



Energie- und CO₂-Bilanz Mainz

Bericht 2014

Klimaschutzbeirat 11.11.2014



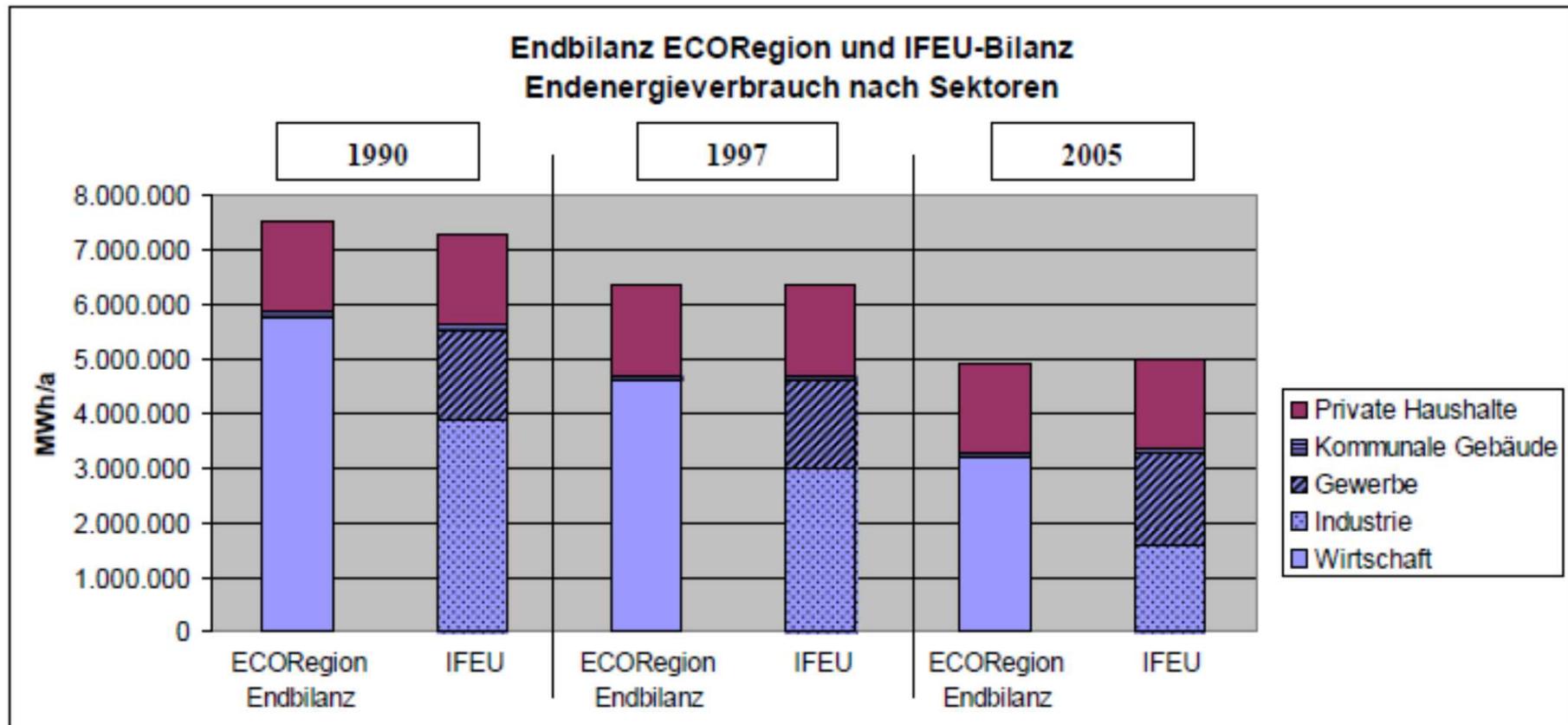
- Bilanzierungsmethodik
- Ergebnisse der Energie- und CO₂-Bilanz
- Vergleich mit Klimaschutz-Zielen
- Fazit



