

# Integriertes Klimaschutzkonzept für den Landkreis Lörrach

Umweltausschuss

07.03.2018

---

Ihre Ansprechpartner bei der Energieagentur Landkreis Lörrach:

Jan Münster

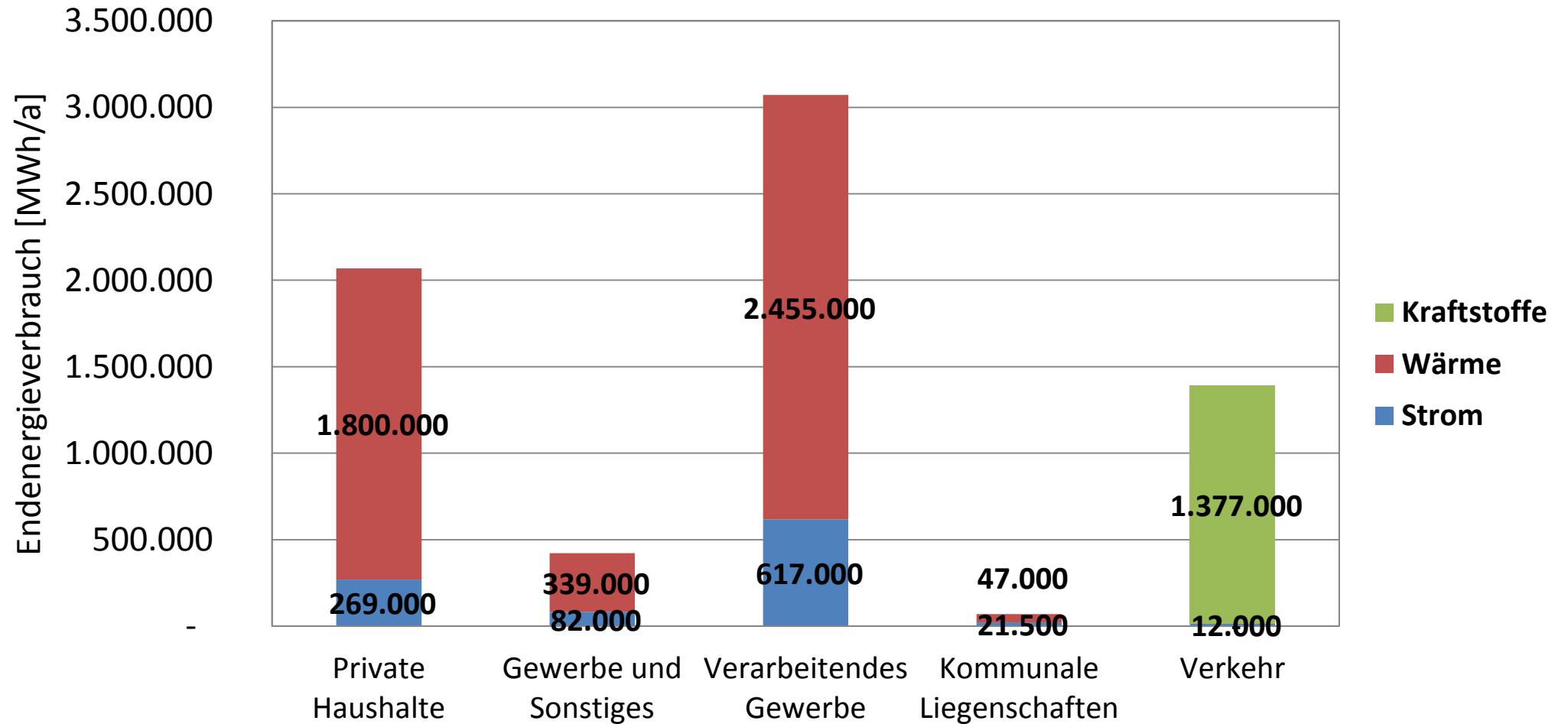
Kai Hilbert

