

# Energiebericht 2017

## AUT-Sitzung

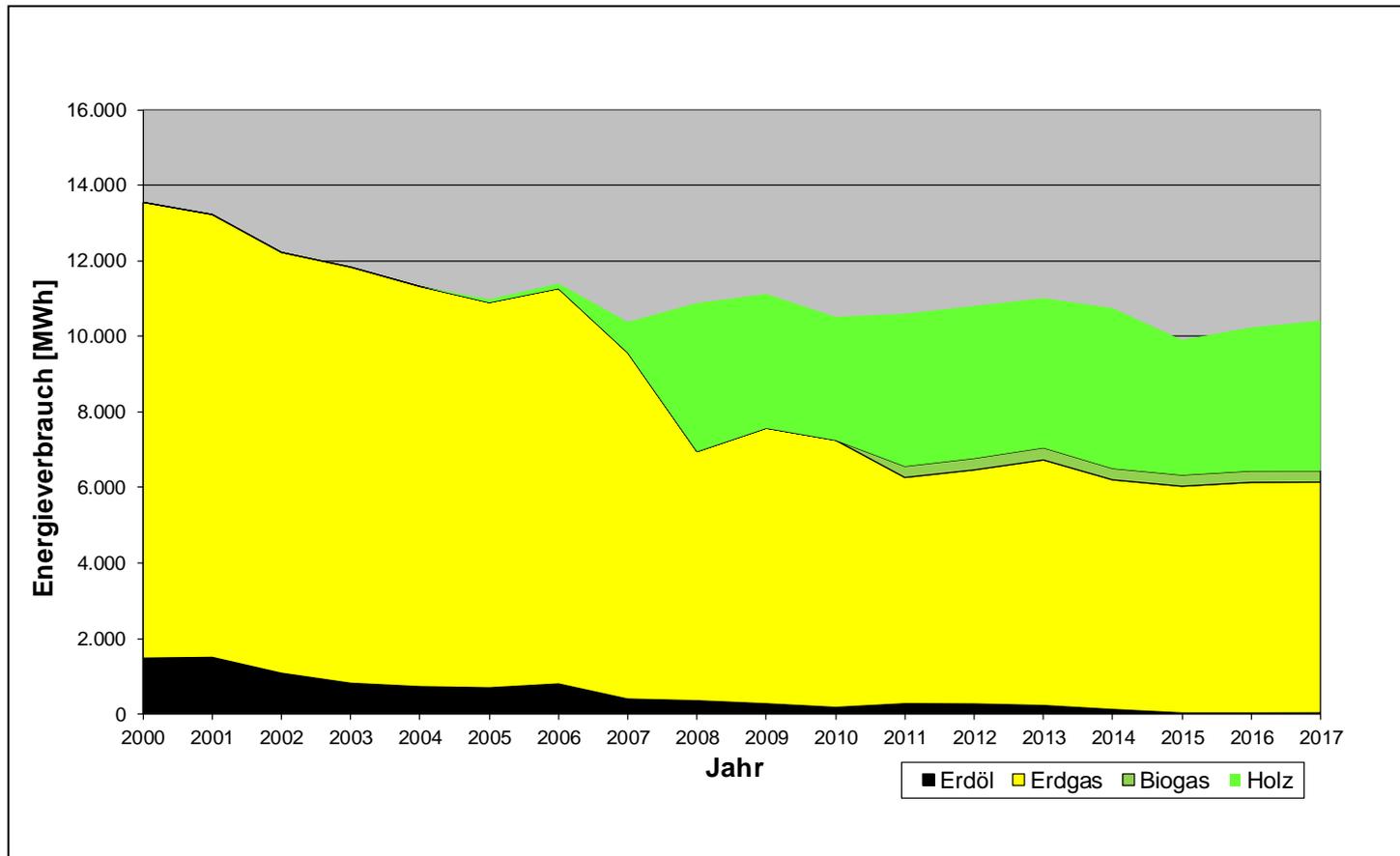
am Donnerstag, 11. Februar 2019

**Britta Staub-Abt**  
**Jörg Bienhüls**  
**Fachbereich Umwelt und Klimaschutz**

# Allgemeines

- Klimaschutzziel: Klimaneutrale Kommune bis 2050
- Vorbildfunktion der öffentlichen Hand
- Umstellung EM-Software: Wasserverbrauch 2017 noch nicht ausgewertet
- Flächenzunahme 8,5% seit 2008
- 72 % aller Energie als Wärme verbraucht

