
- WW/Heizung
- Abfallmanagement
- Aufbau kommunales Energiemanagement (KOMEmS)
- Kompensation unvermeidbarer Co2-Emissionen



## MAXIMAL Potential für PV

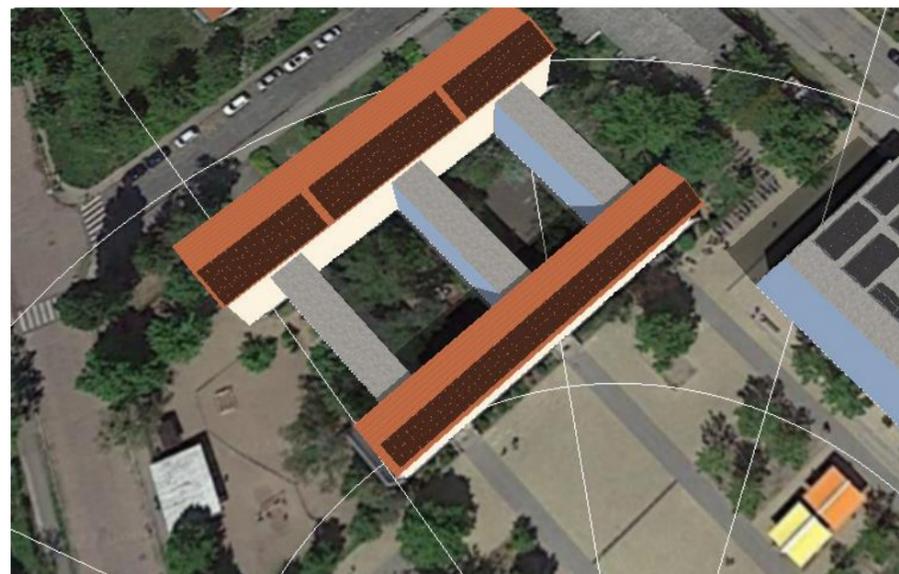
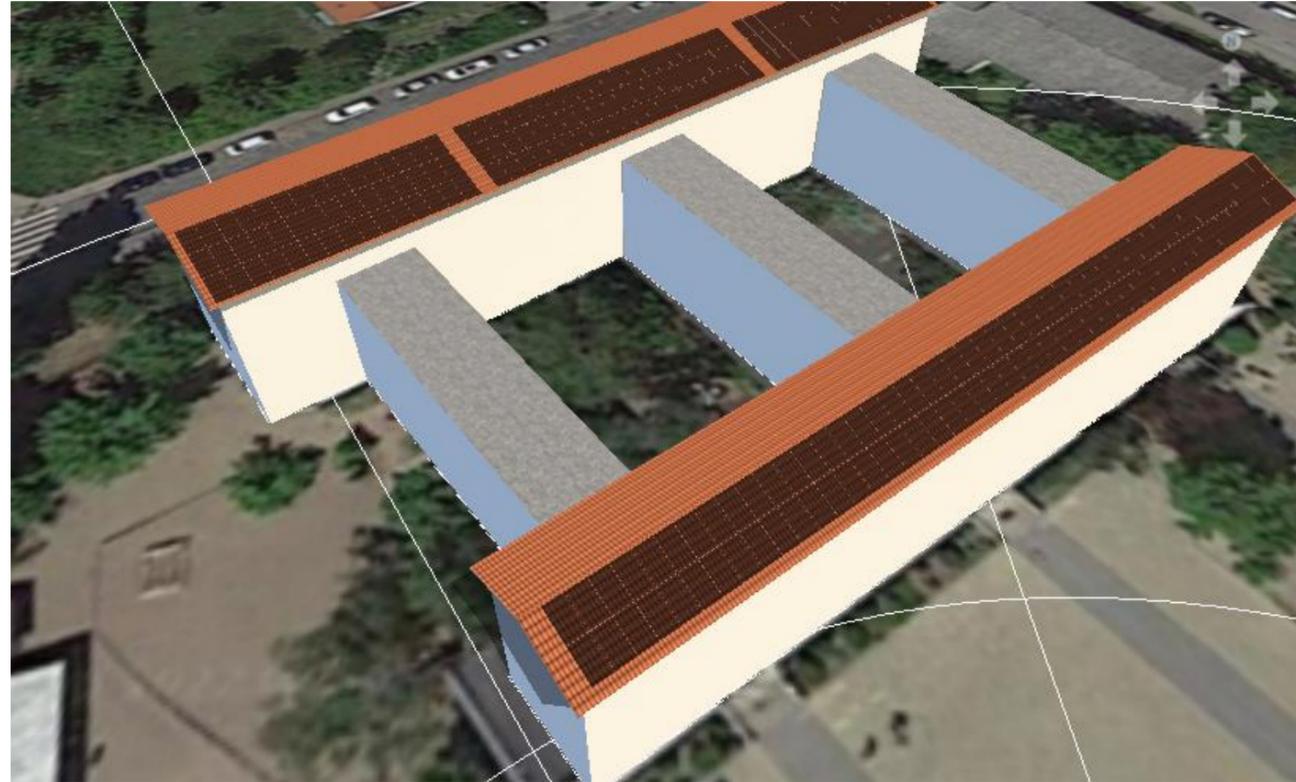
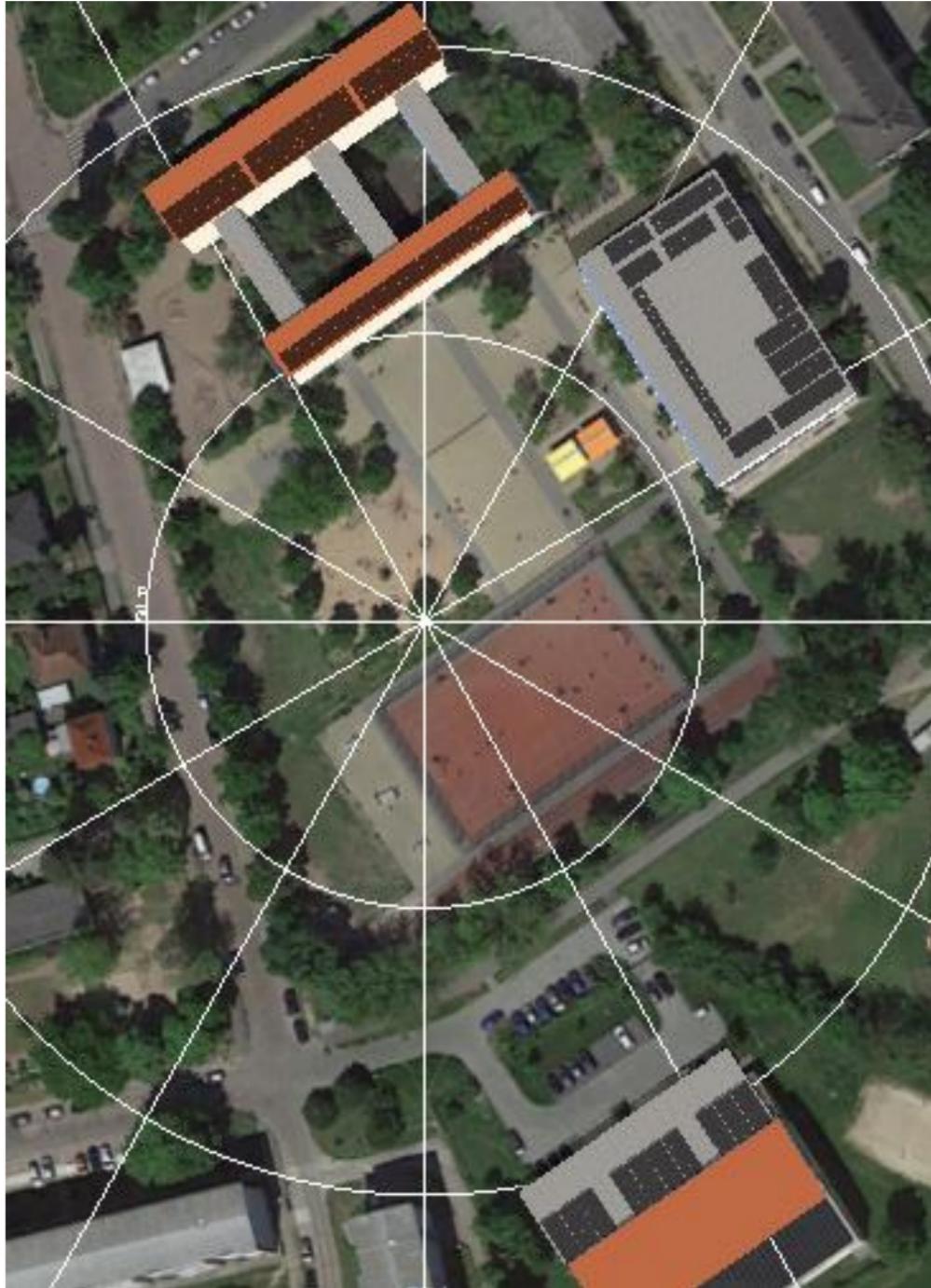
	Dach C	Dach D	Dach E	Dach F	Gesamt
<b>Gesamte Investitionskosten</b>	78.588	28.890	50.040	46.980	<b>204.498€</b>
<b>Gesamtkapitalrendite</b>	10,59	7,54	12,35	8,17	<b>9,66%</b>
<b>Amortisationsdauer</b>	9,1	11,5	8,1	11,0	<b>9,93 Jahre</b>
<b>Stromgestehungskosten</b>	0,1131	0,1896	0,1217	0,1762	<b>0,15€/kWh</b>