# Ergebnisse der Energie – und THG-Bilanz



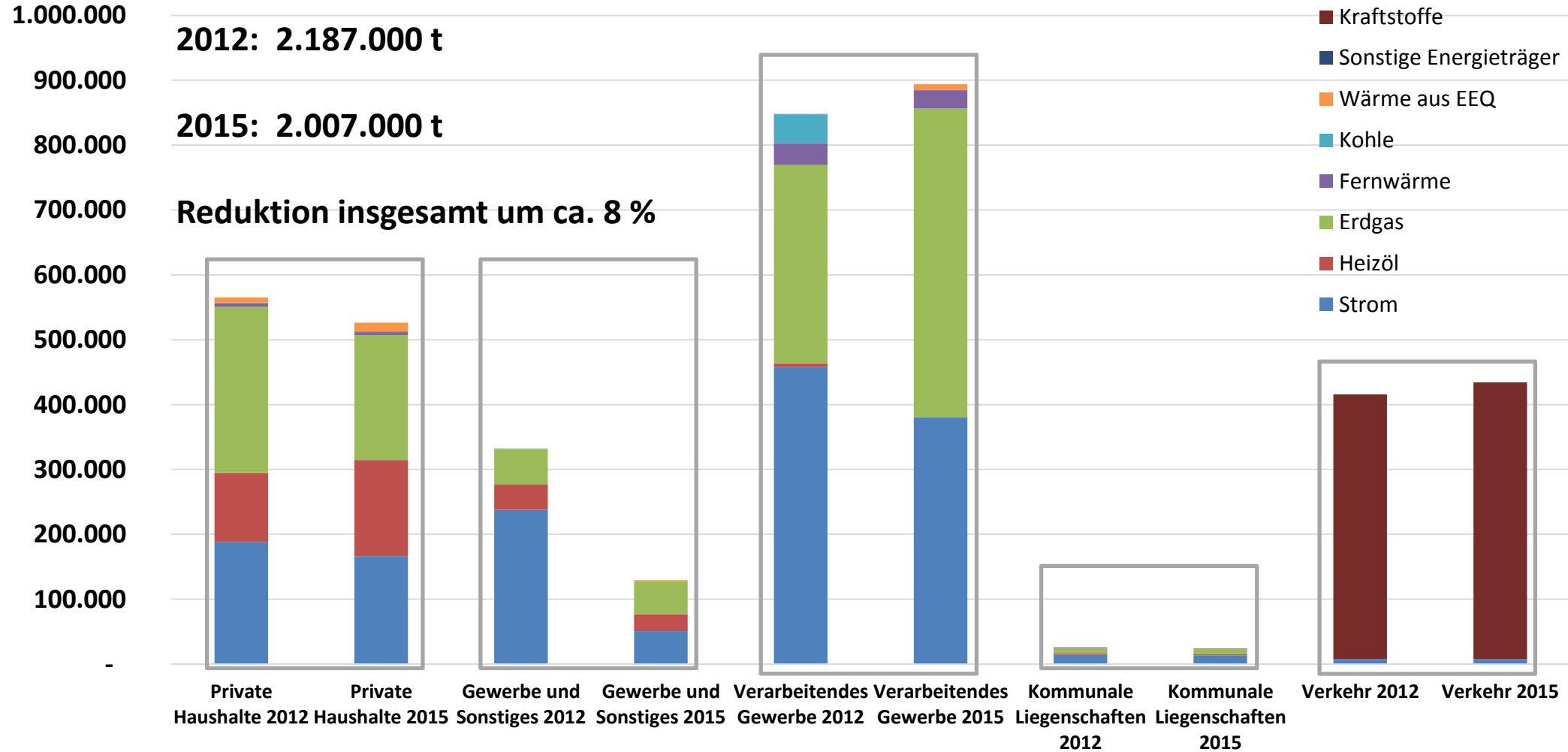
# Endenergieverbrauch 2015

- Gesamtenergieverbrauch ca. 7.000.000 MWh



# Entwicklung

## Vergleich THG-Emission 2012 gegenüber 2015



# Schlussfolgerung aus der Bilanz

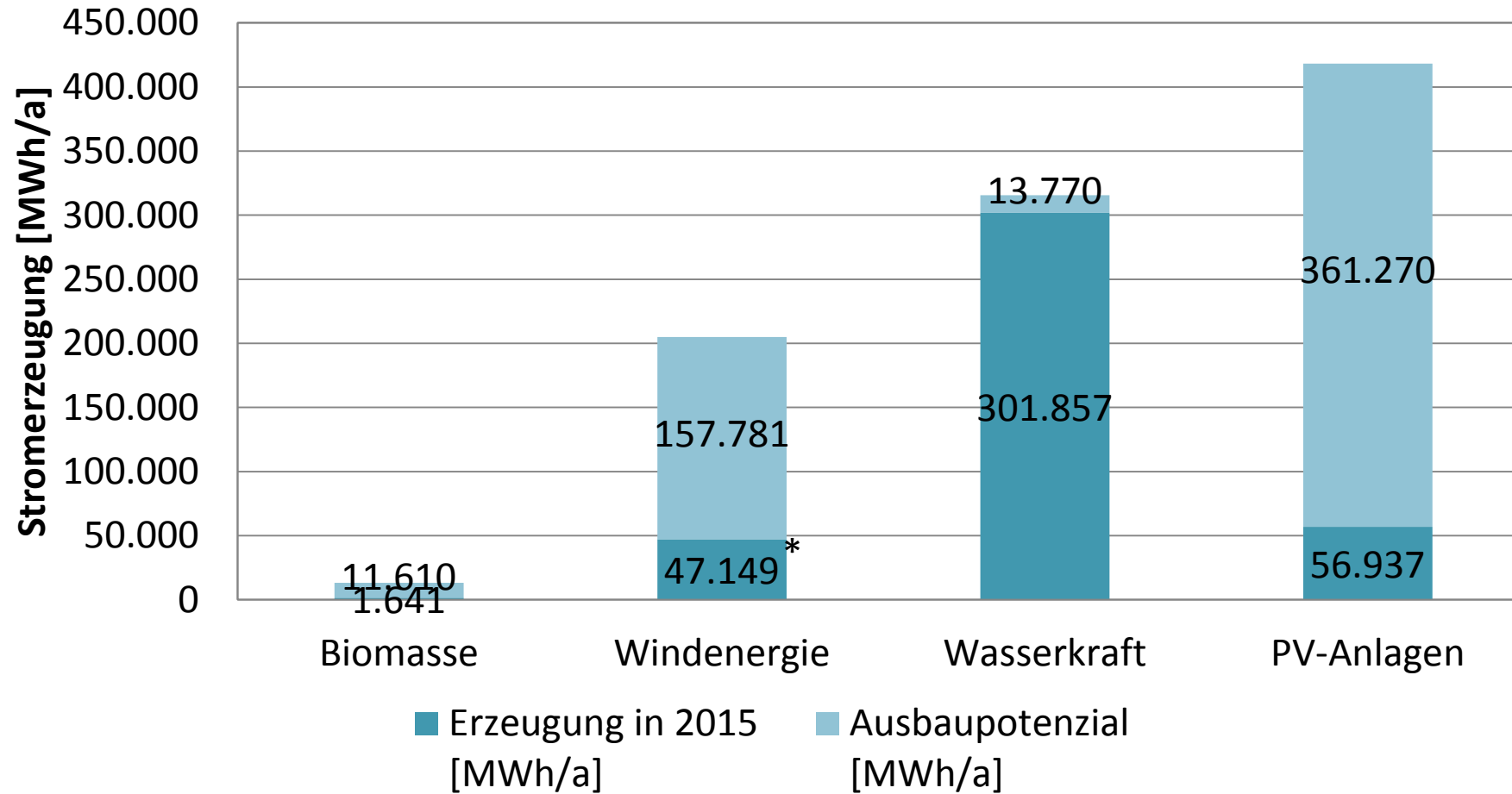
- Vergleich der Jahre 2012 und 2015 ist eine Momentaufnahme
  - 2013 leichter Anstieg der Emissionen
- Bilanzierung weiterer Jahre notwendig um eine klare Tendenz zu ermitteln
  - Kontrollinstrument um Maßnahmen im Klimaschutz zu messen