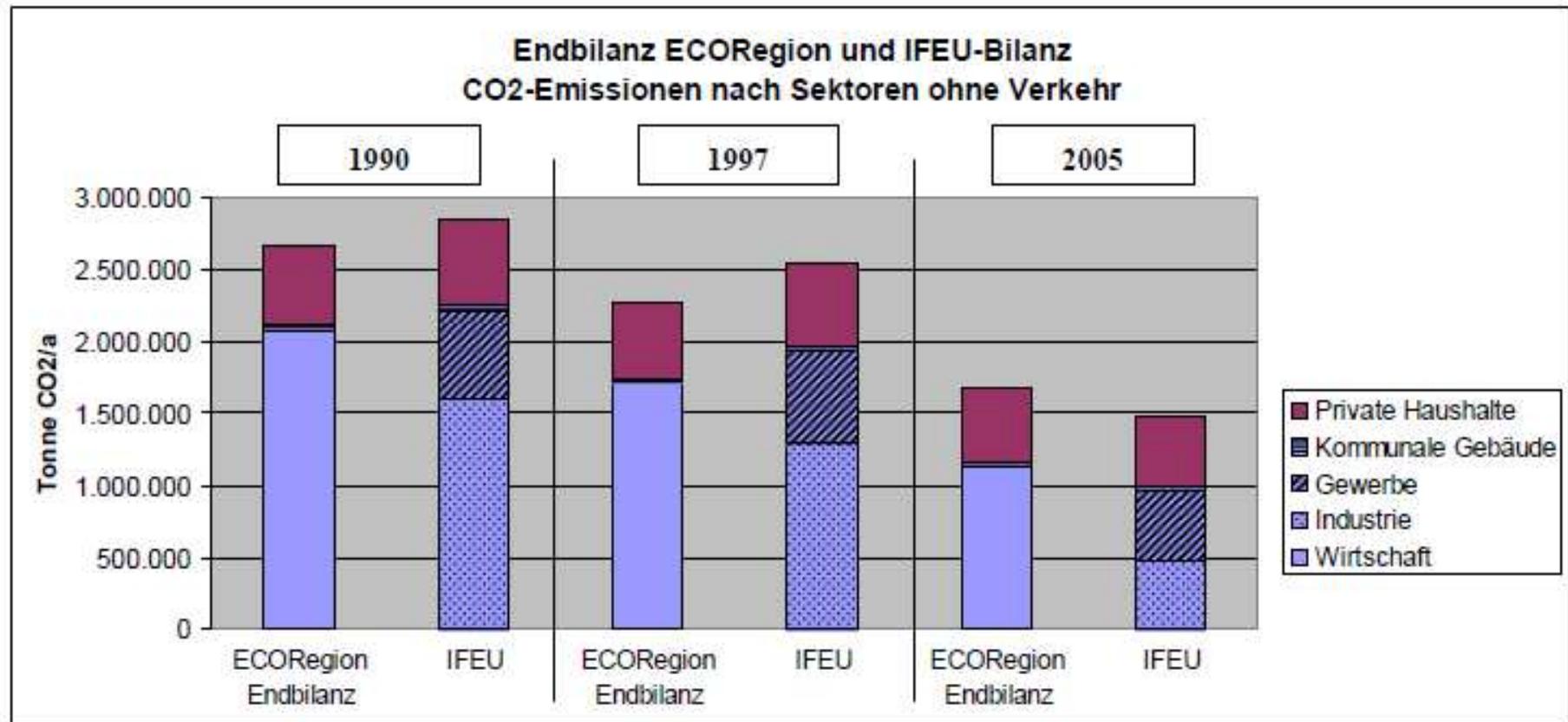
- Erstellung der Bilanzen 1990, 1997, 2005 durch IFEU-Institut mit eigenem Bilanzierungswerkzeug
- Seit 2010: Bilanzierung durch das Umweltamt mit Bilanzierungswerkzeug “ECORegion”

Umstellung der Bilanzierungen auf “ECORegion”

