



ENERGIE. KLIMA. PLAN.

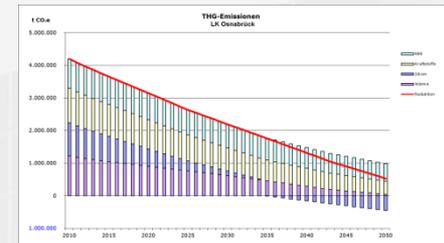
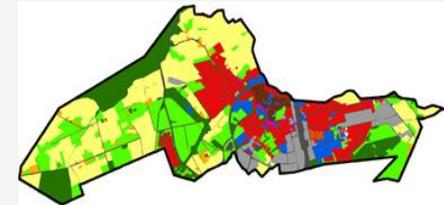


# KSI: Integriertes Klimaschutzkonzept Gemeinde Bösel

## Energie-Klima-Plan gGmbH

Geschäftsführer: Aloys Graw

Konzepte und Forschung in den Bereichen  
Energie und Klimaschutz



Die EKP Energie-Klima-Plan gGmbH formuliert auf der Basis von Modellräumen Handlungsempfehlungen und definiert konkrete Projekte der energetischen Stadterneuerung.

- bestimmt den aktuellen und zukünftigen Energiebedarf von Modellräumen,
- ermittelt die Energiepotenziale und erneuerbaren Selbstversorgungsgrade (Autarkiegrade),
- ermittelt die CO<sub>2</sub>-äquivalenten Emissionen und Aufnahmepotenziale, Investitionskosten und Wertschöpfungspotenziale,
- formuliert Handlungsempfehlungen und definiert konkrete Projekte der energetischen Stadterneuerung



Detlef Vagelpohl

Dipl.-Ing.  
Elektrotechnik  
Umwelt- und  
Hygienetechnik

Energiemanager M. Sc.