# Erste Ergebnisse aus der Potenzialanalyse

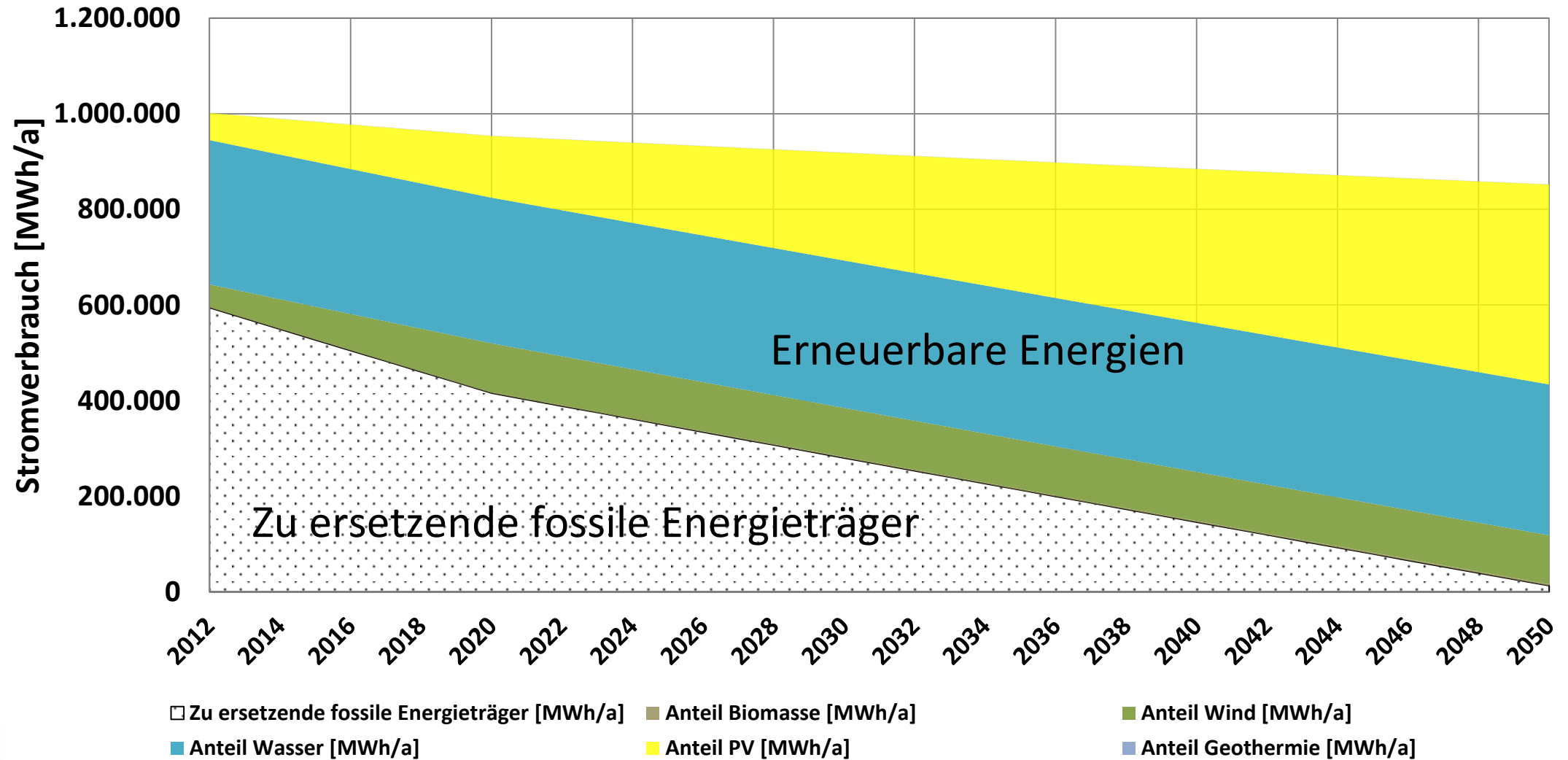


# Potenziale - Stromerzeugung



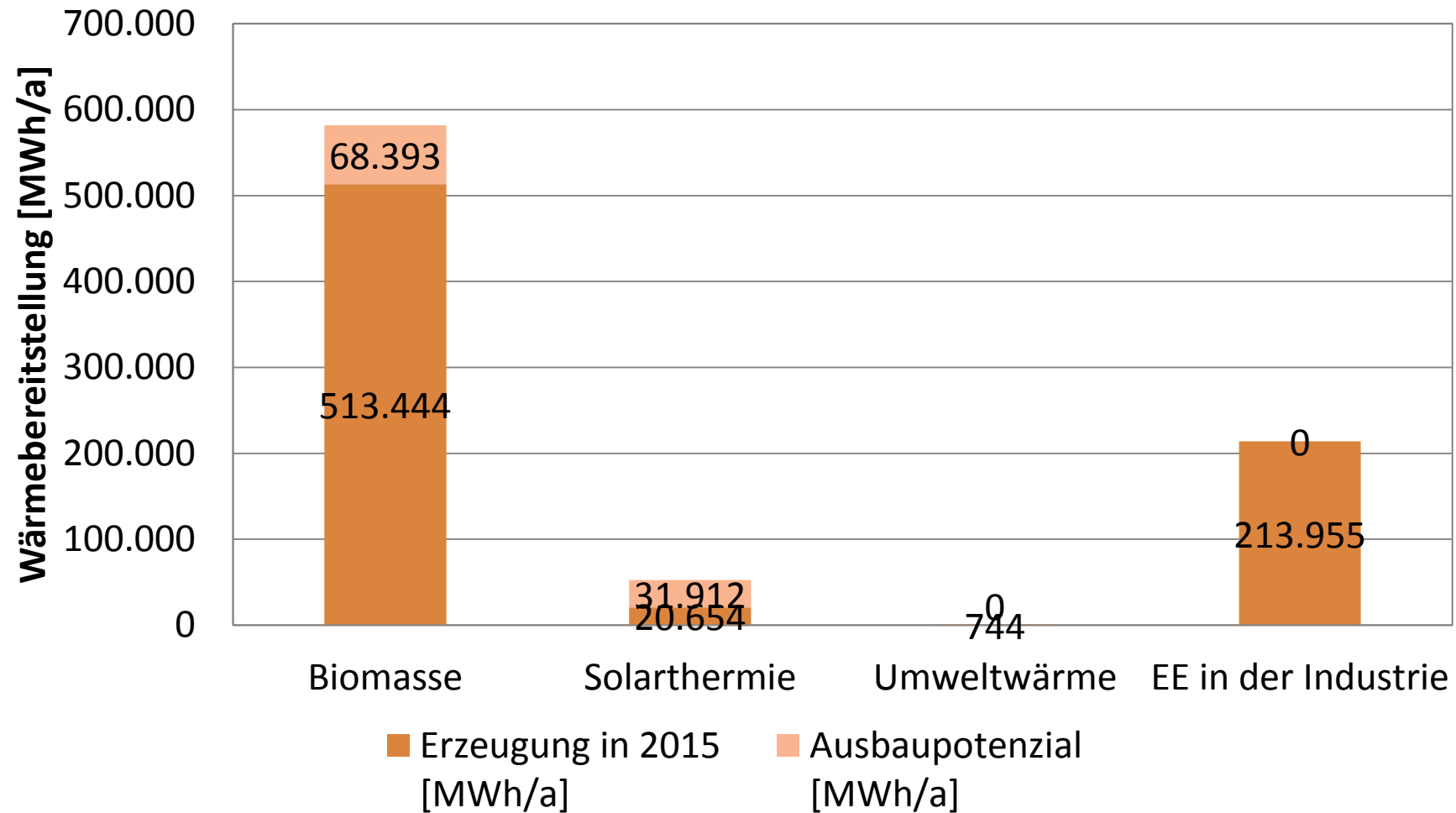
\* Inklusive  
Windpark in  