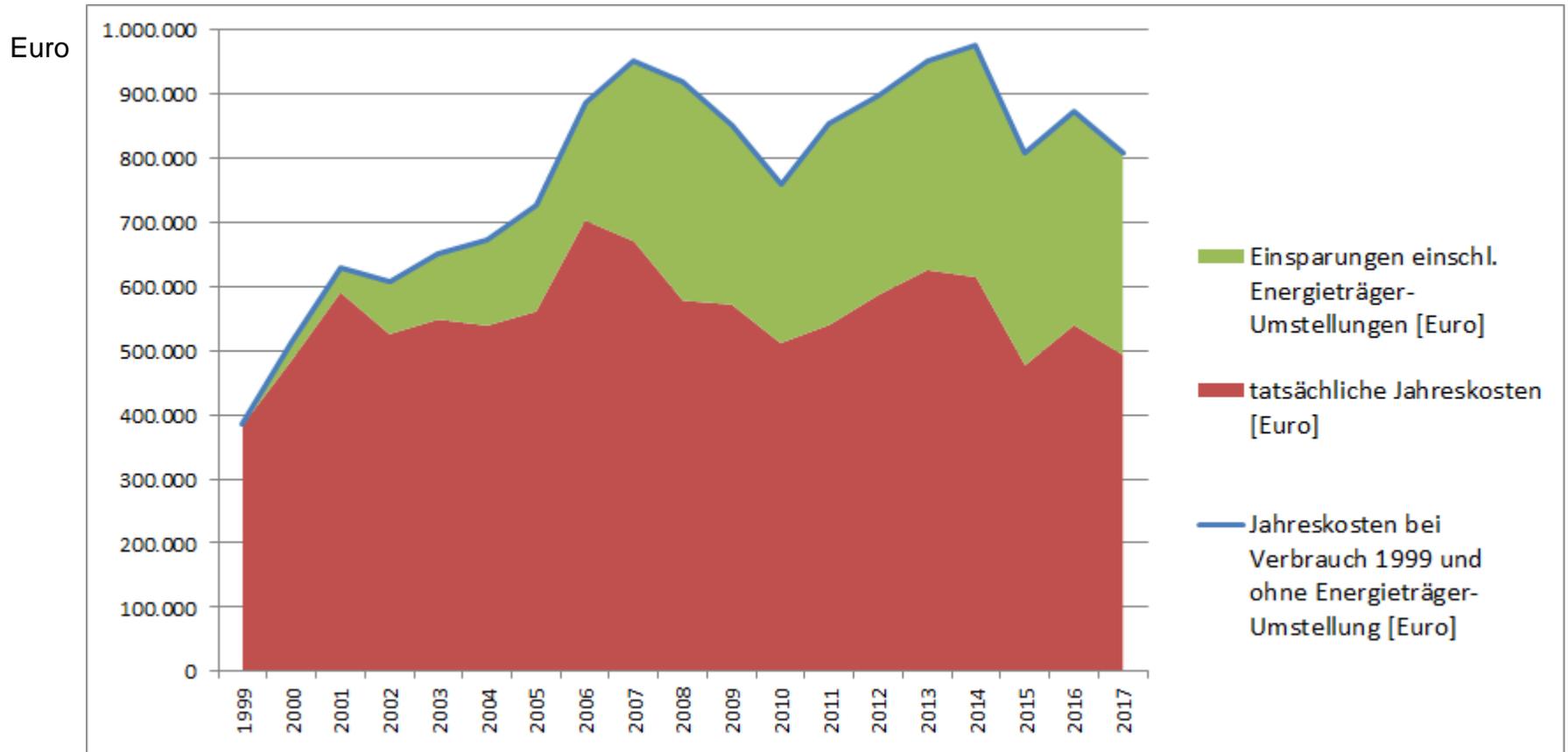
# Energiemix Wärmeverbrauch



41,2%  
Biomasse



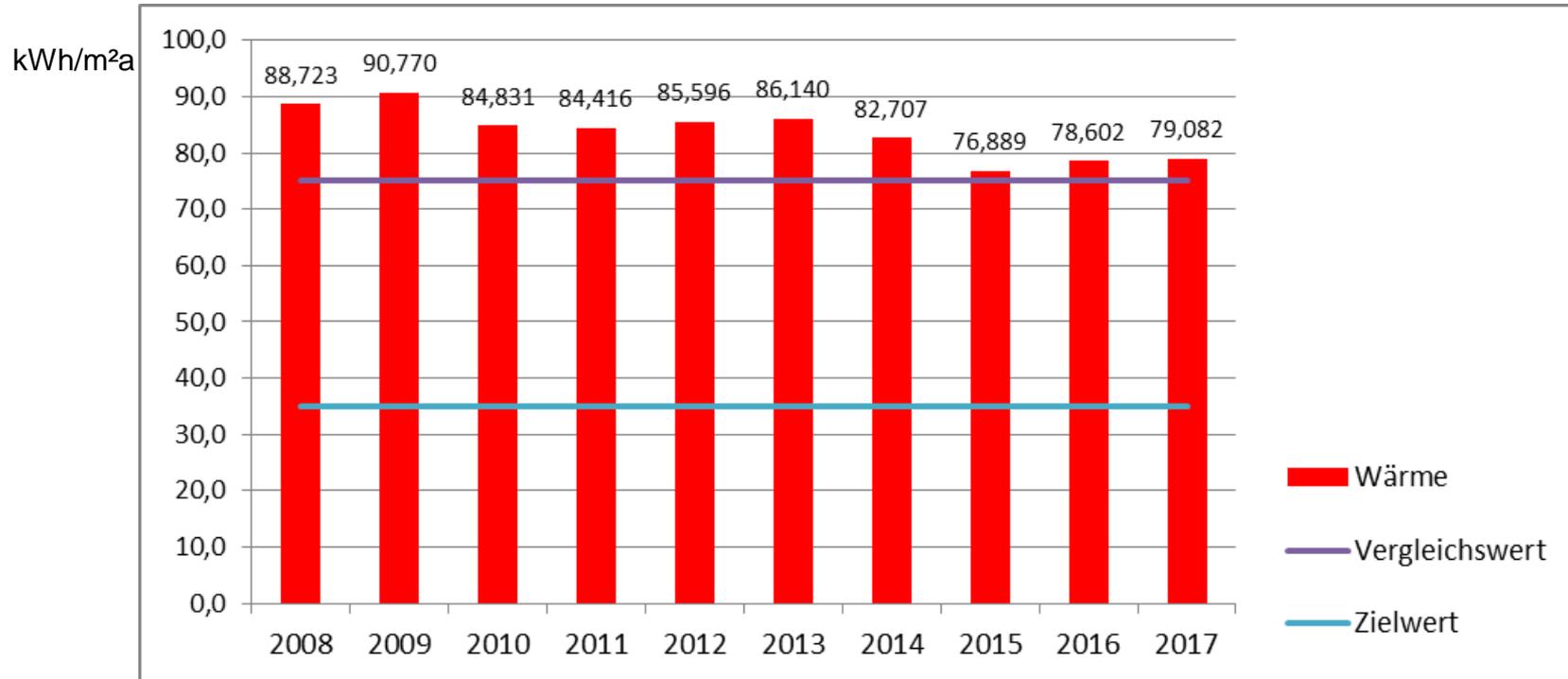
# Kostenentwicklung Gebäudewärme



Summe Einsparungen 2000-2017:  
4,17 Mio. Euro

