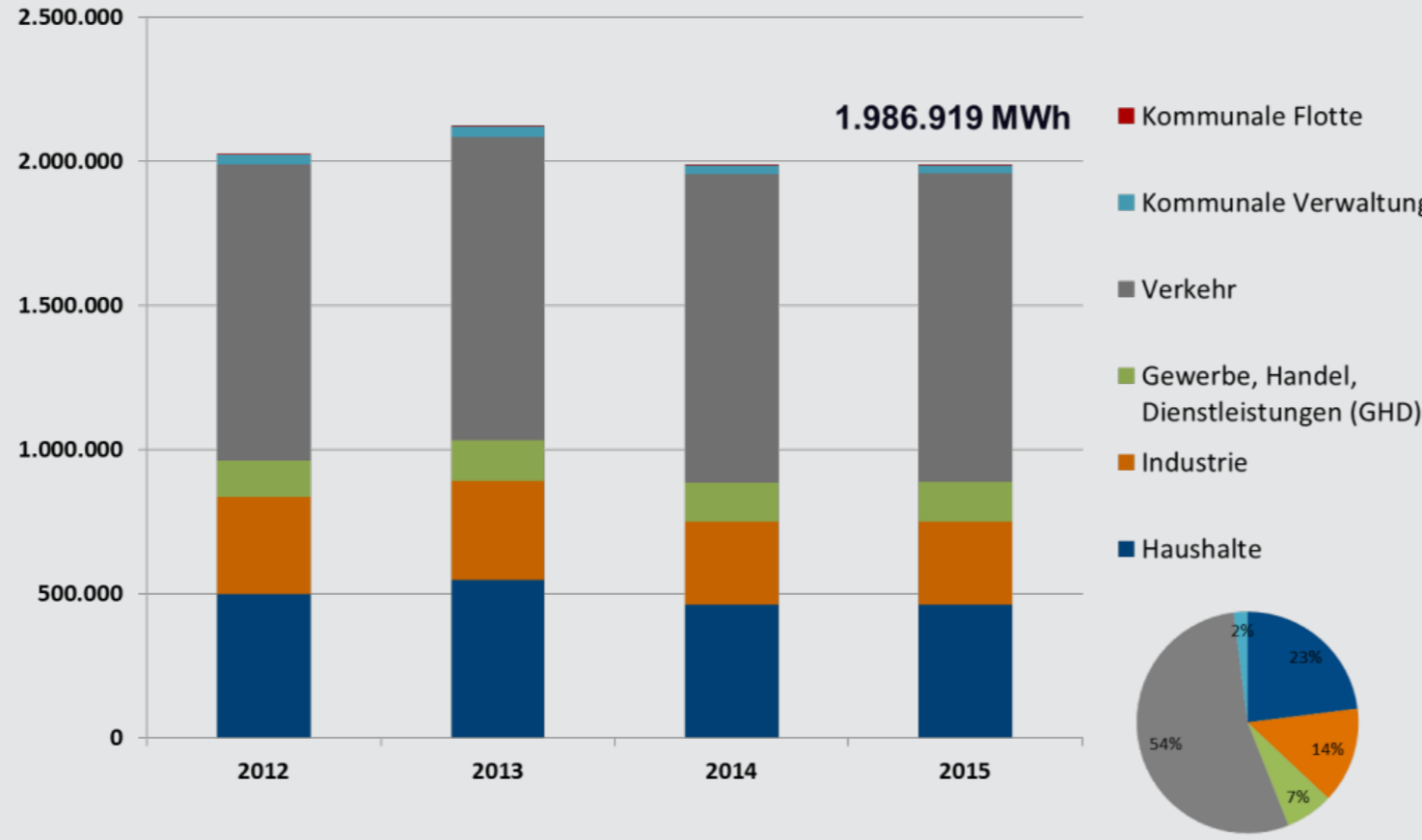


# Innovationsaktivität

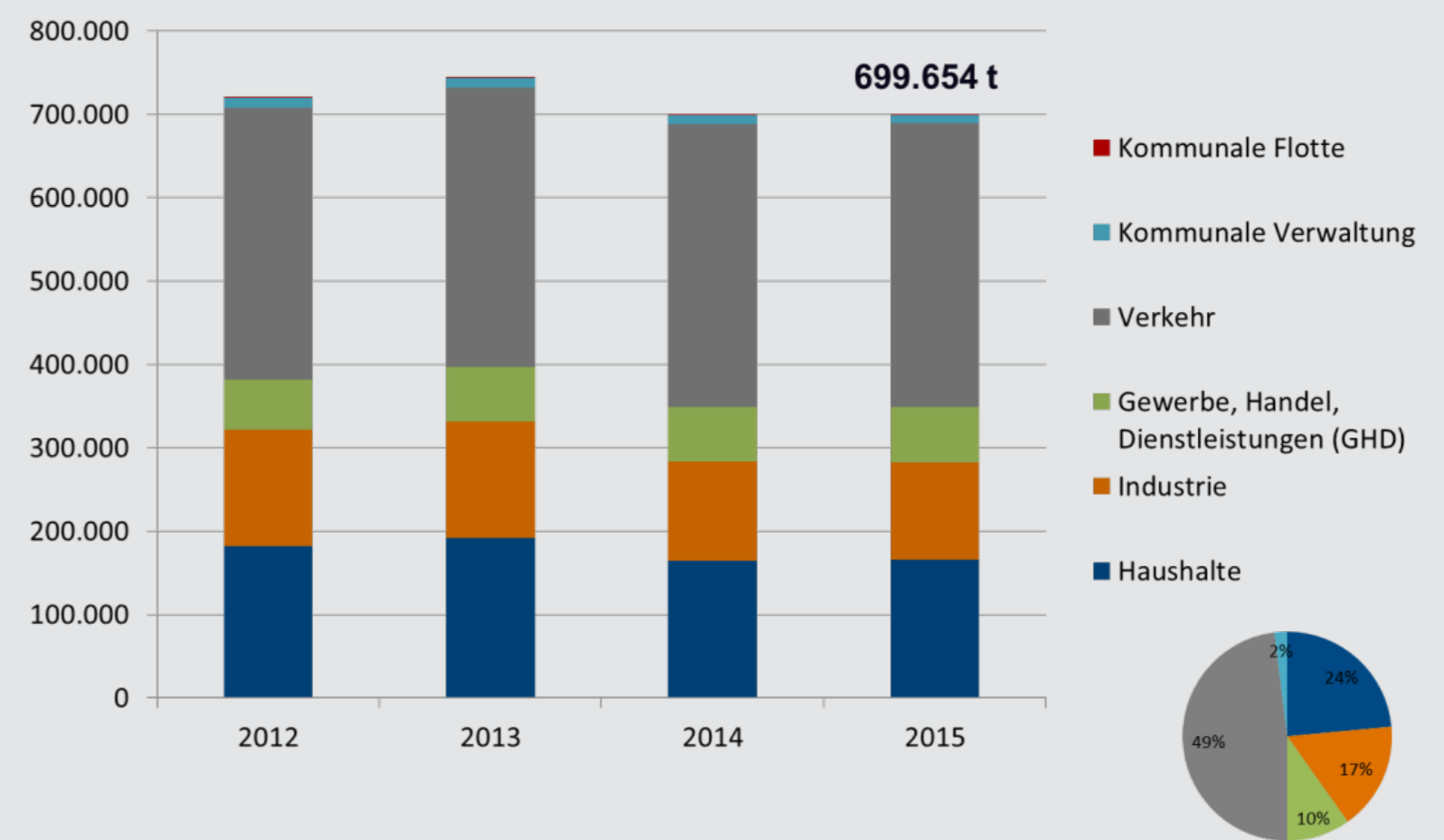


## Ist-Zustand Energie- und Treibhausgas-bilanz Kerpen

Endenergieverbrauch nach Sektoren in Kerpen [MWh/a]



CO<sub>2e</sub>-Emissionen nach Sektoren [t/a]



## Best-Practice-Beispiele Klimaschutz in Kerpen

### Grüner Bahnhof Horrem



- Radstation 420 Stellplätze
