
Energie- und CO₂-Bilanz der Stadt Meerbusch 2009 bis 2013

Einflussfaktoren der Bilanz

Externe (indirekte) Einflüsse

- Witterungsbedingungen
- Konjunkturelle Schwankungen
- Energiepreisschwankungen
- Politische Entscheidungen
(Land, Bund, EU)
- Technische Entwicklung
- Lokale Rahmenbedingungen
(Wohnflächenentwicklung,
Bevölkerungsentwicklung)

Interne (direkte) Einflüsse

Bemühungen im Klimaschutz

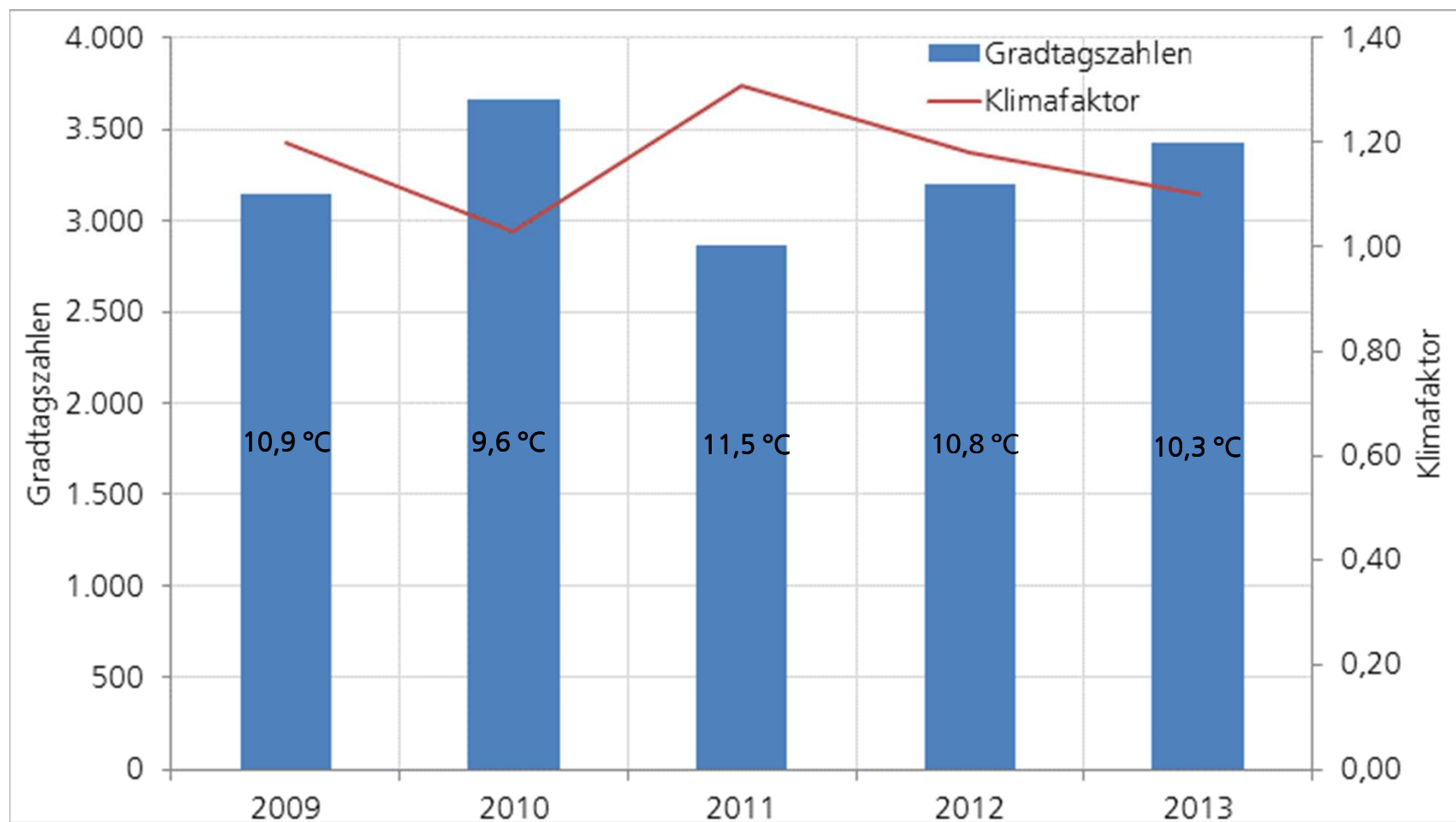


Änderung des Nutzerverhaltens

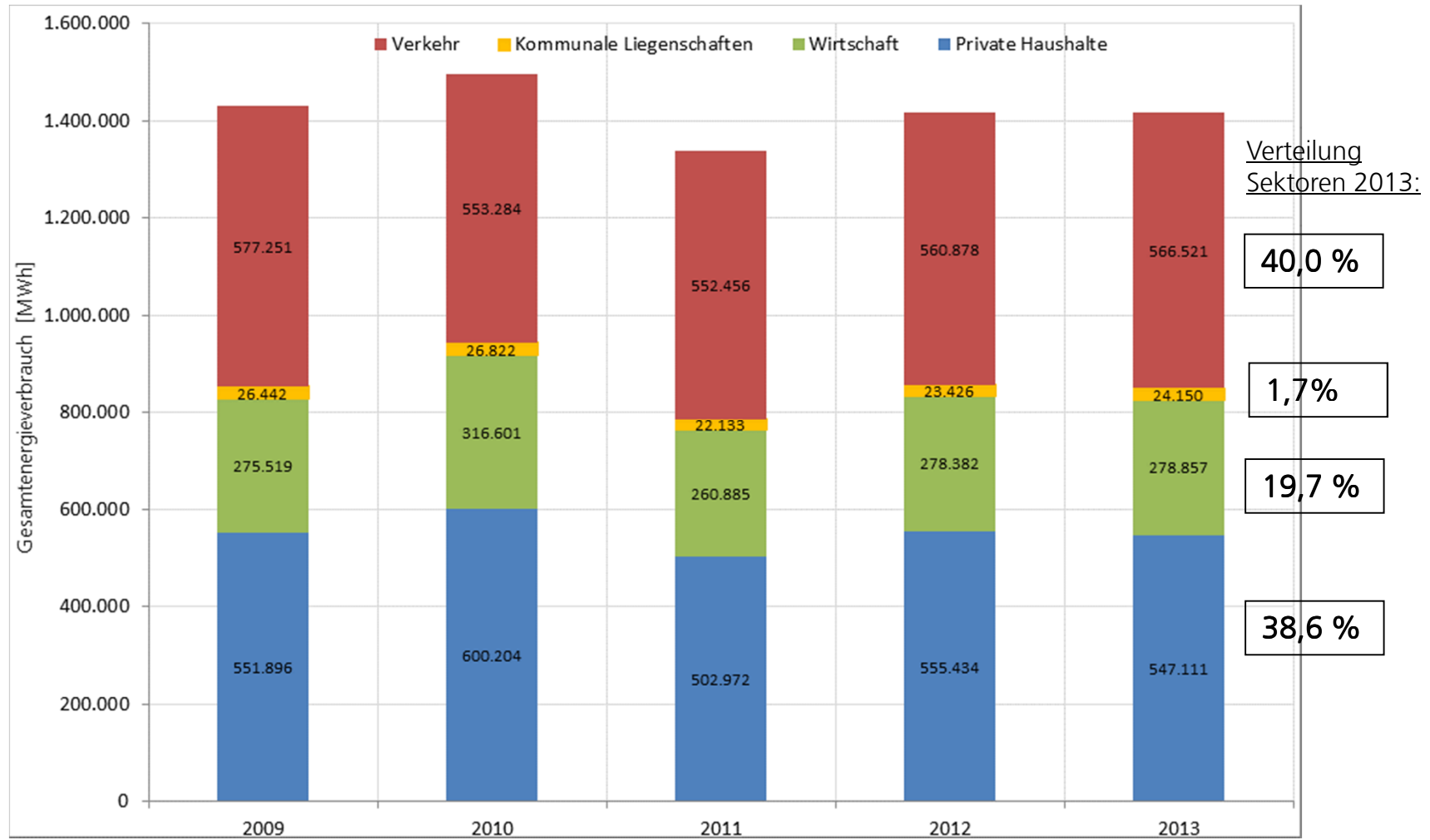


Einsparungen der Energieverbräuche

Witterungseinflüsse

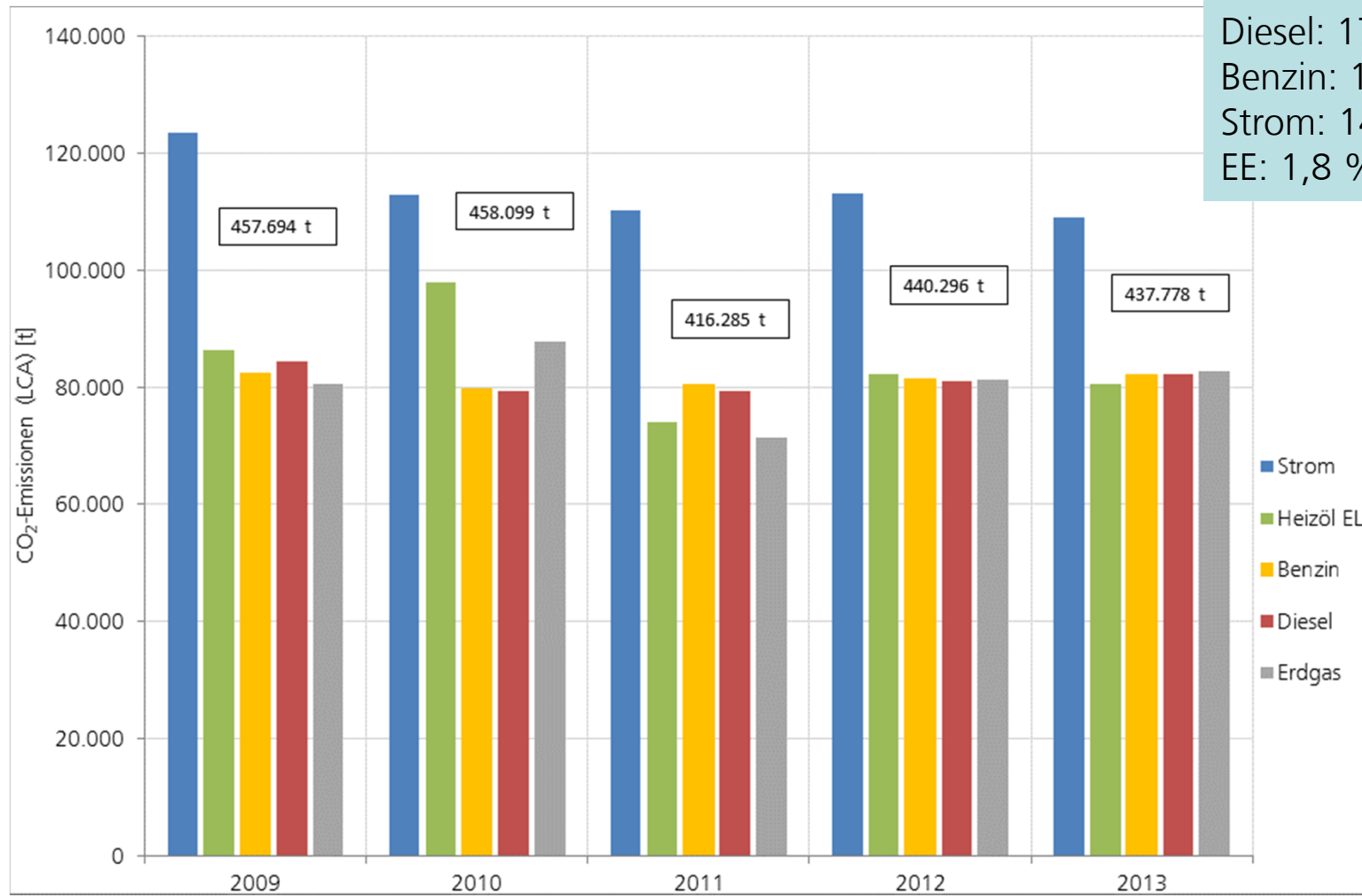


Gesamtenergieverbrauch [MWh]