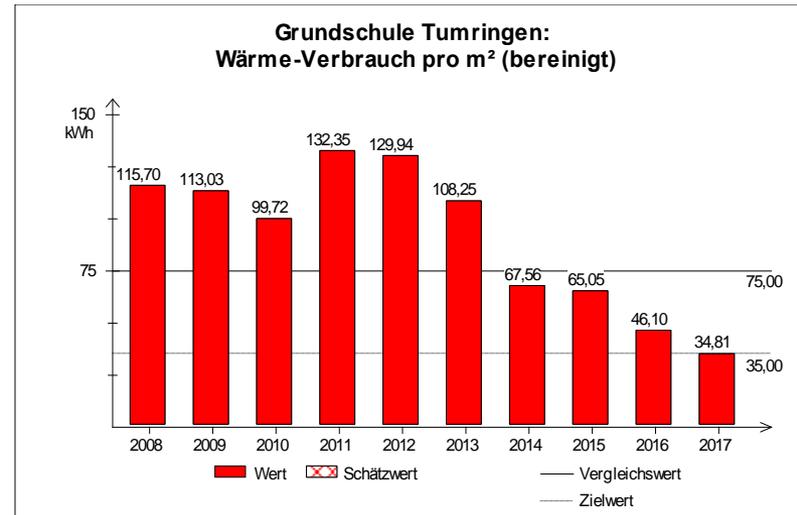
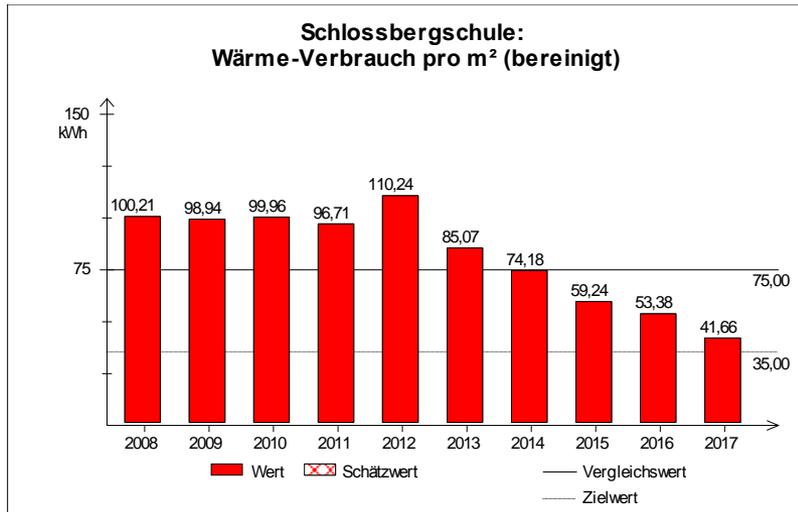


# Kennzahlen Wärmeverbrauch



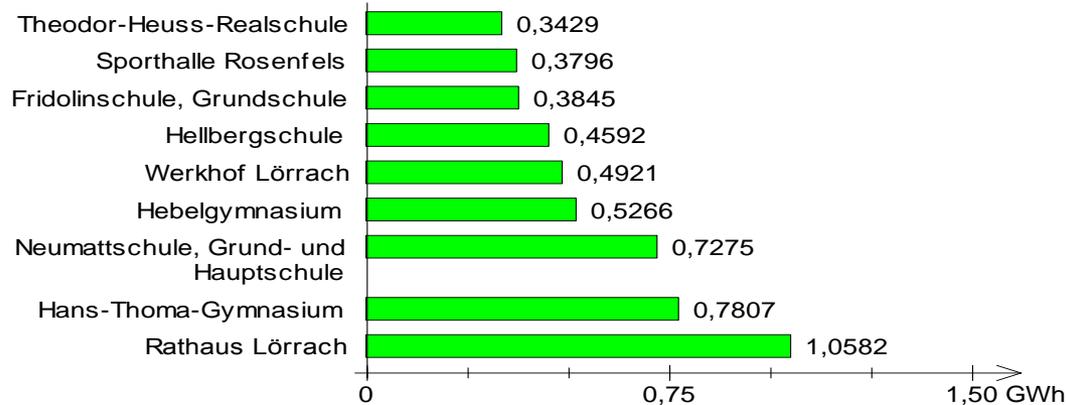
2017: 1,2 kWh/m<sup>2</sup>a allein durch  
Mehrverbrauch Rathaus

