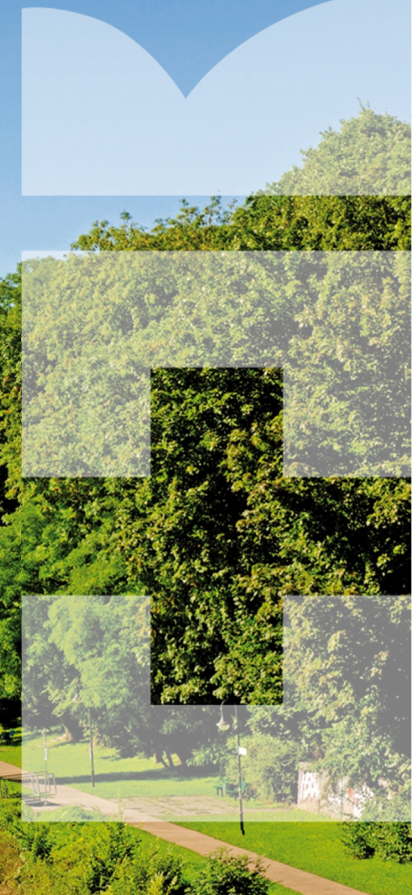


# Klimaschutzkonzept – Stadt Minden



**MINDEN GESTALTEN**  
Macht. Klima. Jetzt!

Methoden, Ziele,  
Beteiligung –  
Jetzt **MITMACHEN!**



Digitale Auftaktveranstaltung

Do., 12. Januar 2023 • 18 Uhr

# Begrüßung

Es spricht:  
Michael Jäcke  
Bürgermeister der Stadt Minden



# Ablauf

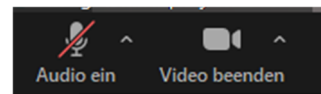
18.00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Michael Jäcke (Bürgermeister der Stadt Minden)
18.10 Uhr - 18.35 Uhr	<b>Einführung</b> Marc Weßling (energielenker projects)  <b>Klimaschutz in der Stadt Minden</b> Marc Weßling (energielenker projects)
18.35 Uhr - 18.45 Uhr	<b>Vorstellung der Energie- und THG-Bilanz der Stadt Minden</b> Marc Weßling (energielenker projects)
18.45 Uhr - 19.00 Uhr	<b>Vorstellung der digitalen Beteiligungskarte</b> Marc Weßling (energielenker projects)
19.00 Uhr - 19.30 Uhr	<b>Abschlussdiskussion</b> Marc Weßling (energielenker projects)
19.30 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung und Abschlussworte</b> Bursian (Beigeordneter für Städtebau und Feuerschutz)

- Bitte benennen Sie sich bitte nach folgendem Schema:

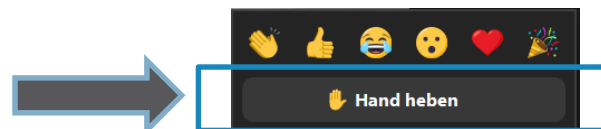
Vorname Name



- Schalten Sie bitte Ihr Mikrofon aus („Muten“), wenn Sie nicht gerade selber sprechen. Falls Sie Probleme mit Ihrer Internetverbindung haben, dann schalten Sie bitte ebenfalls Ihr Video aus.



- Nutzen Sie das Handzeichen (Handzeichenfunktion von Zoom), um sich nach der Vorstellung zu Wort zu melden.



## Klimaschutz...

...beschreibt Maßnahmen zur Verringerung der Treibhausgasemission um mögliche Folgen der globalen Klimaerwärmung abzumildern.

Klimaschutz folgt dabei dem Dreiklang:

1. Energieeinsparung
2. Energieeffizienzsteigerung
3. Einsatz regenerativer Energien

und:

ein hohes Maß an Motivation und Sensibilisierung

## Klimafolgeanpassung...

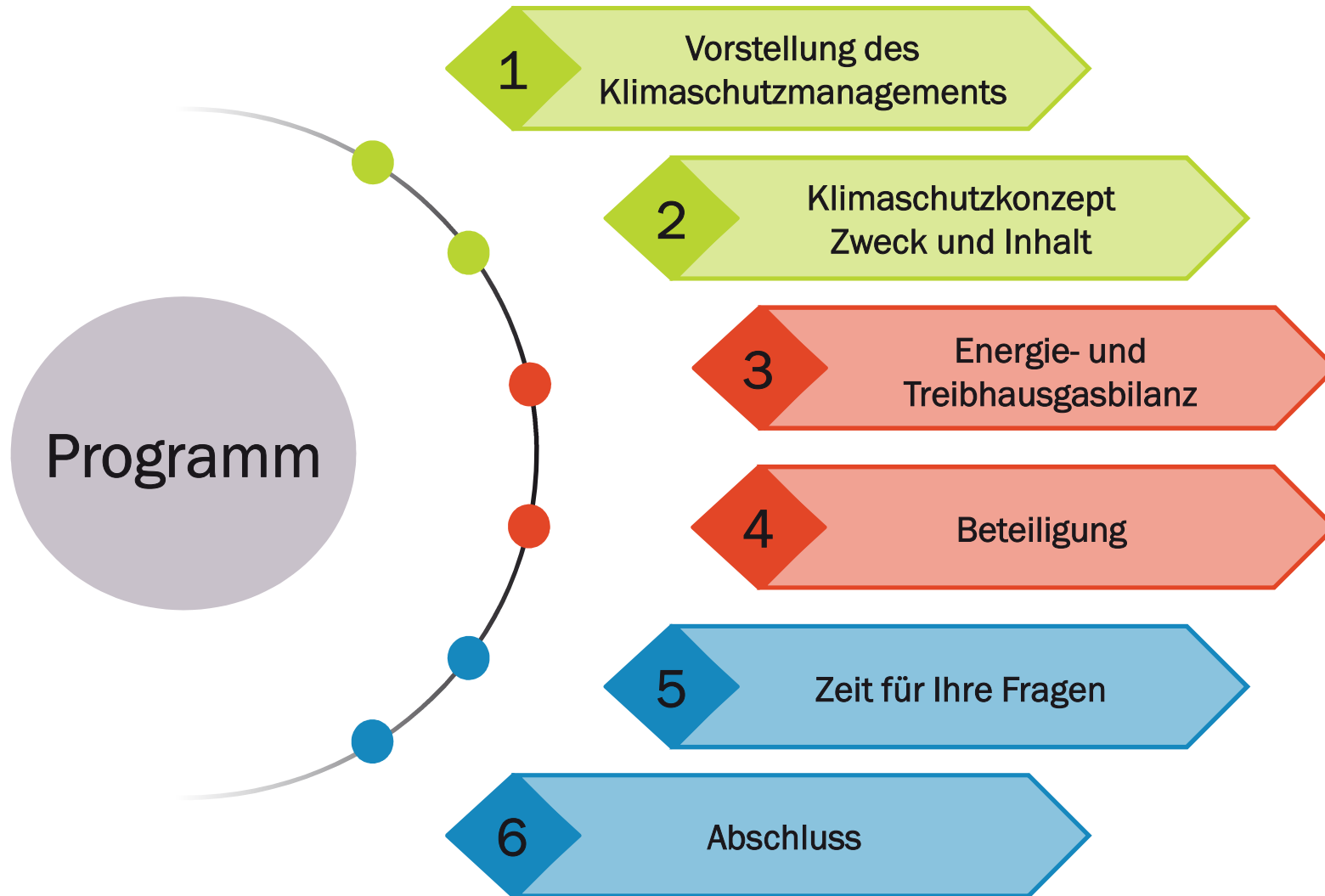
...beschreibt die Anpassung an den (bereits stattfindenden) Klimawandel mit der Entwicklung von Strategien und Maßnahmen, die zu einer Reduzierung der Empfindlichkeit natürlicher und menschlicher Systeme gegenüber den Auswirkungen des Klimaerwärmung führen.