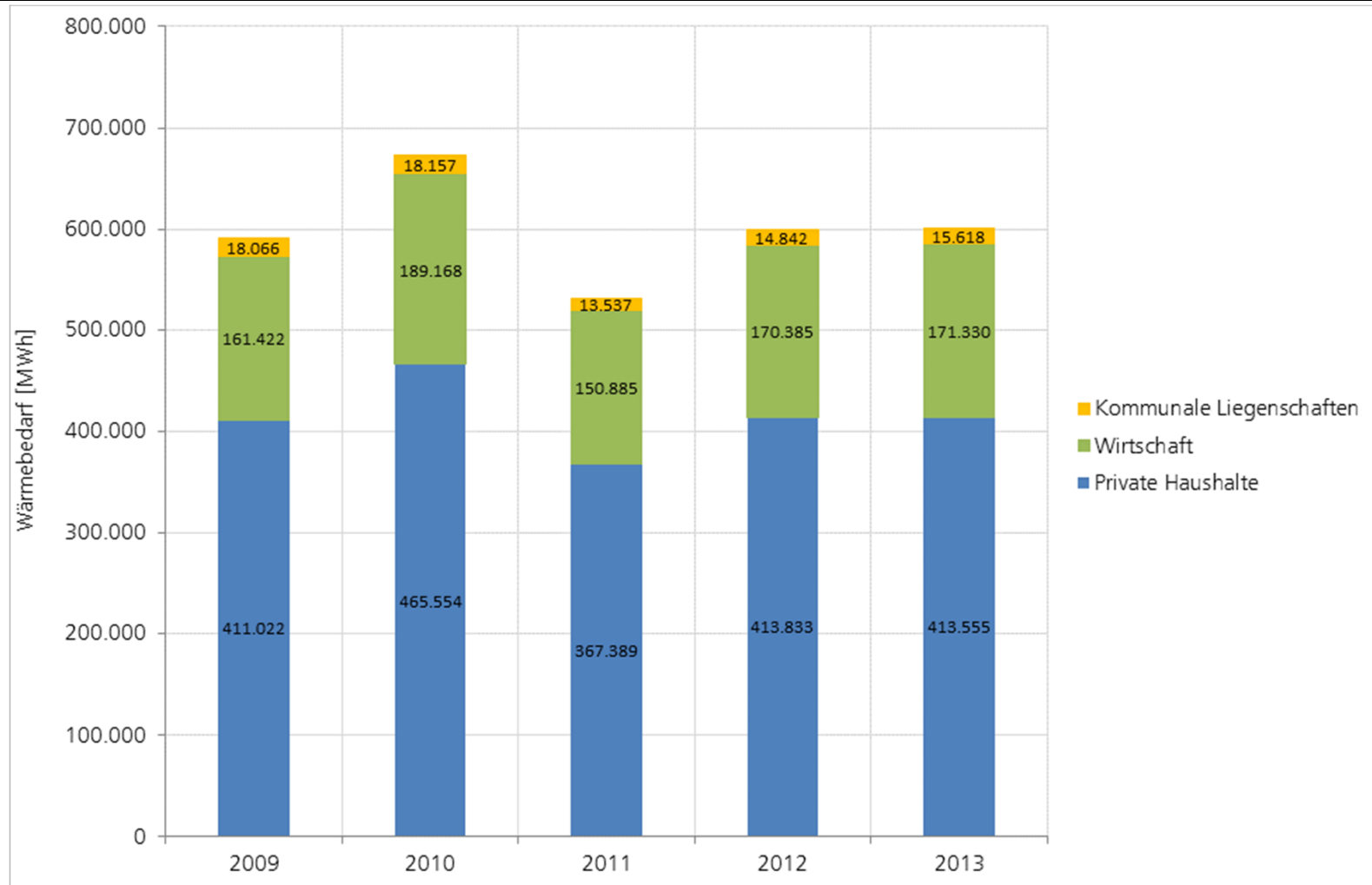


CO₂ – Emissionen (LCA)

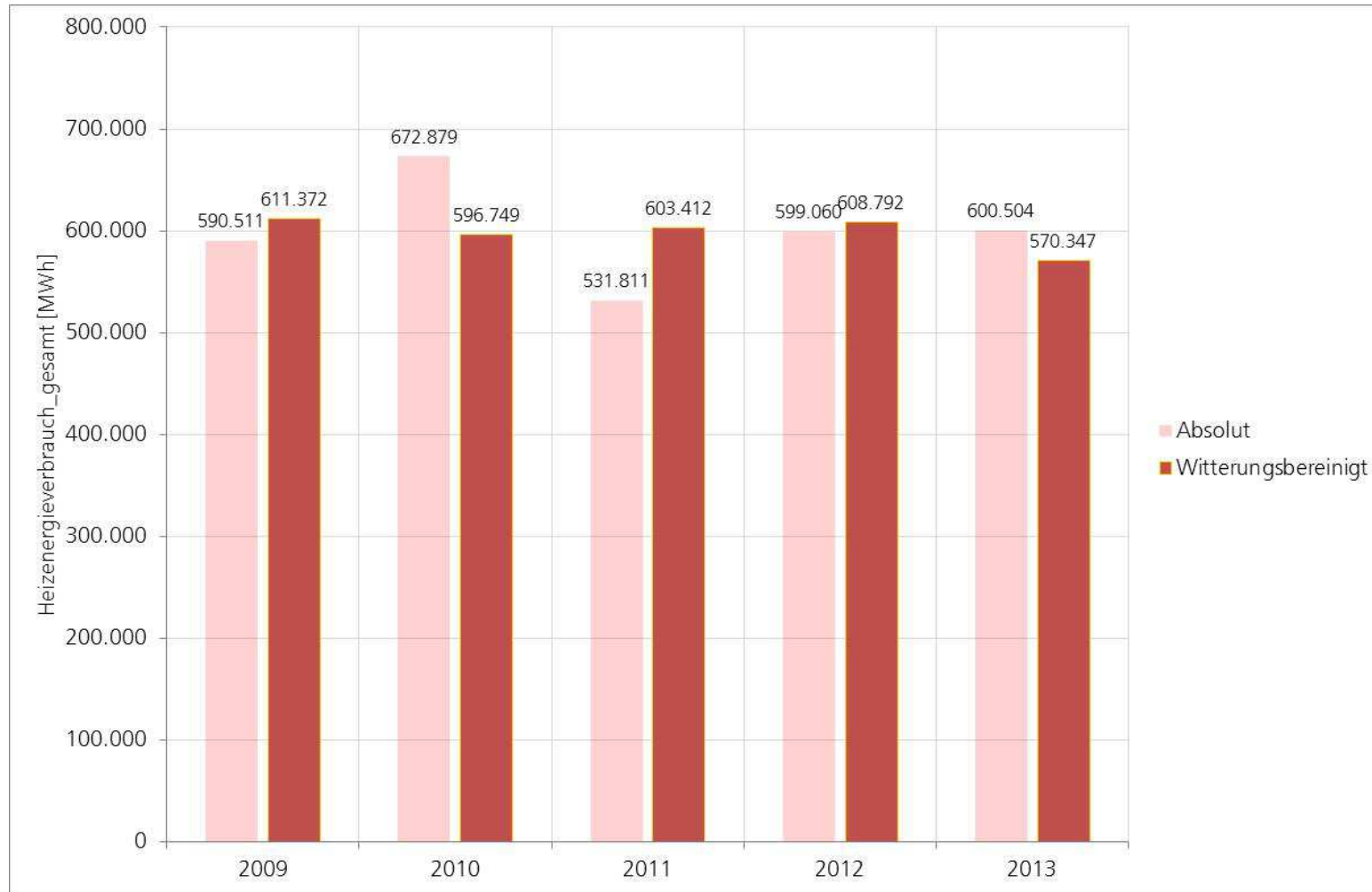
Erdgas: 23,7 %
Heizöl: 17,9 %
Diesel: 17,7 %
Benzin: 17,0 %
Strom: 14,8 %
EE: 1,8 %



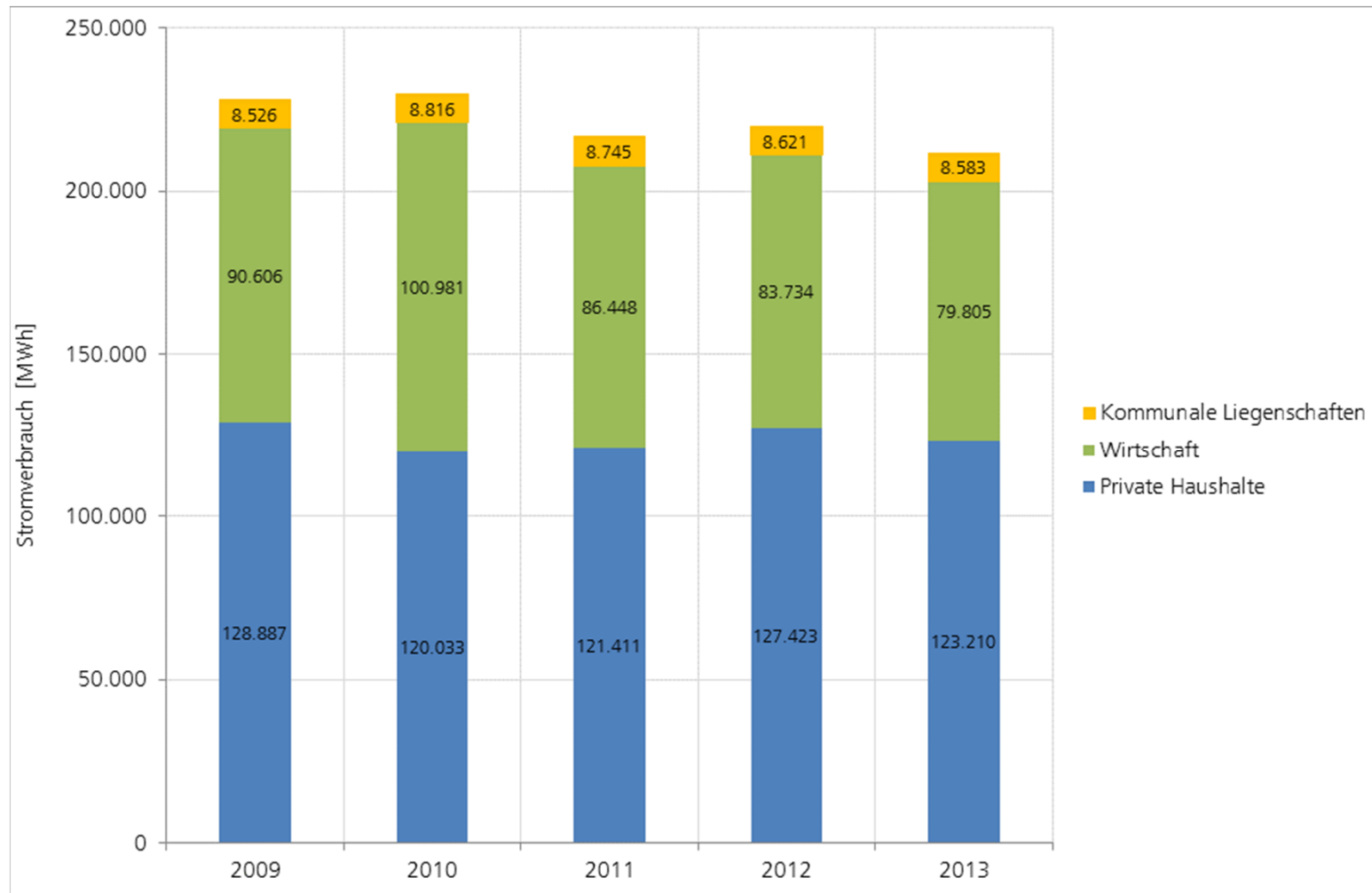
Wärmebedarf [MWh]



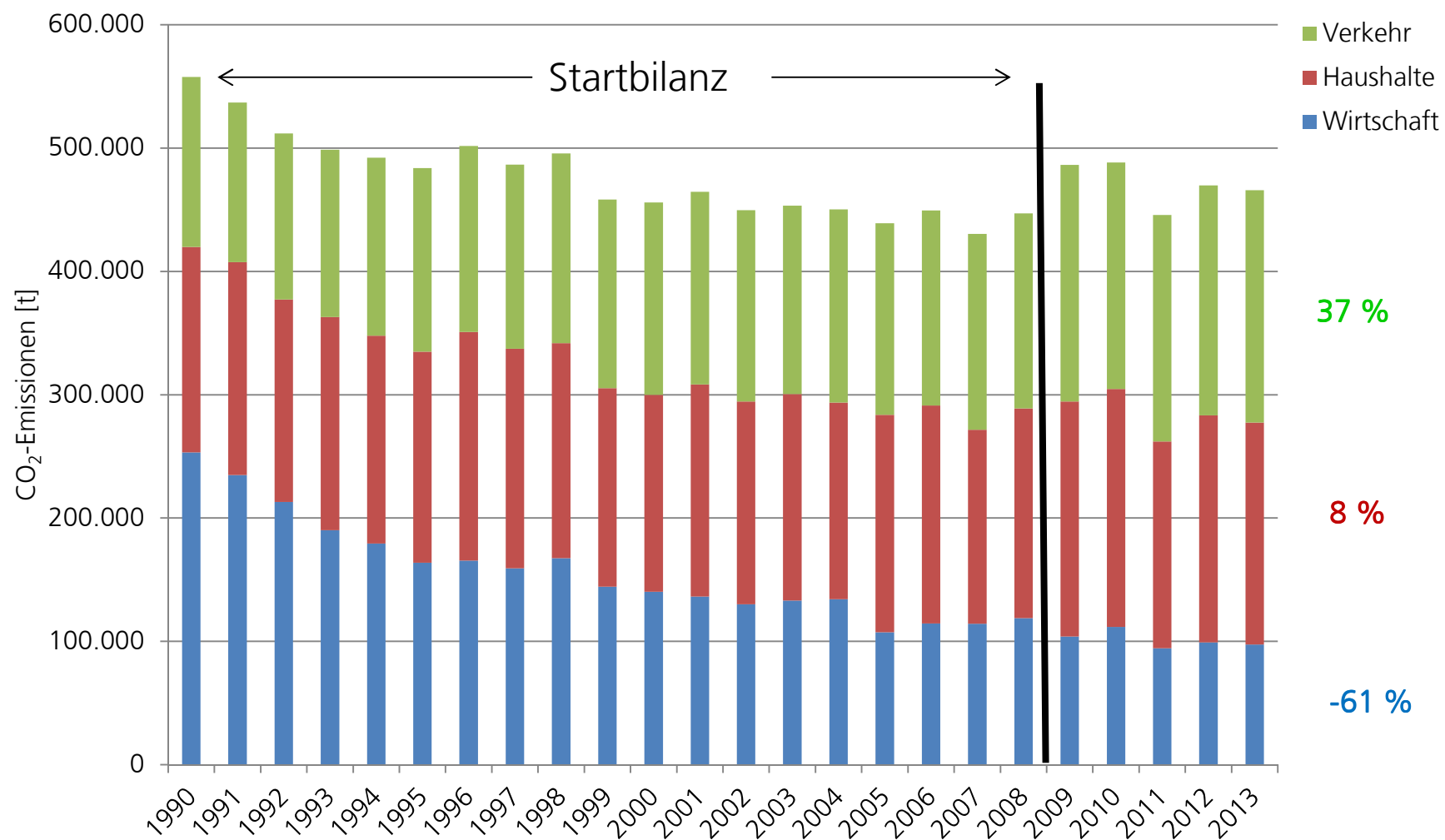
Heizenergieverbrauch absolut und witterungsbereinigt [MWh]