**40 t CO2-Reduktion**  
**35% Autarkie (ohne Speicher)**



## Phase 2: Konvoi Kommunale Liegenschaften

- Ernst-von-Stubenrauch Grundschule
- Anne-Frank-Grundschule
- Bürgel-Schule
- Grace-Hopper-Gesamtschule
  
- .....46 Liegenschaften in Teltow!



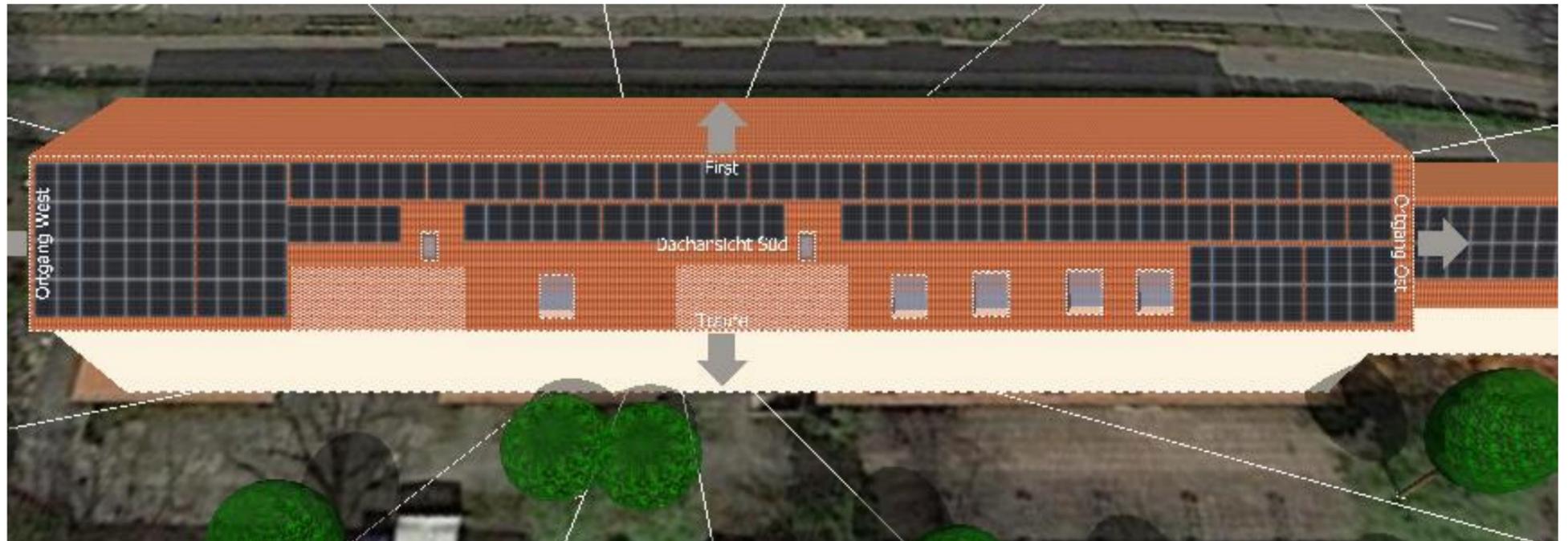
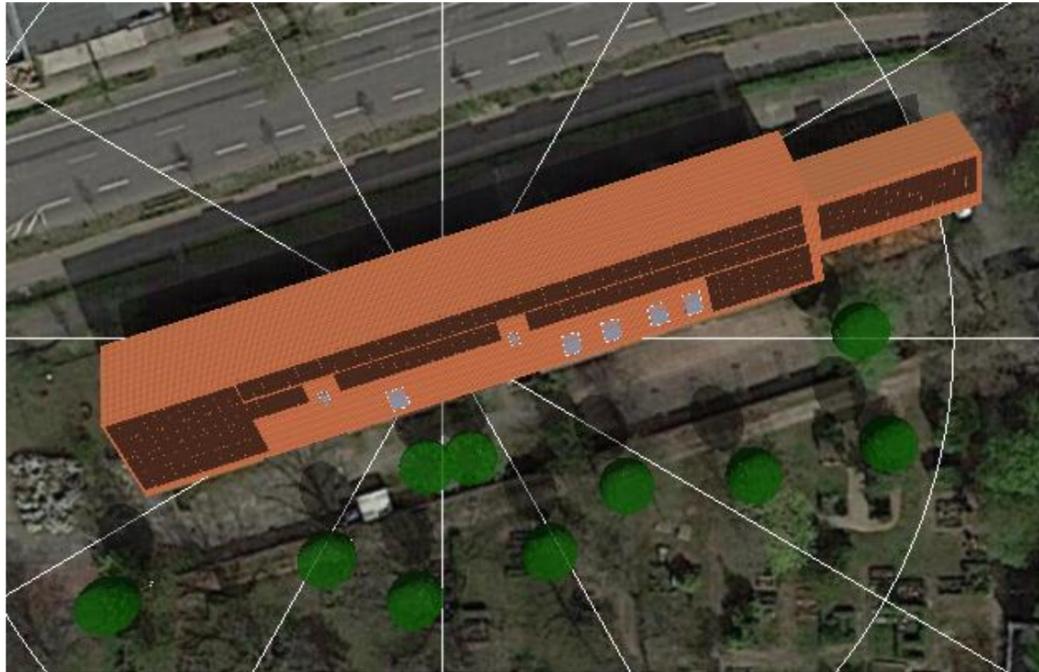