Bereits stattfindende Klimaveränderungen sind z.B.:

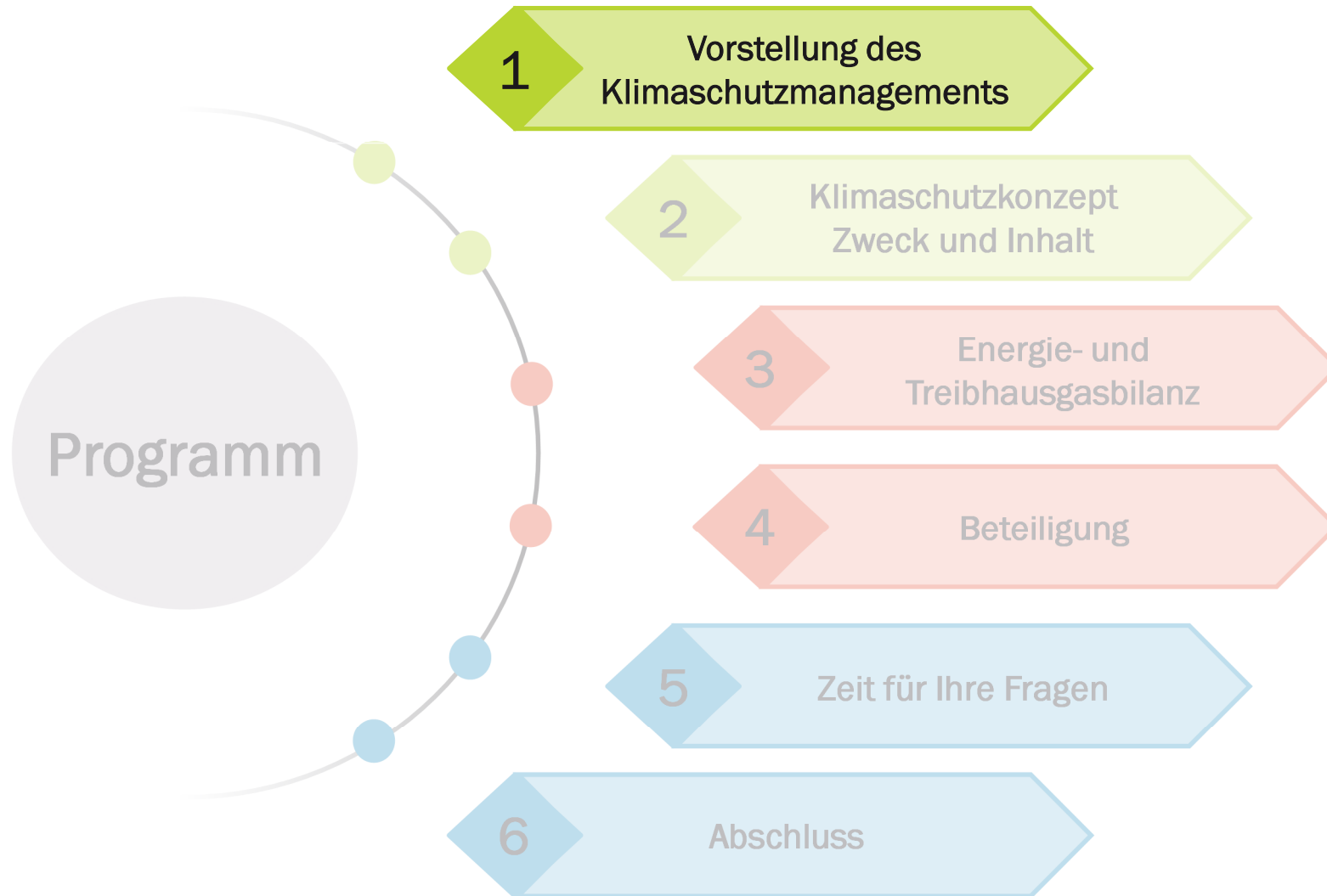
- ▶ Hitzeperioden
- ▶ Starkregenereignisse
- ▶ Dürre
- ▶ Kälteperioden

Die Ergebnisse einer ersten Risikoanalyse zur Klimafolgeanpassung werden in das Klimaschutzkonzept einfließen