Bilanzierungsmethodik



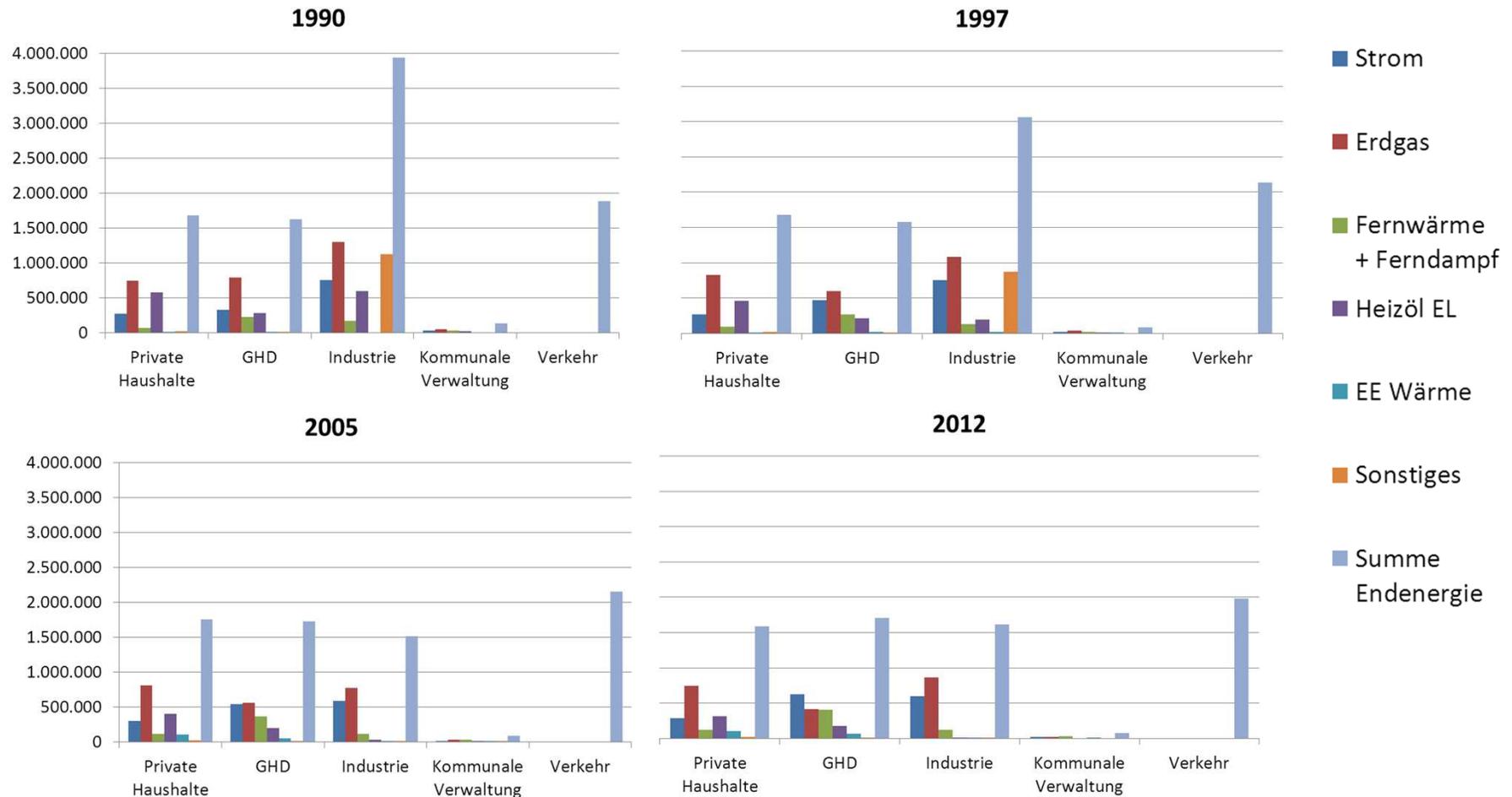
Bilanzierungsmethodik



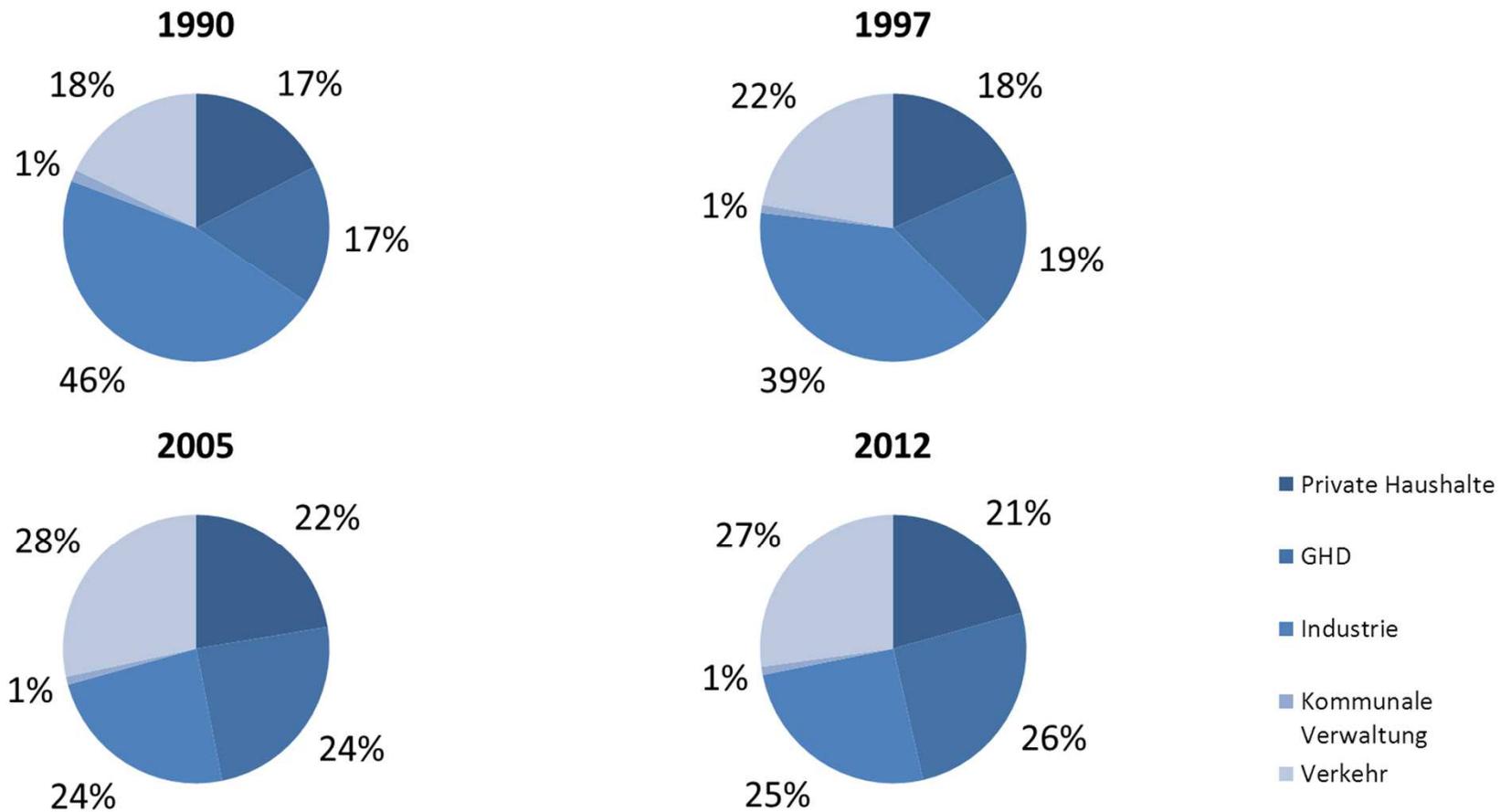


Ergebnisse der Energie- und CO₂-Bilanz

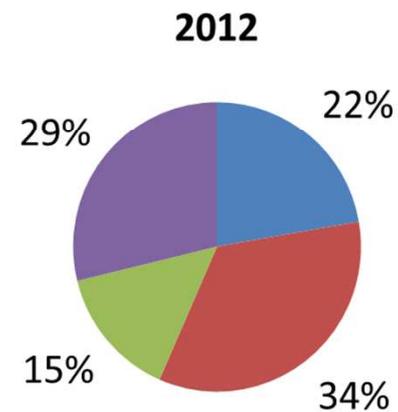