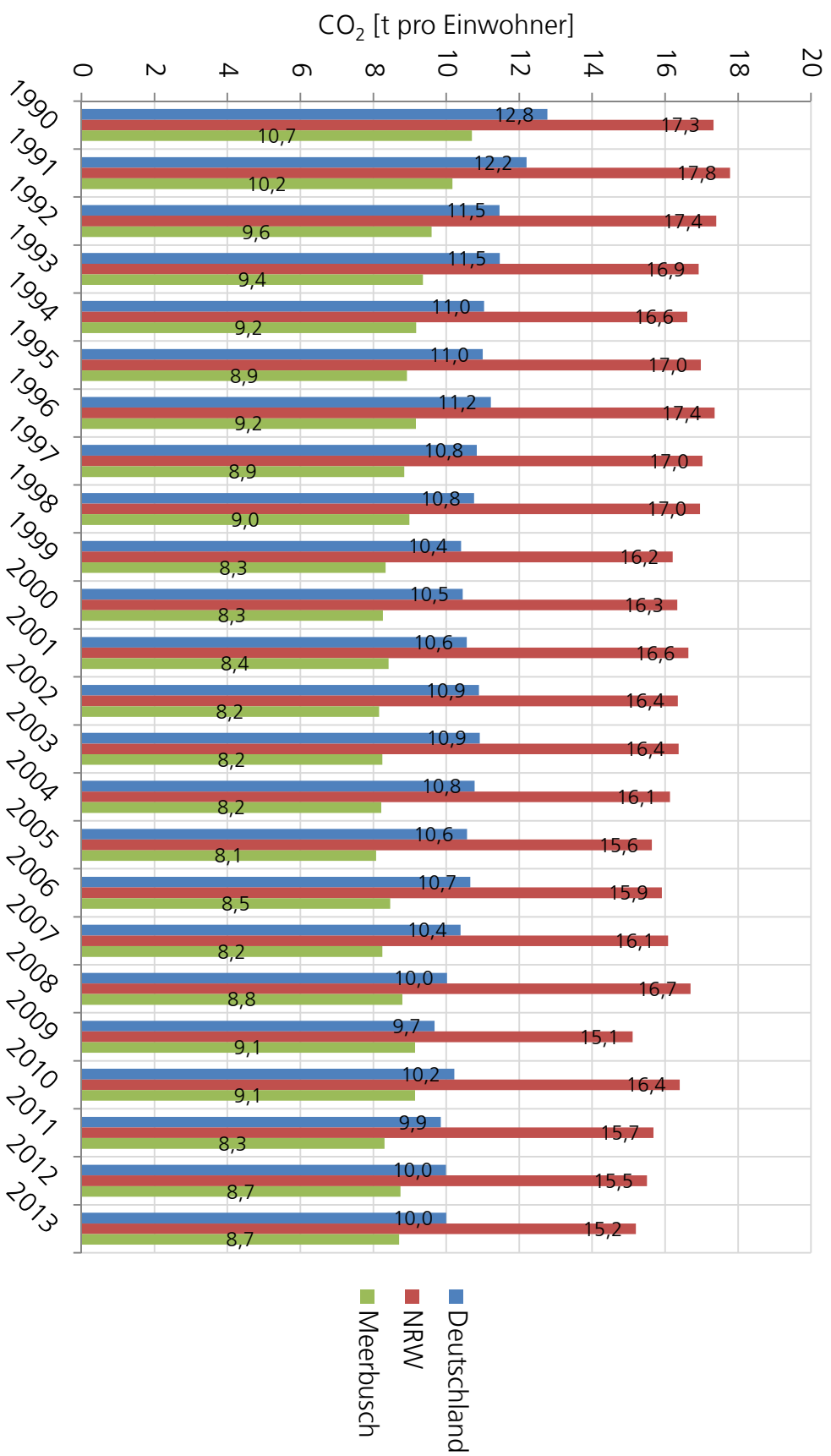
Stromverbrauch



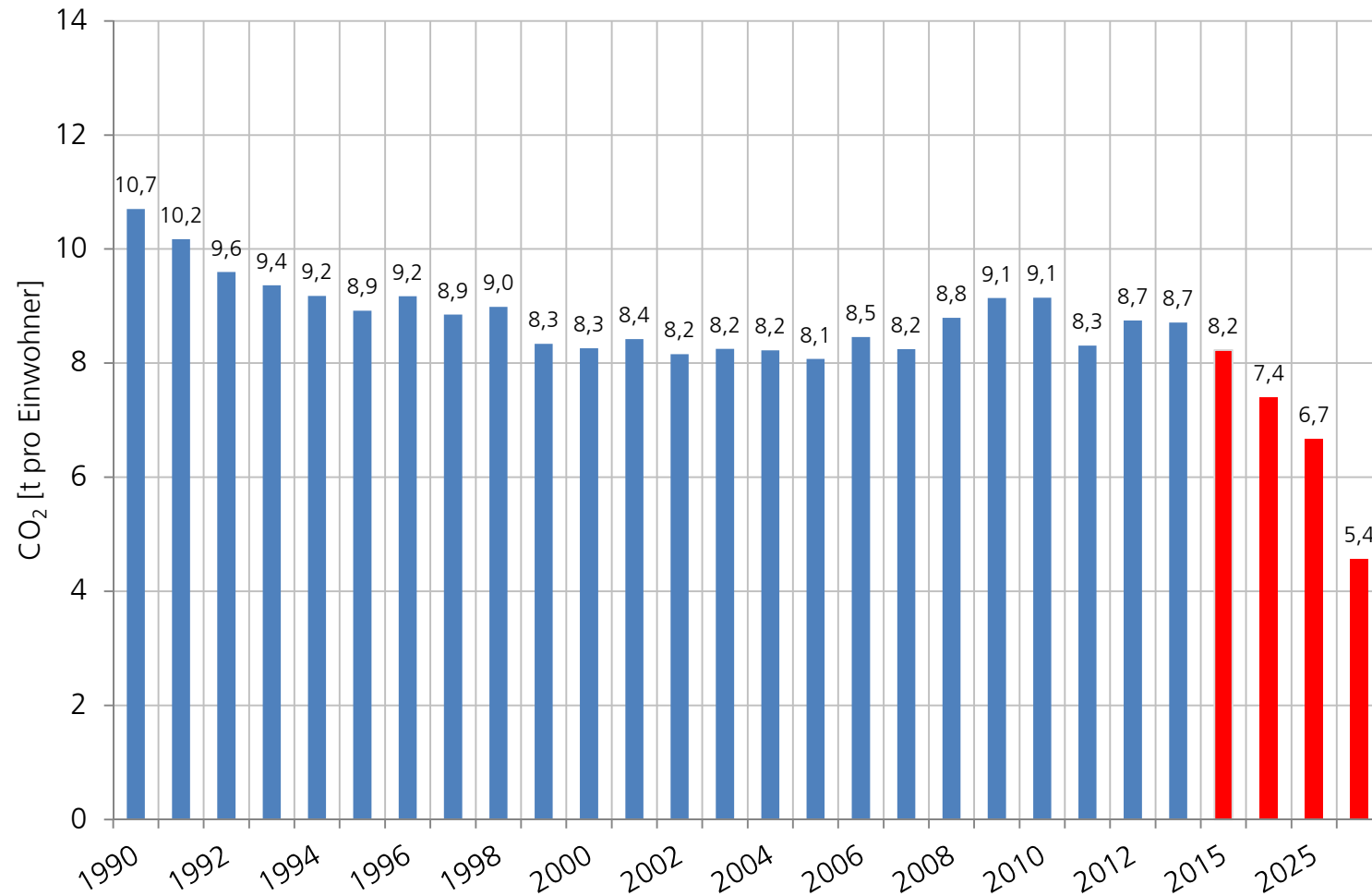
Entwicklung der CO₂-Emissionen seit 1990



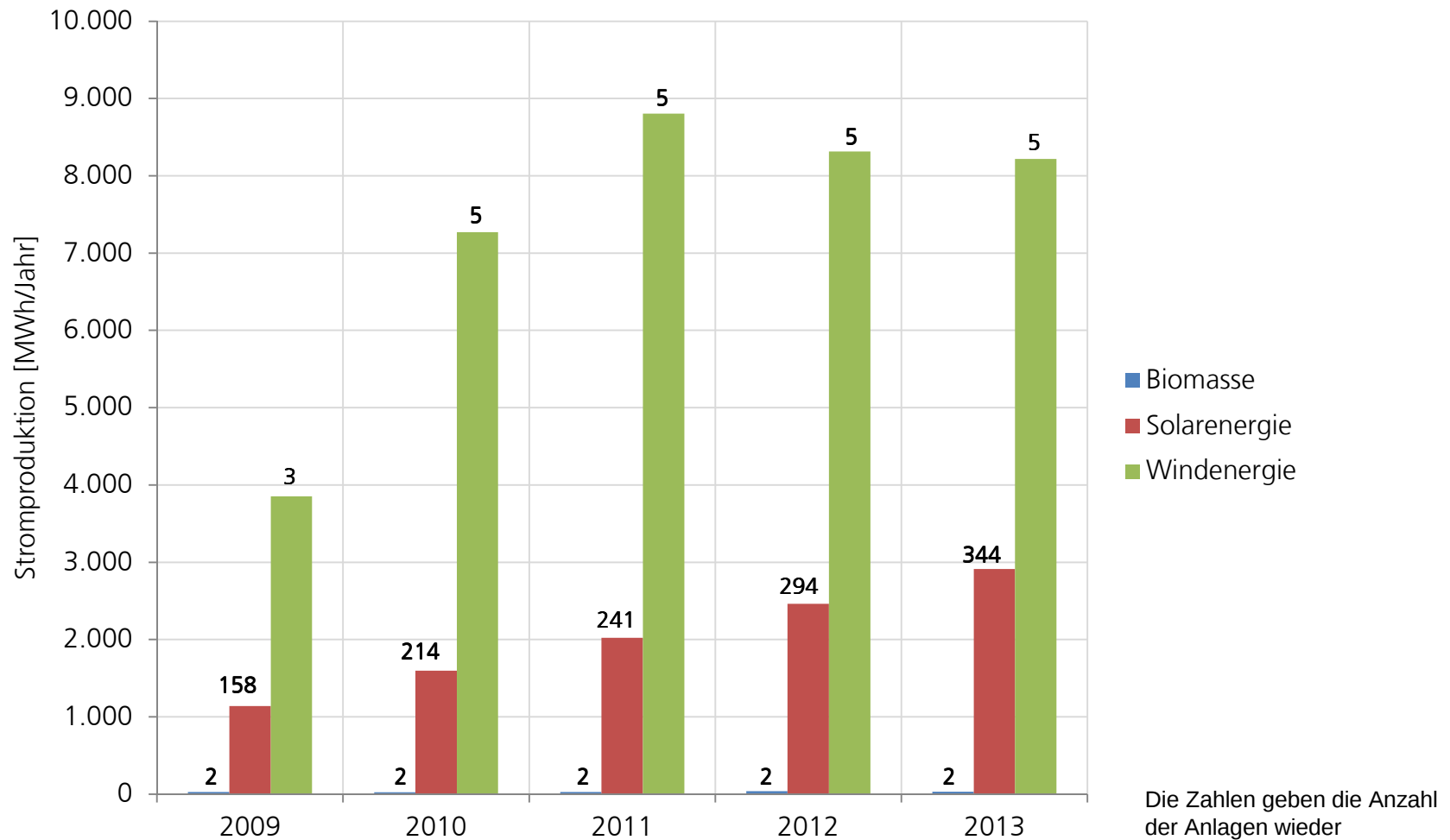
CO₂-Emissionen pro Kopf



Ziele als Mitglied des Klimabündnisses



Entwicklung Erneuerbare Energien



Kommende Klimaschutzmaßnahmen

Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung
Einsparpotenziale (laut IKSK berechnet, 2012):

	Strompotenzial [MWh]	Wärmepotenzial [MWh]
Haushalte (nur MFH)	33.303	61.055
Wirtschaft	29.935	54.882
Kommune	3.084	5.654
Gesamt	66.322	121.591

→ Veranstaltung mit Themenschwerpunkt Mikro-, Nano-KWK

Kommende Klimaschutzmaßnahmen

Förderprogramm Heizungssanierung

- Informationskampagne
- Contracting-Modell
- Pumpenaustauschprogramm