

Achim, September 2025 - Katharina Brabender, Dr. Zora Becker

Klimaschutzkonzept Maßnahmenfindung

BEKS EnergieEffizienz

- › Wir konzipieren, analysieren, planen, kommunizieren und managen Projekte für Unternehmen, Kommunen, Institutionen und Wohnungswirtschaft.
- › Unsere Leistungen:



Angewandte
Energiesparmodelle
und Netzwerke



Energetische
Fachplanung



Energie- und
Klimaschutz-
konzepte



Energie- und
Klimaschutz-
management

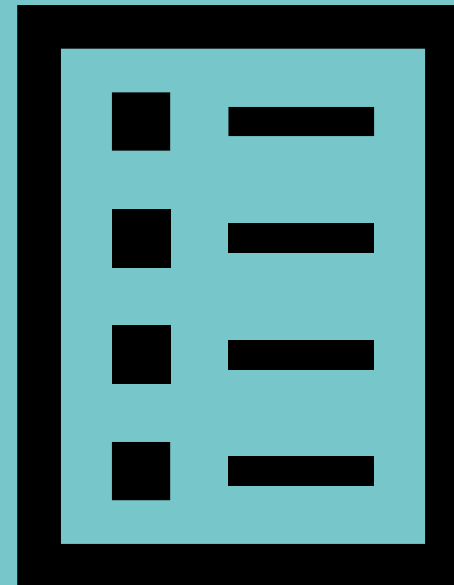


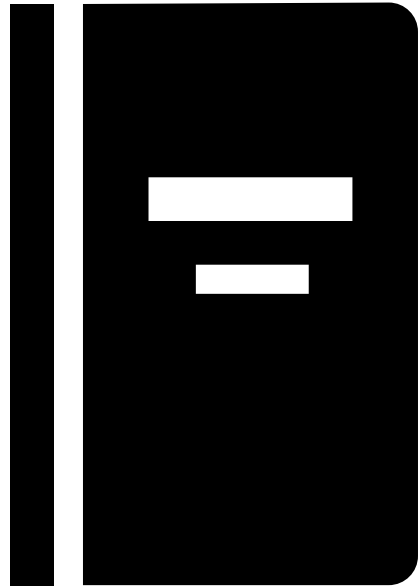
Treibhausgas-
bilanzen

- › Ein Unternehmen der gemeinnützigen Klimaschutzagentur energiekonsens.

Agenda

- Einführung Klimaschutzkonzept
- Ergebnisse Energie- und THG-Bilanz
- Ergebnisse Potenzialanalyse & Szenarien
- Hintergrund zum Maßnahmenkatalog
- Aktive Phase
- Weiteres Vorgehen





Klimaschutz- konzept

KSM der Stadt Achim

- 2024: Klimaschutzmanagement (Erstvorhaben)
 - Zur Erstellung eines KSK
 - Zeitraum: 01.10.2024 – 30.09.2026
 - Förderung im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI): 70% Förderung; 30% Eigenanteil der Stadt Achim
- KSM
 - bündelt Klimaschutzthemen in einer Personalstelle
 - verankert Klimaschutz in der Kommune und Verwaltung

Aufgaben KSM

- › Erstellung eines integrierten Klimaschutzkonzepts
- › Kommunale Wärmeplanung
- › Öffentlichkeitsarbeit & Vernetzung
- › Dauerhafte Verstetigung von Klimaschutzthemen in der Kommune
- › Akquise von Fördermitteln und neue Projekte initiieren

- › Keine Aufgabe KSM: Das Klima „managen“ oder „retten“, denn das können wir nur alle zusammen!

Bestandteile KSK

Ist-Analyse

- Energiebilanz
- Treibhausgasbilanz

beks

KSM

Potenziale & Szenarien

- Potenzialanalyse zur Energieeinsparung und Steigerung der Energieeffizienz
- Entwicklung von einem Trend-, sowie zweier Klimaschutzszenarien

beks

Maßnahmen

- Entwicklung von Maßnahmen zur Reduktion von Treibhausgasemissionen und Stärkung des lokalen Klimaschutzes

beks

KSM

Bestandteile KSK

Controlling-Konzept

- Steuerung und Kontrolle der Umsetzung von Maßnahmen

KSM

Verstetigungs-Strategie

- Dauerhafte Verankerung des Klimaschutzes in der Kommune

KSM

Kommunikations-Strategie

- Verbreitung der Inhalte des Klimaschutzkonzeptes innerhalb der Bevölkerung
- Schaffung eines breiten Konsenses sowie Mitarbeit

KSM

Öffentlichkeits-Beteiligung

- Betroffene Energieversorger, Unternehmen, Verbände, Organisatoren sowie die Bürger:innen werden bei der Konzepterstellung aktiv eingebunden