Anja Neuwöhner

Dipl.-Geogr.  
Wirtschafts- und Sozial-  
geographie

Weiterbildung  
„Erneuerbare Energien  
und Energiemanage-  
ment“



Julian Lübbehüsen

B.Sc. Mechatronik

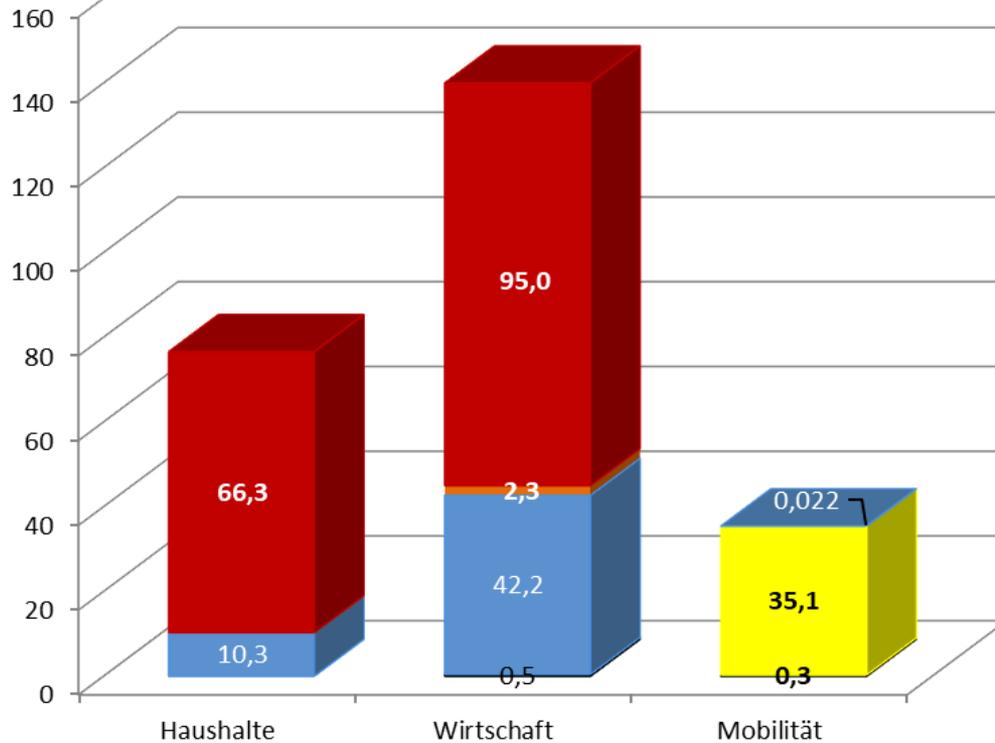
Projektierung im  
Anlagenbau

# Endenergiebilanz 2019 (vorläufig)

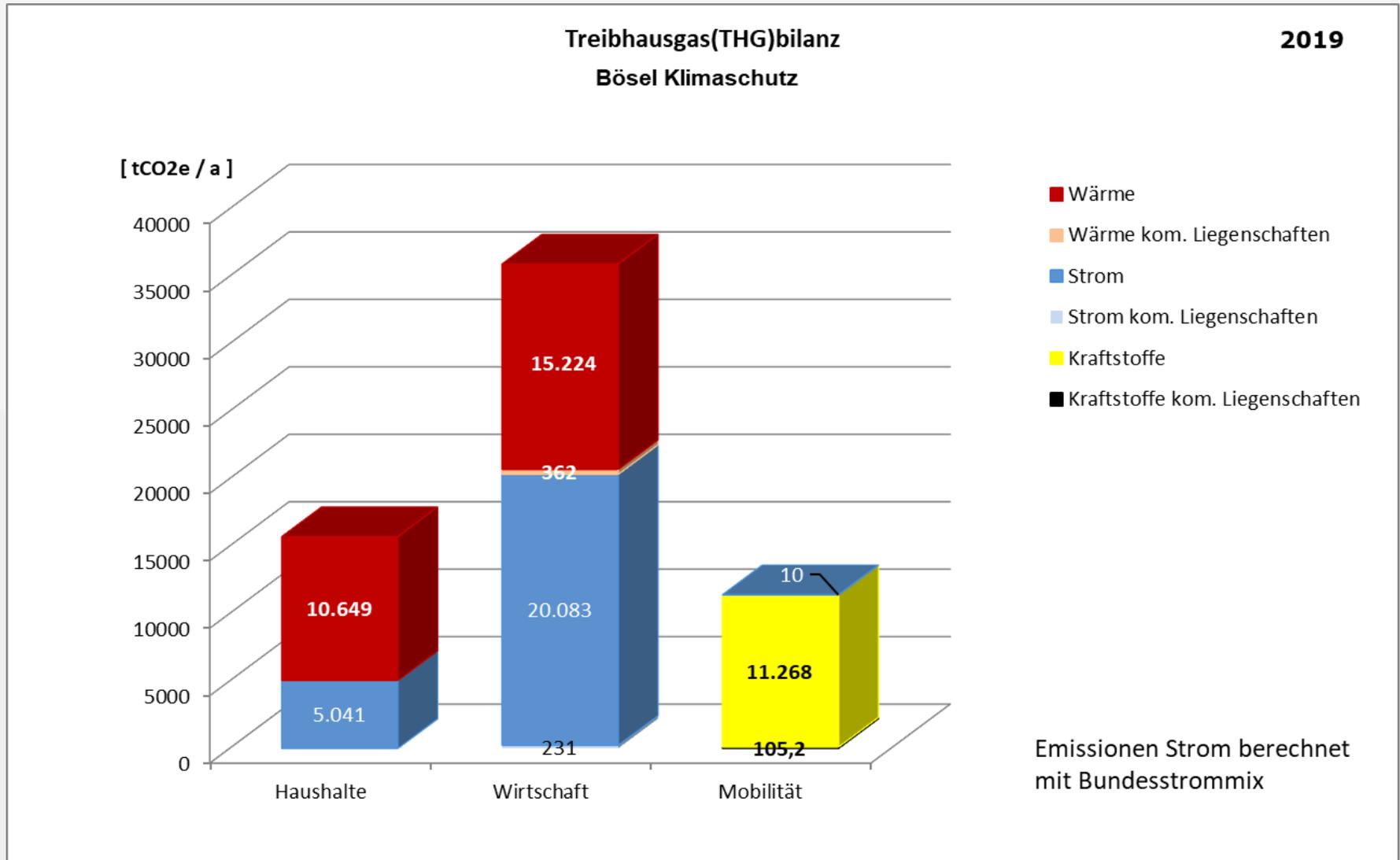
Energiebilanz  
Bösel Klimaschutz

2019

[ GWh / a ]