# Einsparungen durch umfassende Sanierungen und Neubauten

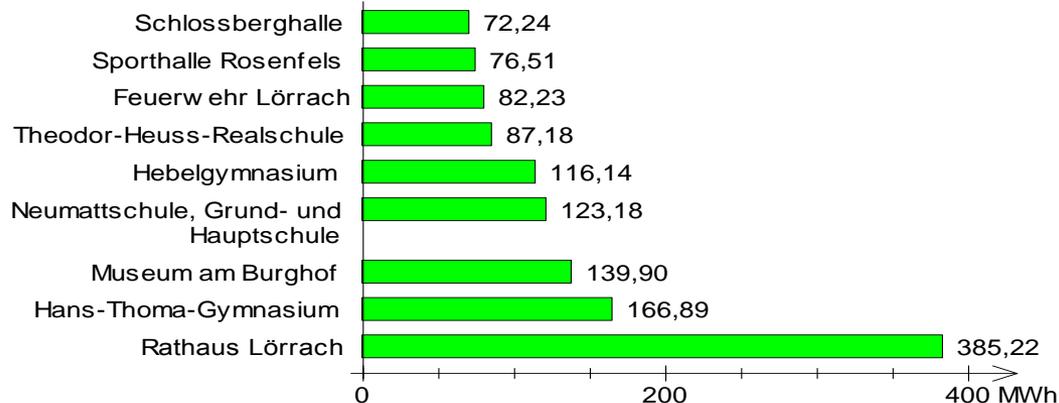


Zielwerte werden nach vorbildlichen Sanierungen und Neubauten annähernd erreicht !