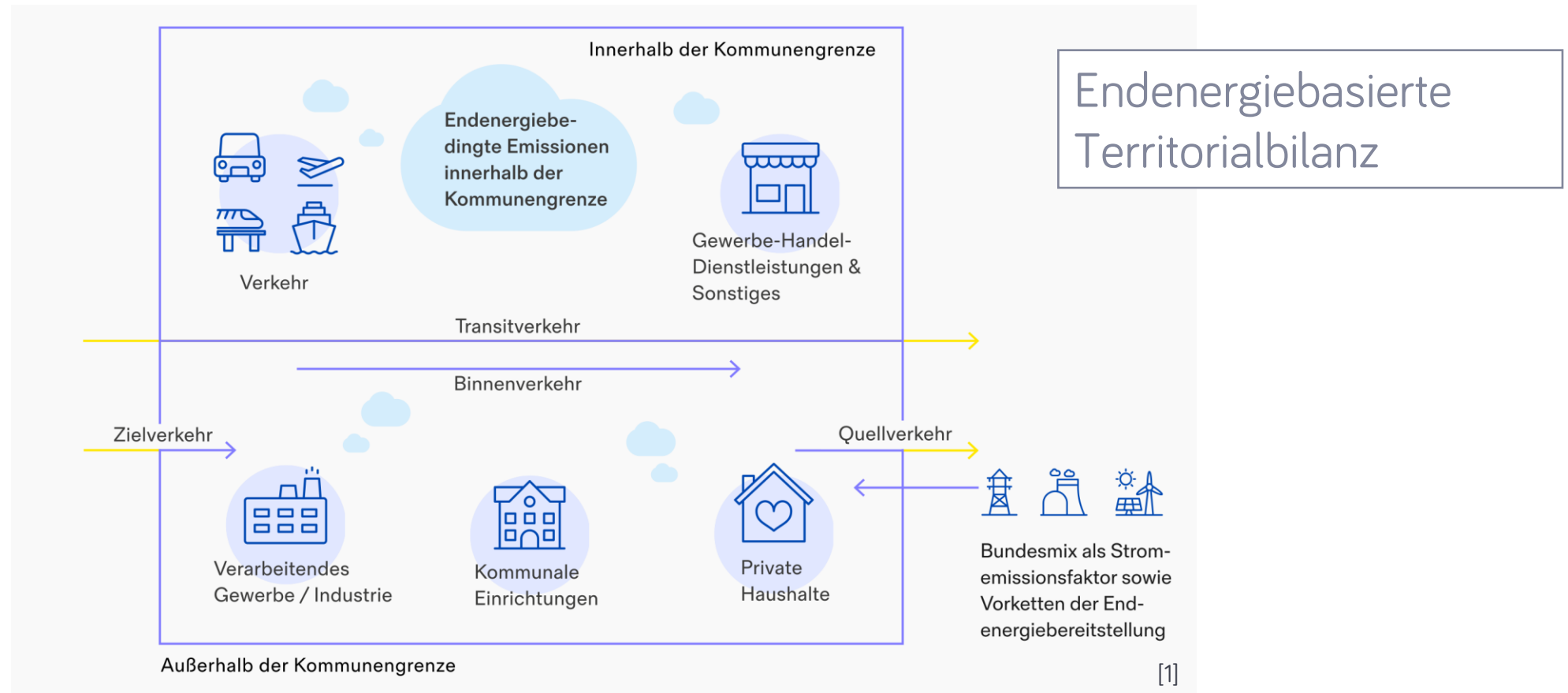
beks

KSM

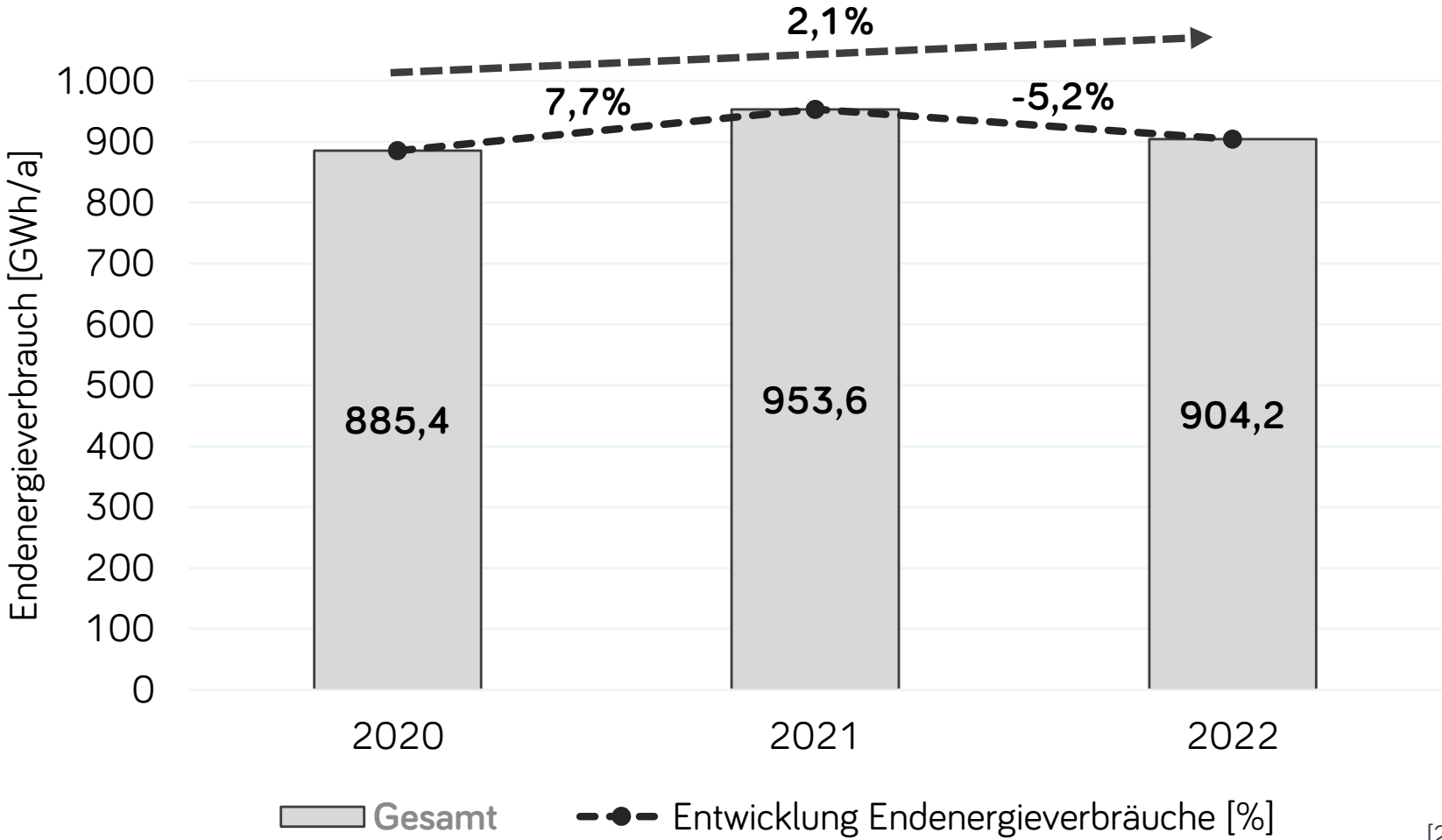


Energie- und Treibhausgasbilanz

Bilanzierungssystematik Kommunal (BISKO)