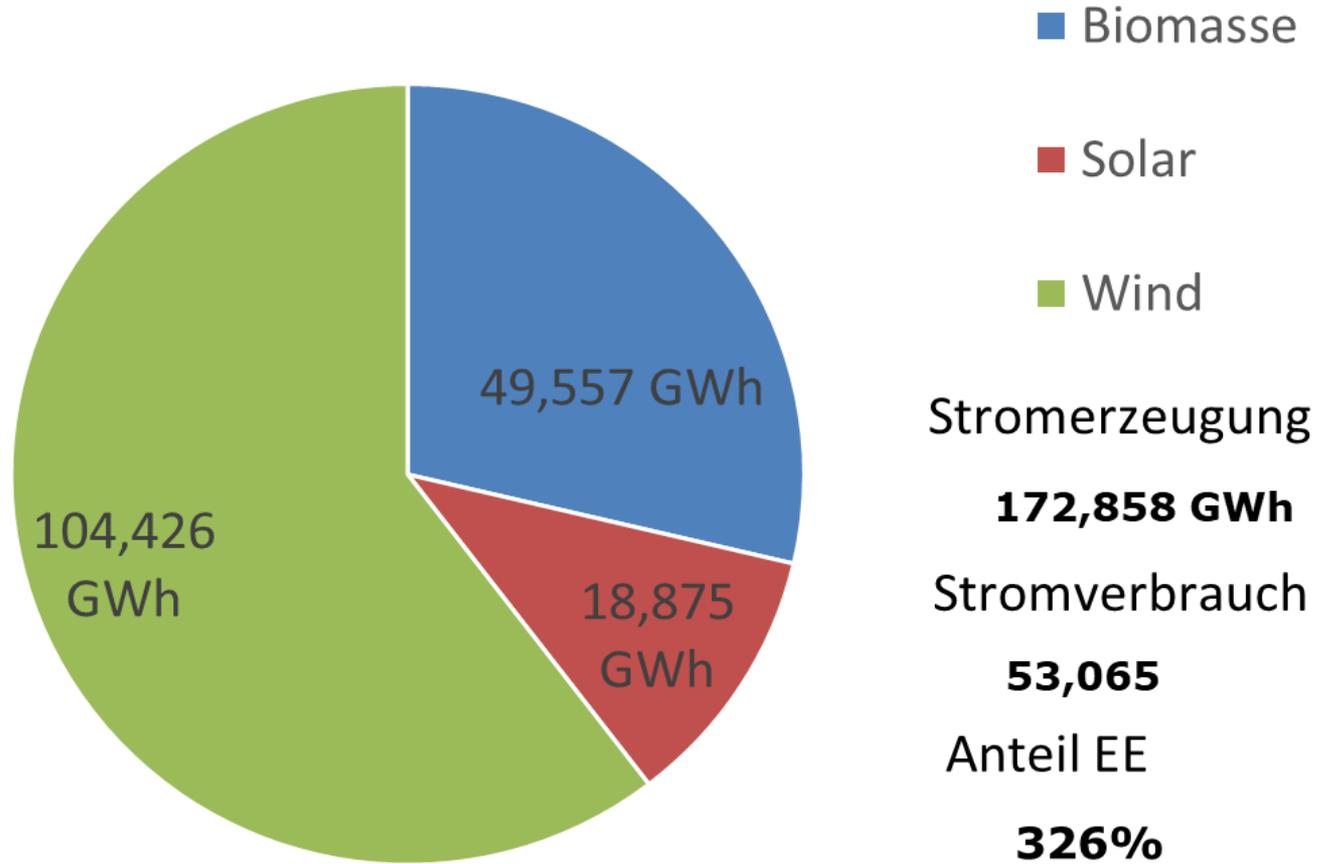


- Wärme
- Wärme kom. Liegenschaften
- Strom
- Strom kom. Liegenschaften
- Kraftstoffe
- Kraftstoffe kom. Liegenschaften