# Anne-Frank-Grundschule



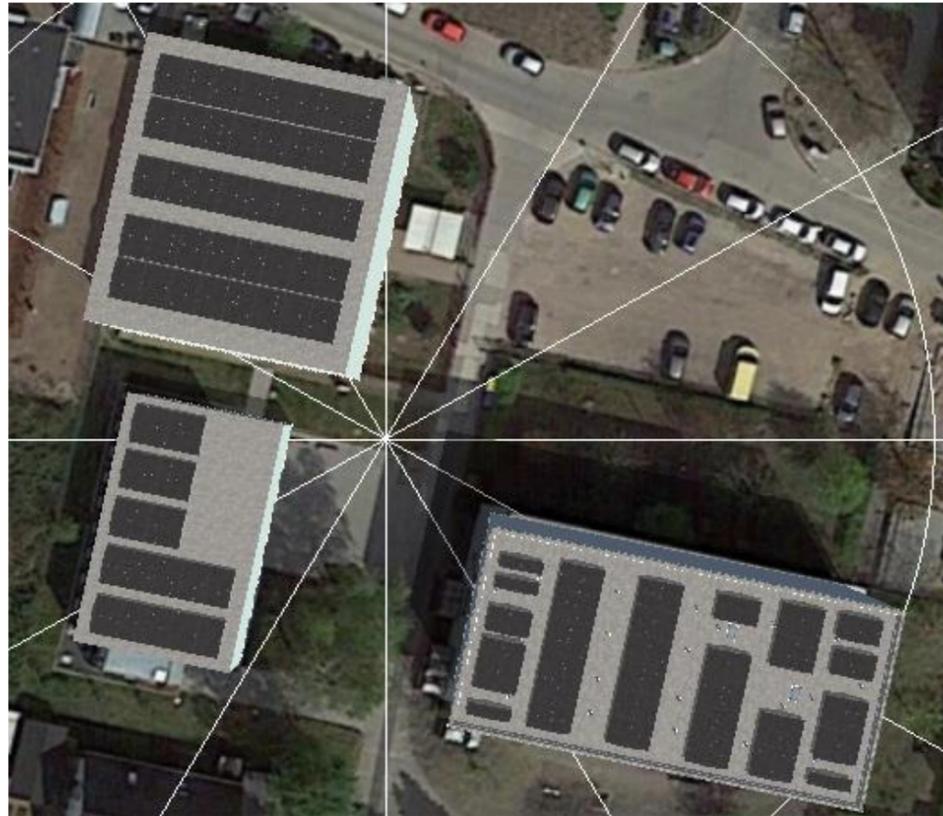


# Bürger-Schule





# Grace-Hopper-Gesamtschule





## Gesamt (exkl. Rathaus, ohne Gründach & Statik)

	Maximale Wirtschaftlichkeit	Maximaler Klimaschutz	Optimum
Gesamte Investitionskosten	395.316	885.878	701.520 €
Gesamtkapitalrendite	10,18	5,19	6,67%
Amortisationsdauer	9,37	13,63	12,13 Jahre
Autarkiegrad	54,75	61,95	60,15%
vermiedene CO2-Emissionen (20 Jahre)	157	338	272 t



Haushalt



Investor



Bürgerfonds



Bürgerenergiegenossenschaft



# Phase 3: Solar- und Gründachatlas Teltow



TKS?

Suche  
Suche (Straße Hausnr. Ort) 🔍

Anzeige

Gründachpotenzial

- Gut geeignet
- Geeignet
- Bedingt geeignet
- Nicht geeignet

Geeignete Dachflächen

Hintergrundkarte

- OpenStreetMap (OSM)
- Digitales Orthophoto (DOP)

Gebäude-Kennschlüssel: 283147



Dacheignung

- Gut geeignet
- Geeignet
- Bedingt geeignet

Eignung: **Gut geeignet**

[Berechnung einsehen](#)