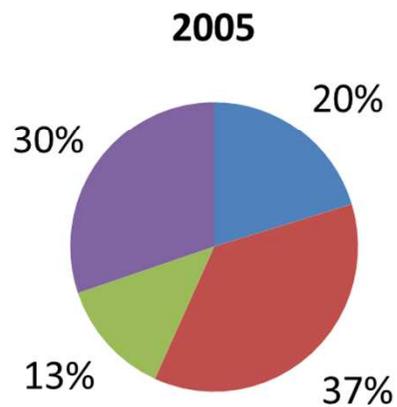
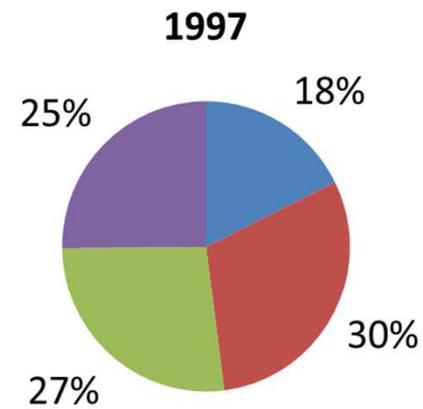
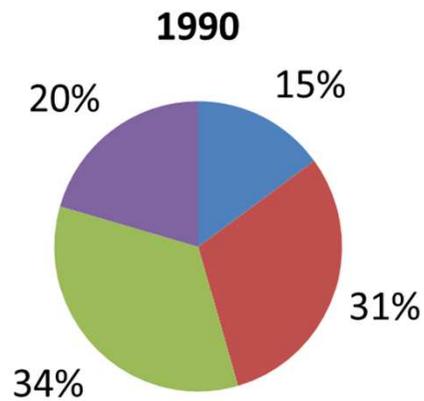
Endenergieverbrauch nach Sektoren und Energieträgern in MWh (witterungskorrigiert)