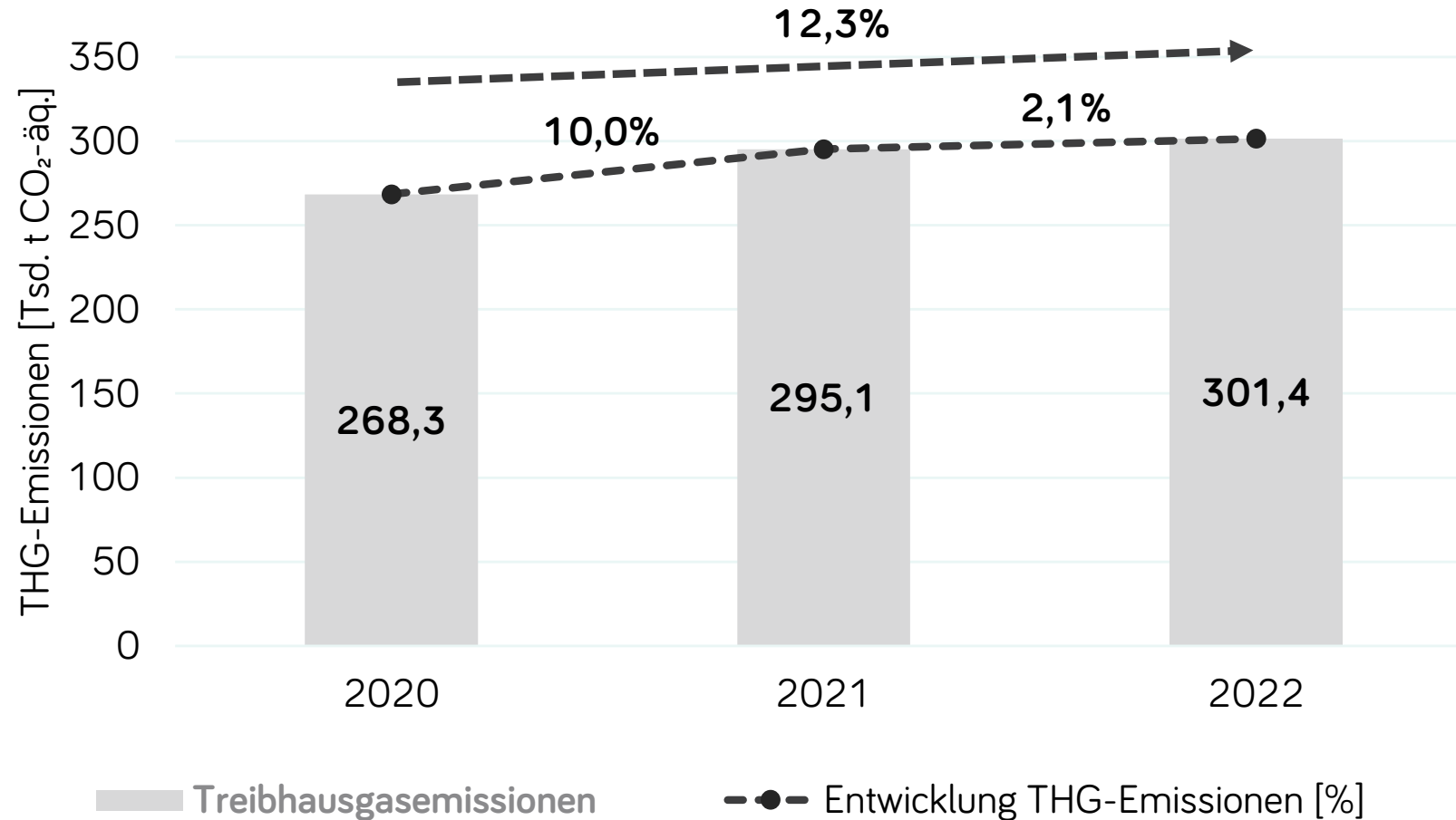


Stadt Achim Entwicklung Endenergieverbräuche



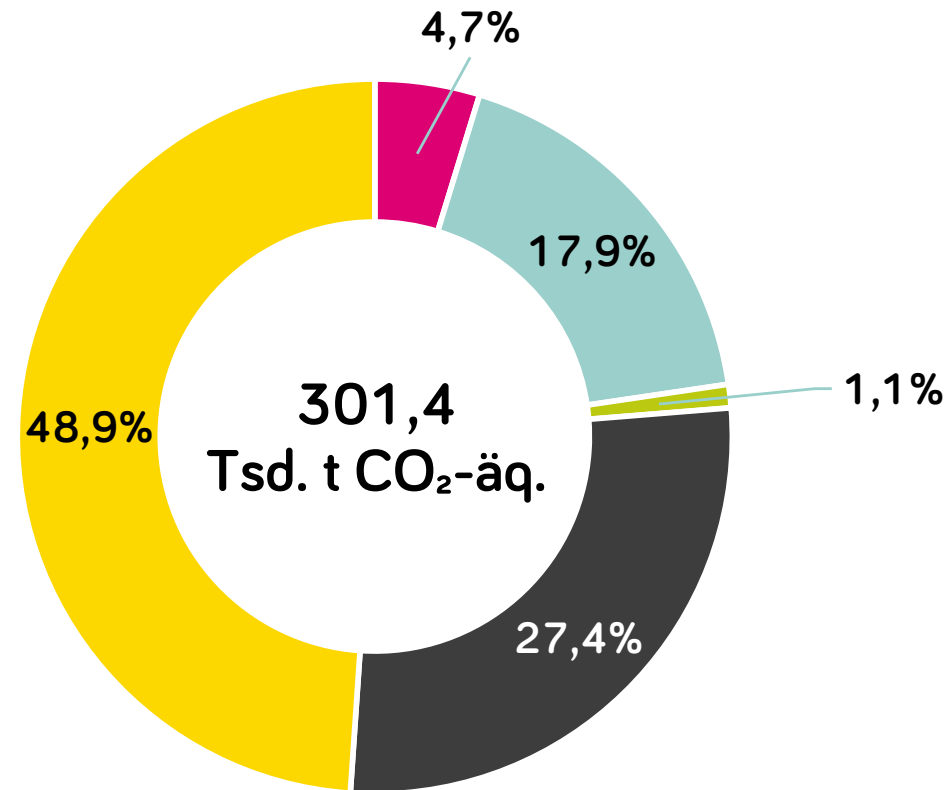
[2]

Stadt Achim Entwicklung THG-Emissionen



[3]

Stadt Achim THG-Emissionen 2022



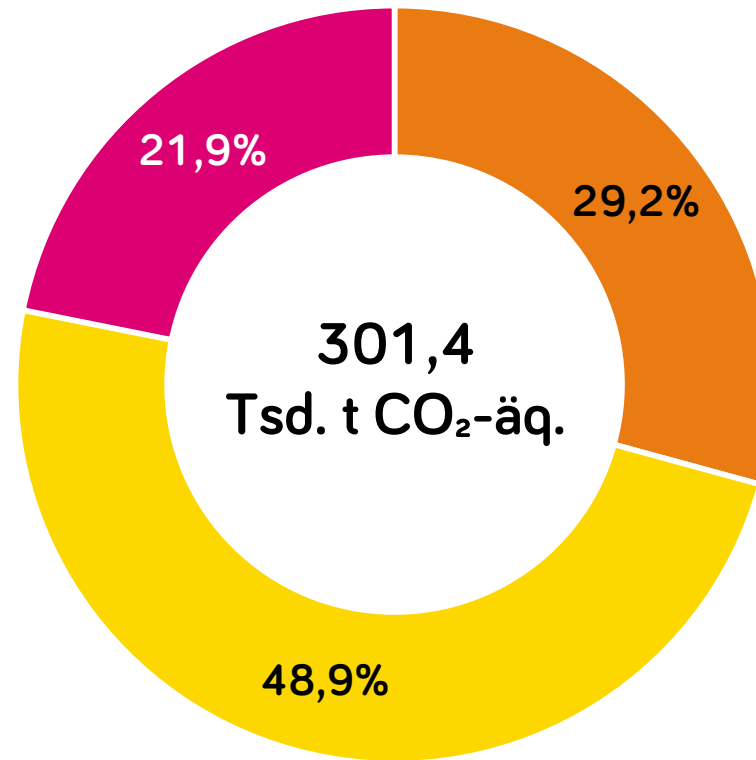
- Gewerbe, Handel, Dienstleistungen
- Kommunale Einrichtungen
- Verkehr

- Industrie
- Private Haushalte

[4]

Stadt Achim

THG-Emissionen 2022 nach Anwendungsbereichen



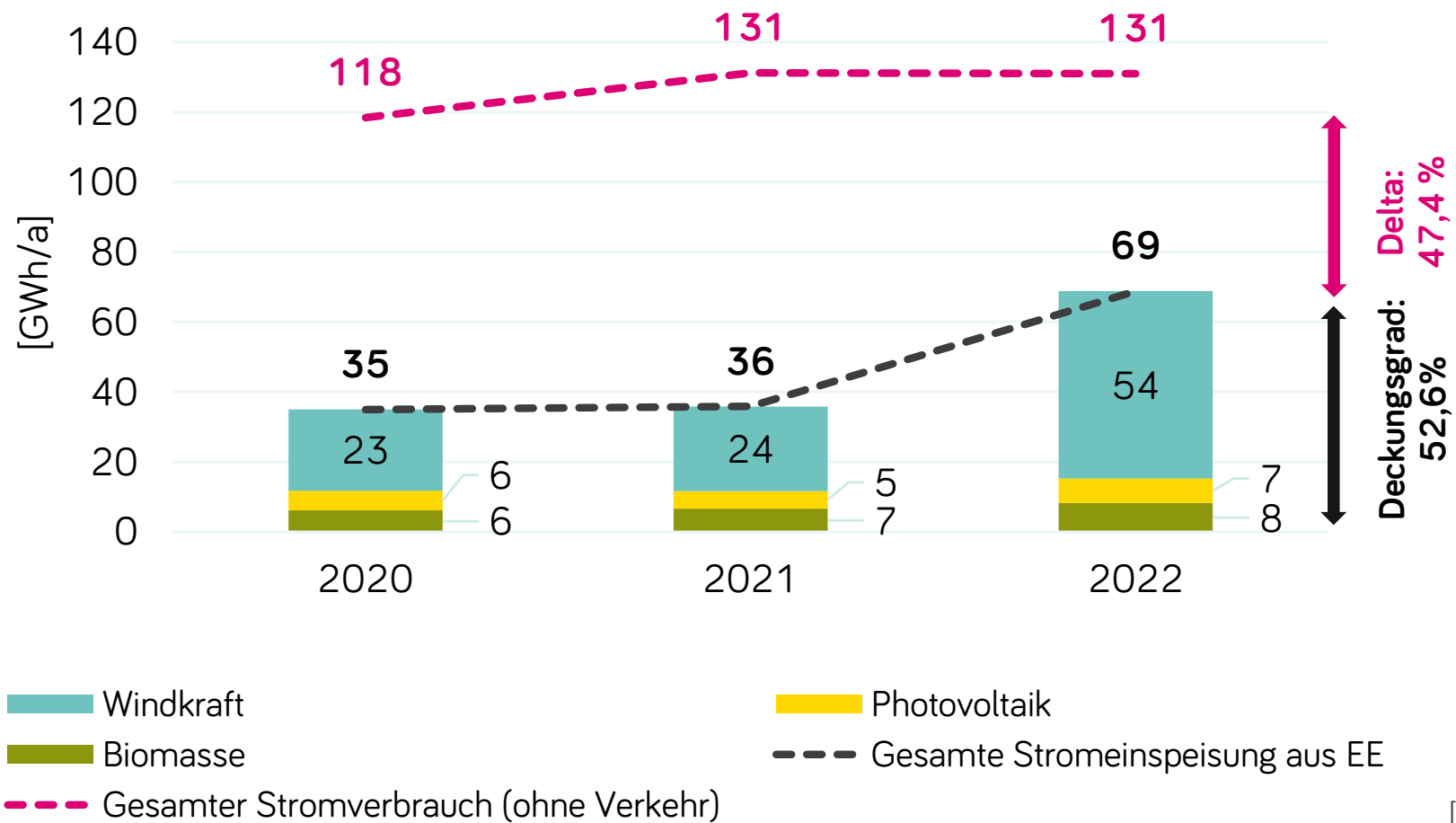
301,4
Tsd. t CO₂-äq.