# Phase 4: Roadshow der Solar- und Gründachinitiative

## **WOCHE DER SONNE**

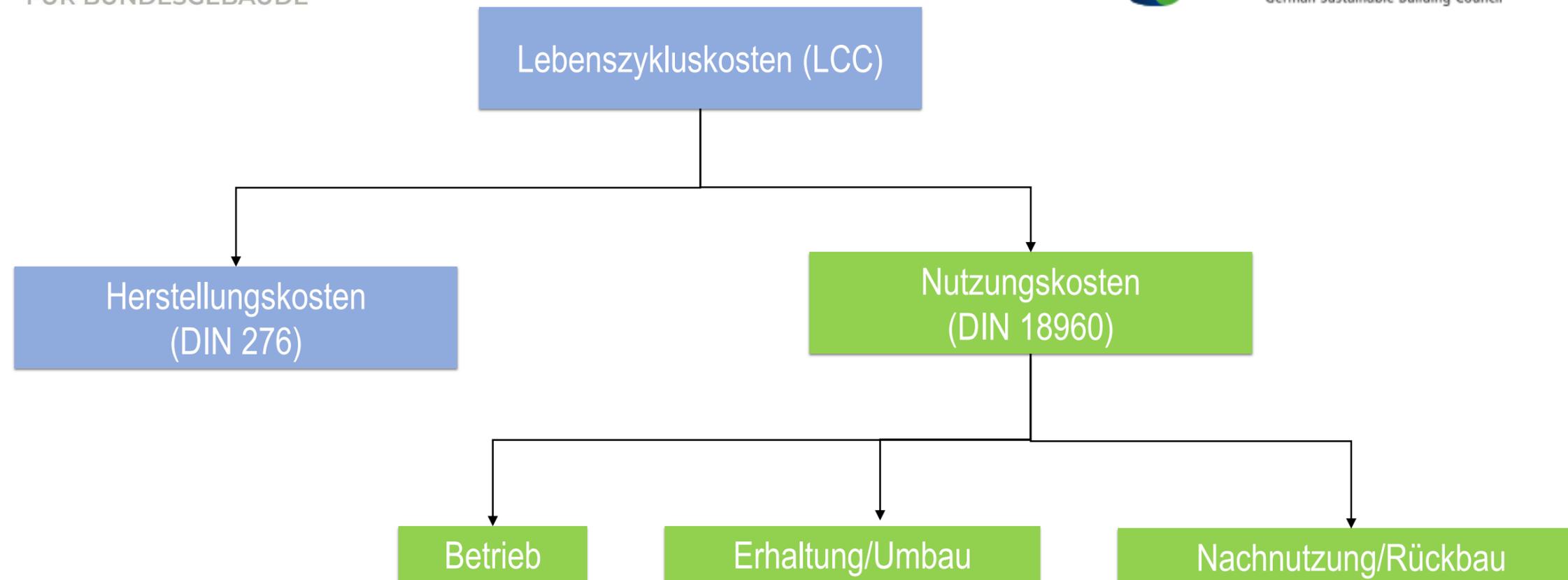


Dauerhaftes Beratungsangebot  
für Unternehmen und Bürgerschaft



**BNB**  
BEWERTUNGSSYSTEM  
NACHHALTIGES BAUEN  
FÜR BUNDESGEBÄUDE

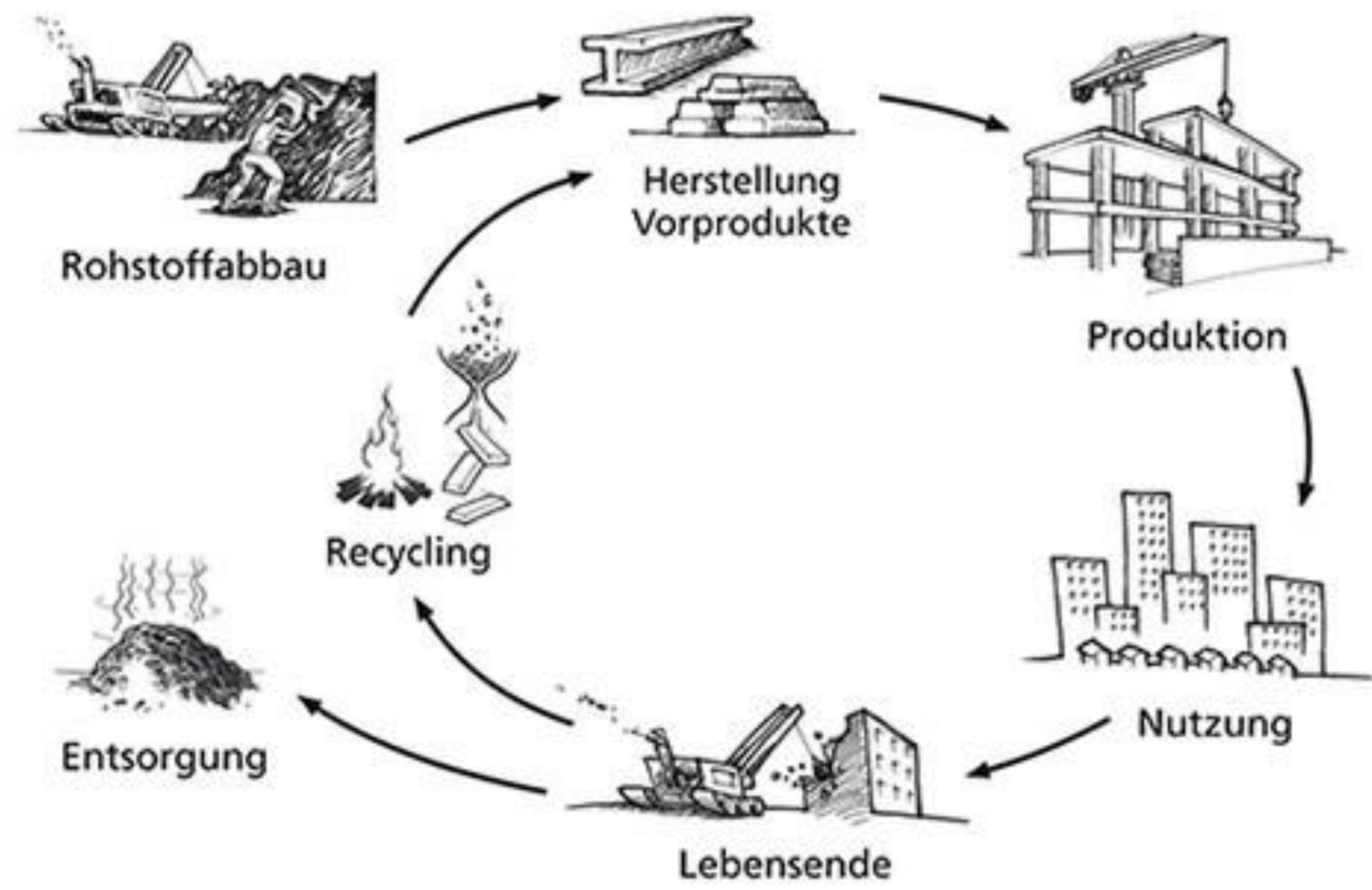
 **DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council



Monetären (Aus)Wirkungen des Gebäudes über Lebenszyklus



# Ökobilanz (LCA) „Von der Wiege bis zur Bahre“



## Ökologische (Aus)Wirkungen des Gebäudes über Lebenszyklus



Neubau & Sanierung mit den geringsten Emissionen  
& günstigsten Lebenszykluskosten