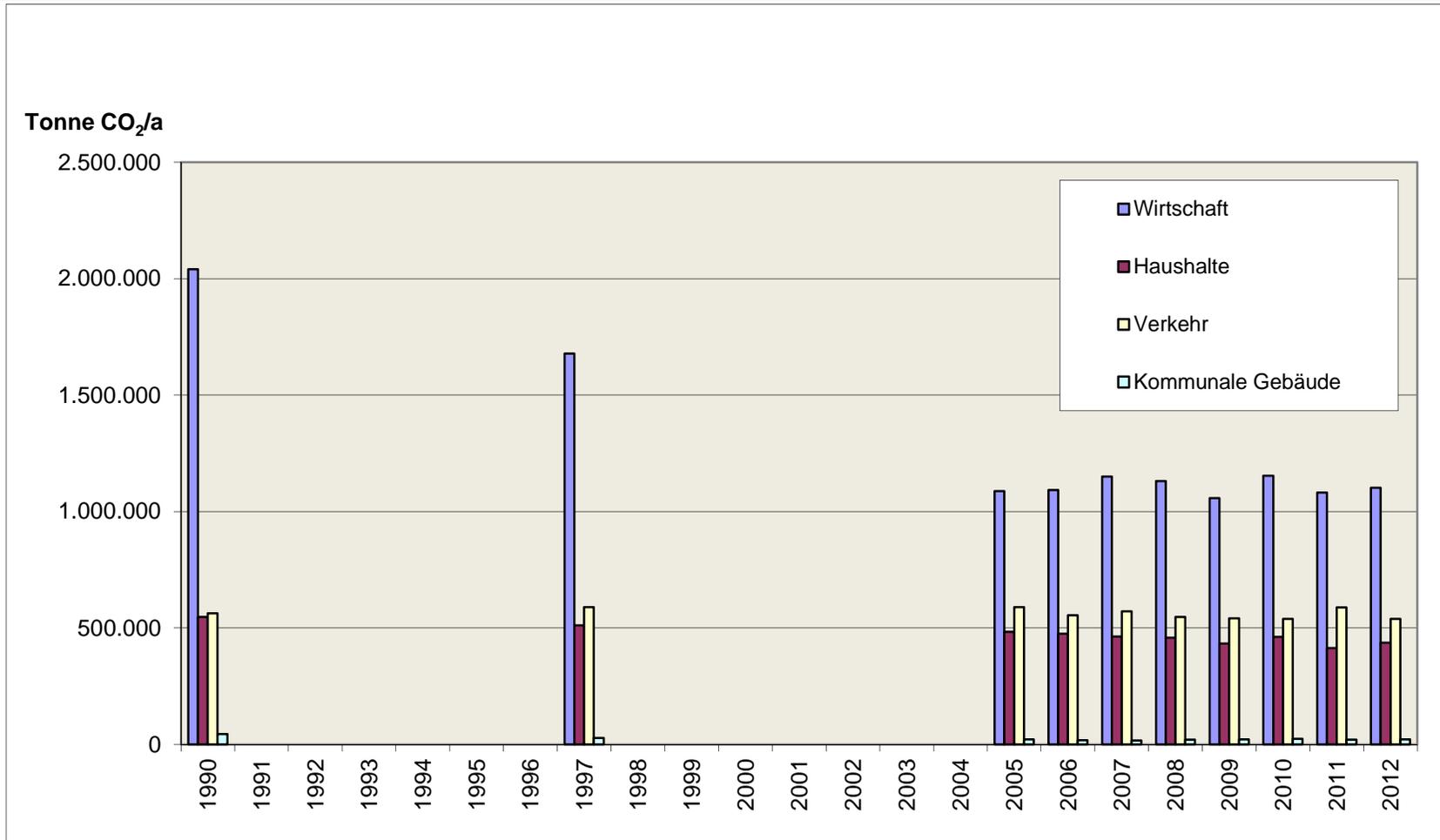
Verteilung der CO₂-Emissionen auf die Sektoren (witterungskorrigiert)



Verteilung Endenergieverbrauchs auf verschiedene Anwendungen (witterungskorrigiert)



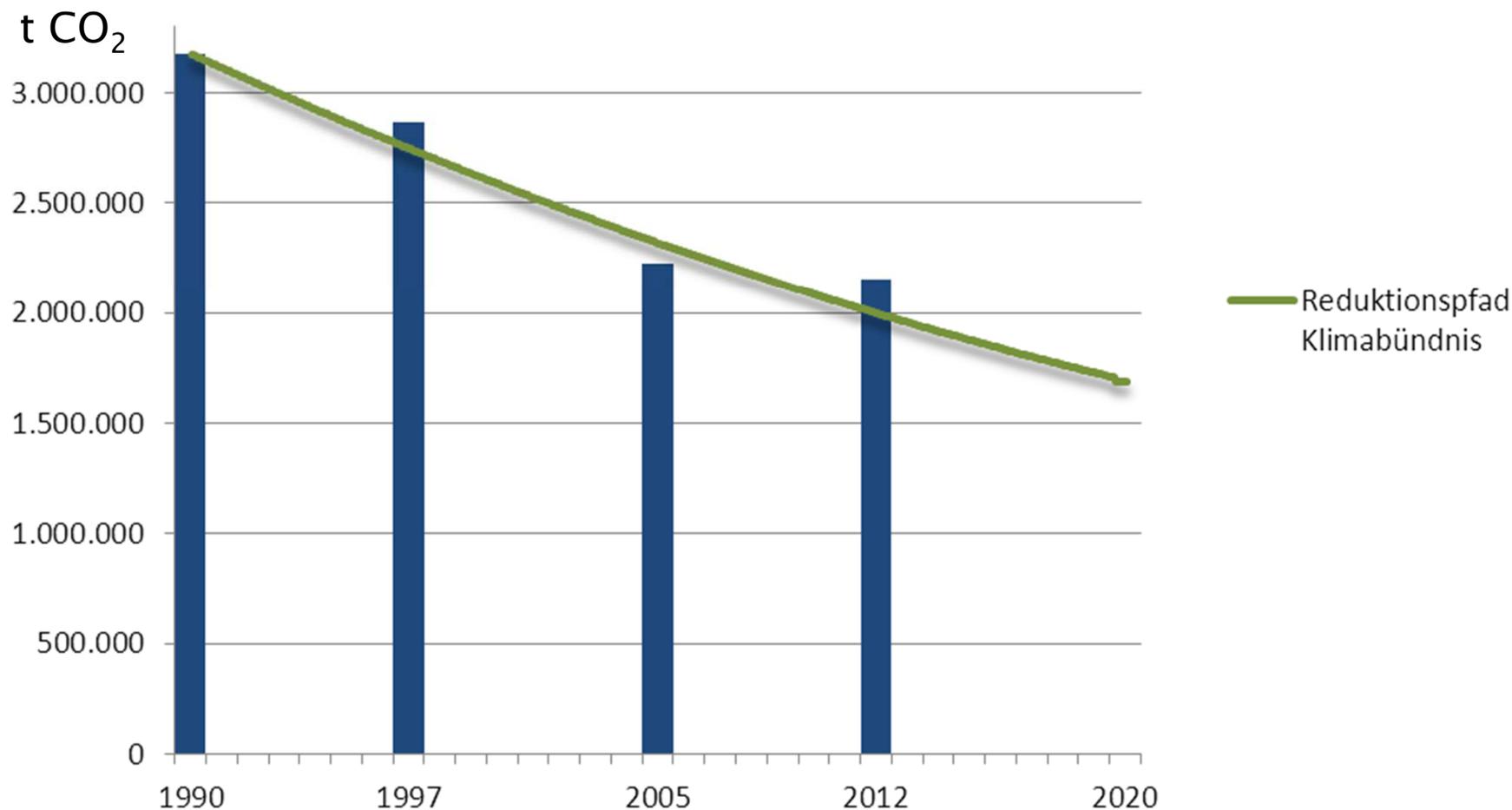
Äquivalente CO₂-Emissionen in Mainz nach Sektoren (ohne Witterungskorrektur)



Jährliche CO₂-Emissionen in Mainz und Reduktionspfad Klimabündnis



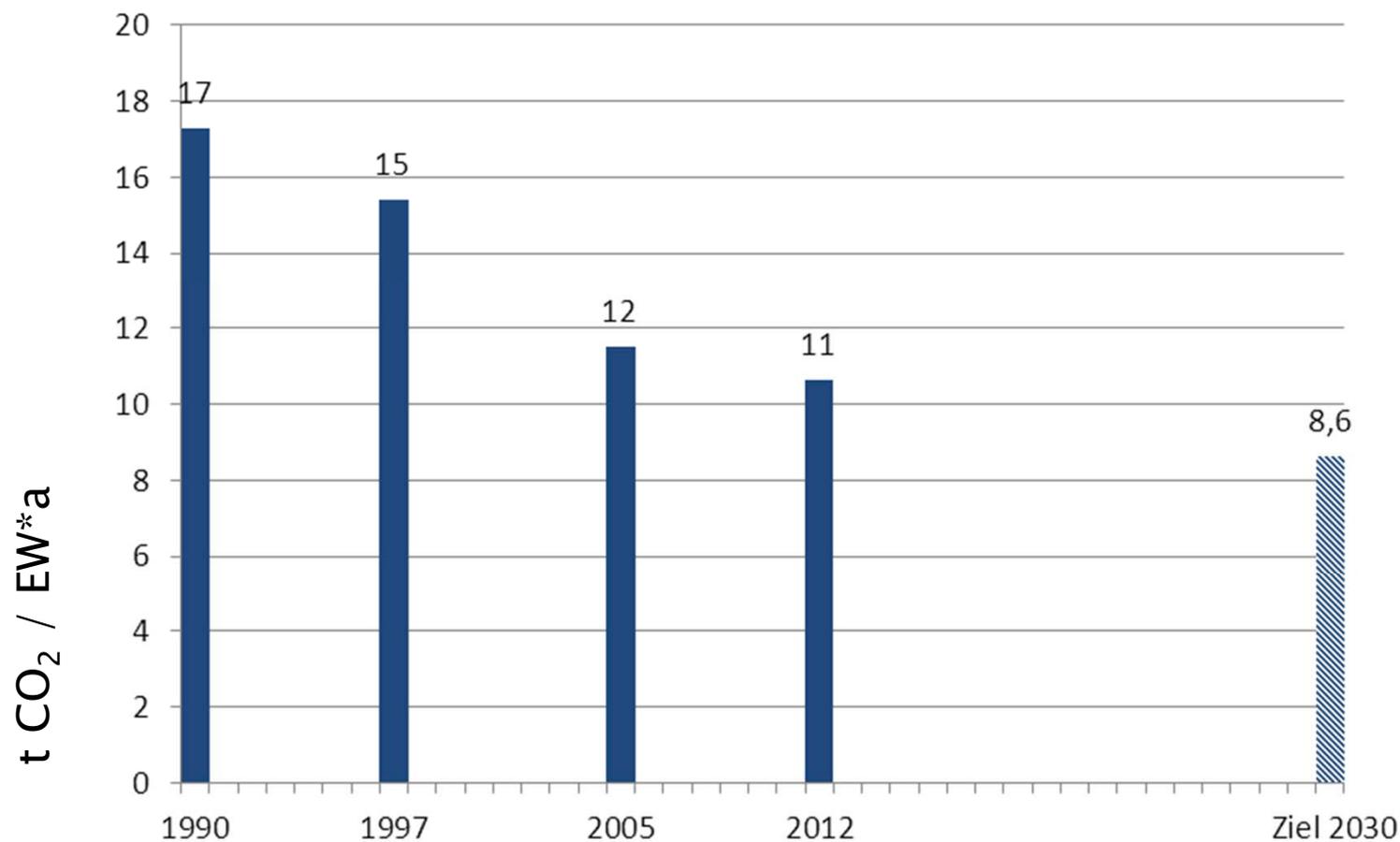
Landeshauptstadt
Mainz



Jährliche CO₂-Emissionen pro Einwohner in Mainz und