# Rathaus Lörrach ist größter Energieverbraucher



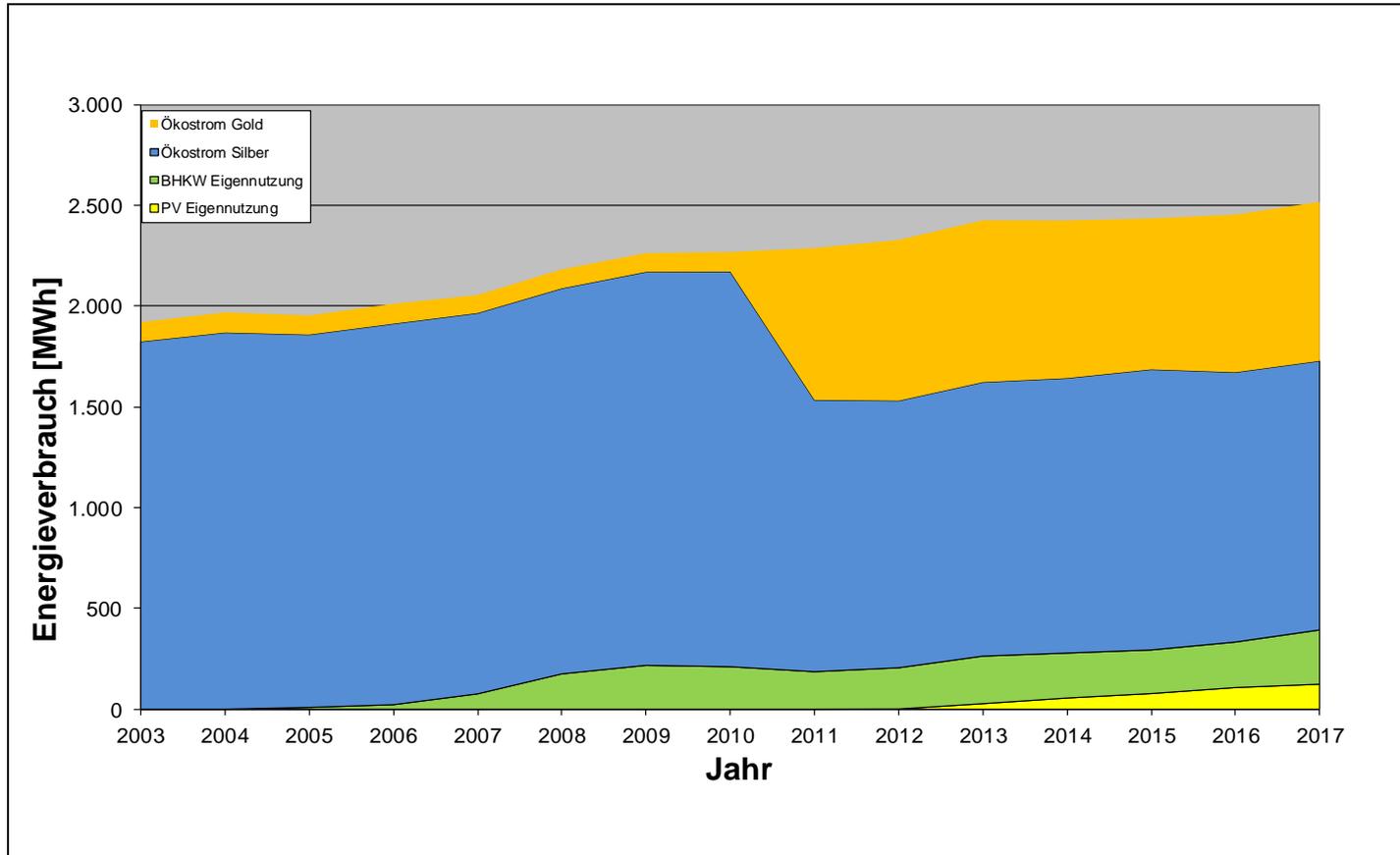
Wärme



Strom



# Energiemix Stromverbrauch



31,3%  
Ökostrom  
„Gold“

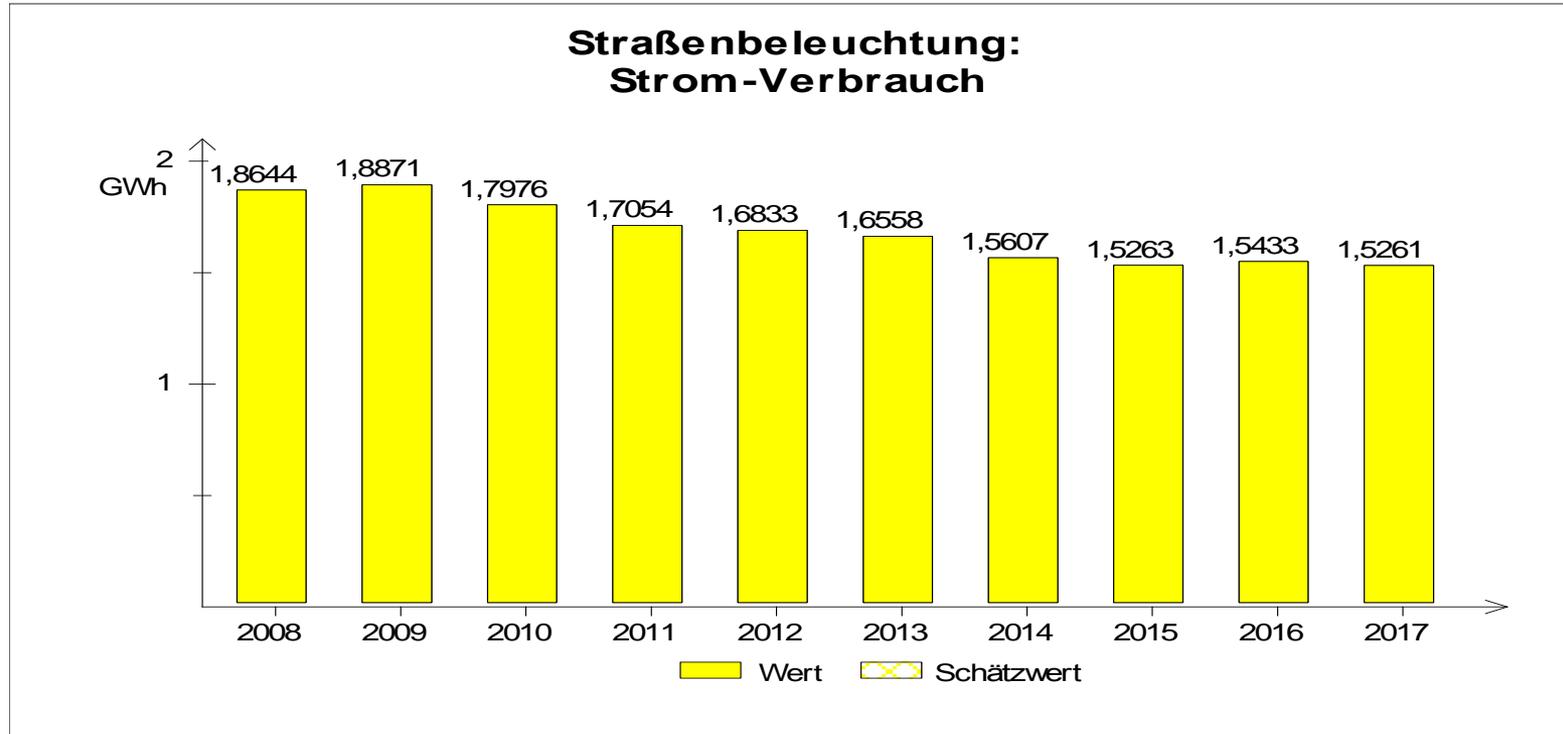
15,6%  
BHKW  
und PV



# Ursachen für hohen Stromverbrauch

- mehr Fläche
- vermehrter Einsatz von PC und Servern
- Zusätzliche stromintensive Technik (Lüftung, Kühlung (z.B. für Server), Aufzüge)
- Höhere Nutzeranforderungen, z.B. Museum (Beleuchtung, Kühlung)
- Mensen
- Verlängerte Nutzungszeiten (z.B. Ganztageschulen)
- Baumaßnahmen (u.a. Container an Schulen)