# Neubau Feuerwache Teltow



*Effizienzgebäude 40EE*

*678.000€ Förderung*



günstigste Lebenszykluskosten  
& beste Ökobilanz

+ Kompensation von jährlich rd. 1,2 t CO<sub>2</sub>

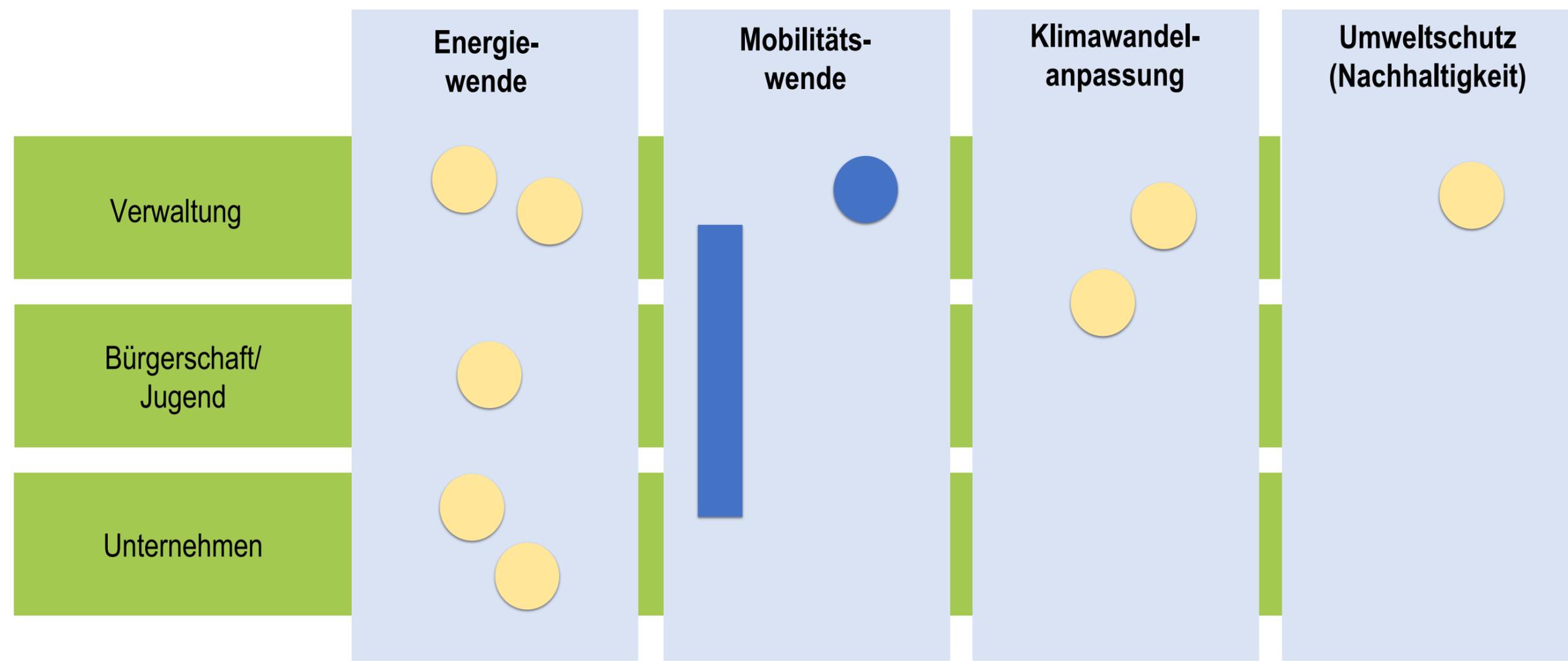
**= Treibhausgasneutralität  
der Sportanlage wird erreicht**

*Effizienzgebäude 40EE*

*50.304€ Förderung*



Ziel: Dauerhaftes Projekt der Teltower Jugend  
Social Media  
Kooperation mit St. Andreas Kirche Licht





Versorgung durch PV-Anlage auf Rathaus,  
auch E-Bikes zur Substitution von Verbrenner



Kostenfreier E-Lastenradverleih in Teltow  
1 x wöchentlich „Fahrende Bibliothek“  
Integration & Substitution Fuhrpark



# „Teltow macht die Fahrräder fit“





# „Stadtradeln“



**STADTRADELN**  
Radeln für ein gutes Klima

# Teltow ist dabei!

12. Juni bis 2. Juli 2021

[www.stadtradeln.de/teltow](http://www.stadtradeln.de/teltow)




https://www.stadtradeln.de/ergebnisse

Meldeplattform RADar! FAQ Sprache ändern

**STADTRADELN**  
Radeln für ein gutes Klima

Mitmachen Übersicht & Ergebnisse Über STADTRADELN Mein STADTRADELN

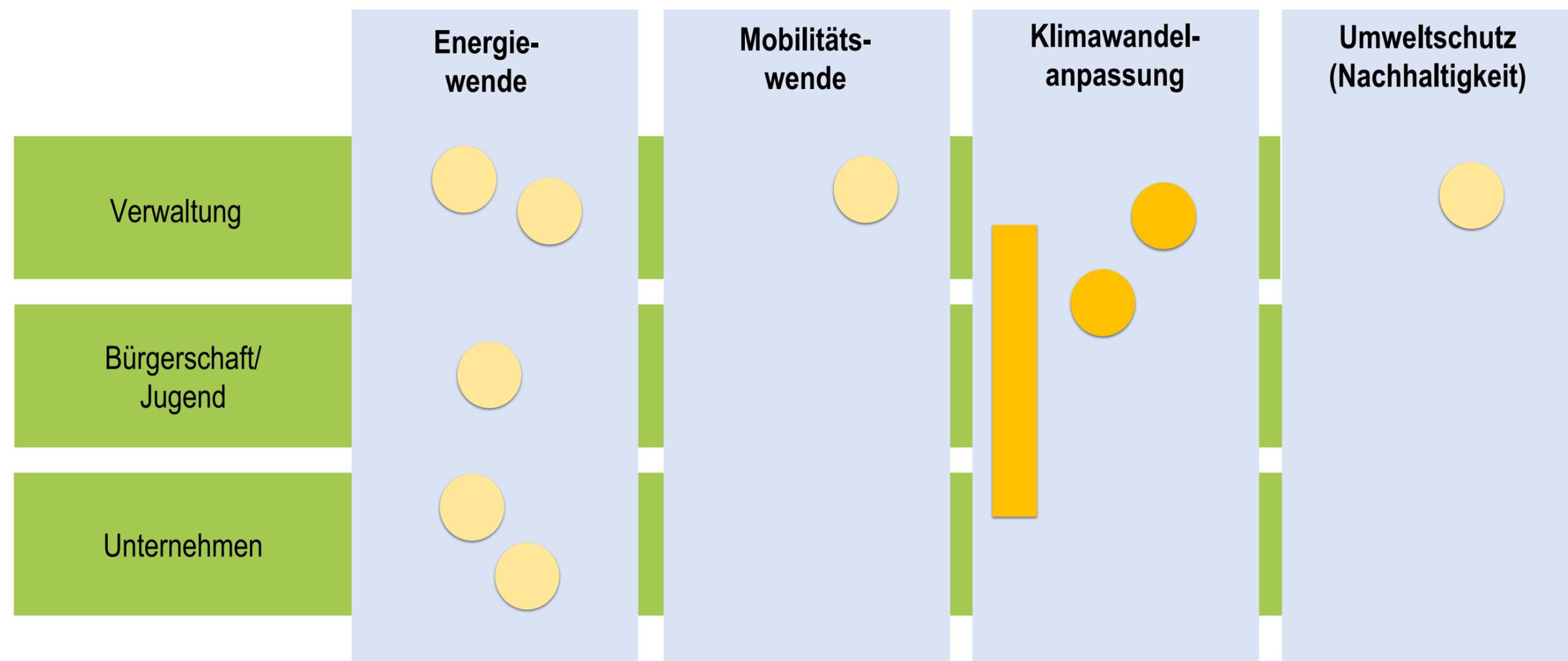
Kommune suchen:

Alle Länder Alle Bundesländer Alle Einwohnerzahlen

Platz	Kommune	Geradete km	km/ Einwohner*in	Radelnde	kg CO <sub>2</sub>	Part.	Status
389.	Landkreis Teltow-Fläming	132.246	0,78	564	19.440	3	●
770.	Blankenfelde-Mahlow im Landkreis Teltow-Fläming	64.118	2,21	230	9.425	4	●
1099.	Teltow	38.298	1,38	230	5.630	10	●
1318.	Ludwigfelde im Landkreis Teltow-Fläming	26.758	0,98	126	3.933	4	●
1571.	Luckenwalde im Landkreis Teltow-Fläming	17.490	0,83	88	2.571	2	●
1836.	Trebbin im Landkreis Teltow-Fläming	8.724	0,88	49	1.282	3	●
2084.	Rangsdorf im Landkreis Teltow-Fläming	1.776	0,16	10	261	0	●

Einträge pro Seite: 20 50 100 Alle

12°C Bewölkt 19:19 02.11.2021





# Kostenfreie Erstberatung





# Kostenfreie Erstberatung



Fassadenbegrünung





# Grüne Bushaltestellen für Teltow



## Grüner wird's nicht!

Das begrünte Dach dieser Bushaltestelle leistet einen wertvollen Beitrag für mehr Nachhaltigkeit.