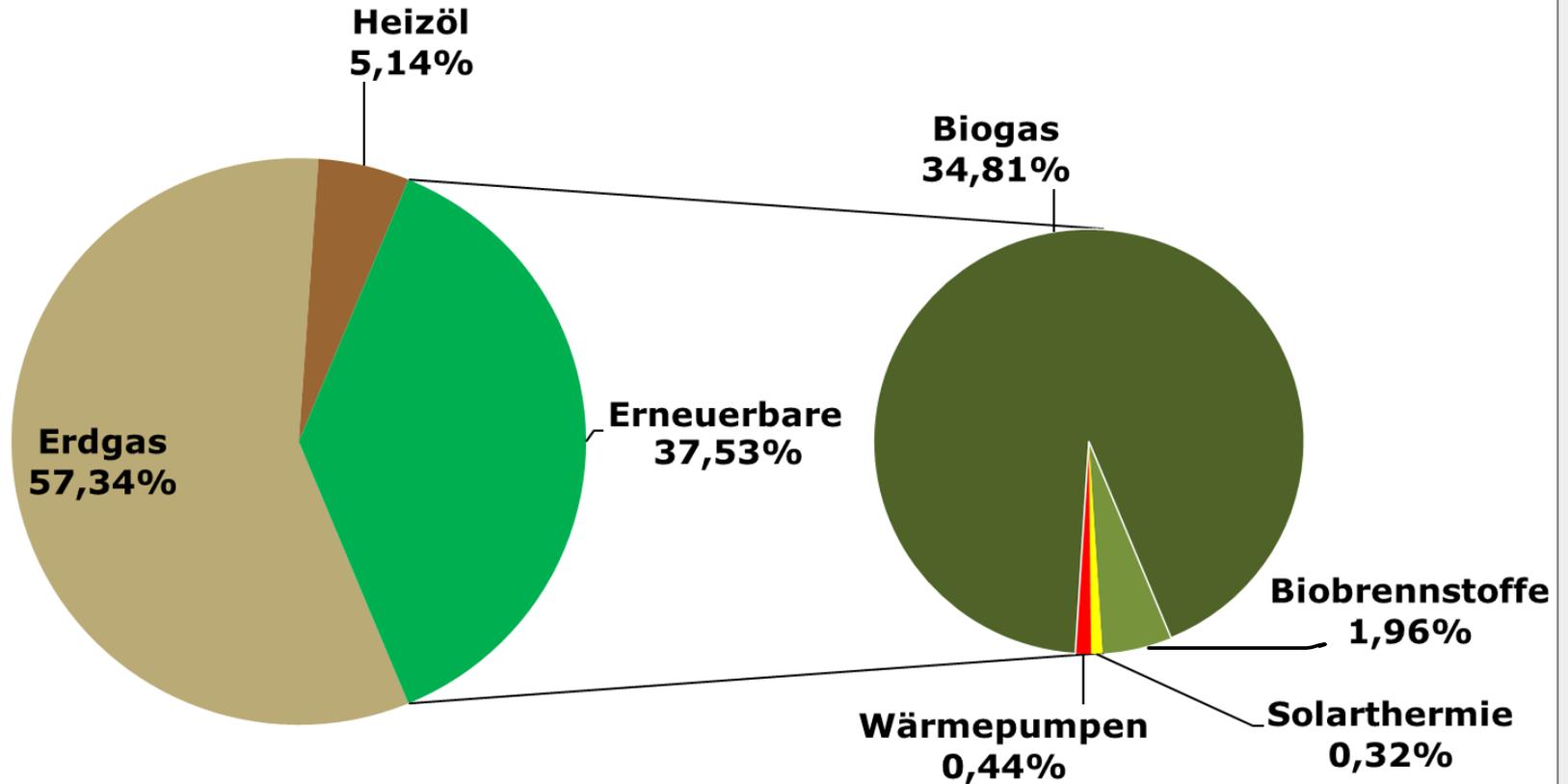
## Lokaler Strommix

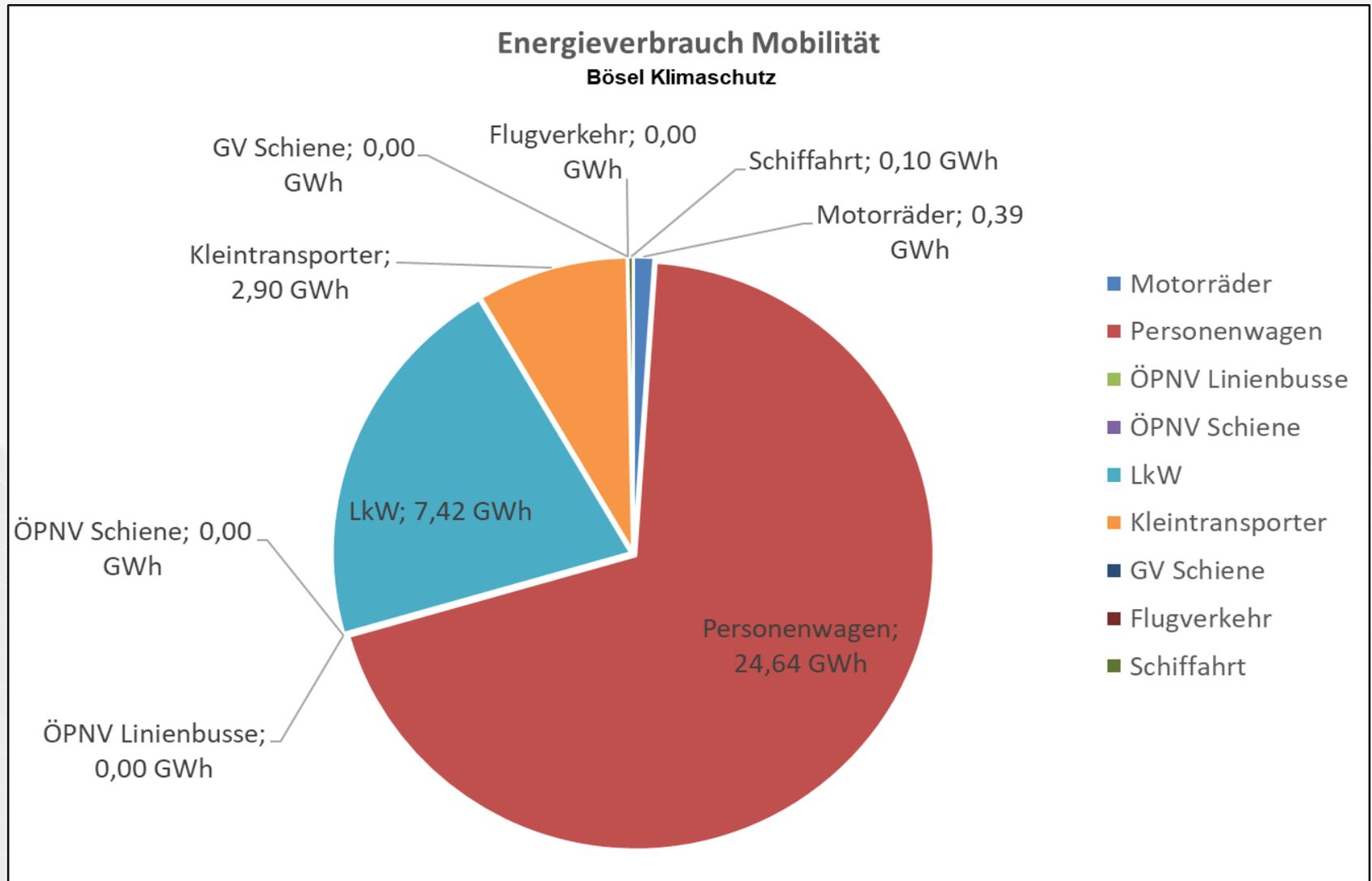
Bösel Klimaschutz

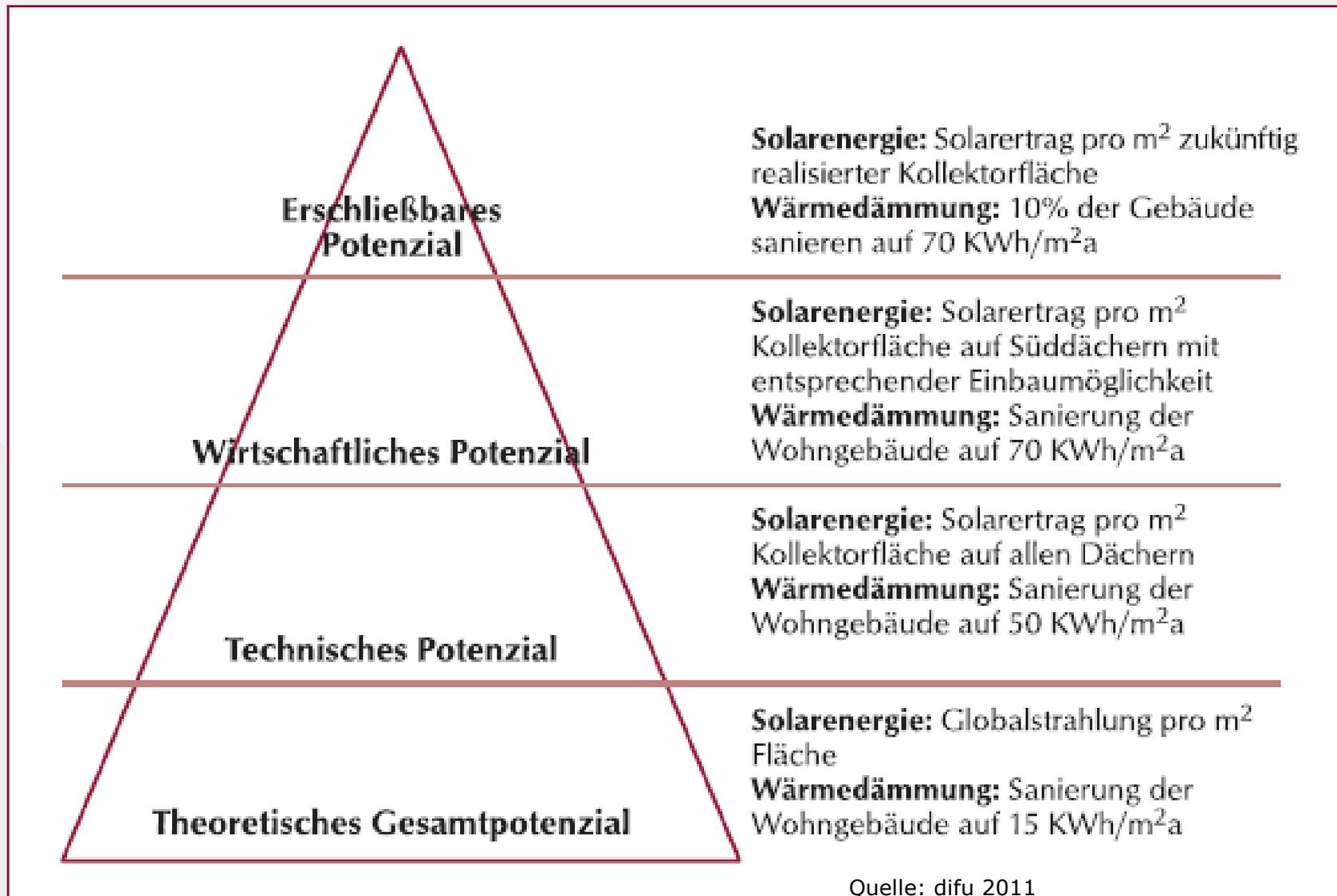


## Lokaler Wärmemix

2019





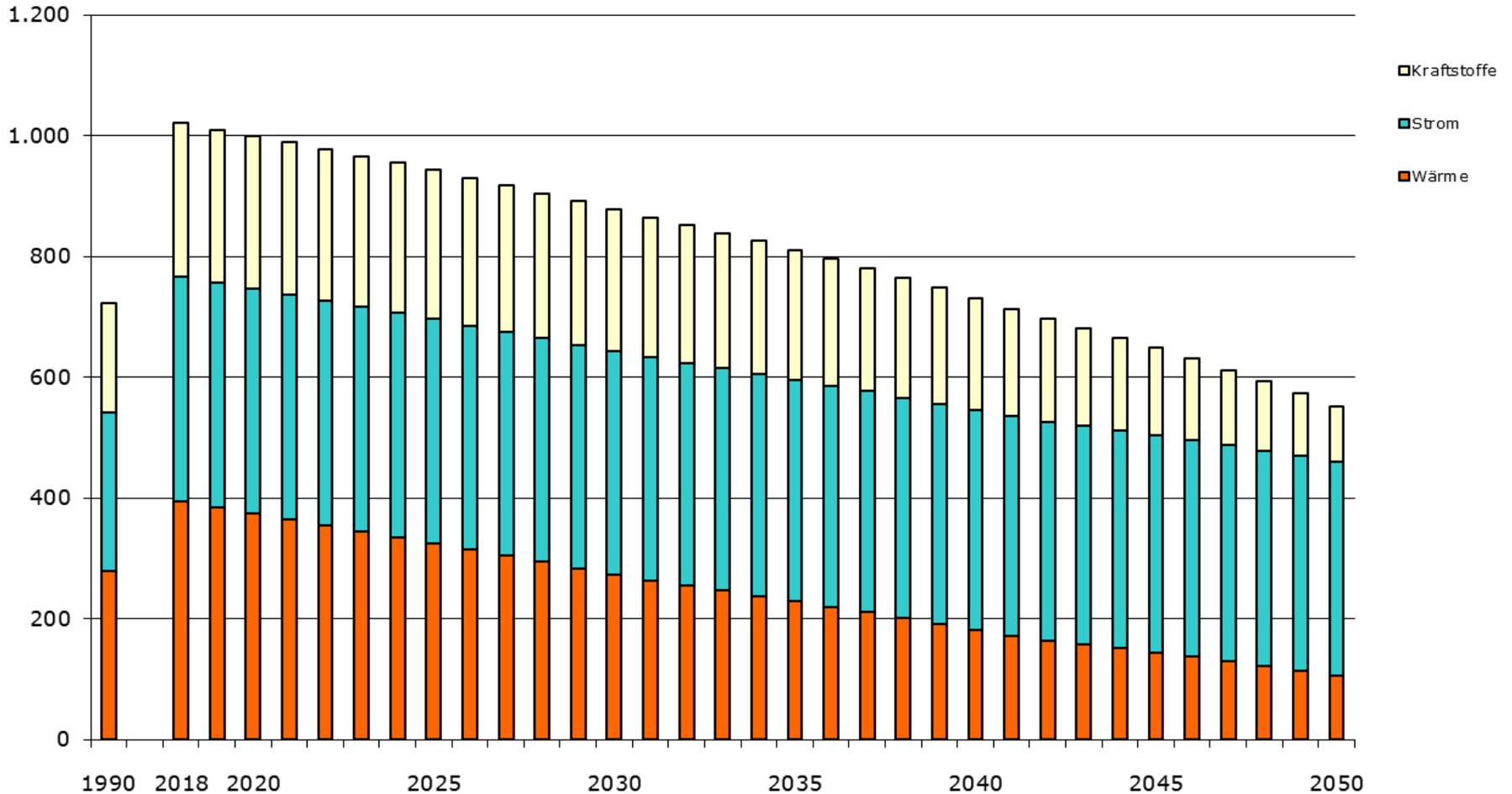


- Um von den Ist-Werten zum Zieljahr 2045 zu kommen, muss man Annahmen treffen
- Beispiele: Anzahl an Repowering-Anlagen bei der Windkraft, Anteil der Verkehrsverlagerung vom MIV auf ÖPNV
- Auf Grundlage von Vorlagen entwickelt

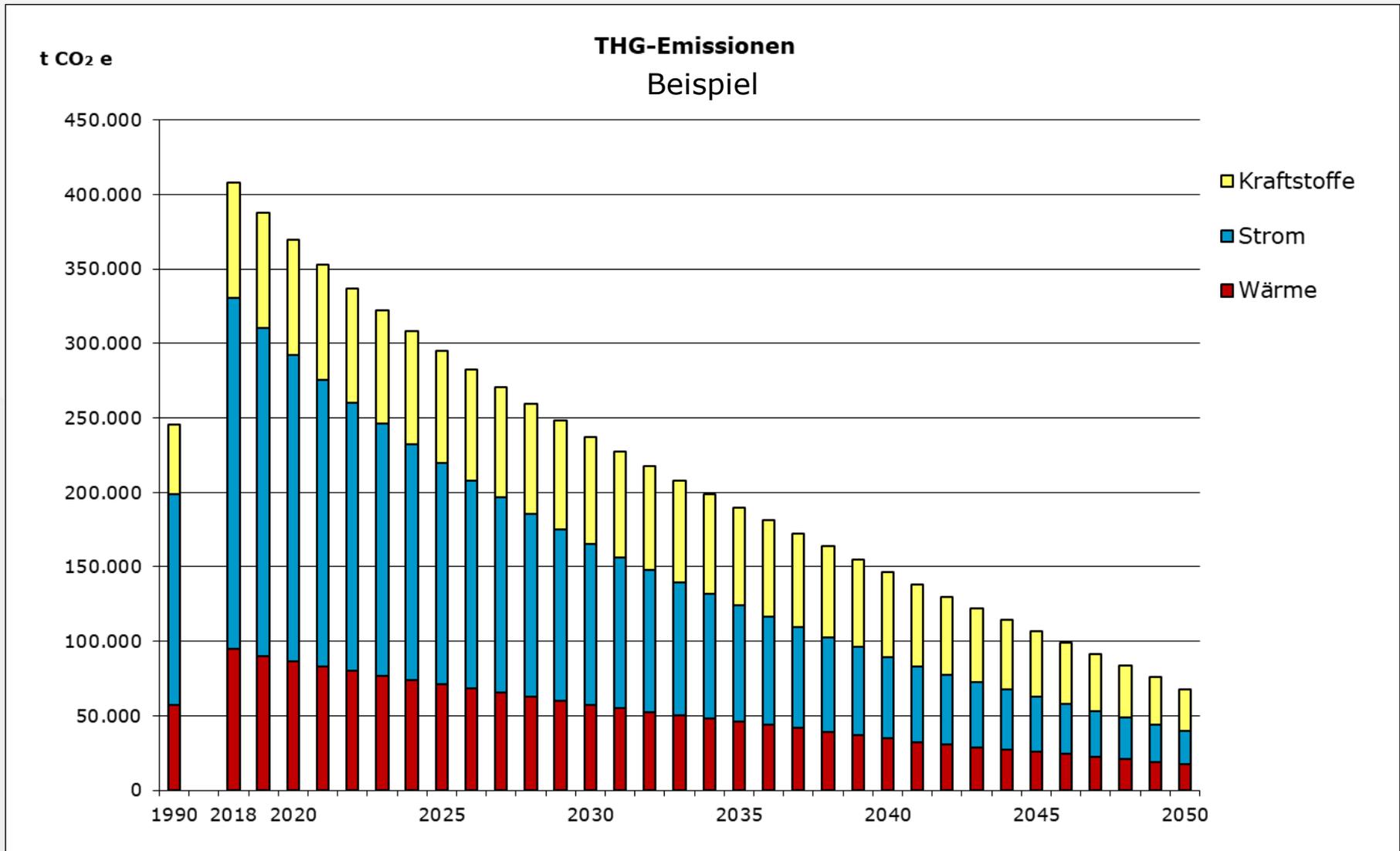
# Beispiel Endenergie-Szenario

GWh/a [End]

## Endenergiebedarf Beispiel



# Beispiel Treibhausgas-Szenario





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Energie-Klima-Plan gGmbH

Detlef Vagelpohl  
Anja Neuwöhner  
Julian Lübbehüsen

Senator-Wagner-Weg 4  
49088 Osnabrück

Tel: (0541) 33 503 - 60

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