Reduktionsziel Klimabündnis



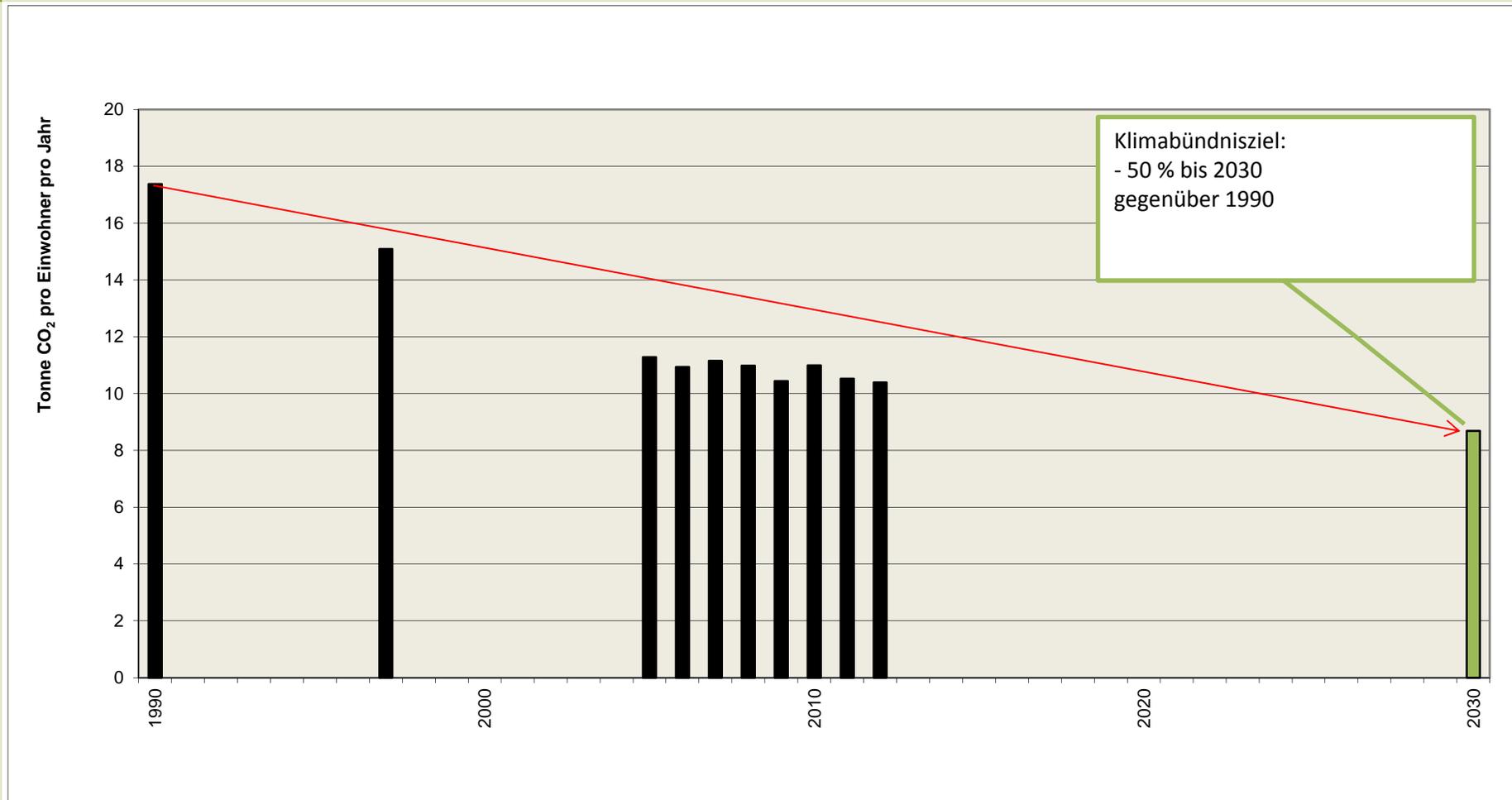
Landeshauptstadt
Mainz



Äquivalente CO₂-Emissionen in Mainz pro Einwohner incl. Verkehr (ohne Witterungskorrektur)