- Zentraler Busbahnhof
- DB / S-Bahn
- P&R 1000 Parkplätze
- Taxiplätze
- CarSharing
- E-Parking



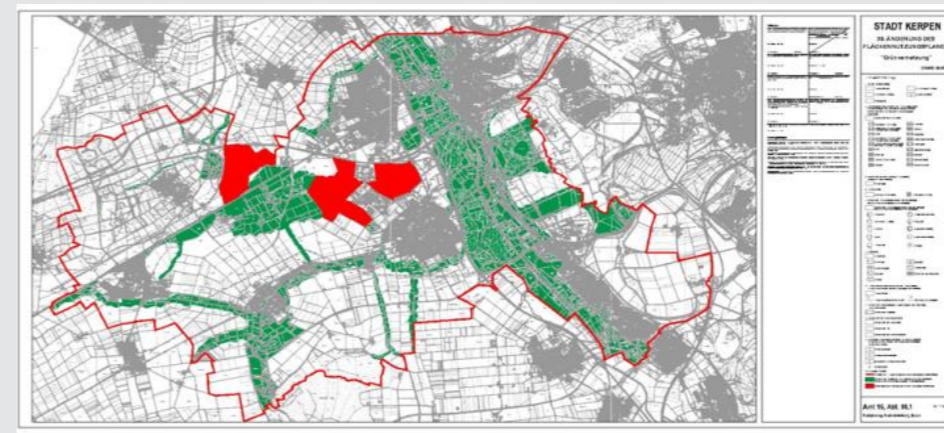
- Pilotprojekt aus EU Mitteln  
Kosten 3,4 Mio.  
CO<sub>2</sub>-Neutralität durch:
- PV-Anlage
  - Geothermie
  - Solarthermie
  - Grünes Dach
  - Beleuchtung