- ~4kg Kohlenstoffdioxid**  
wird pro Jahr durch die Begrünung (~10m<sup>2</sup>) aufgenommen.
- 100g Feinstaub**  
wird pro Jahr durch die Begrünung gebunden.
- klimatischer Entlastungsraum**  
durch Kühlung und Verdunstung von 2L Wasser am Tag.
- Biodiversität**  
Schaffung von neuen Lebensräumen für Insekten



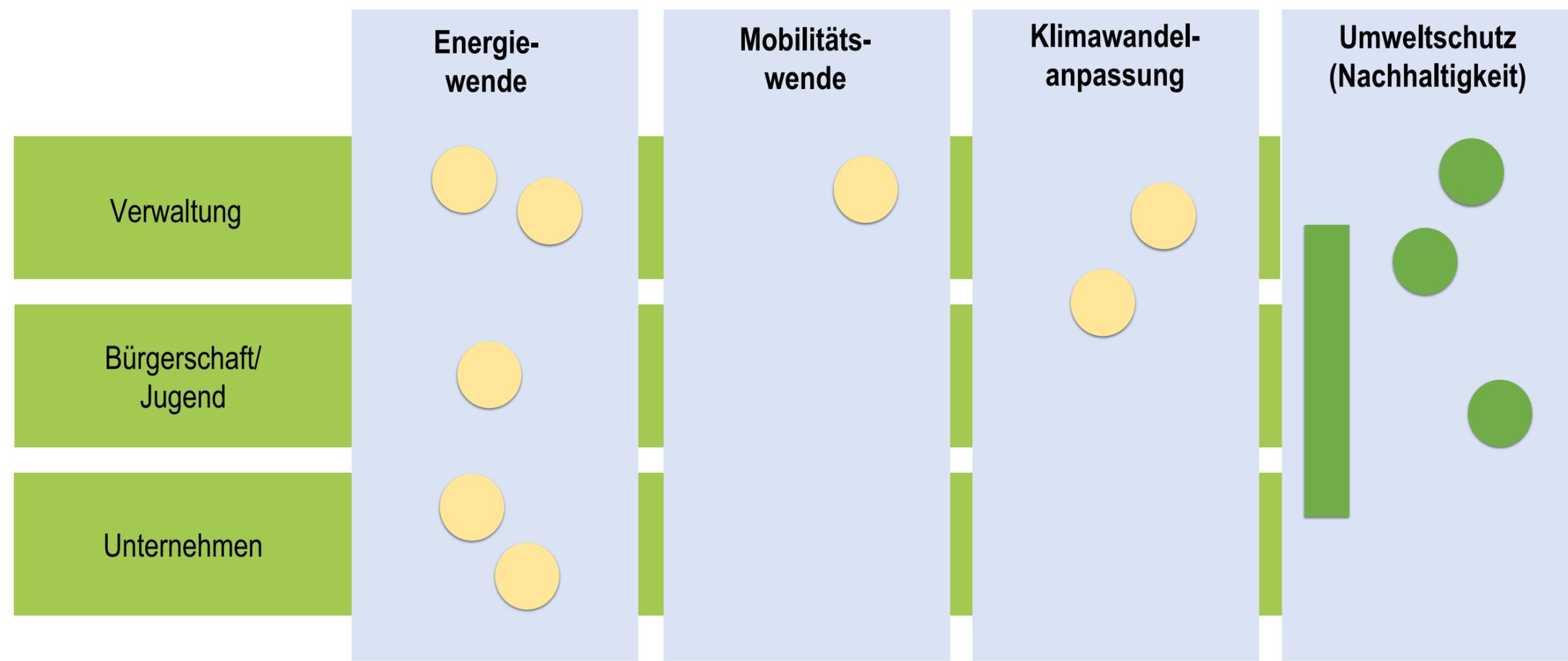
Erfahre mehr über Klimaschutz in Teltow:  
[www.teltow.de/klimaschutz](http://www.teltow.de/klimaschutz)





# Kampagne: *Teltow gießt!*







Unterstützung des Bereiches Kultur:

Workshop durchgeführt 2021

Inventur Stadtfest 2022

Schrittweises Vorgehen ab 2023



Ziel: Dauerhaftes Projekt der Stadt

Organisation: KSM/Teltower Jugend

Kooperation mit Partnerstädten/Unternehmen?

MAZ+ Erste Upcycling-Box im Rathaus Teltow

14:32 Uhr / 27.05.2021

## Abfall wartet auf seine Neuverwertung

Im Rathaus von Teltow hat die Stadtverwaltung jetzt eine so genannte Upcycling-Box aufgestellt. Damit ruft sie die Einwohner auf, sich aktiv am Klimaschutz zu beteiligen. Gesammelt werden Kerzenreste, alte Korken und ausgediente Kugelschreiber. Die Box bleibt zunächst für ein halbes Jahr am Eingang zum Einwohnermeldeamt stehen.



Teltow. Die Stadtverwaltung Teltow hat jetzt in ihrem Rathaus eine so genannte Upcycling-Box aufgestellt. In dem Behälter sollen

- Kerzenreste – Second Lights
- Korken – Für Sportanlage
- Stifte – Gießkannen und Sozialprojekt