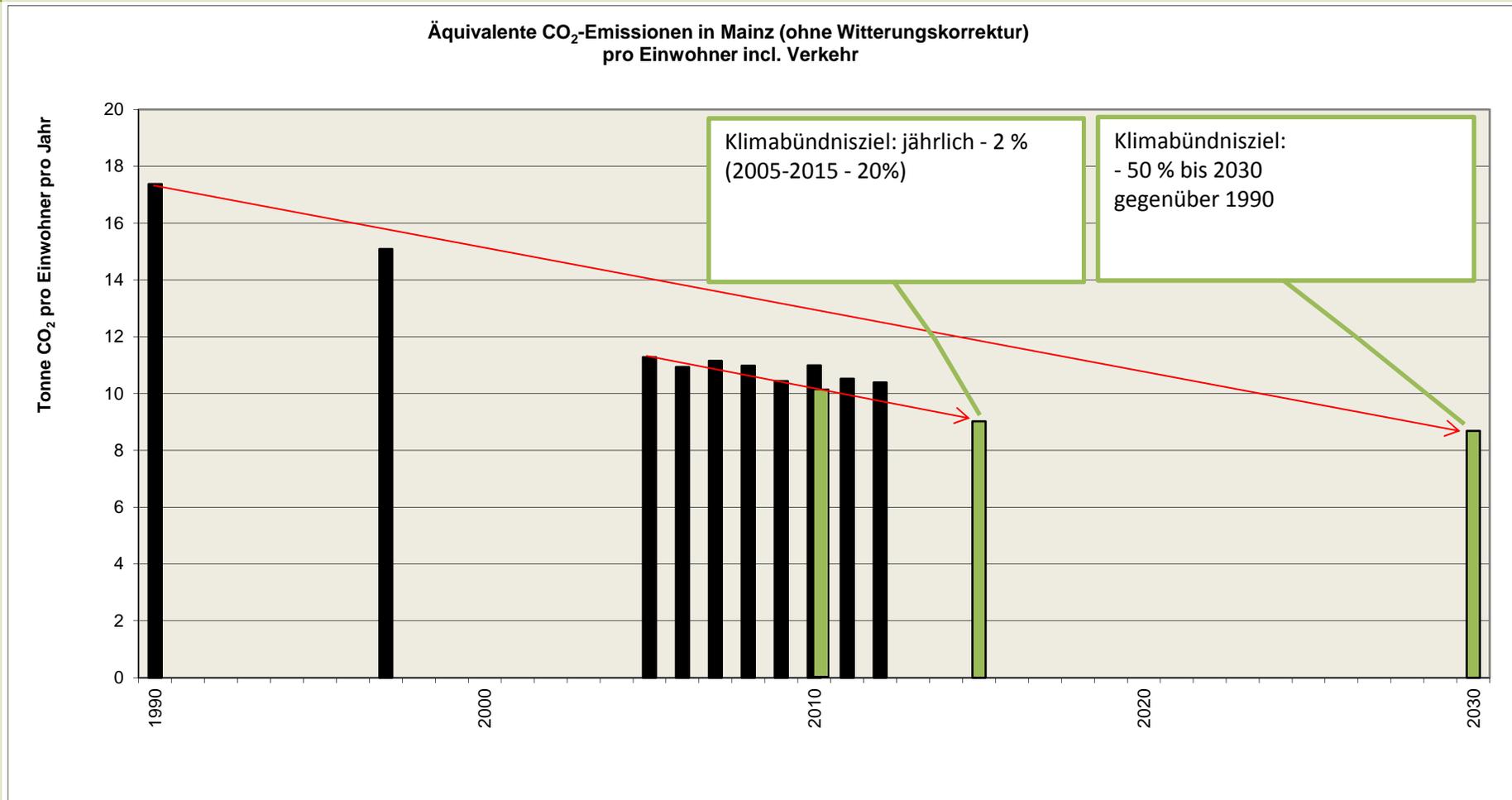
Landeshauptstadt
Mainz



Äquivalente CO₂-Emissionen in Mainz pro Einwohner incl. Verkehr (ohne Witterungskorrektur)



Landeshauptstadt
Mainz



- Mainz ist nicht im Zielkorridor für seine Klimaschutzziele!
- Weitere Anstrengungen im Bereich der Energieverbrauchsreduzierung und im Bereich der regenerativen Energieerzeugung sind notwendig
- **Wärme:** Erschließung der Effizienzpotenziale im Gebäudebereich
- **Strom:** Erschließung von Effizienzpotenzialen insb. im Bereich Industrie und Gewerbe
- **Mobilität:** Stärkung klimafreundlicher Mobilität
- **Energieversorgung:** vollständige Nutzung der Potenziale erneuerbarer Energien



Vielen Dank

Für Fragen stehe ich gerne zur
Verfügung

Grün- und Umweltamt Stadt Mainz
Thomas Pensel
Tel. 06131/12 22 85
thomas.pensel@stadt.mainz.de