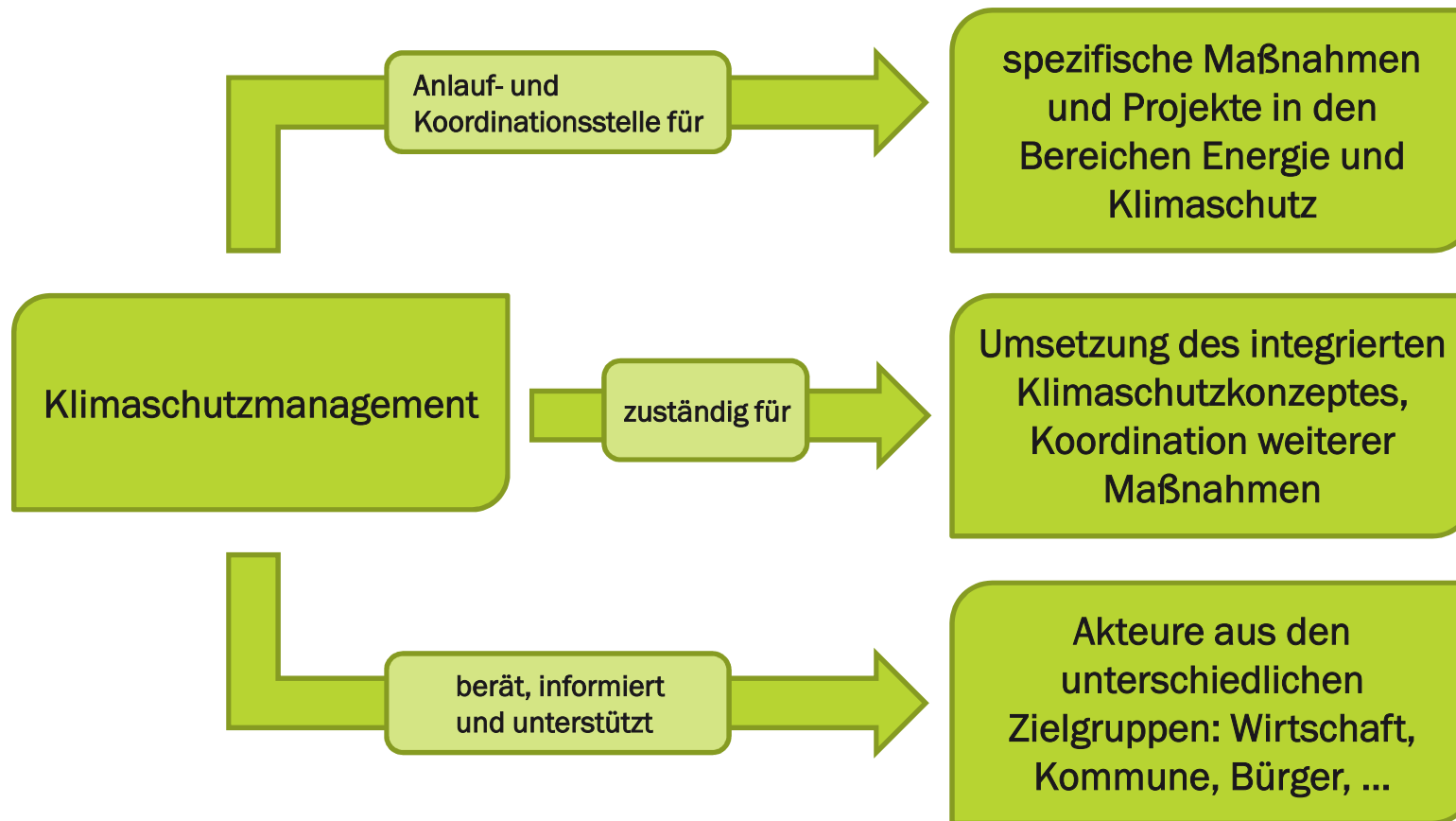
# Klimaschutzkonzept – Stadt Minden



# Klimaschutzkonzept – Stadt Minden



## Aufgaben des Klimaschutzmanagements





## Klimaschutzmanagerin in Minden

- Seit 2015 fest etablierte Position innerhalb der Verwaltung
- Vom Bund geförderte Personalstelle (bis 2020) mit der Aufgabe der Umsetzung des Integrierten Klimaschutzkonzeptes

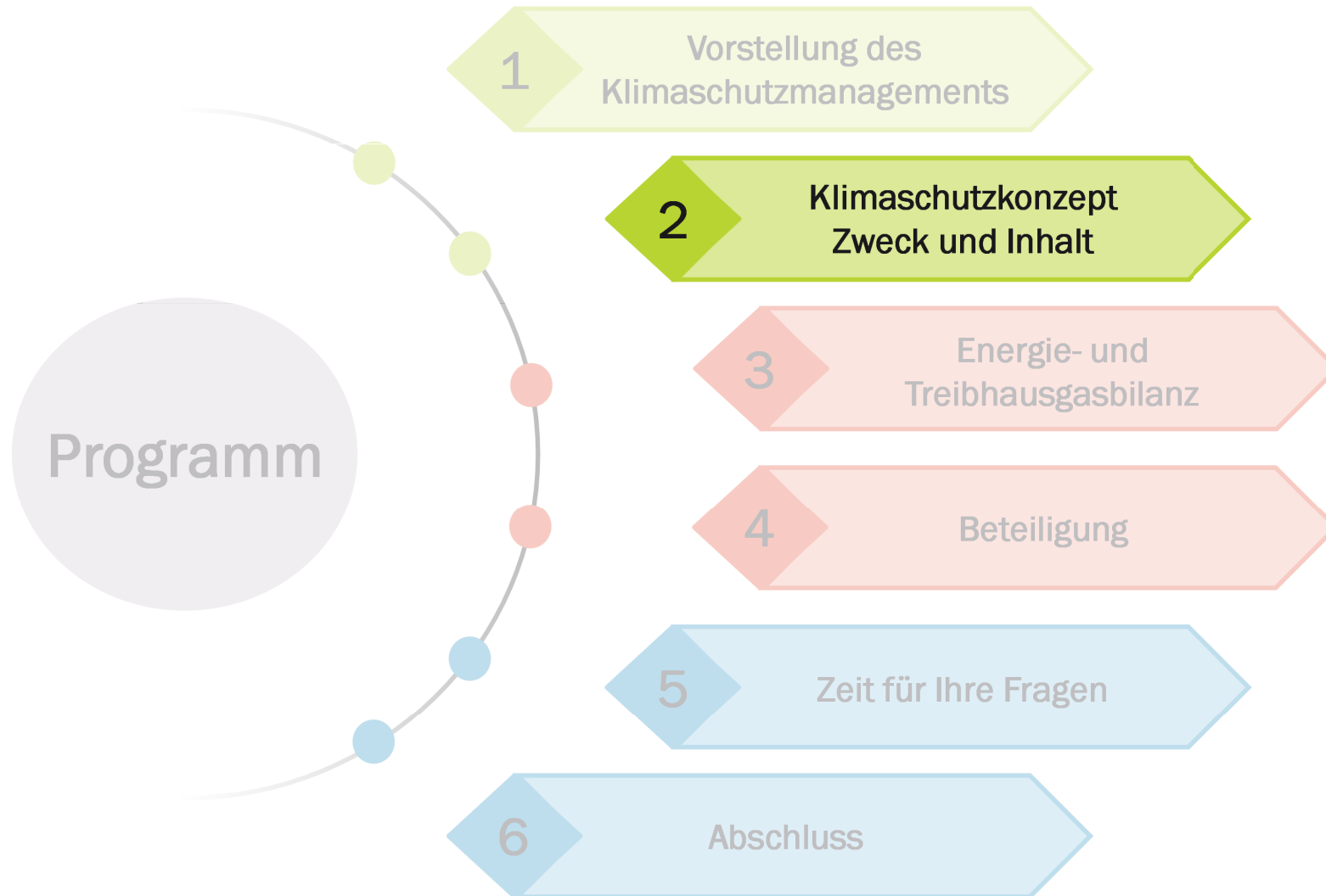


## Zur Person

- Sarah Bredemeier, Physikingenieurin, M.Sc.
- Seit 01. August 2022 bei der Stadt Minden
- Studienschwerpunkt Erneuerbare Energien

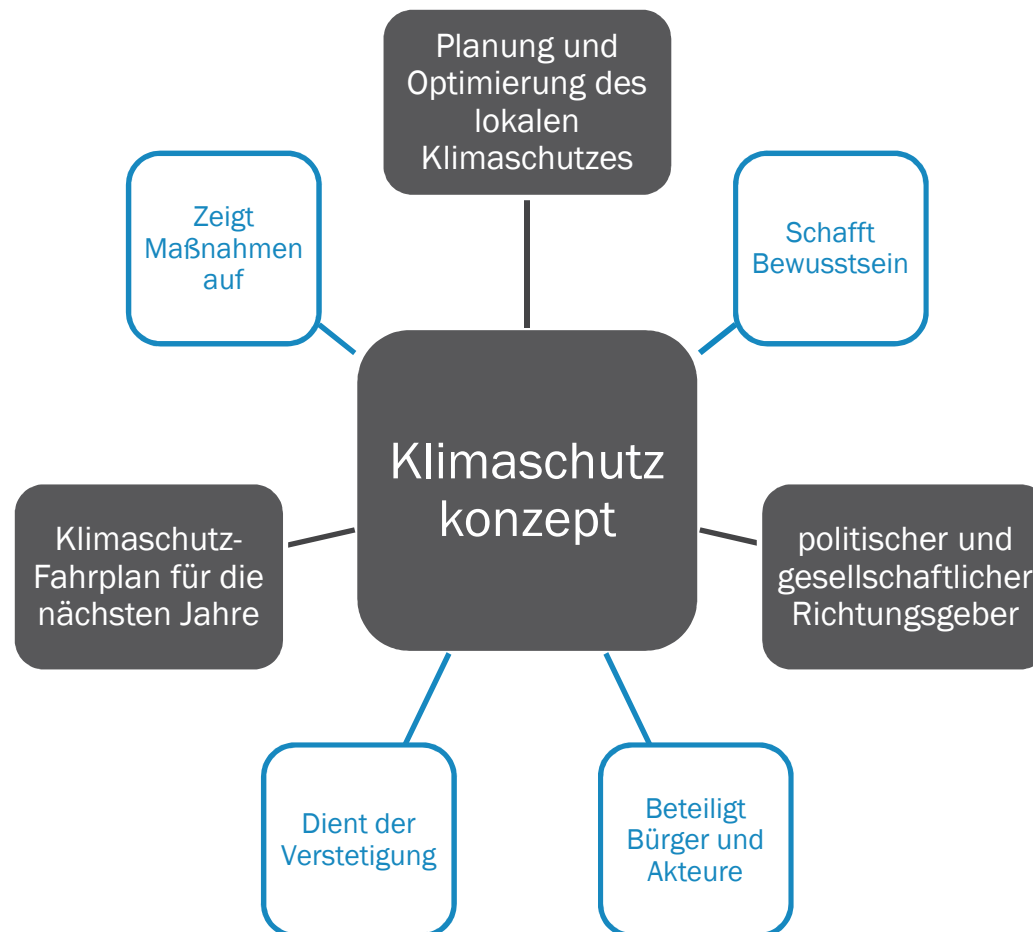


# Klimaschutzkonzept – Stadt Minden

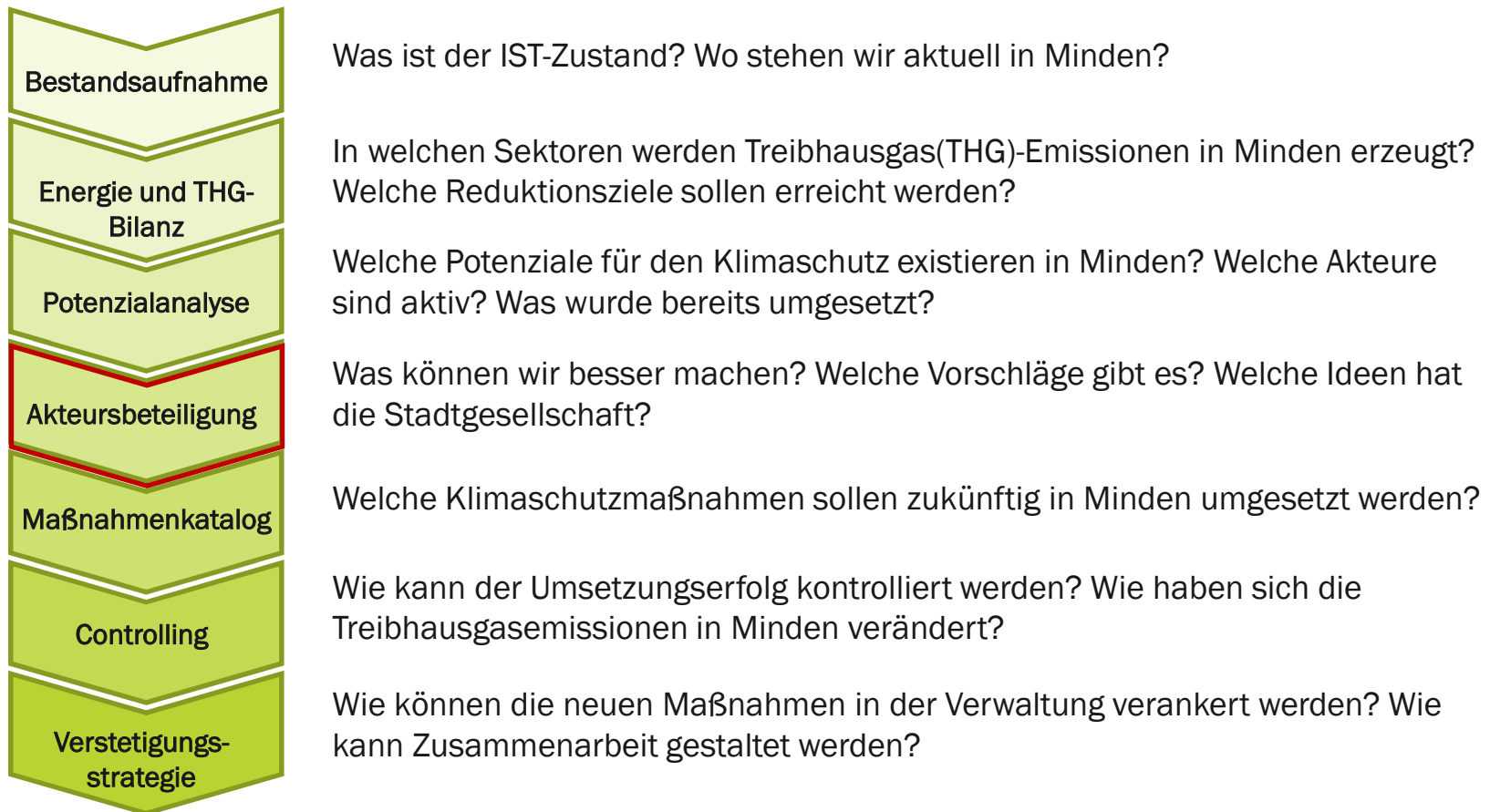


Was ist ein Integriertes Klimaschutzkonzept?

Was leistet ein Integriertes Klimaschutzkonzept?



## Bausteine eines Integrierten Klimaschutzkonzeptes



## Bausteine eines Integrierten Klimaschutzkonzeptes



# Klimaschutzkonzept – Rückblick

## Welche Maßnahmen wurden bisher umgesetzt?

Regenerative Energien	Sanieren und Neubau	Verkehr und Mobilität	Energieeffizienz in Unternehmen	Öffentlichkeitsarbeit und Vorbildwirkung
1.1: Erstellung eines <b>Solardachkatasters</b>	2.1: Einrichtung eines <b>Beratungsangebots</b>	3.1: Förderung privater <b>Mitfahrzentralen</b>	4.1: Potenzialanalyse <b>Abwärme</b>	5.1: Ausbau der <b>Homepage</b>
1.2: Ausstattung <b>städtischer Dachflächen</b> mit Solarthermie/PV	2.2: Koordinierung von <b>Netzwerken</b>	3.2: Erstellung einer <b>Modal-Split-Analyse</b>	4.2: PV-Anlagen auf Dächern von <b>Gewerbe- und Industriegebieten</b>	5.2: <b>Klimaschutzlogo</b> und Slogan
1.3: Klimaschutzstandards im <b>Hochbau</b>	2.3: <b>Gebäudekataster</b>	3.3: Konzept zur Förderung von <b>E-Mobilität</b>	4.3: Ausbau des Projektes <b>"Ökoprofit"</b>	5.3: <b>Publizierung</b> erfolgreich umgesetzter Projekte
1.4: Klimaschutzstandards in der <b>Bauleitplanung</b>	2.4: Angebot einer <b>Initialberatung</b> als Einstieg	3.4: Optimierung <b>ÖPNV</b>	4.4: Schaffung einer unabh. <b>Erstberatung</b> für Unternehmen	5.4: Vorbildfunktion: Schaffung einer <b>klimaneutralen SV</b>
1.5: Prüfung der <b>Höherbegrenzung</b> bei WEA	2.5: Publizierung von <b>Best-Practice</b> -Beispielen	3.5: Konzept zur Steigerung des <b>Radverkehrsanteils</b>	4.5: Durchführung von <b>Exkursionen</b> zu regen. Erzeugungsanlagen	5.5: Etablierung KS als fester Bestandteil in <b>Presse</b>
1.6: Integration energetischer Themen in <b>Lehrpläne</b>	2.6: Erstellung einer <b>Homepage</b>	3.6: Beschaffungsvorgabe zur Anschaffung kom. Fahrzeuge	4.6: Planung, evtl. Ausbau des <b>Fernwärmenetzes</b>	5.6: Eröffnung eines Energie-Kompetenz-Zentrums
1.7: Schaffung einer neutr. <b>Beratungs- und Informationsstelle</b>	2.7: Einsatz eines <b>"Online-Verbrauch-Tools"</b>	3.7: <b>Konzepte</b> anderer Städte vorstellen	4.7: <b>Förderprogramme</b> kommunizieren	5.7: <b>Projekttag</b> zu "Energie und Klimaschutz" an Schulen
1.8: Einstellung eines <b>KSM/ Antrag ausgewählte Maßnahme</b>	2.8: Durchführung einer ganztägigen <b>Veranstaltung</b>	3.8: Kartierung aller <b>Fahrradabstellanlagen</b>	4.8: Erfahrungsaustausch zwischen Unternehmen	5.8: Veranstaltung eines <b>Klimaschutztages</b>
1.9: Beantragung von Fördermitteln zur Einstellung eines KSM	2.9: <b>Diskussionsabende</b>	3.9: Info-Abende zum Car-Sharing		5.9: Erarbeitung eines <b>Medienplans</b>
1.10: Prüfung Biogaspotenzial		3.10: Aktualisierung und Umsetzung des <b>Verkehrsentwicklungsplanes</b>		5.10: Prüfung und Kommunikation neuer <b>Finanzierungskonzepte</b>
1.11: Potenzialstudie zur energ. Nutzung von Abwasserwärme				5.11: Thermografieaktion für private Haushalte
1.12: Planung einer dezentralen Energieversorgung				
1.13: Wärmequellen-Wärme-senkenkataster				
1.14: Prüfung des Einsatzes von innovativen <b>Speichertechnologien</b>				

# Klimaschutzkonzept – Rückblick

## Welche Maßnahmen wurden bisher umgesetzt?

Regenerative Energien	Sanieren und Neubau	Verkehr und Mobilität	Energieeffizienz in Unternehmen	Öffentlichkeitsarbeit und Vorbildwirkung
1.1: Erstellung eines Solardachkatasters	2.1: Einrichtung eines Beratungsangebots	3.1: Förderung privater Mitfahrzentralen	4.1: Potenzialanalyse Abwärme	5.1: Ausbau der Homepage
1.2: Ausstattung städtischer Dachflächen mit Solarthermie/PV	2.2: Koordinierung von Netzwerken	3.2: Erstellung einer Modal-Split-Analyse	4.2: PV-Anlagen auf Dächern von Gewerbe- und Industriegebieten	5.2: Klimaschutzlogo und Slogan
1.3: Klimaschutzstandards im Hochbau	2.3: Gebäudekataster	3.3: Konzept zur Förderung von E-Mobilität	4.3: Ausbau des Projektes "Okoprofit"	5.3: Publizierung erfolgreich umgesetzter Projekte
1.4: Klimaschutzstandards in der Bauleitplanung	2.4: Angebot einer Initialberatung als Einstieg	3.4: Optimierung ÖPNV	4.4: Schaffung einer unabh. Erstberatung für Unternehmen	5.4: Vorbildfunktion: Schaffung einer klimaneutralen SV
1.5: Prüfung der Höherbegrenzung bei WEA	2.5: Publizierung von Best-Practice-Beispielen	3.5: Konzept zur Steigerung des Radverkehrsanteils	4.5: Durchführung von Exkursionen zu regen. Erzeugungsanlagen	5.5: Etablierung KS als fester Bestandteil in Presse
1.6: Integration energetischer Themen in Lehrpläne	2.6: Erstellung einer Homepage	3.6: Beschaffungsvorgabe zur Anschaffung kom. Fahrzeuge	4.6: Planung, evtl. Ausbau des Fernwärmenetzes	5.6: Eröffnung eines Energie-Kompetenz-Zentrums
1.7: Schaffung einer neutr. Beratungs- und Informationsstelle	2.7: Einsatz eines "Online-Verbrauch-Tools"	3.7: Konzepte anderer Städte vorstellen	4.7: Förderprogramme kommunizieren	5.7: Projekttag zu "Energie und Klimaschutz" an Schulen
1.8: Einstellung eines KSM/ Antrag ausgewählte Maßnahme	2.8: Durchführung einer ganztägigen Veranstaltung	3.8: Kartierung aller Fahrradabstellanlagen	4.8: Erfahrungsaustausch zwischen Unternehmen	5.8: Veranstaltung eines Klimaschutztages
1.9: Beantragung von Fördermitteln zur Einstellung eines KSM	2.9: Diskussionsabende	3.9: Info-Abende zum Car-Sharing		5.9: Erarbeitung eines Medienplans
1.10: Prüfung Biogaspotenzial		3.10: Aktualisierung und Umsetzung des Verkehrsentwicklungsplanes		5.10: Prüfung und Kommunikation neuer Finanzierungskonzepte
1.11: Potenzialstudie zur energ. Nutzung von Abwasserwärme				5.11: Thermografieaktion für private Haushalte
1.12: Planung einer dezentralen Energieversorgung				
1.13: Wärmequellen-Wärme-senkenkataster				
1.14: Prüfung des Einsatzes von innovativen Speichertechnologien				

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> umgesetzt
<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> begonnen
<span style="background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> anderweitig berücksichtigt
<span style="background-color: #FF4500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> nicht umgesetzt

## Wieso brauchen wir ein neues Klimaschutzkonzept?

Wir müssen unsere Klimaschutzziele neu definieren:



Klimaneutralität auf Stadtgebiet bis 2045



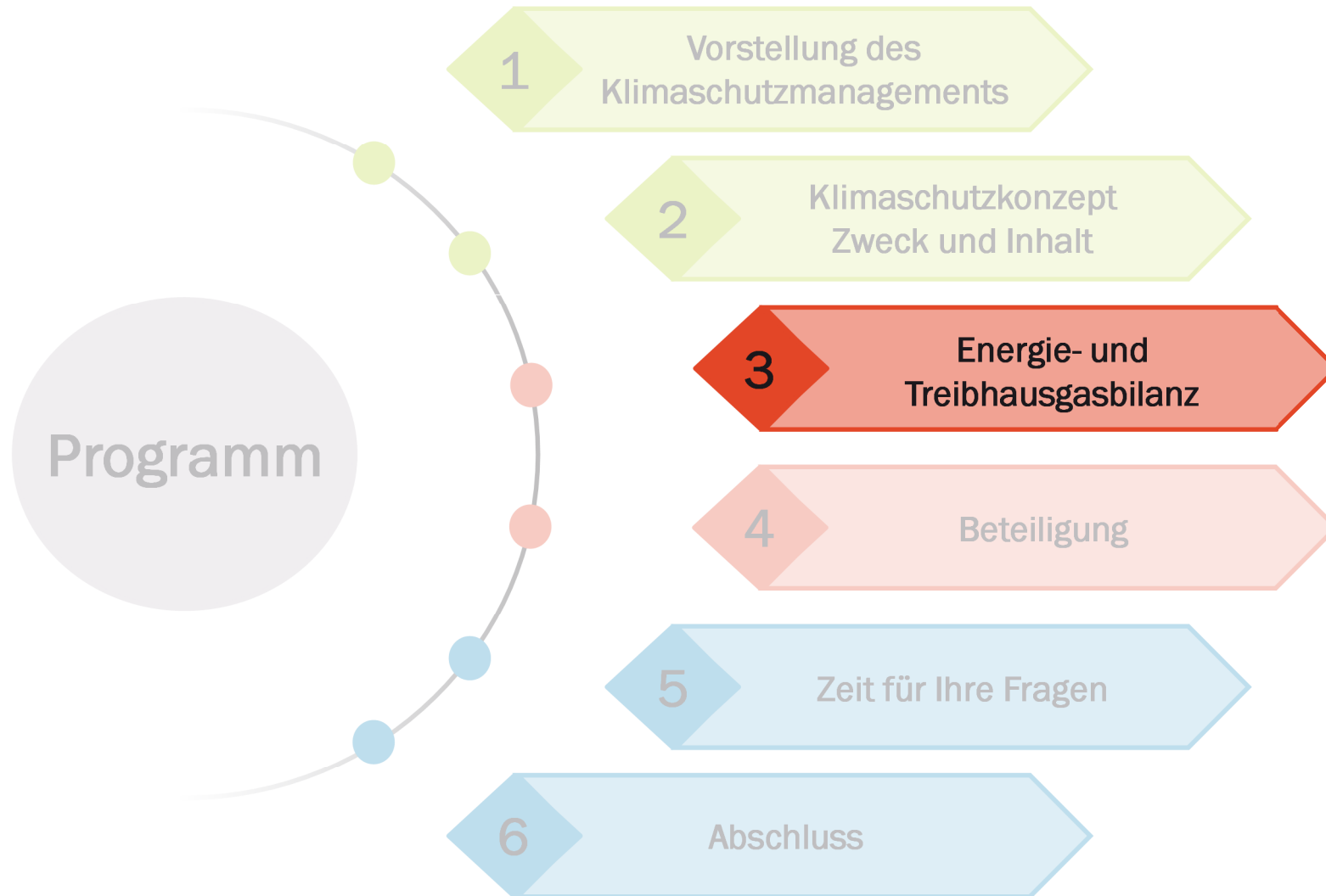
Dazu brauchen wir neue Maßnahmen und einen neuen ‚Fahrplan‘



Der Fortschreibung des Klimaschutzkonzeptes wurde im Jahr 2021 durch die Stadtverordnetenversammlung politisch beschlossen und der Prozess wurde im letzten Jahr gestartet

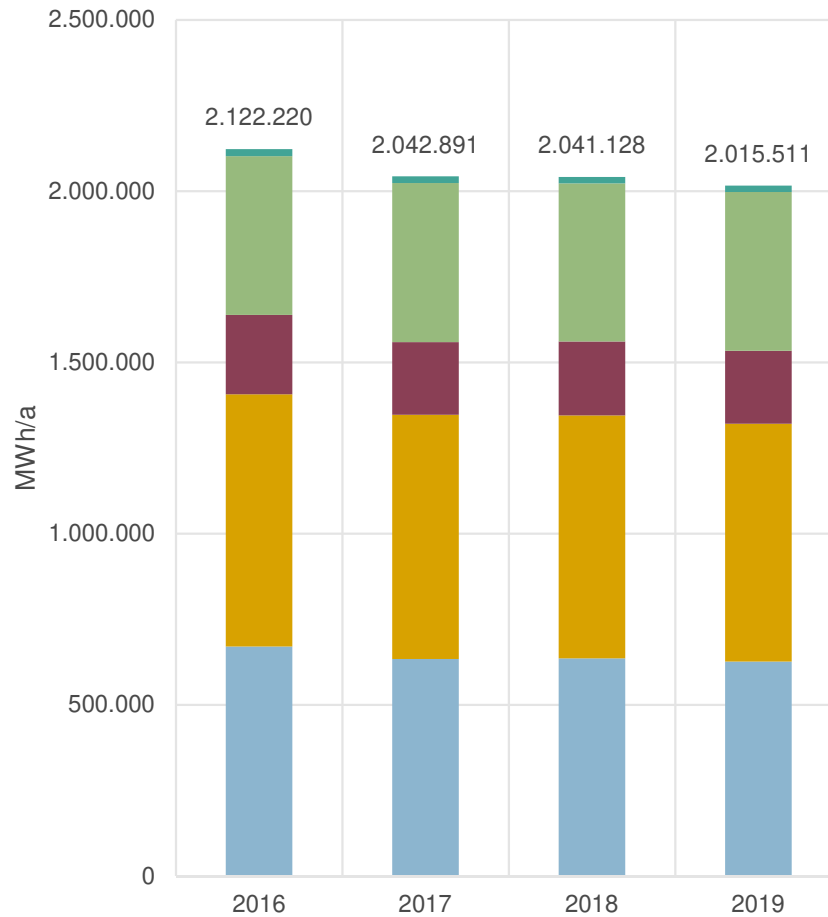


# Klimaschutzkonzept – Stadt Minden

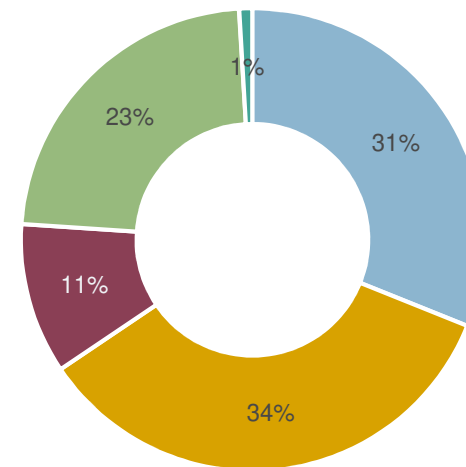


# Energie- und Treibhausgasbilanz

Endenergiebedarf der Stadt Minden nach Sektoren



Endenergiebedarf der Stadt Minden 2019 nach Sektoren

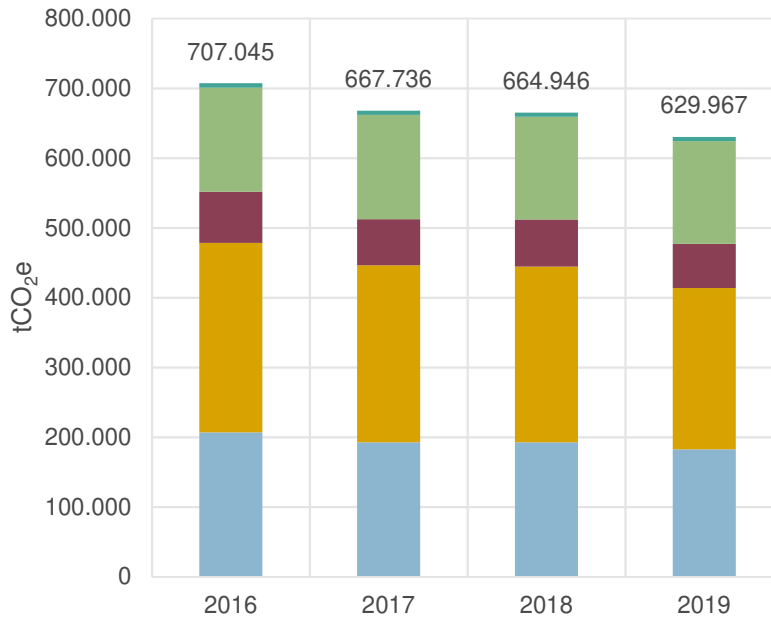


- kommunale Einrichtungen
- Verkehr
- GHD
- Industrie
- Haushalte

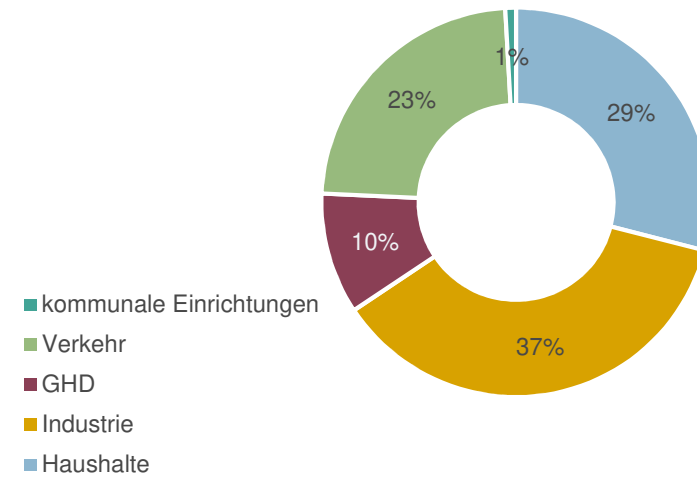
\* GHD = Gewerbe, Handel und Dienstleistung

# Energie- und Treibhausgasbilanz

THG-Emissionen der Stadt Minden nach Sektoren



THG-Emissionen der Stadt Minden 2019 nach Sektoren



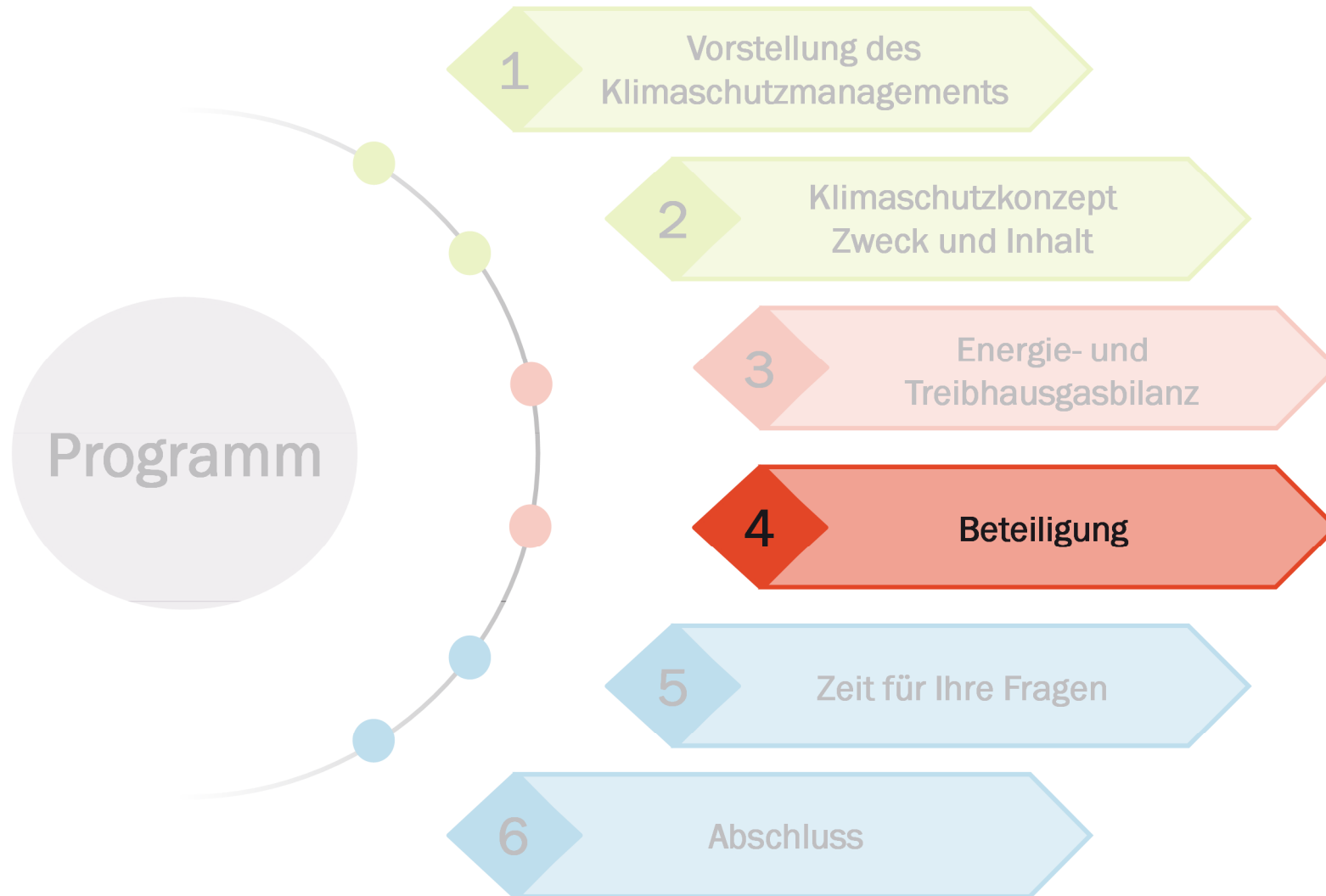
\* GHD = Gewerbe, Handel und Dienstleistung

THG / EW [t CO <sub>2</sub> Äq.]	2019
Haushalte	2,23
Industrie	2,83
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD)	0,78
Verkehr	1,80
Kommune	0,07
<b>Summe</b>	<b>7,71</b>

## Definition Klimaneutralität aktuell:

- < ca. 1 Tonne CO<sub>2</sub> pro Einwohner/a
- Reduktion der THG um rund 87 % bis 2045

# Klimaschutzkonzept – Stadt Minden



## Online-Beteiligungskarte

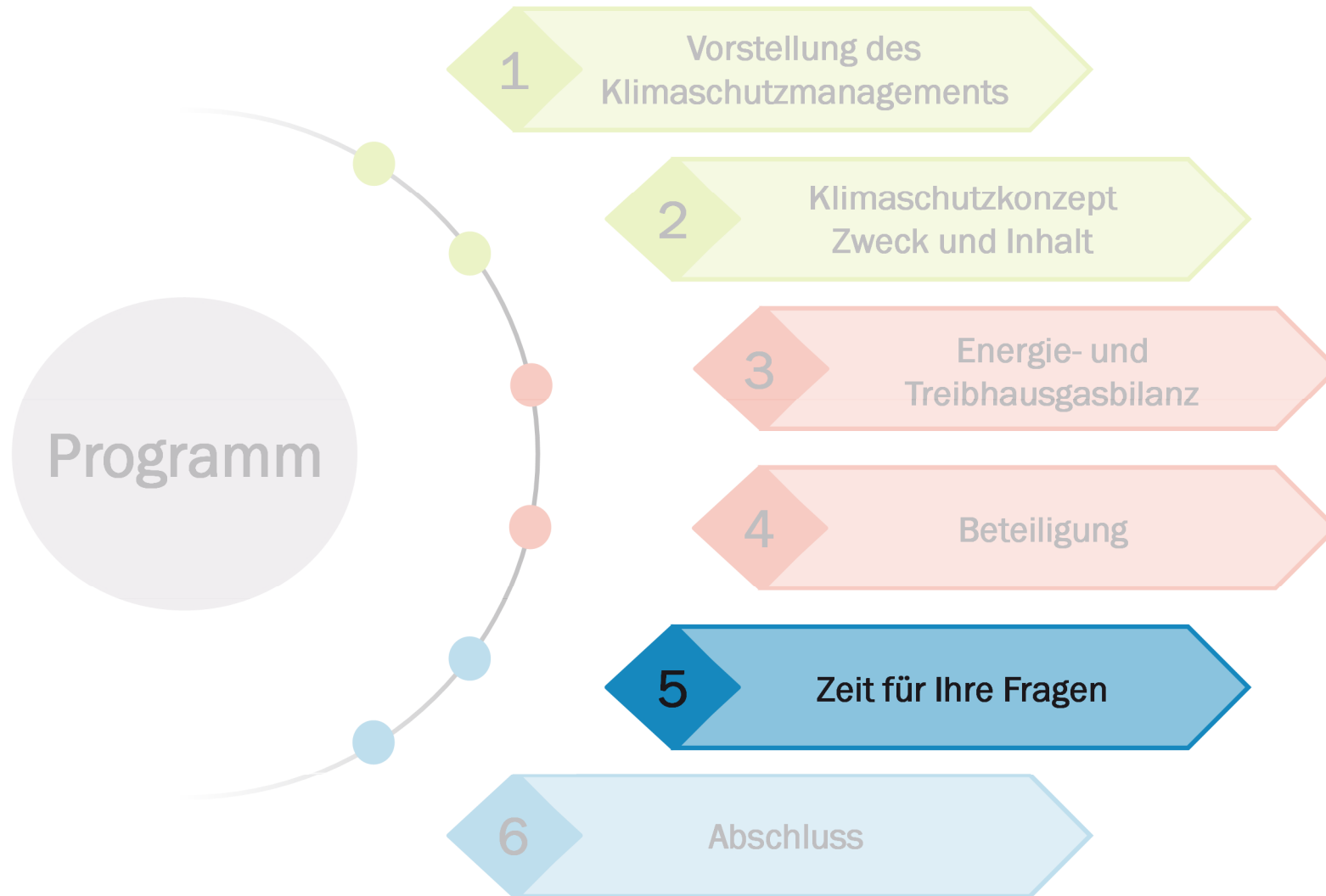


Auf

[www.minden.de/klimaschutz](http://www.minden.de/klimaschutz)

finden sie unter der Rubrik: Fortschreibung Klimaschutzkonzept“  
den Link zur Online-Beteiligungskarte

# Klimaschutzkonzept – Stadt Minden

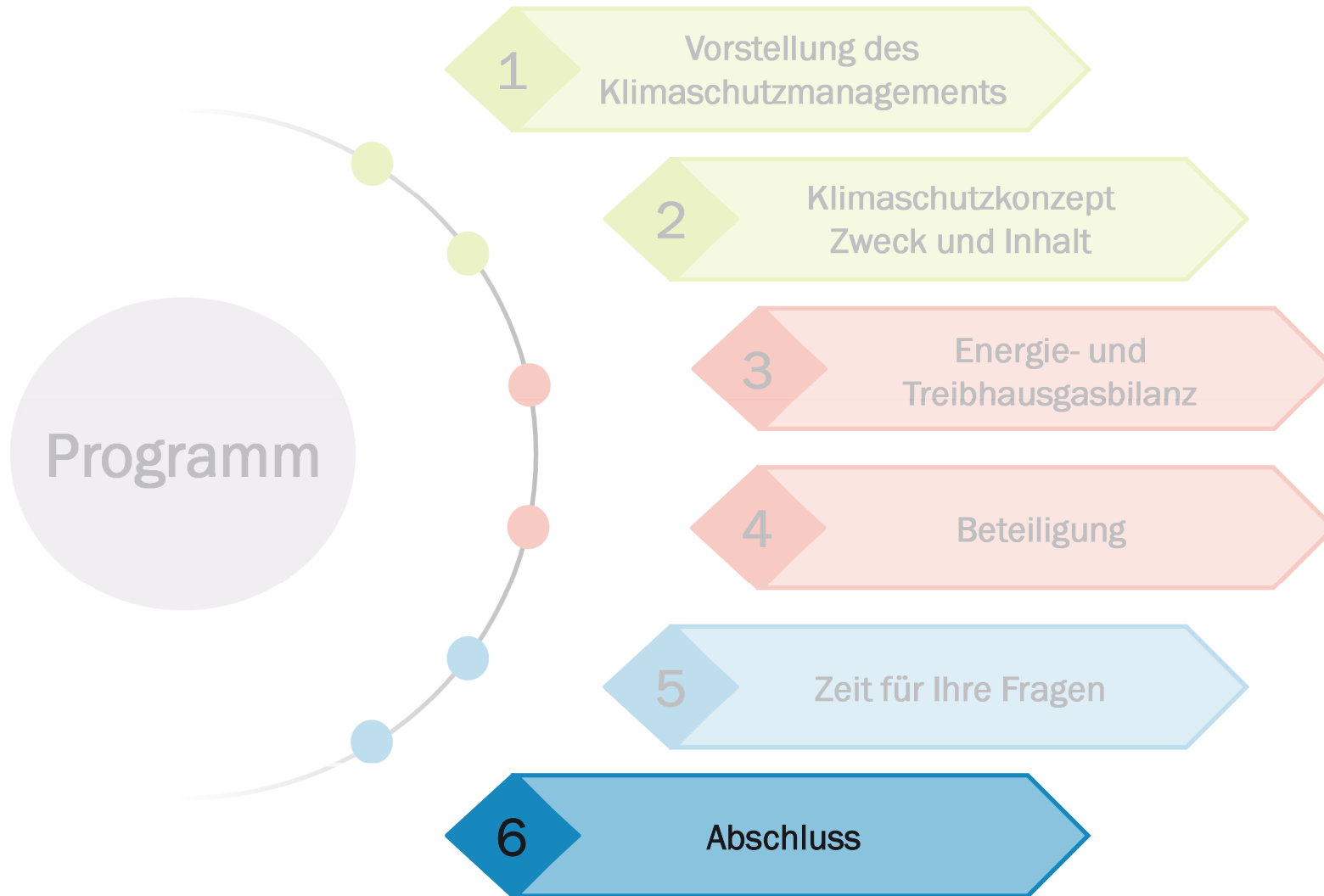


Zeit für Ihre Fragen



**Diskussion, Fragen,  
Anregungen, ...**

# Klimaschutzkonzept – Stadt Minden





# Abschlussworte der Verwaltung

Es spricht:  
Lars Bursian  
Beigeordneter für  
Städtebau und Feuerschutz



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit  
und Ihre Teilnahme!