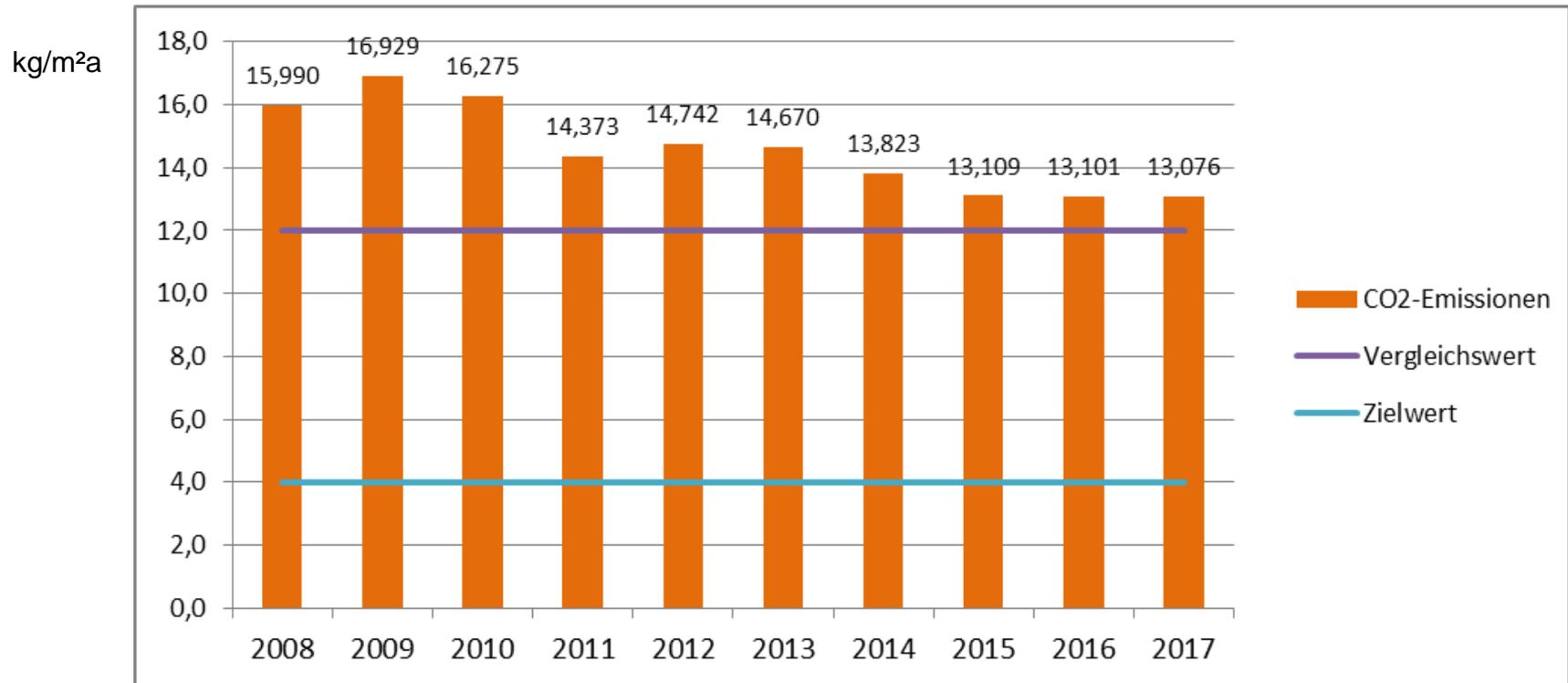
# Stromverbrauch Straßenbeleuchtung



Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED ist in Planung



# Kennzahlen CO2-Emissionen



# Ausblick

## E-Mobilität



- ◆ LED – Beleuchtung der Straßenlaternen
- ◆ Gebäudesanierungen
- ◆ Neubau z.B. Albert-Schweitzer Schule

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !**