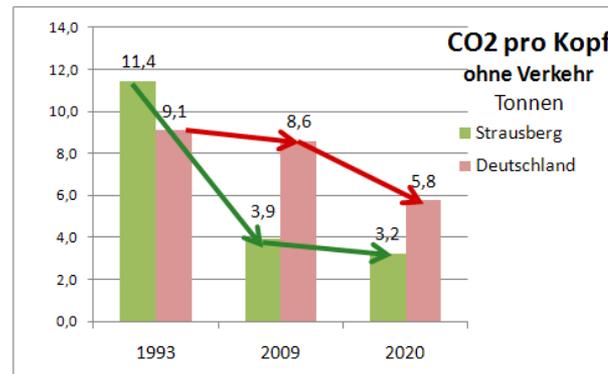
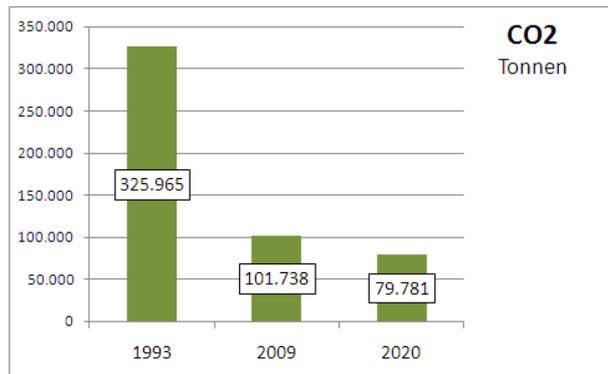
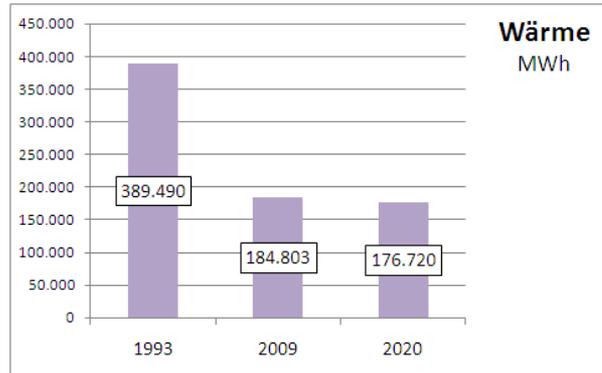
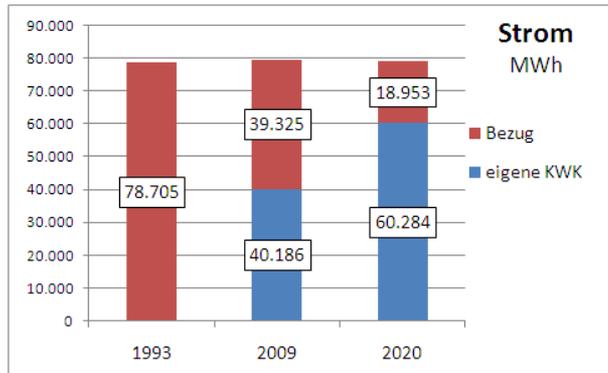