■ Wärme/Prozesswärme ■ Verkehr ■ Strom

[5]

Stadt Achim

Entwicklung der Bereitstellung von Strom aus lokalen Anlagen



[6]



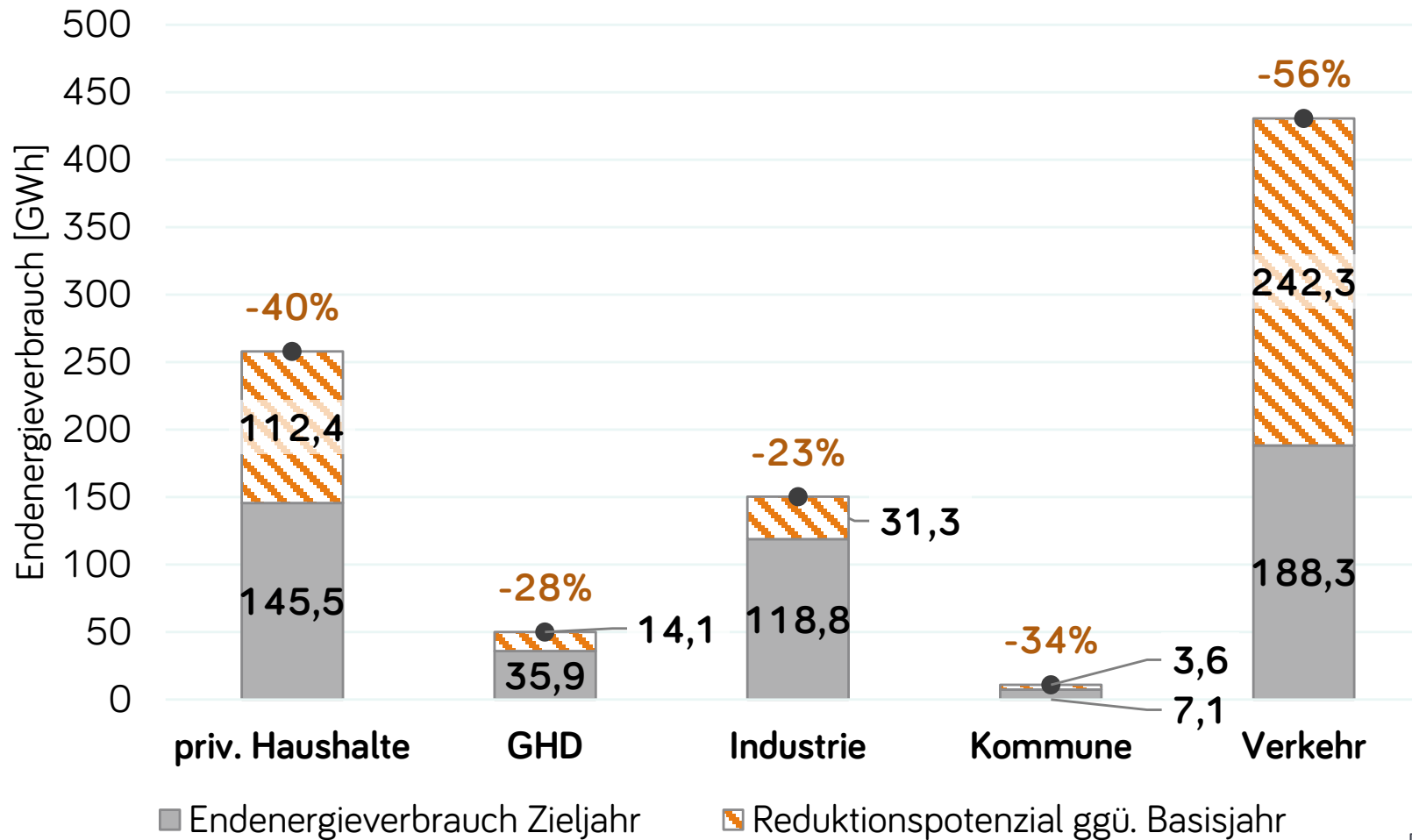
Potenziale

Potenzialanalyse

- › Energiereduktion in allen Sektoren
- › Umstellung der Wärmeversorgung
- › Erneuerbare Energien
- › Verkehr

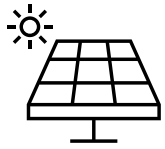


Reduktionspotenziale Endenergieverbrauch nach Sektoren - Stadt Achim

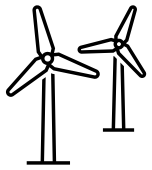


[7]

Potenzielle erneuerbare Energien



➤ Solarenergie



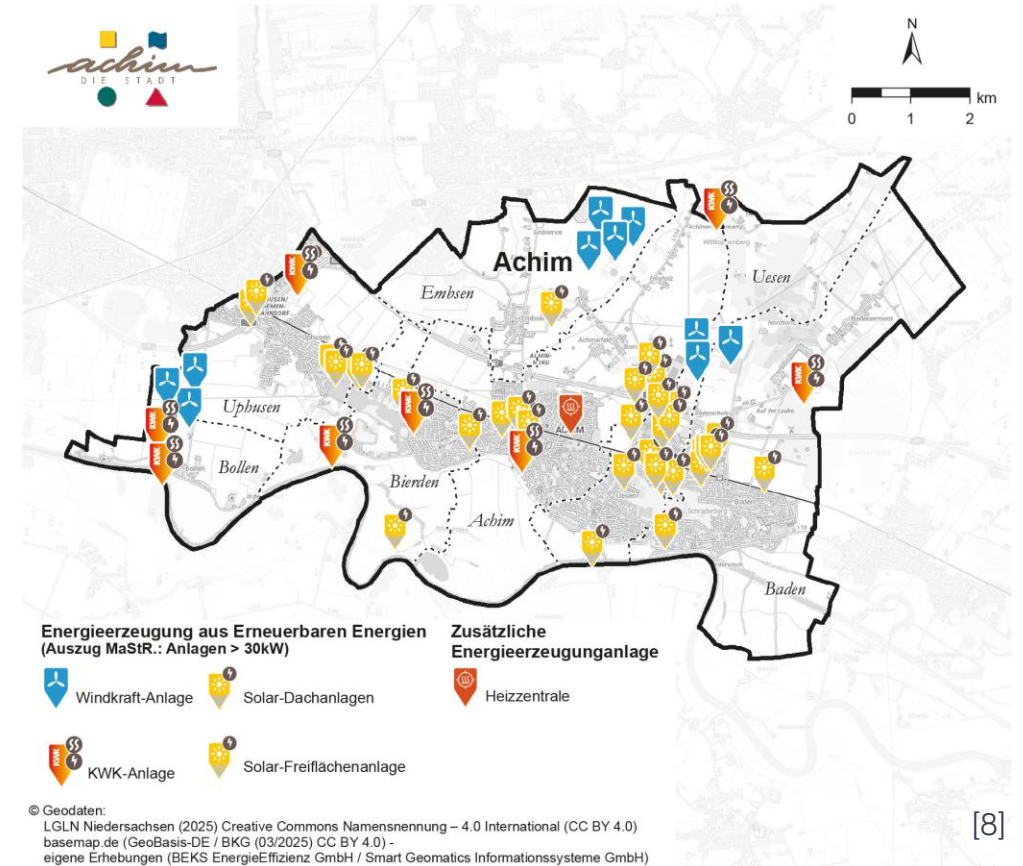
➤ Windkraft



➤ Umweltwärme



➤ Biomasse





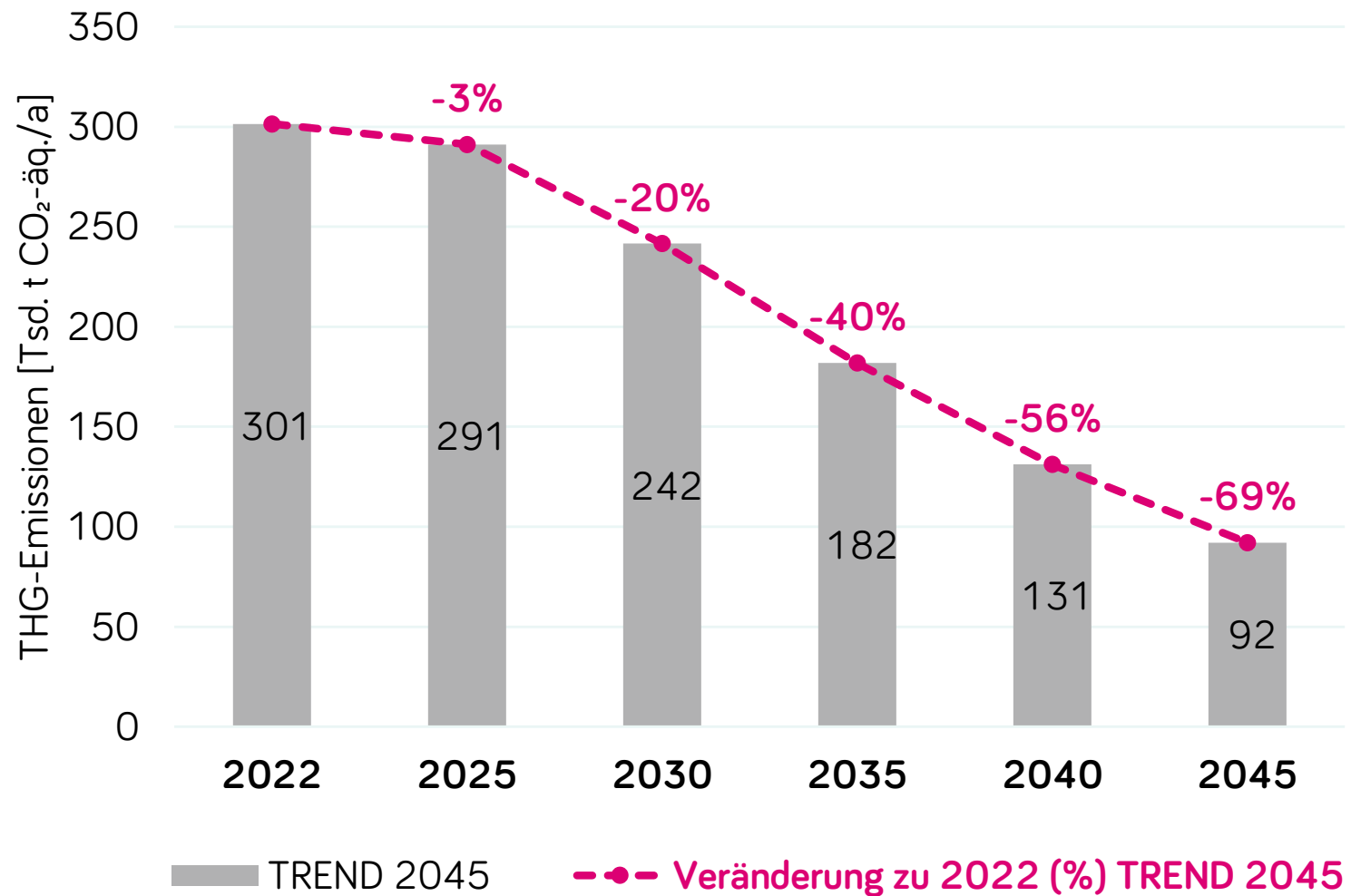
Szenarien

Szenariientwicklung

- **Trendszenario 2045**
→ Trendentwicklung für die Stadt Achim
gemäß Projektionsbericht UBA 2021 und UBA 2023
- **Klimaschutz-Szenario 2045**
→ mit Ausschöpfung der Potenziale in der Stadt Achim
gemäß Szenarienreport UBA 2021, UBA 2023 und AGORA Energiewende 2021
- **Klimaschutz-Szenario 2040**
→ Klimaschutz-Szenario 2045 *angepasst auf 2040*

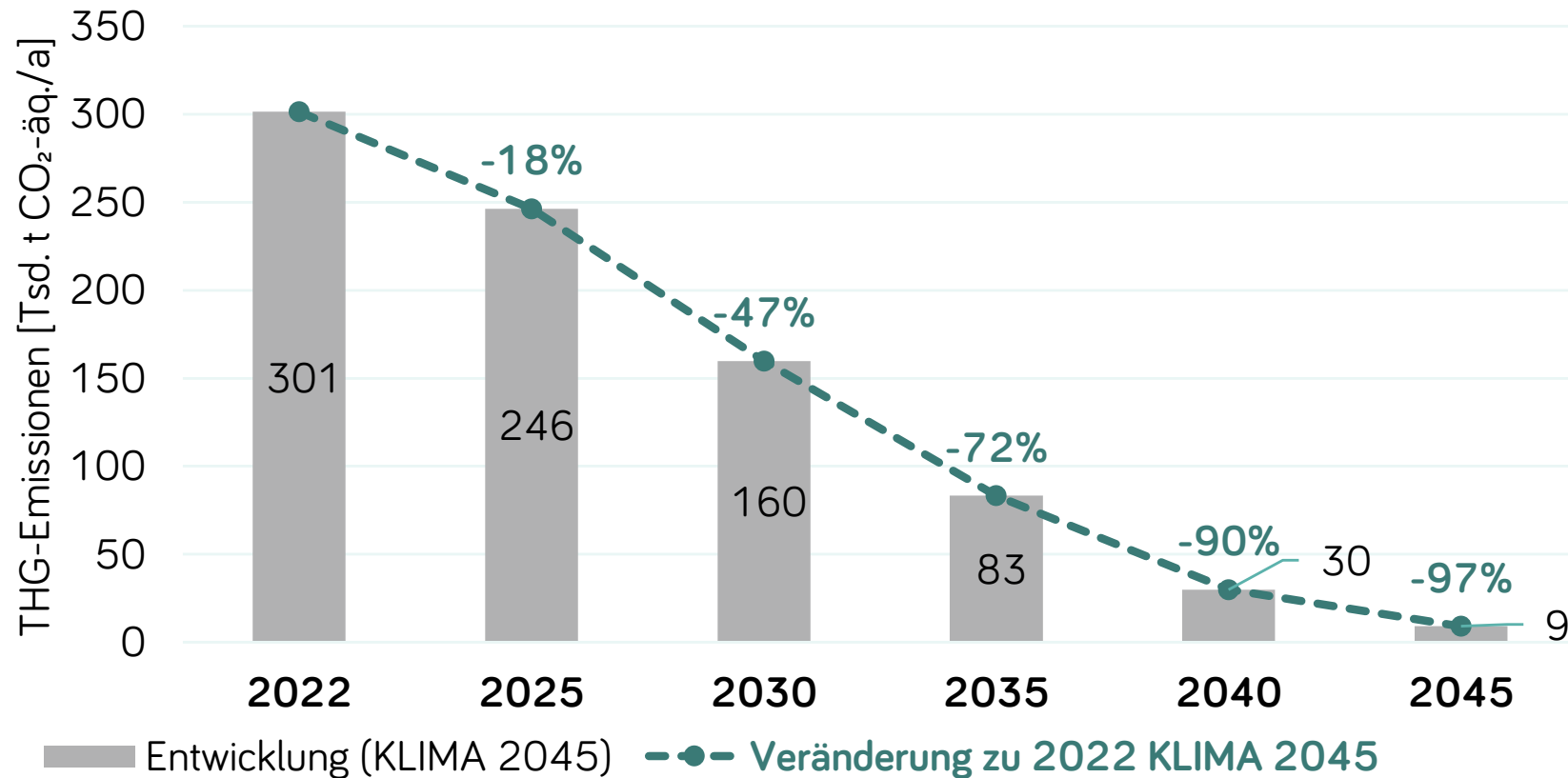


Stadt Achim Entwicklung THG-Emissionen Szenario TREND 2045



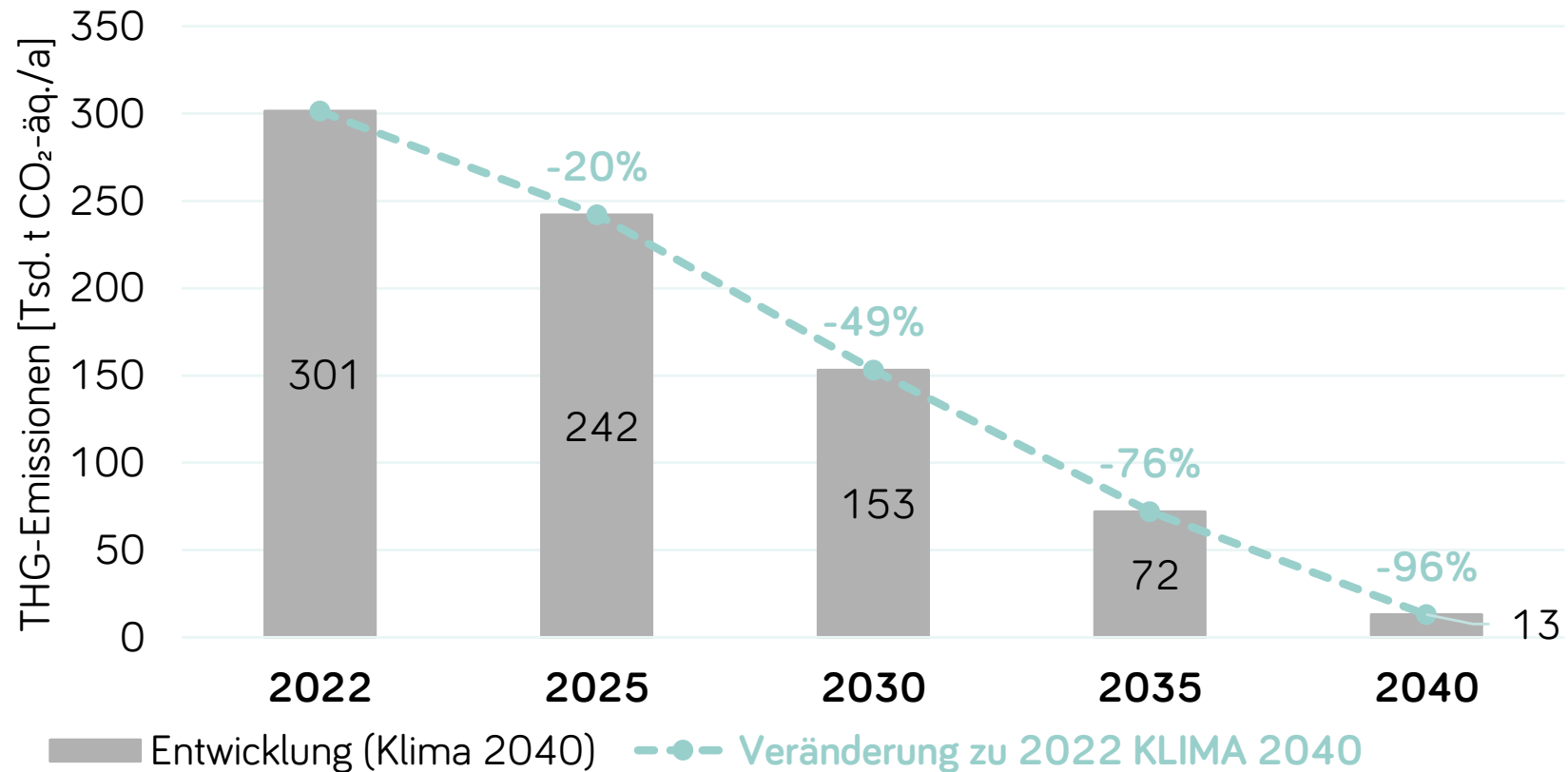
[9]

Stadt Achim Entwicklung THG-Emissionen Szenario KLIMA 2045



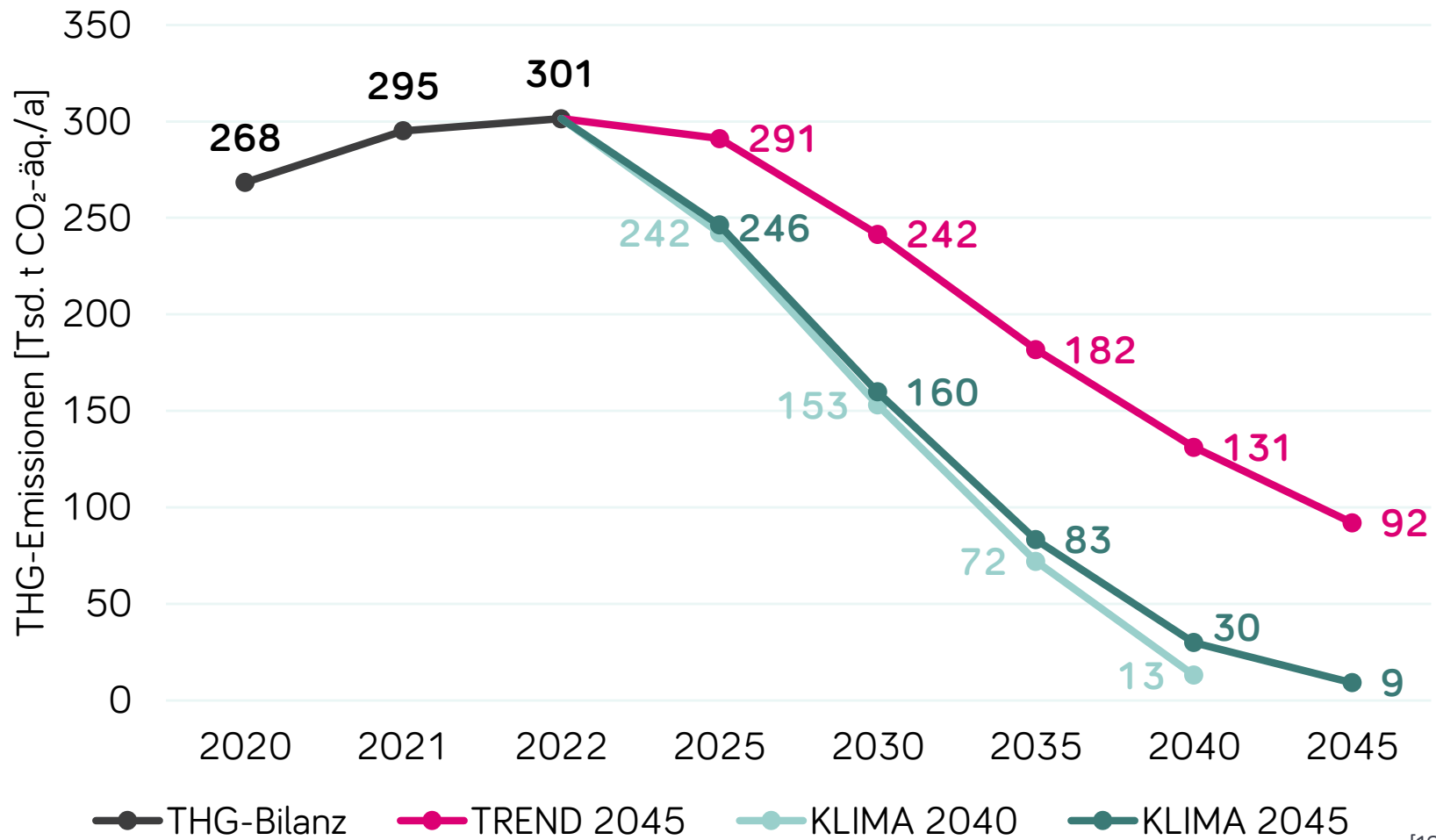
[10]

Stadt Achim Entwicklung THG-Emissionen Szenario KLIMA 2040



[11]

Stadt Achim Entwicklung THG-Emissionen



[12]

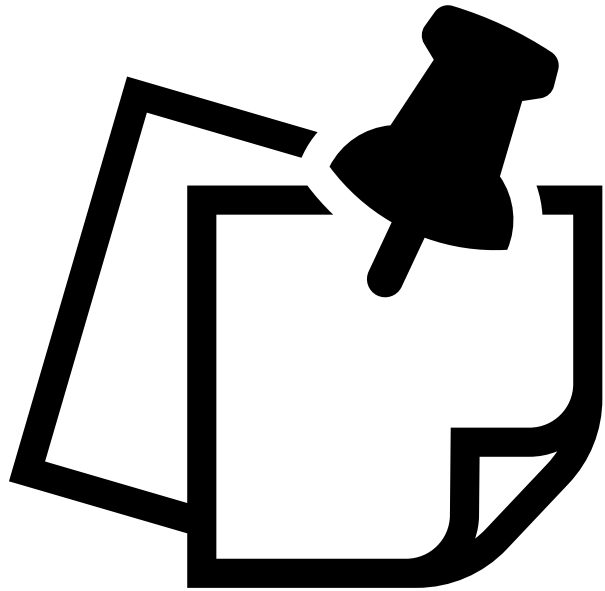
Fazit

- THG-Bilanz spiegelt die regionalen Besonderheiten wider: Hohe Emissionen im Verkehr und im Gebäudebereich
- Die Stadt Achim liegt noch von der Zielerreichung entfernt! Aber die Potenziale sind vorhanden!
- Es sind große Anstrengungen nötig, insbesondere im Handlungsfeld Private Haushalte



Fragen





Hintergrund zum Maßnahmen- katalog

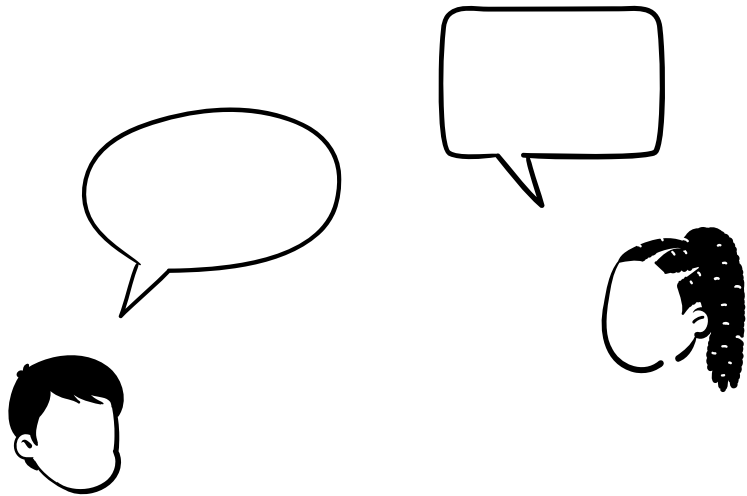
Entstehung Maßnahmenkatalog

- Einreichung Maßnahmenvorschläge bis zum **14.09.2025**
 - WS Maßnahmenfindung **01.09.2025**
 - Ergebnis: Liste gesammelter Maßnahmenvorschläge
-
- Sichtung, Zusammenfassung, Aussortierung, fachliche Ergänzungen KSM + beks
 - Interner WS Schlüsselmaßnahmen am 08.10.2025
 - Ausarbeitung Maßnahmenkatalog

Handlungsfelder

- › Energien
- › Kommune
- › Mobilität
- › Information + Netzwerke
- › Klimaanpassung + Naturschutz

Aktive Phase



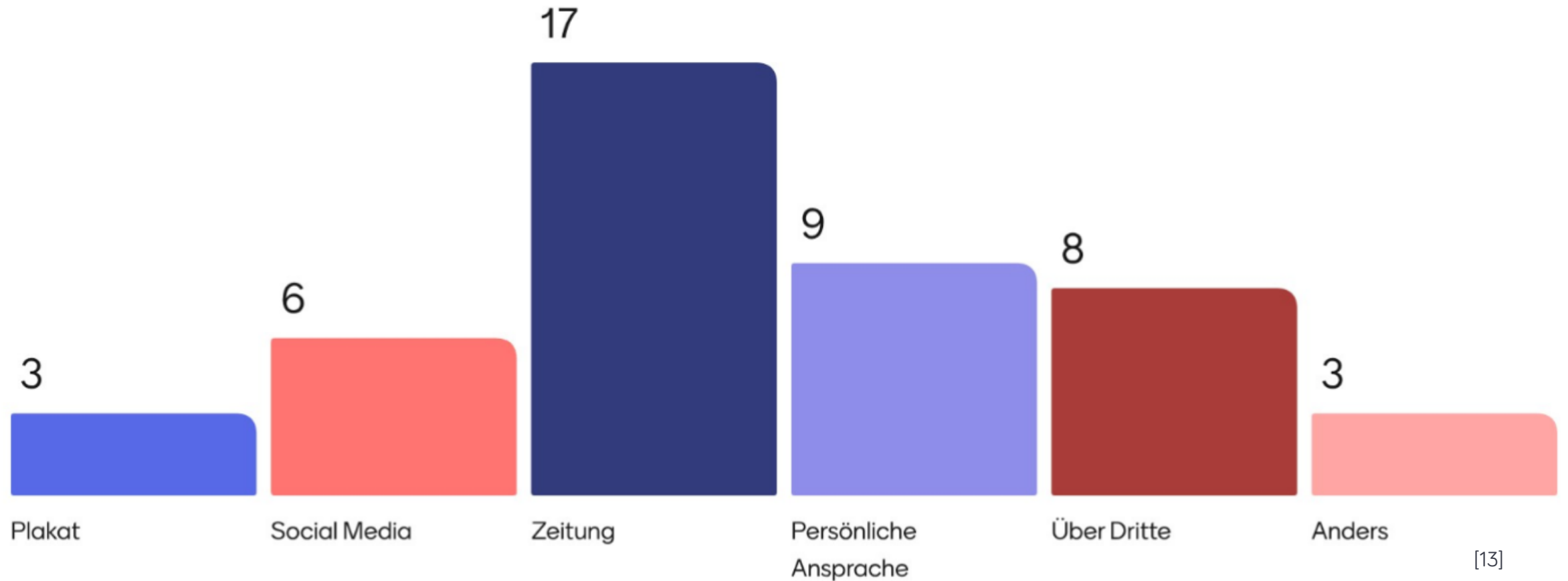
Stimmungsbild



- Öffnung Umfrage Stimmungsbild
 - QR-Code
 - www.menti.com (Code: 6241 5069)



Wie haben Sie von der Veranstaltung erfahren?



[13]

Ablauf aktive Phase

- Aufteilung Arbeitsgruppen
- Sammlung Maßnahmenvorschläge
- Besprechung im Plenum

Arbeitsgruppen

➤ Aktive Phase Teil 1:

Arbeitsgruppe 1	Arbeitsgruppe 2	Arbeitsgruppe 3
HF Energien, HF Kommune	HF Mobilität	HF Information + Netzwerke HF Klimaanpassung + Naturschutz

➤ Aktive Phase Teil 2:

Arbeitsgruppe 3	Arbeitsgruppe 1	Arbeitsgruppe 2
HF Energien, HF Kommune	HF Mobilität	HF Information + Netzwerke HF Klimaanpassung + Naturschutz

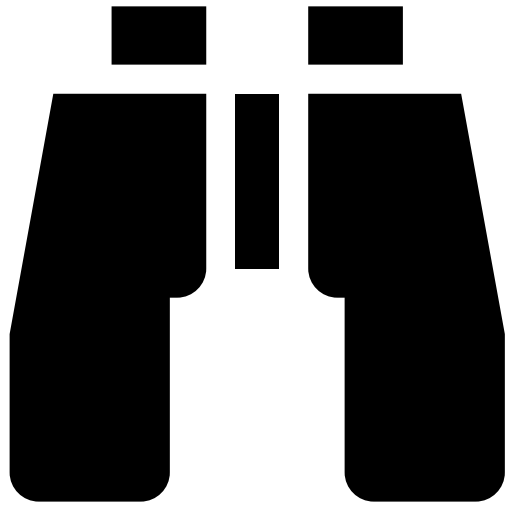
➤ Aktive Phase Teil 3:

Arbeitsgruppe 2	Arbeitsgruppe 3	Arbeitsgruppe 1
HF Energien, HF Kommune	HF Mobilität	HF Information + Netzwerke HF Klimaanpassung + Naturschutz

Präsentation im Plenum

- › Welche Maßnahmenideen sind entstanden?





Weiteres Vorgehen

Weiteres Vorgehen

- **bis 14.09.2025** Einreichung Maßnahmenvorschläge
- **08.10.2025** WS Schlüsselmaßnahmen (intern)
- **Frühjahr 2026** Präsentation in politischem Gremium
- **Ab 2026** Start Umsetzung erster Maßnahmen
- **Herbst 2026** Veröffentlichung Klimaschutzkonzept

Weiteres Vorgehen

- Einreichung Maßnahmenvorschläge
 - Zeitrahmen: bis zum 14.09.2025
 - Online über Homepage der Stadt Achim
 - Klimaschutzmanagement -> „Klimaschutz - Ideen einreichen“
 - <https://www.achim.de/portal/htmlformularpro/klimaschutz-ideen-einreichen-900000046-20601.html>
 - Online per Mail an KSM
 - m.doll@stadt.achim.de



Weitere Veranstaltungen

- **28.10.2025** ab 19 Uhr im Kasch
Energiekarawane der kleVer
- **08.12.2025** ab 19 Uhr im Kasch
Ergebnisse der **kommunalen Wärmeplanung**

Fragen



Vielen Dank

Katharina Brabender
BEKS EnergieEffizienz GmbH

Am Wall 172/173
28195 Bremen
Tel. 0421 835 888 15

E-mail: brabender@beks-online.de

Dr. Mechthild Doll
Rathaus Achim, Fachbereich 3 –
Bauen und Stadtentwicklung

Zimmer 321 // 3. OG
Obernstraße 38
28832 Achim

Tel. 04202 9529-246
Mobil 0174 1517268

E-mail: m.doll@stadt.achim.de

Quellenverzeichnis

- › Agentur für kommunalen Klimaschutz am Deutschen Institut für Urbanistik gGmbH (Difu) (Hrsg.) (2024): BSKO Bilanzierungs-Systematik Kommunal. Methoden und Daten für die kommunale Treibhausgasbilanzierung für den Energie- und Verkehrssektor in Deutschland. Berlin. Verfügbar unter: https://www.klimaschutz.de/sites/default/files/mediathek/dokumente/Agentur_Methodenpapier_BSKO_2023-24.pdf (13.08.2025)
- › Deutsches Institut für Urbanistik gGmbH (Hrsg.) (2023⁴): Praxisleitfaden Klimaschutz in Kommunen. Berlin. Verfügbar unter: <https://difu.de/publikationen/2023/praxisleitfaden-klimaschutz-in-kommunen> (13.08.2025).
- › Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) (2023): Energieausweismuster für Wohngebäude. Verfügbar unter: <https://www.bbsr-geg.bund.de/GEGPortal/DE/Energieausweise/Muster/Muster-node.html;jsessionid=96910938FFB623D50CED16E7193E4497.live11294#doc4053390bodyText1> (13.08.2025)

Abbildungsverzeichnis

- [1] *Abbildung 1: Bilanzierungssystematik BSKO (endenergiebasiertes Territorialprinzip) (Quelle: Difu 2024: 9)*
- [2] *Abbildung 2: Entwicklung der Endenergieverbräuche der Stadt Achim von 2020 – 2022 (Quelle: eigene Darstellung)*
- [3] *Abbildung 3: Entwicklung der THG- Emissionen der Stadt Achim von 2020 – 2022 (Quelle: eigene Darstellung)*
- [4] *Abbildung 4: Treibhausgasemissionen der Stadt Achim im Jahr 2022 (Quelle: eigene Darstellung)*
- [5] *Abbildung 5: Treibhausgasemissionen der Stadt Achim im Jahr 2022 nach Anwendungsbereich (Quelle: eigene Darstellung)*
- [6] *Abbildung 6: Entwicklung Bereitstellung von Strom aus lokalen Anlagen und Strombezug der Stadt Achim von 2020 – 2022 (Quelle: eigene Darstellung)*
- [7] *Abbildung 7: Reduktionspotenziale Endenergieverbrauch nach Sektoren der Stadt Achim (Quelle: eigene Darstellung)*
- [8] *Abbildung 8: Energieerzeugung in der Stadt Achim (Quelle: beks & Smart Geomatics 2025)*
- [9] *Abbildung 9: Entwicklung der THG-Emissionen im Szenario Trend 2045 der Stadt Achim (Quelle: eigene Darstellung)*
- [10] *Abbildung 10: Entwicklung der THG-Emissionen im Szenario Klima 2045 der Stadt Achim (Quelle: eigene Darstellung)*

Abbildungsverzeichnis

[11] *Abbildung 11: Entwicklung der THG-Emissionen im Szenario Klima 2040 der Stadt Achim (Quelle: eigene Darstellung)*

[12] *Abbildung 12: Entwicklung der THG-Emissionen im Vergleich der Szenarien Trend 2045, Klima 2045 und Klima 2040 der Stadt Achim (Quelle: eigene Darstellung)*

[13] *Abbildung 13: Ergebnisse der Mentimeter-Umfrage am 01.09.2025. Frage 1: Wie haben Sie von der Veranstaltung erfahren? (Quelle: Mentimeter).*

[14] *Abbildung 14: Ergebnisse der Mentimeter-Umfrage am 01.09.2025. Frage 2: Warum ist Ihnen Klimaschutz ein Anliegen? (Quelle: Mentimeter).*

[14] *Abbildung 14: Ergebnisse der Mentimeter-Umfrage am 01.09.2025. Frage 3: Was assoziieren Sie mit einem treibhausgasneutralen Achim 2040? (Quelle: Mentimeter).*