



KSI: Integriertes Klimaschutzkonzept Gemeinde Bösel

Öffentliche Veranstaltung
*Klimaschutz & Kommunale
Wärmeplanung*

ENERGIE. KLIMA. **PLAN.**



Tagesordnung

1. Begrüßung
2. Was ist das Klimaschutzkonzept?
3. Ergebnisse: Bilanz und Szenarien
4. Abschluss und Verabschiedung

Tagesordnung

1. Begrüßung
2. Was ist das Klimaschutzkonzept?
3. Ergebnisse: Bilanz und Szenarien
4. Abschluss und Verabschiedung

Wer sind wir? Energie.Klima.Plan. (EKP)

Geschäftsführer: Aloys Graw, Alexander Pachulicz



- ▶ Konkrete Projekte der energetischen Stadt- und Landerneuerung
- ▶ Bestimmung des aktuellen und zukünftigen Energiebedarfs von Liegenschaften und Kommunen
- ▶ Ermittlung des Selbstversorgungsgrads (Autarkiegrad)
- ▶ Ermittlung der CO₂-äquivalenten Emissionen, Aufnahme-, Wertschöpfungspotenzialen und Investitionen
- ▶ Formulierung von Handlungsempfehlungen



Das Projektteam bei EKP



Detlef Vagelpohl

Leitung EKP



Julian Lübbehüsen

Projektleitung



Alexander Wernke

Projektmitglied



Jörg Krywkow

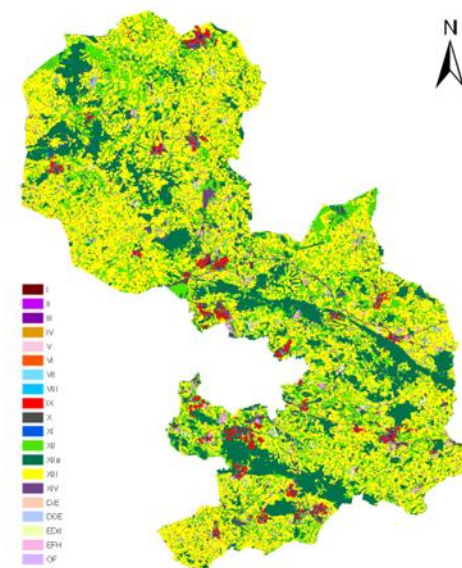
Projektmitglied

Tagesordnung

1. Begrüßung
2. Was ist das Klimaschutzkonzept?
3. Ergebnisse: Bilanz und Szenarien
4. Abschluss und Verabschiedung

Integriertes Klimaschutzkonzept

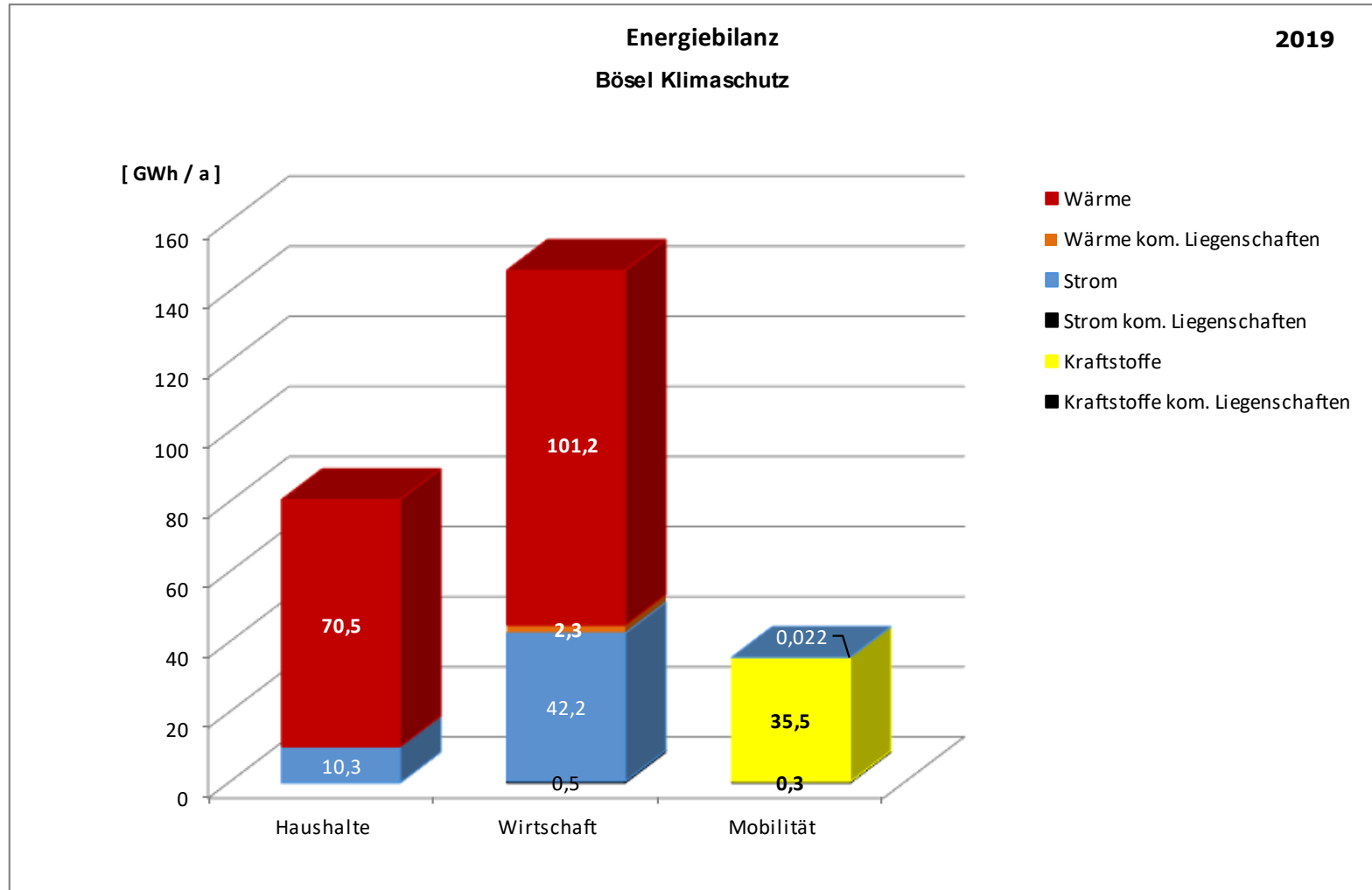
- ▶ **Energiekonzept**
 - ▶ Insbesondere Betrachtung der Perspektive des kommunalen KL
- ▶ **Treibhausgas-Betrachtung**
 - ▶ Umrechnung Energie in CO₂-Äquivalent (CO₂e)
- ▶ **Bausteine:**
 - ▶ systematische Analyse aller Handlungsfelder zum Klimaschutz
 - ▶ gezielte Akteurs- und Bürgerbeteiligung
- ▶ **Ziele:**
 - ▶ Nutzung der lokalen Erneuerbaren Energiepotenziale
 - ▶ Erschließung der Energie- und THG-Einsparpotenziale
 - ▶ effiziente Versorgungsstrukturen



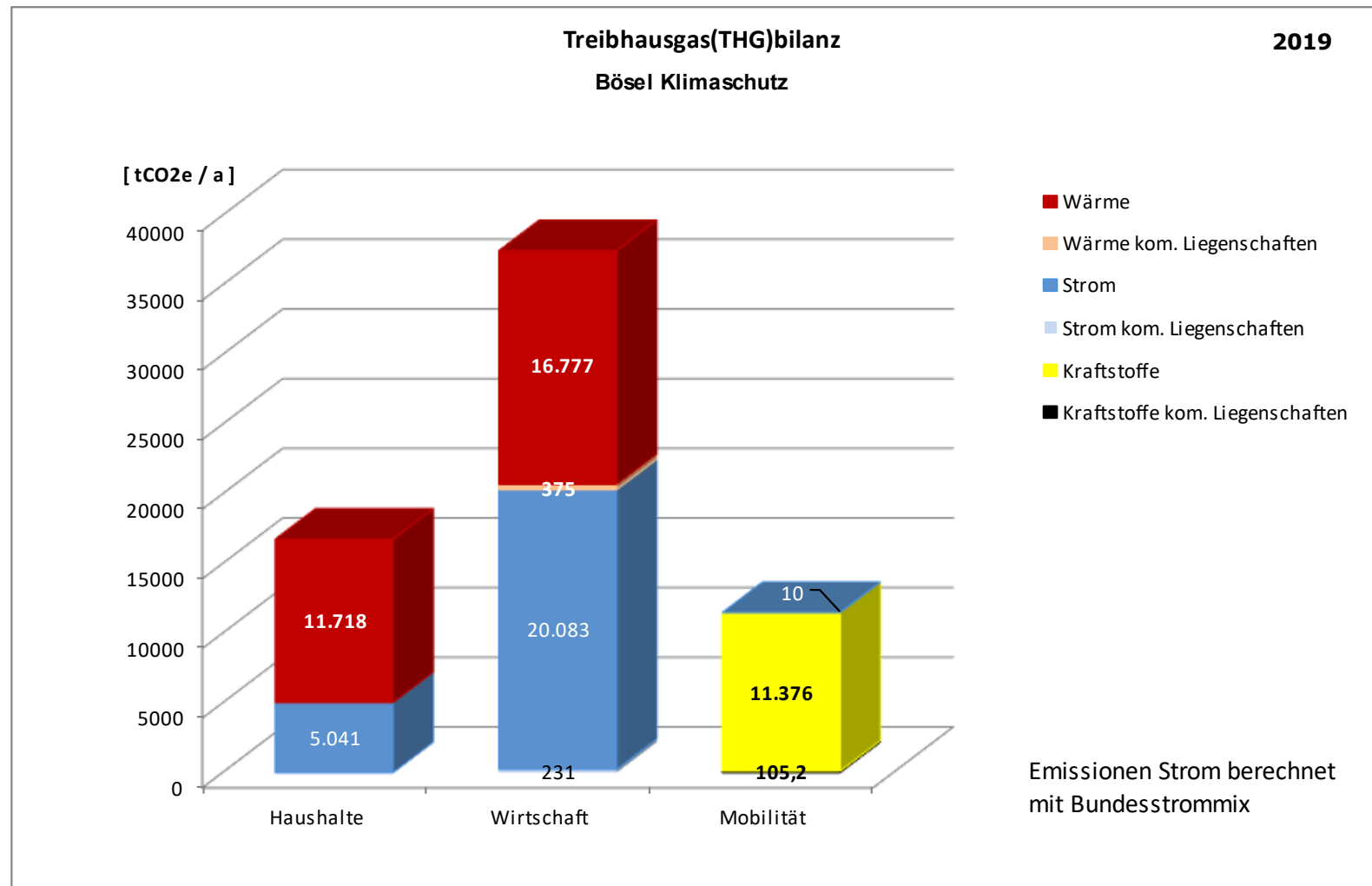
Tagesordnung

1. Begrüßung
2. Was ist das Klimaschutzkonzept?
3. Bilanz, Szenarien und Ergebnisse
4. Abschluss und Verabschiedung

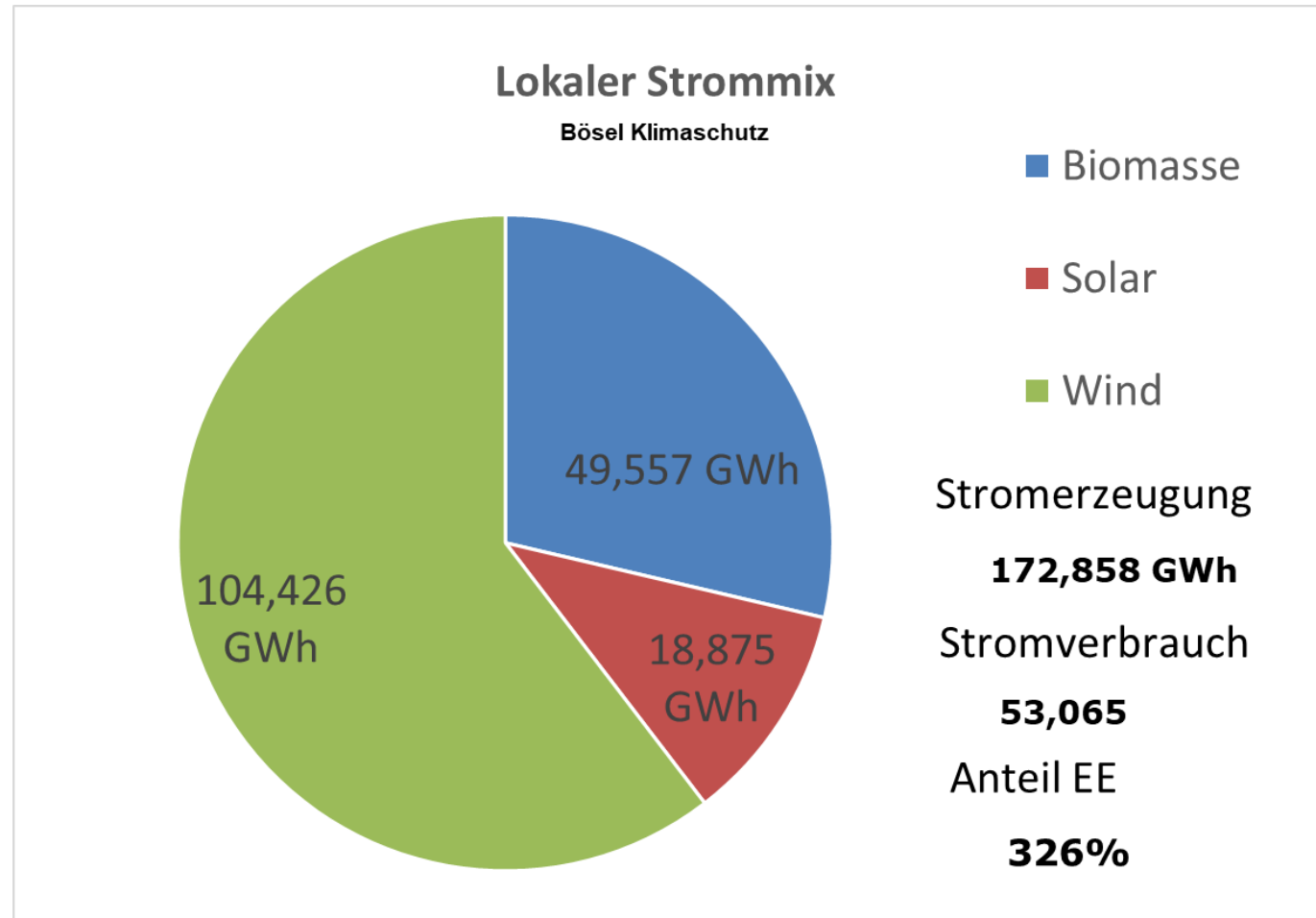
Endenergie-Bilanz Ist-Stand 2019



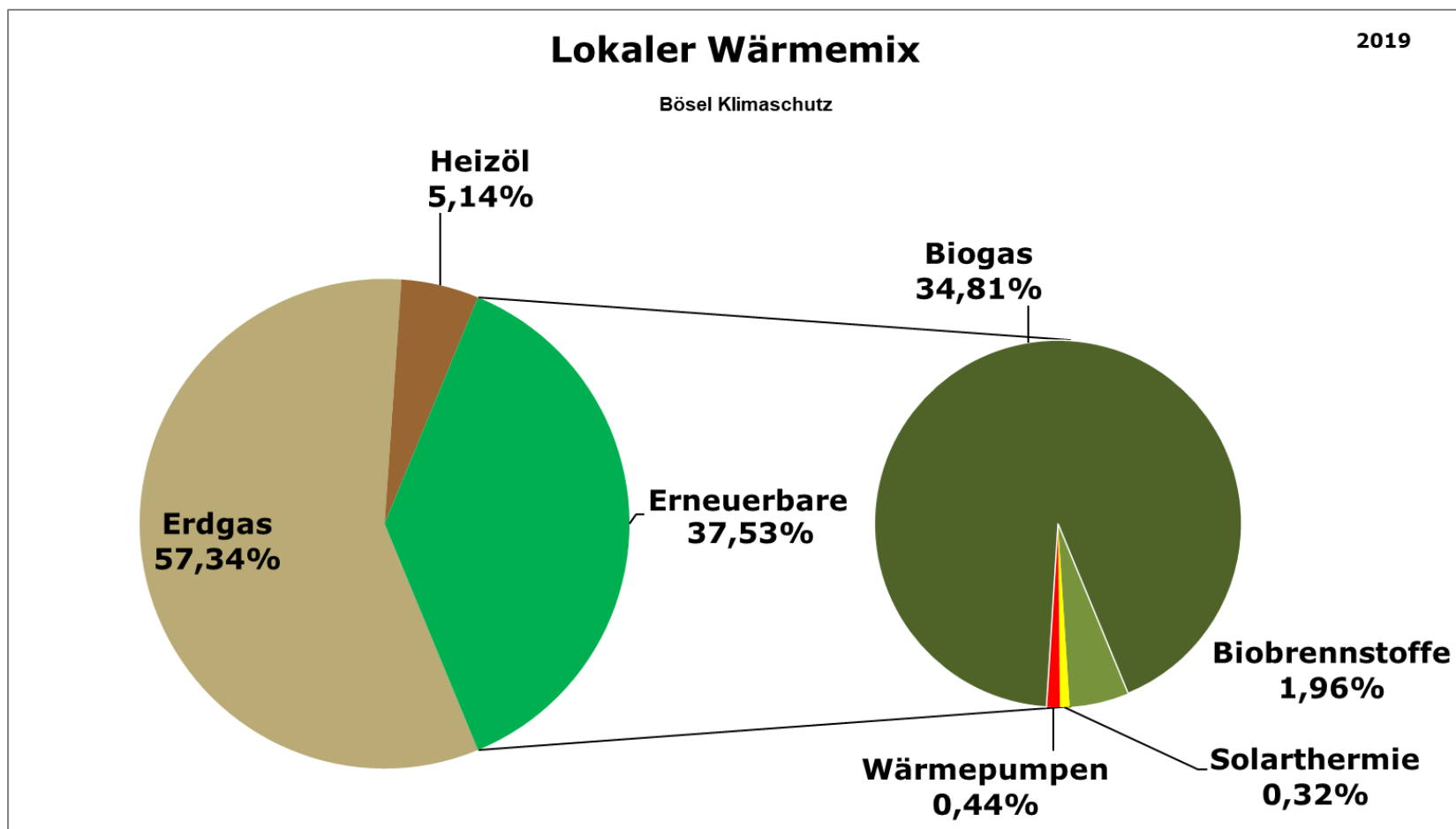
THG-Bilanz Ist-Stand 2019



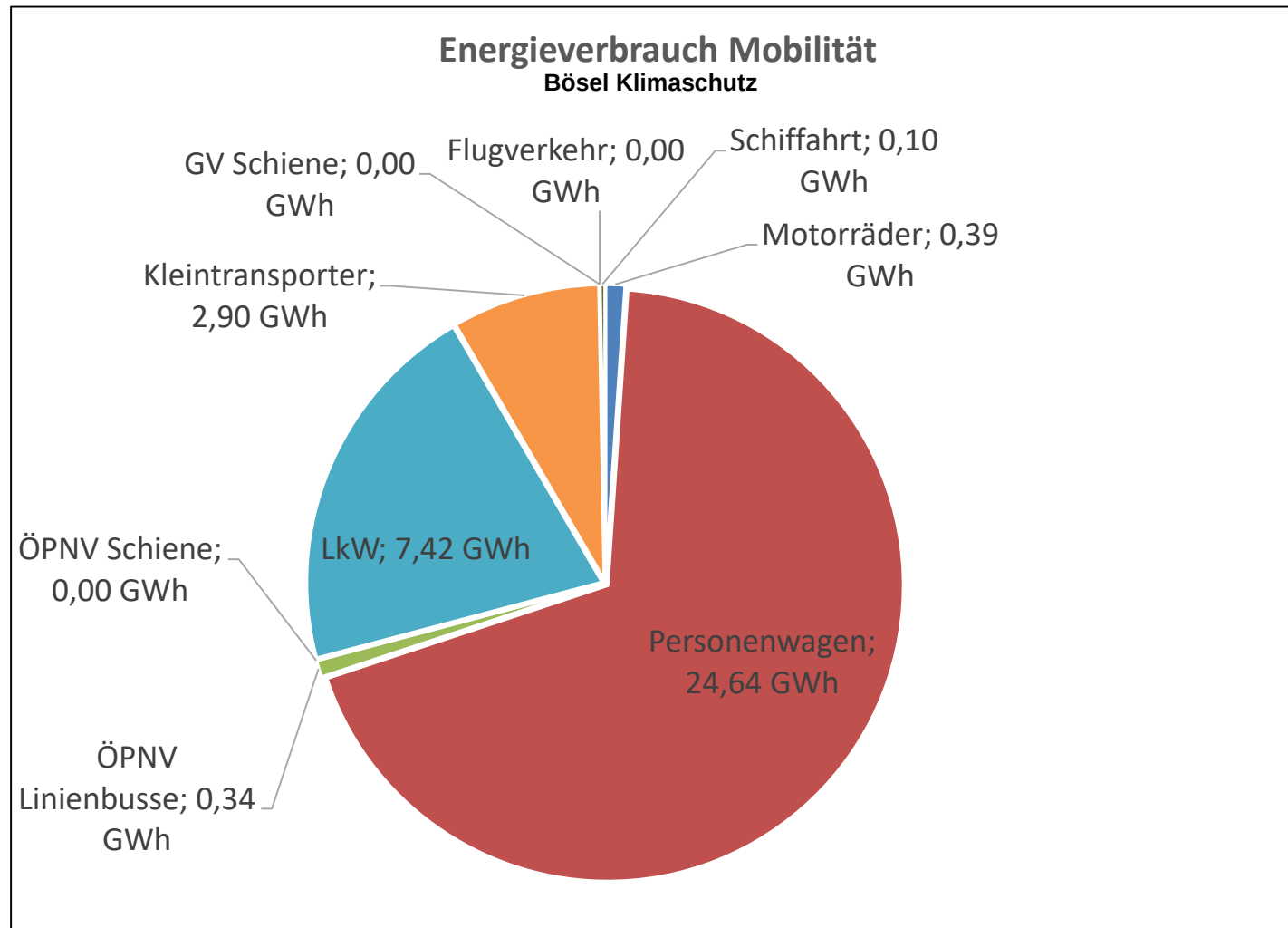
Lokaler Strommix 2019



Lokaler Wärmemix 2019



Lokaler Mobilitätsmix 2019



Annahmen



Wärme

Sanierungsrate Wohngebäude - 2,5%
Nutzung von Geothermie / Umweltwärme - 100%



Strom

Nutzbare PV-Dachflächen - 100%
Anteil landwirtschaftliche Fläche für PV - 0,5%



Biogas

Wärme und Güllenutzung

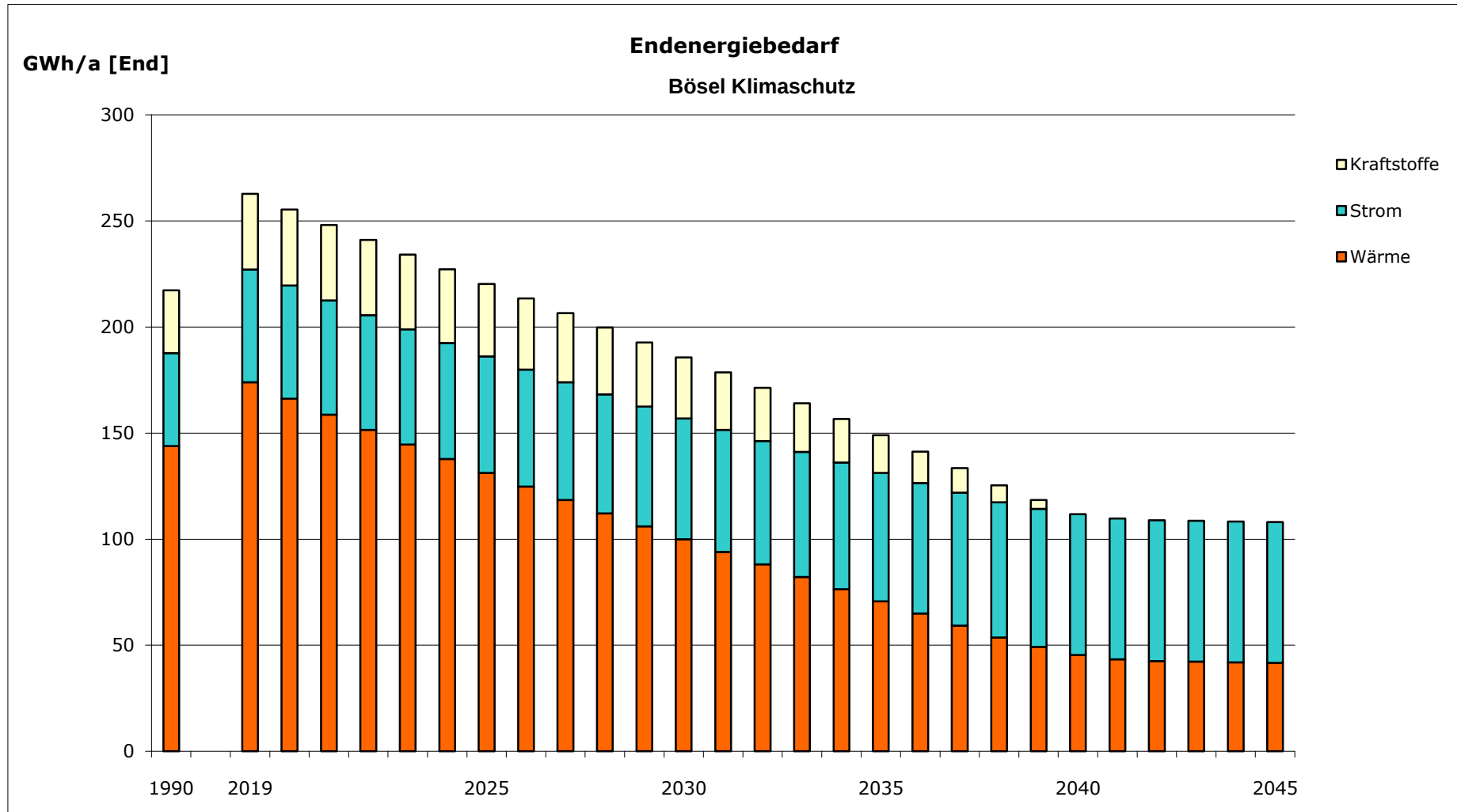


Mobilität

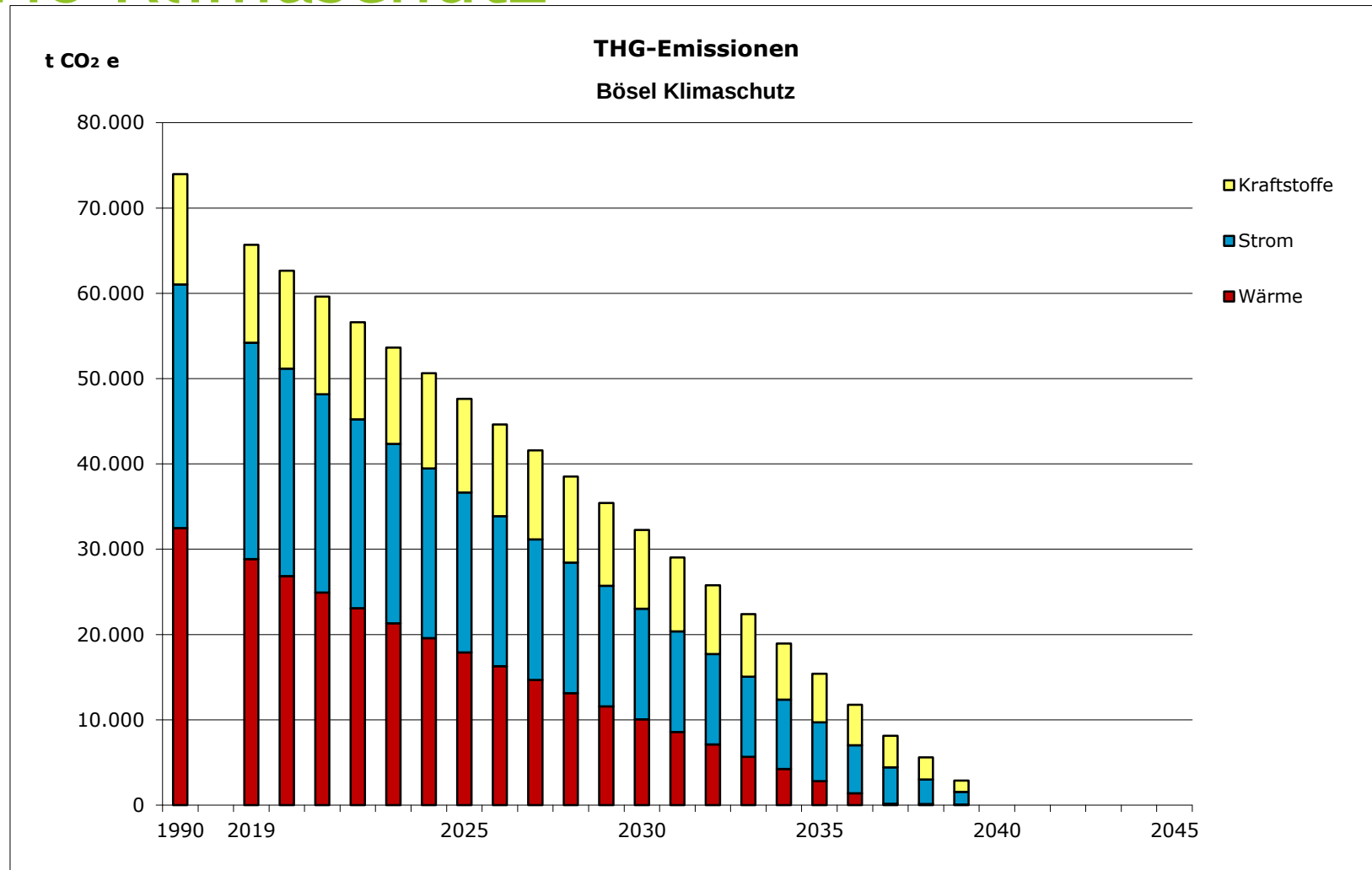
Verlagerung auf ÖPNV - 10%
Anteile E-Mobile an Autos - 100%

Quelle: difu 2023

Szenario Klimaschutz



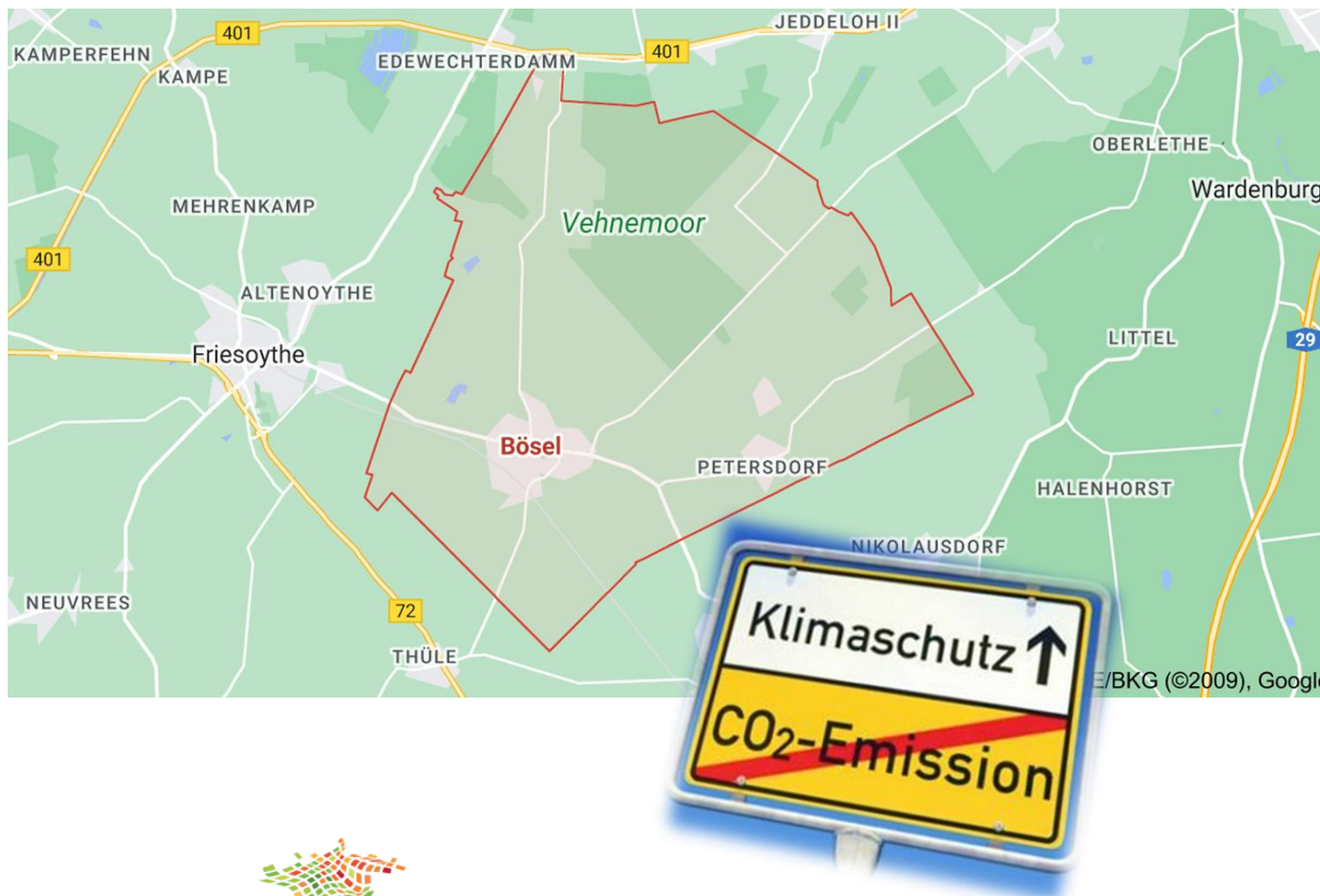
Szenario Klimaschutz



Tagesordnung

1. Begrüßung
2. Was ist das Klimaschutzkonzept?
3. Ergebnisse: Bilanz und Szenarien
4. Abschluss und Verabschiedung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



EKP Energie. Klima. Plan.
GmbH

Detlef Vagelpohl
Julian Lübbehüsen

Senator-Wagner-Weg 4
49088 Osnabrück

Tel: (0541) 33 503 - 60

info@ekp-os.de
www.ekp-os.de