Zwei neue in 2022



# „Second Light Teltow“





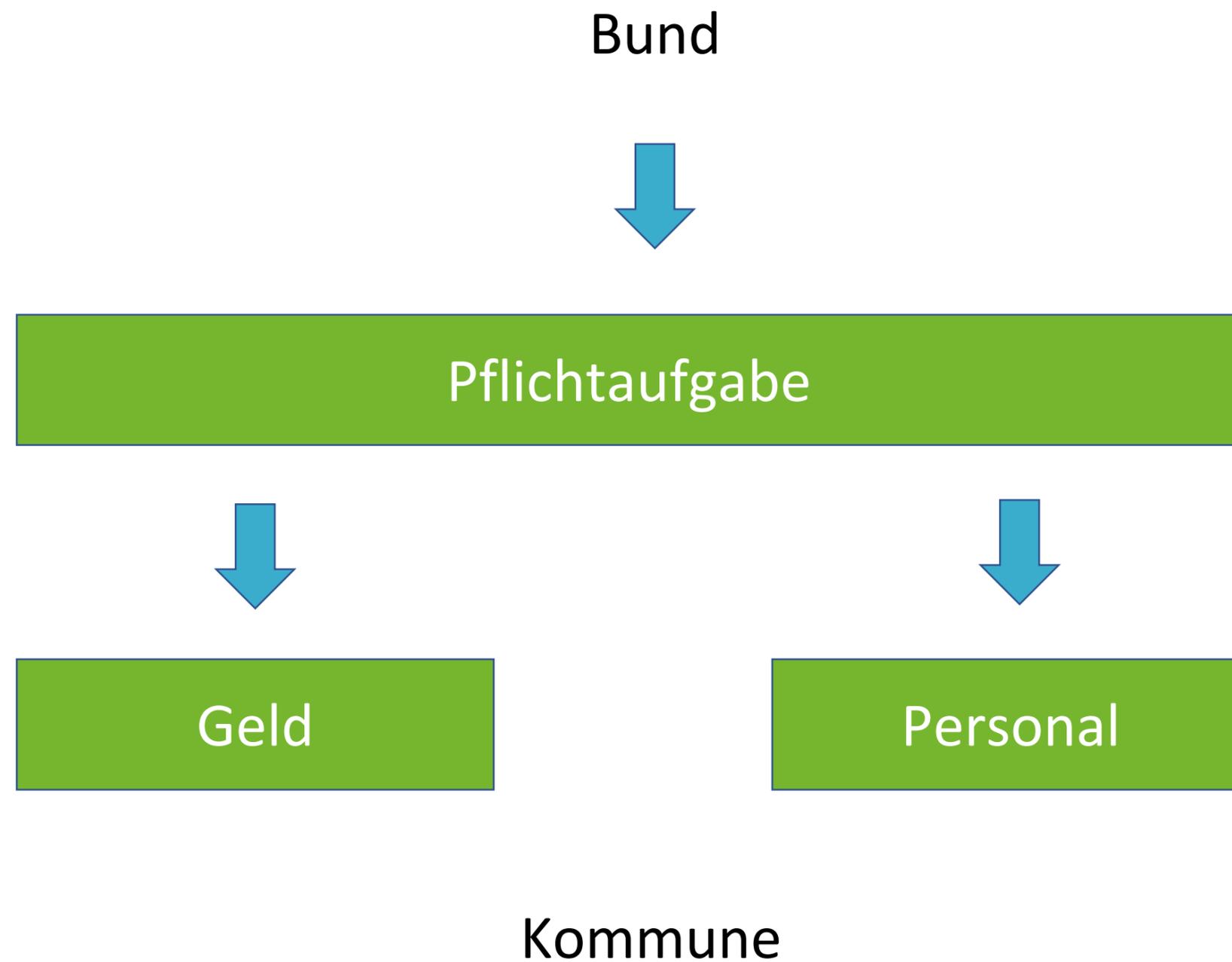
# „Kleinstprojekte“?