### Emissionsschutzwall Buir



- Gründung der Energiepartner Kerpen GmbH (Kolpingstadt Kerpen /51% RWE /49%)
- Kosten: 2,5 Mio. €
- 17.000m<sup>2</sup>, ca. 2 km Länge
- 8500 Solarmodule
- 1.9 Mio kWh Strom – 500 Haushalte

### Grünvernetzung

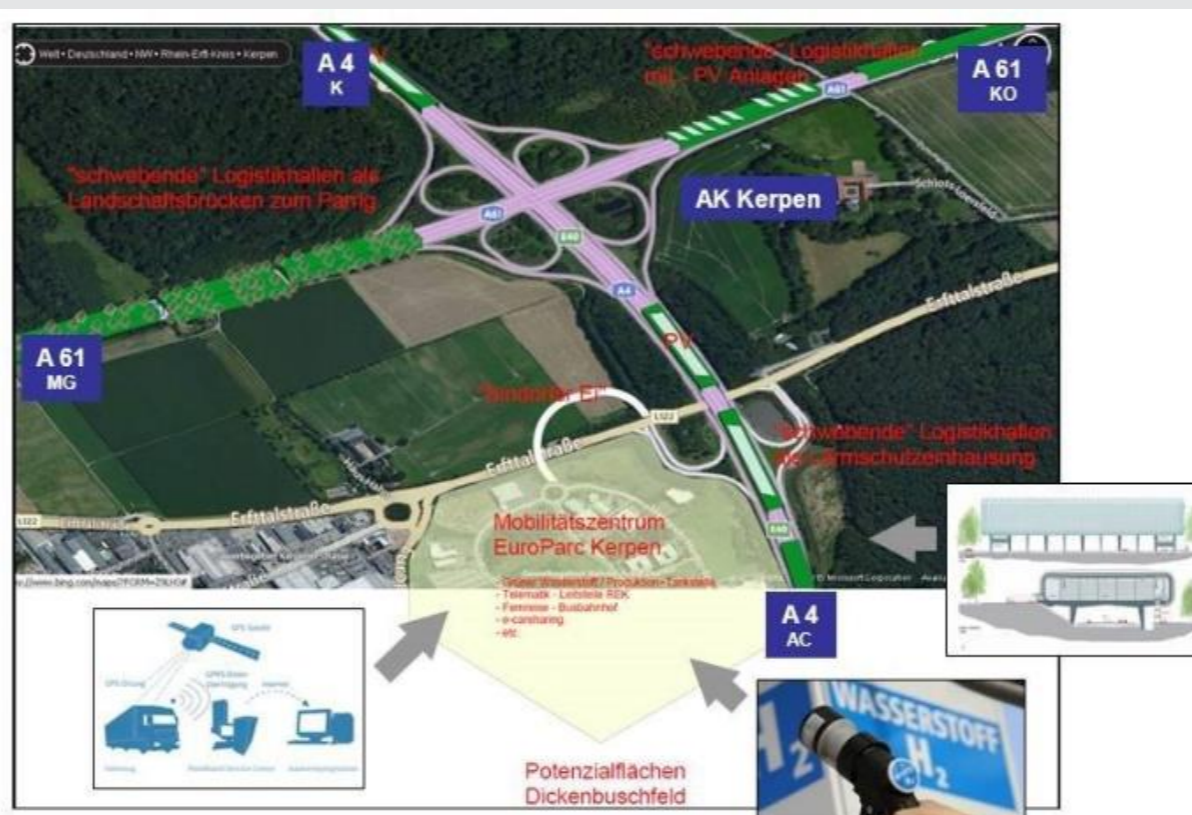


- 39. Änderung des FNP -Grünvernetzung-
- Rechtskraft 10.03.2006
- 80 Bäume nehmen jährlich 1 t CO<sub>2</sub> auf
- bereits in extensive Flächen umgewandelt: ca. 111 ha
- noch verfügbar: ca. 21 ha + x

### EnergieAllee A 4



### Innovative Mobilität und Energie A4/A61



### Tagebau Hambach als Speichermedium



## Kerpen im Jahr 2030 – Vision „EnergieStadt“

# Energie- und Klimainnovationen in Hürth, Kerpen & Pulheim



Wirtschaftsförderung Rhein-Erft GmbH  
Willy-Brandt-Platz 1 · 50126 Bergheim  
Tel.: 0 22 71 / 99 4 99 - 0  
reload2030@wfg-rhein-erft.de  
www.wfg-rhein-erft.de

www.reload2030.de