CO₂-Bilanz für Strausberg 2012

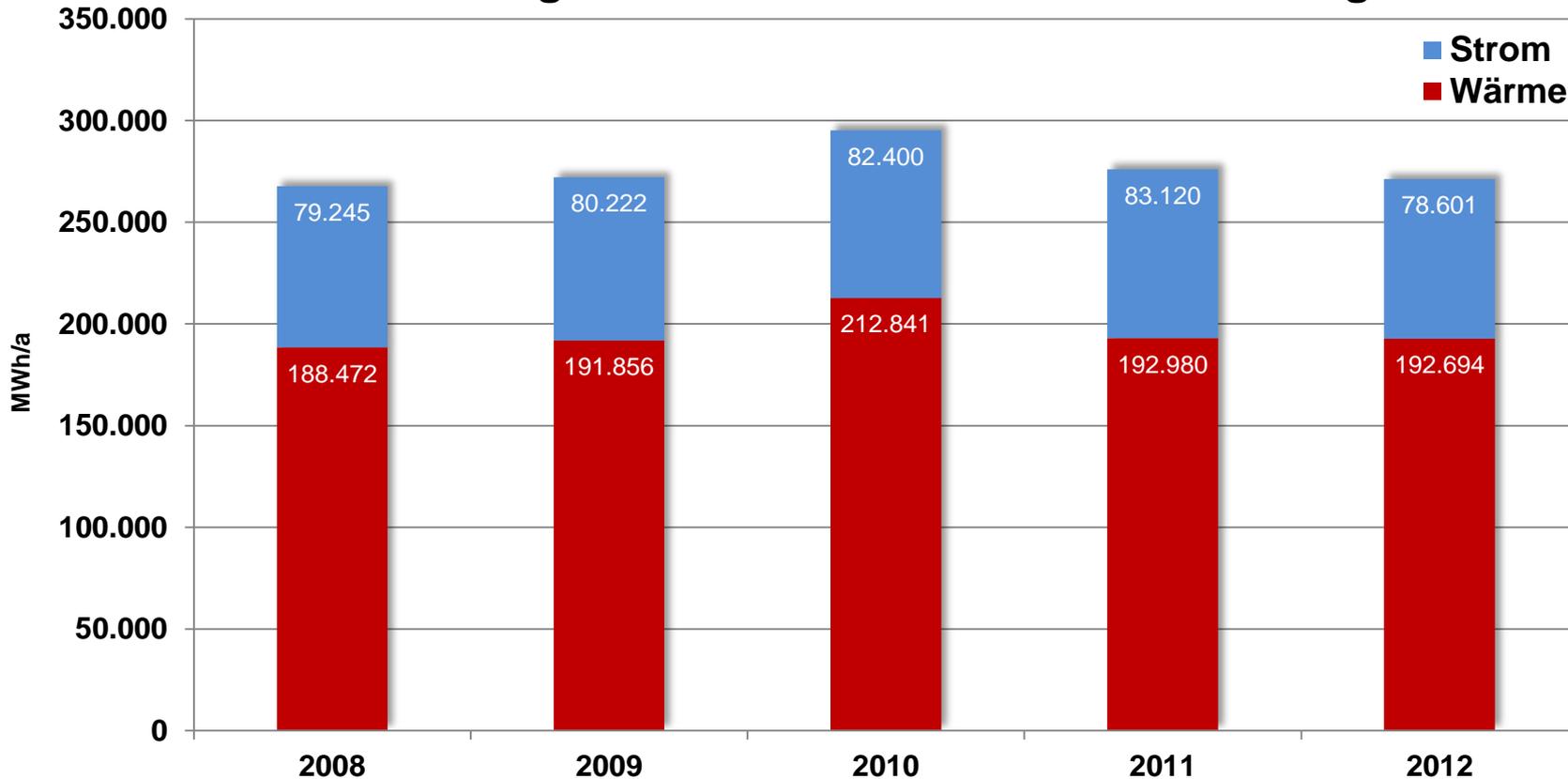
Andreas Gagel
Geschäftsführer Stadtwerke Strausberg GmbH

Klimaschutz-Ziele Strausberg

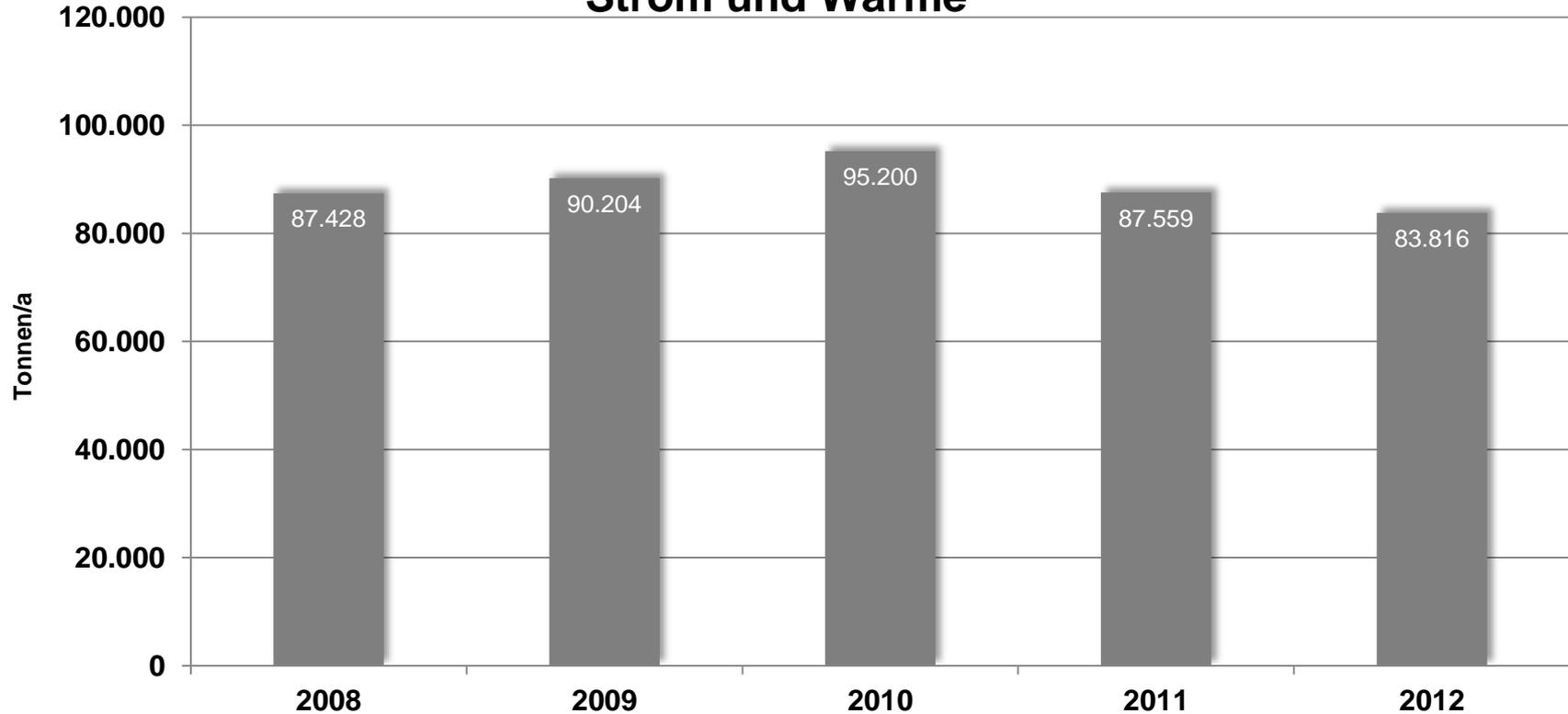


Bis 2020:
CO₂-Reduktion
um 70%
gegenüber 1993
hauptsächlich
wegen
Kraft-Wärme-Kopplung

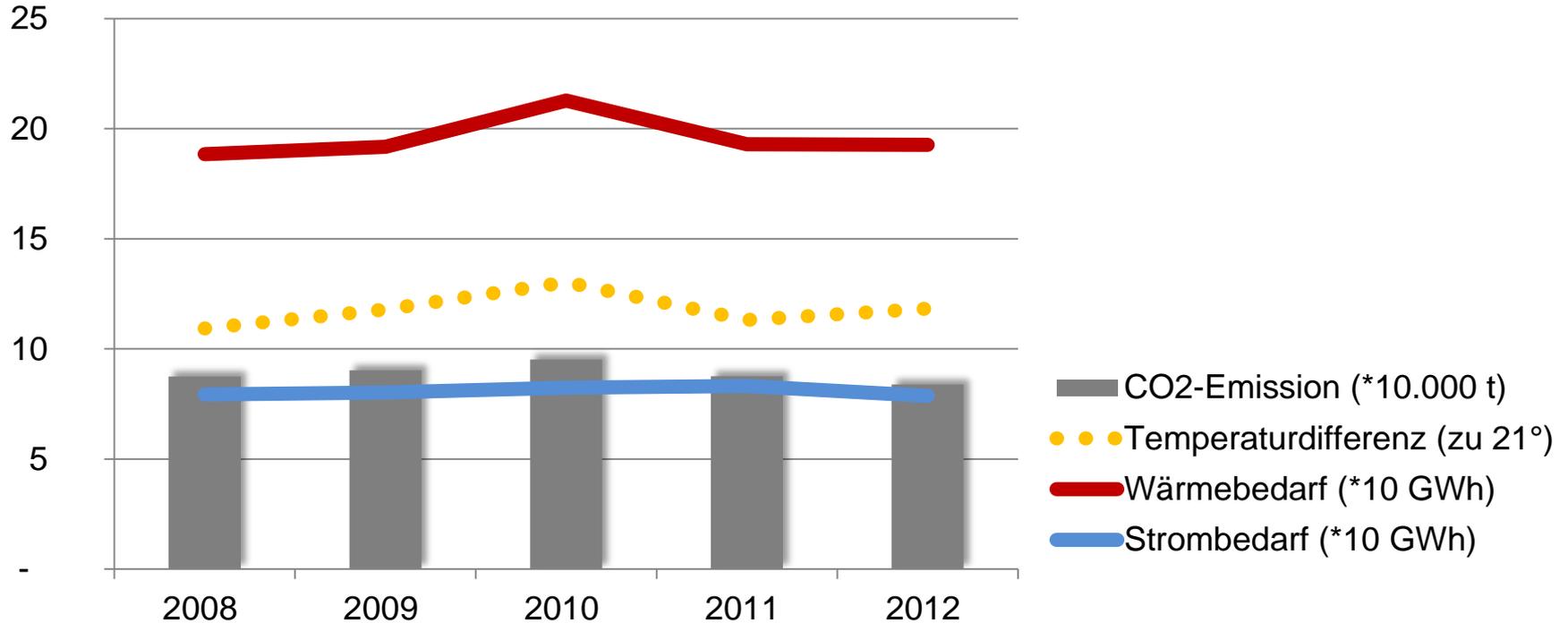
Entwicklung Wärme- und Strombedarf Strausberg



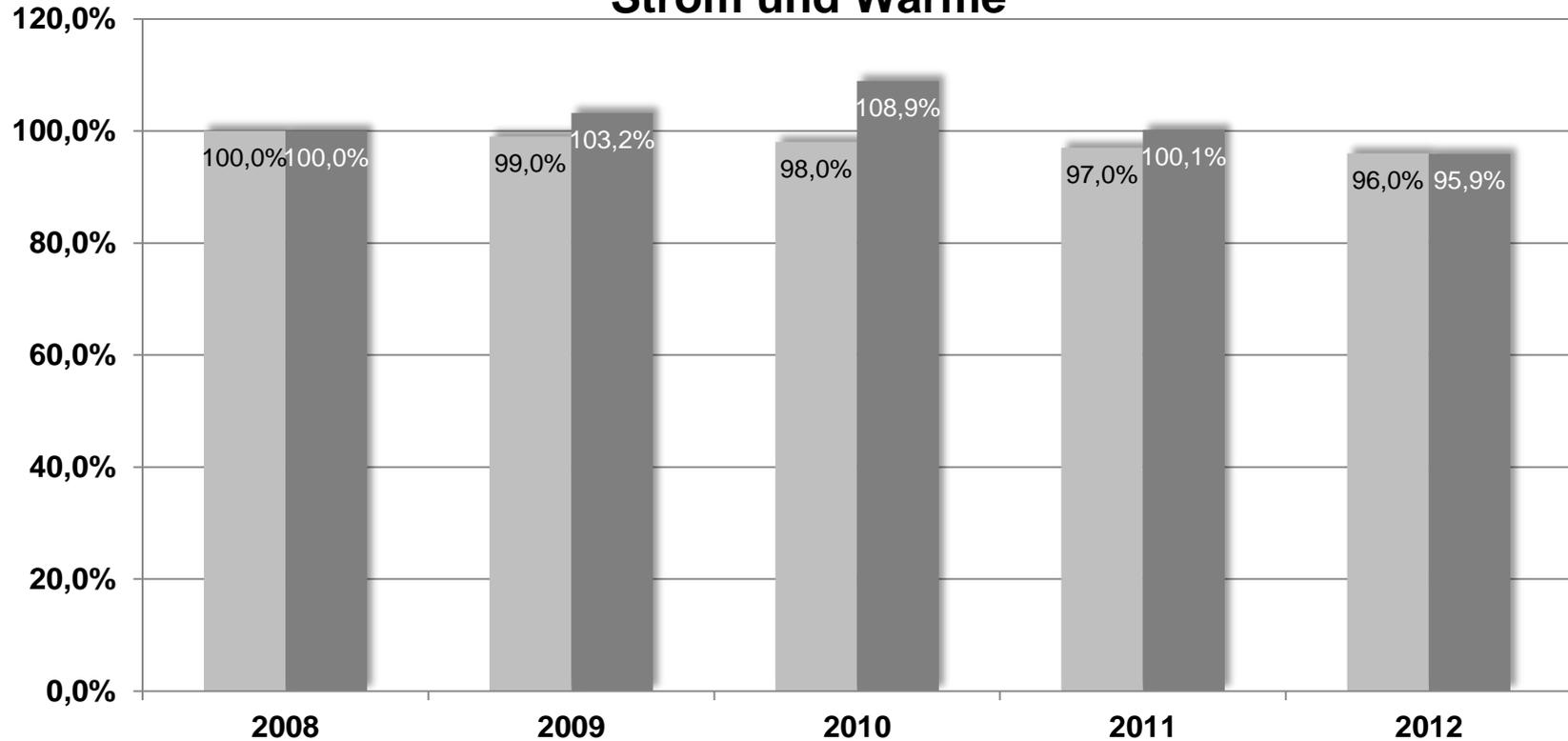
Entwicklung CO2-Emissionen Strausberg Strom und Wärme



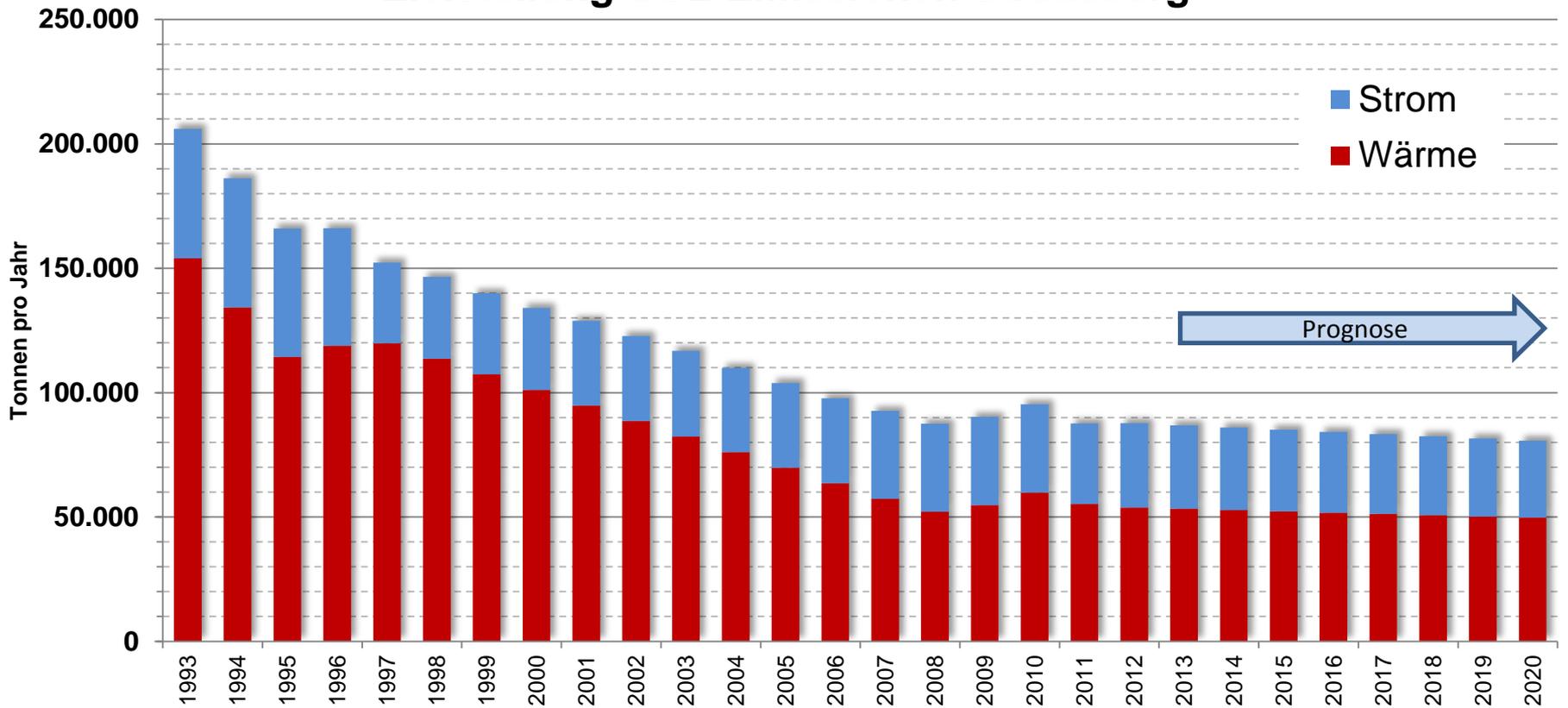
Entwicklung Energiebedarf – CO2-Emission - Außentemperatur



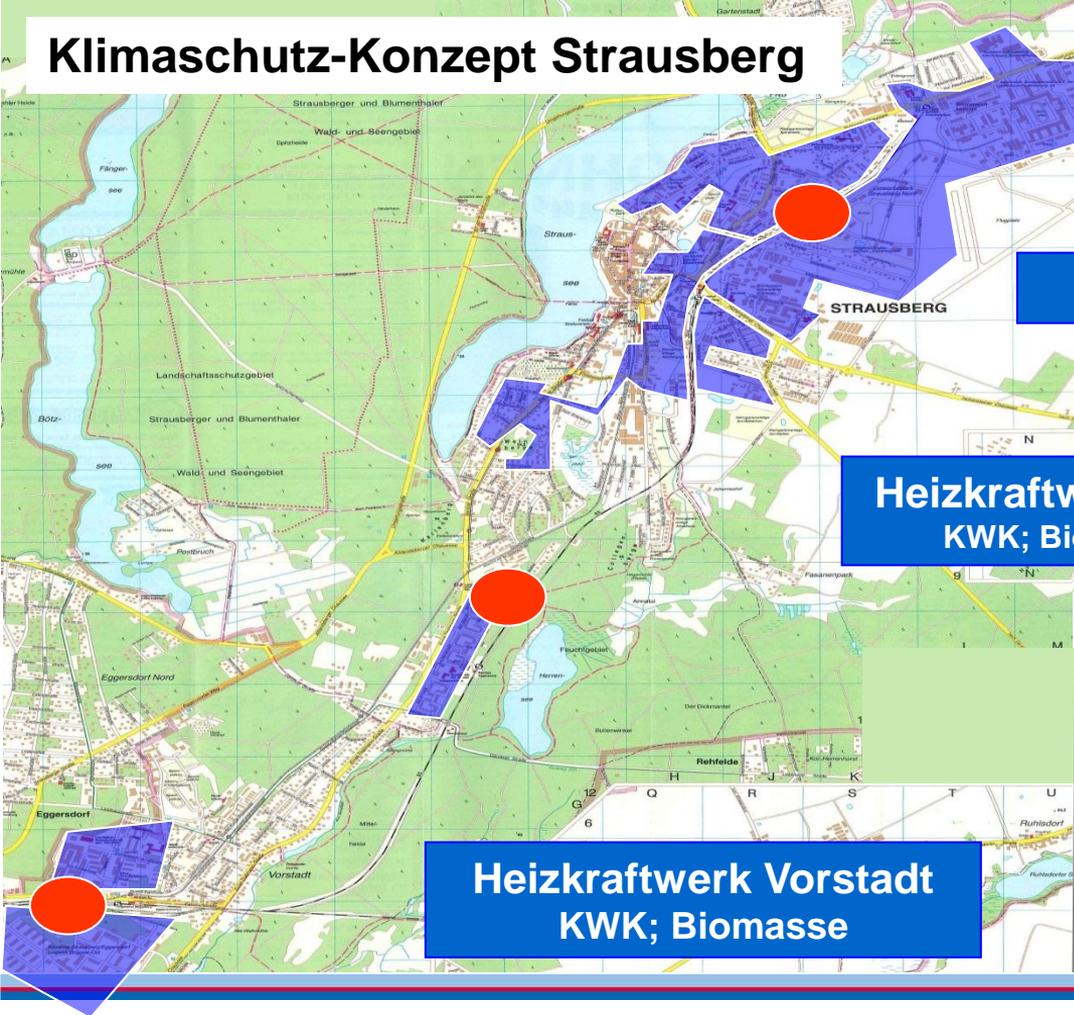
Entwicklung CO2-Emissionen Strausberg Strom und Wärme



Zielstellung CO2-Emissionen Strausberg



Klimaschutz-Konzept Strausberg



Heizkraftwerk Nord



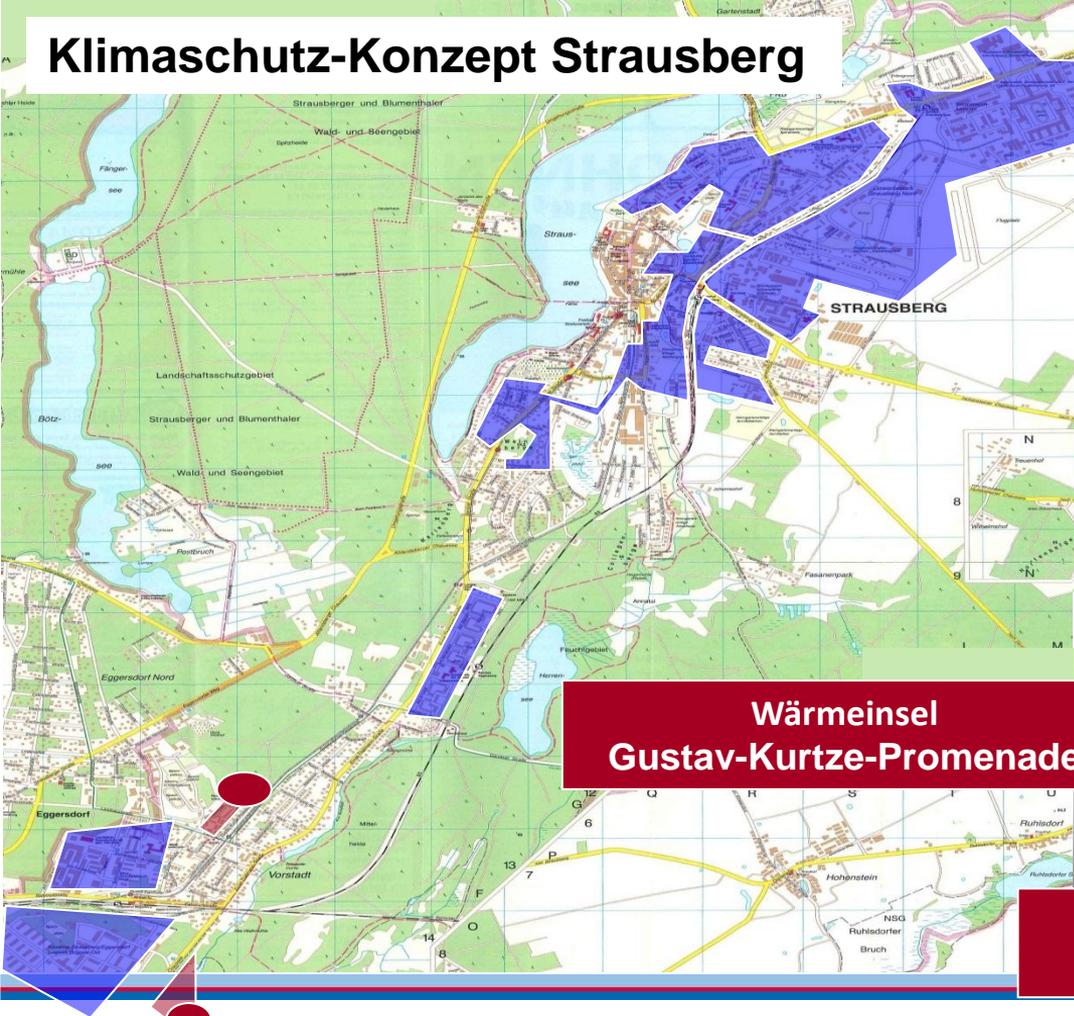
Heizkraftwerk Mitte
KWK; Bioerdgas



Heizkraftwerk Vorstadt
KWK; Biomasse



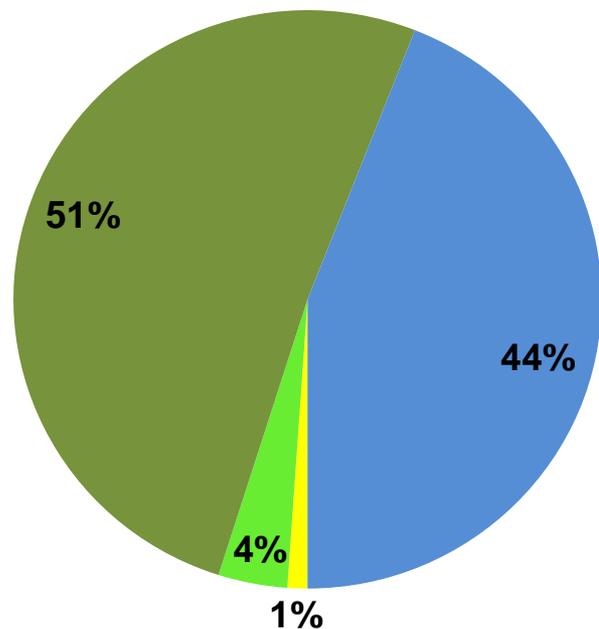
Klimaschutz-Konzept Strausberg



**Mehr als 30 %
Heizkostensteigerung ist
am Markt nicht umsetzbar.**

**Etwa 400 t CO₂ können
dadurch nicht eingespart
werden (0,5 %).**

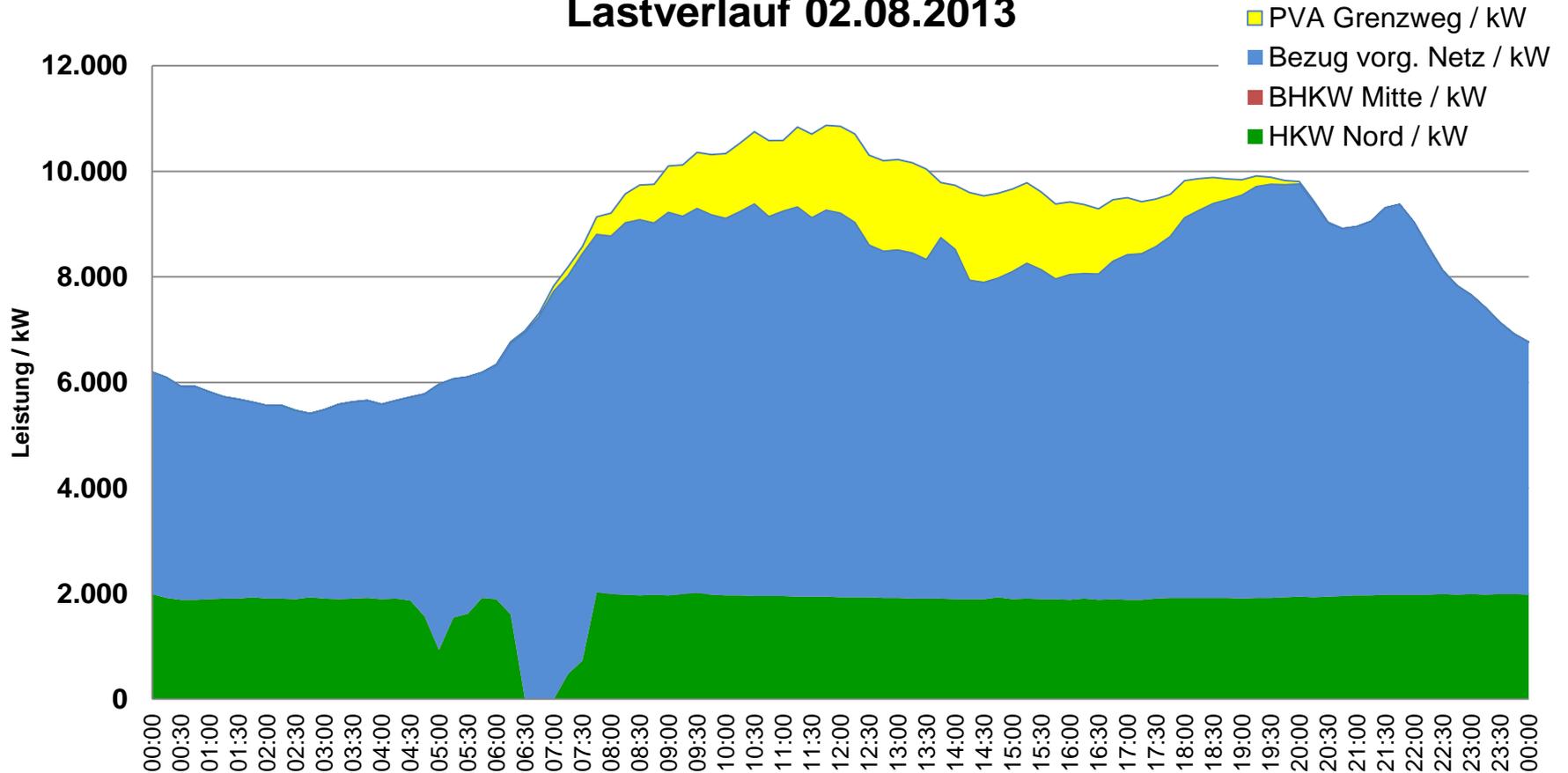
Klimaschutz-Konzept Strausberg



	Anzahl	Leistung kW	Arbeit kWh
PV-Anlagen	133	3.449	887.275
BHKW	8	11.245	44.334.971
Zusatzstrom			35.607.300
Summe		14.694	80.829.546

- Photovoltaik
- Bio-BHKW
- EG-BHKW
- Zusatzstrom

Lastverlauf 02.08.2013



Elektromobilität in Strausberg 2013

Stadtwerke-Unternehmensverbund



Elektromobilität auf See seit 1915



- 350 m Strecke
- ca. 29.000 Fahrgäste pro Jahr (5-Jahresmittel)
- Touristenattraktion als technisches Denkmal



Elektromobilität auf Schienen seit 1921



1921 Elektrifizierung

1893 Strausberger Eisenbahn

1867 Eröffnung der Ostbahn



6 km Strecke
über 1 Mio. Fahrgäste pro Jahr
über 180.000 km pro Jahr



Elektromobilität im Individualverkehr



Mietbar seit HEUTE

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.