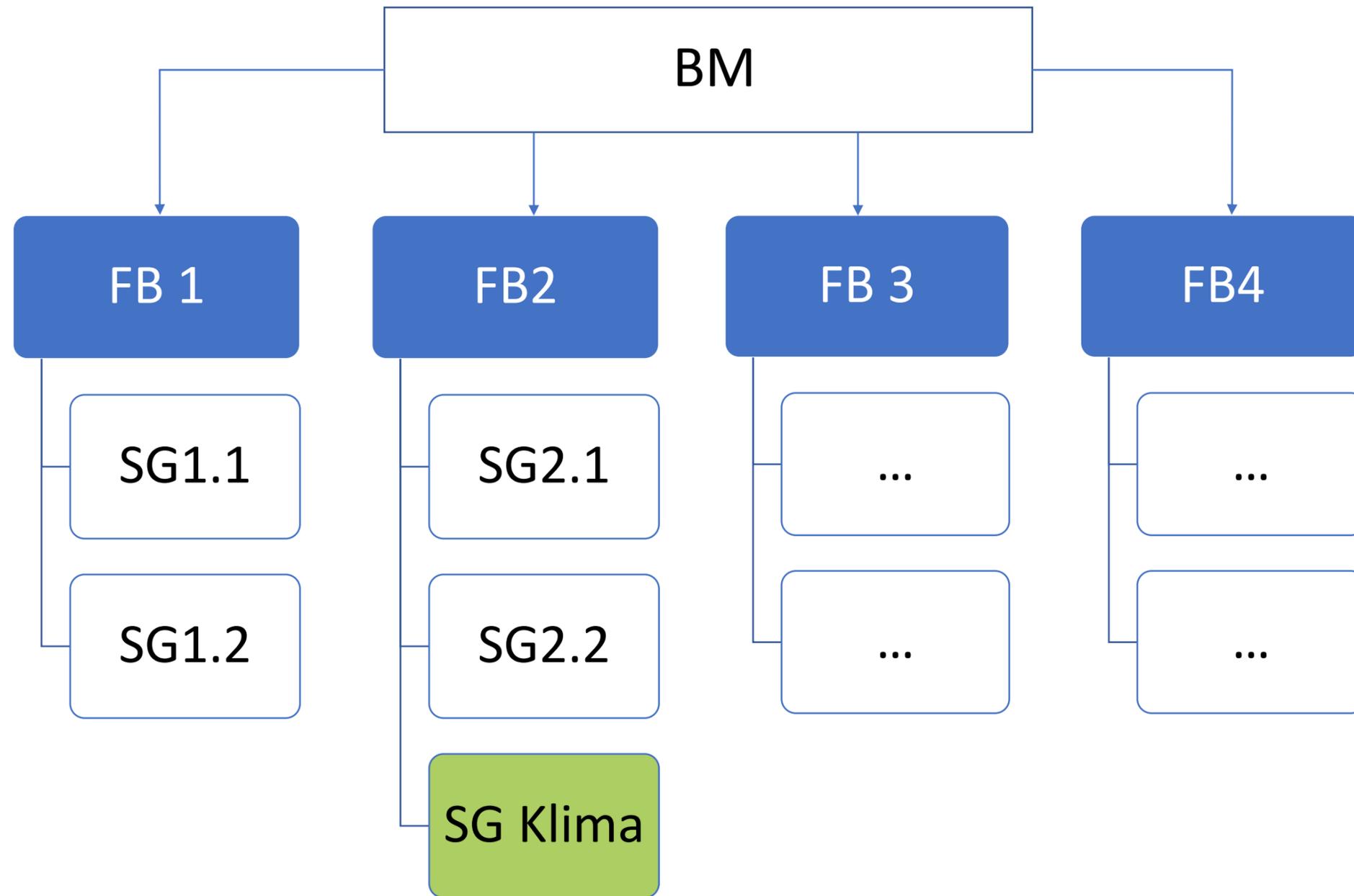


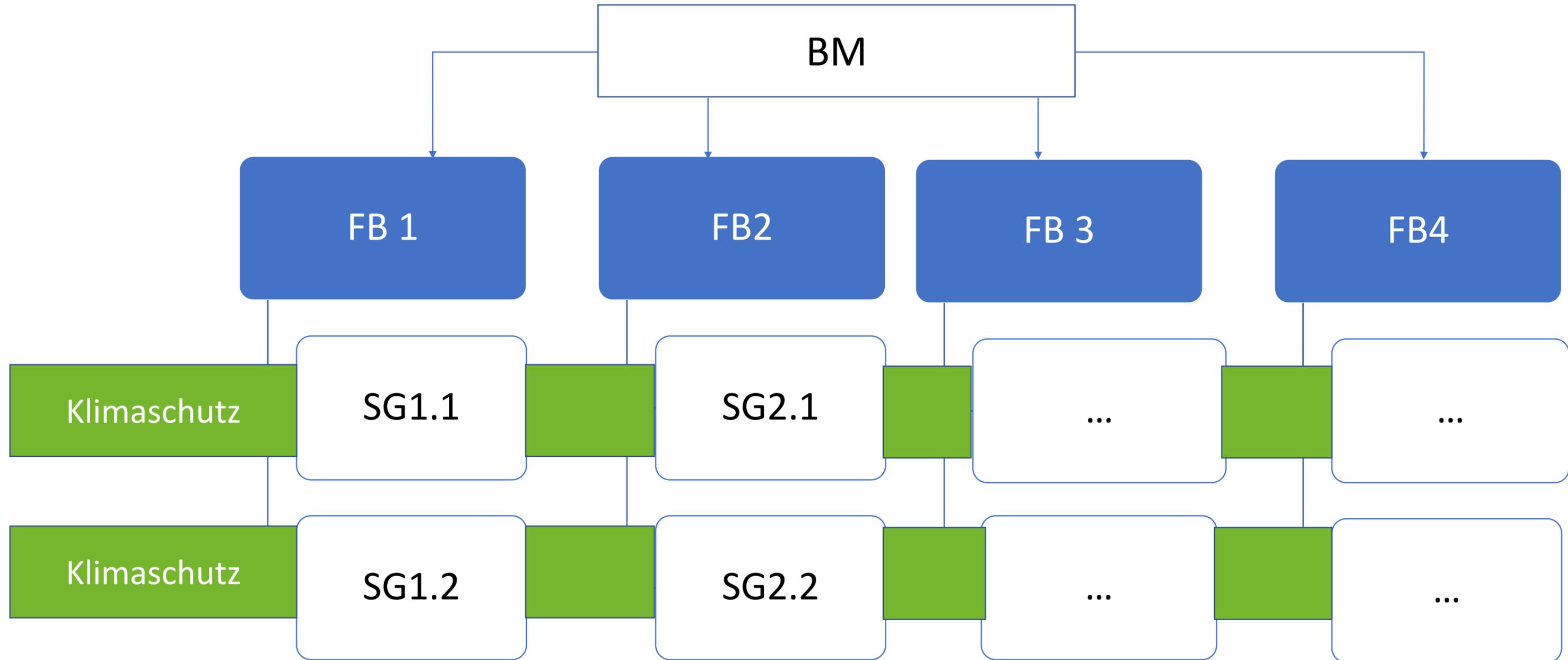


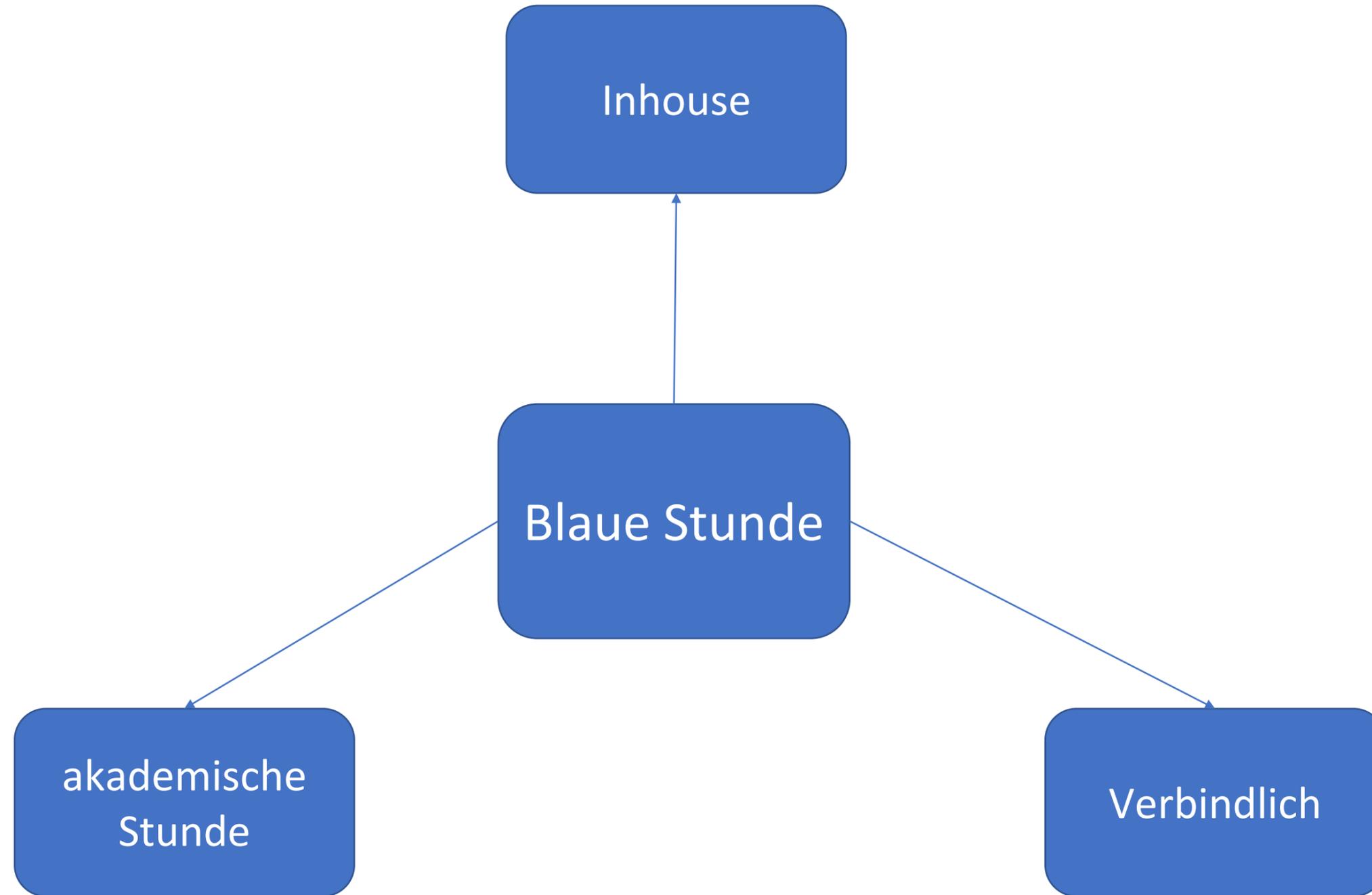
# Umsetzung von Maßnahmen im Klimaschutz – Herausforderungen und Chancen













# TELLOW

Wir für Klima und Umwelt



Kontakt:

**Matthias Putzke**

03328 478 12 16

[m.putzke@teltow.de](mailto:m.putzke@teltow.de)