Schopfheim

# Szenario 2050 - Strom

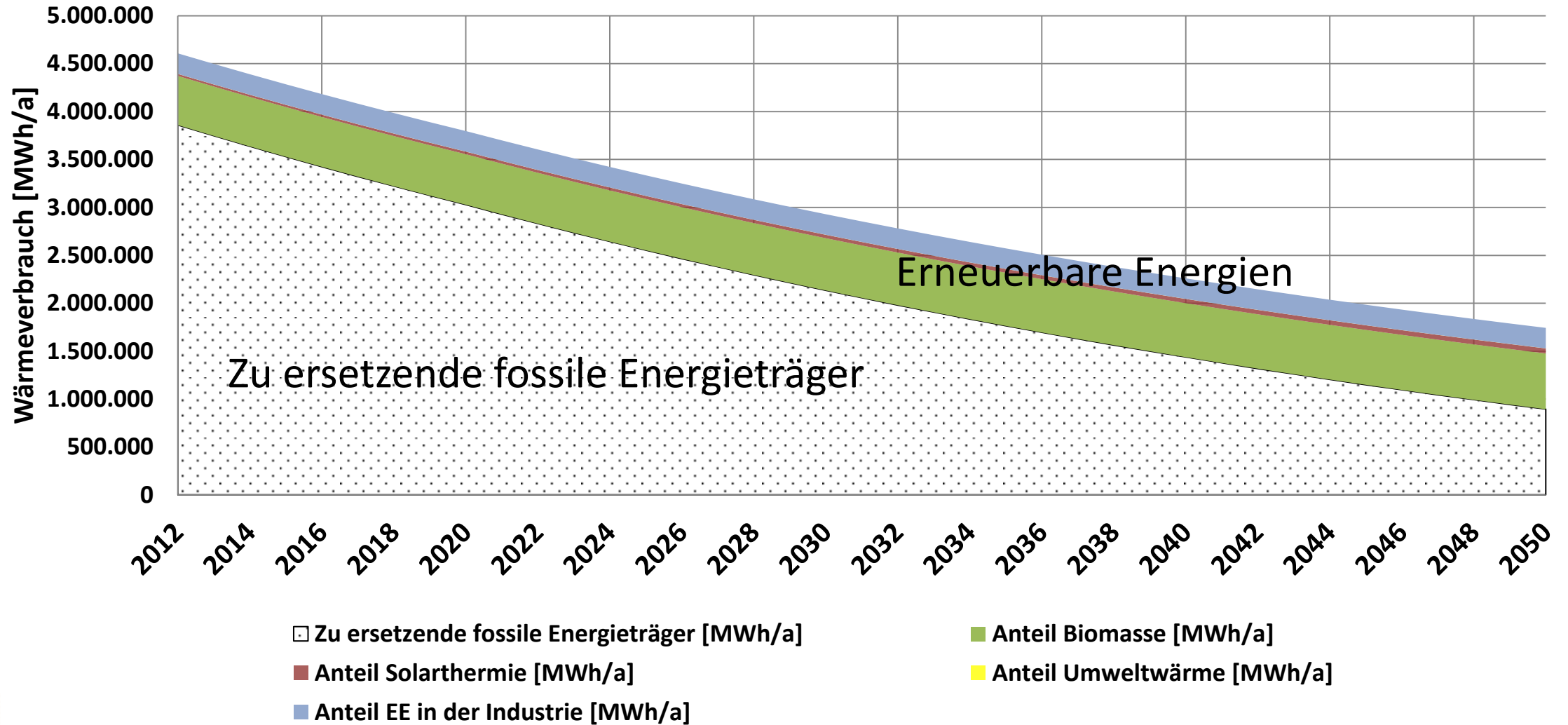




# Potenziale – Wärmebereitstellung



# Szenario 2050 - Wärme



# Erste Schlussfolgerung der Potenzialbetrachtung

- Photovoltaik vs. Solarthermie
  - Bevorzugung von PV auf Dachflächen
  - Solarthermie bei Nahwärmenetzen denkbar → individuell prüfen
- Windkraft
  - Aktuelle Erzeugung Fröhnd und Schopfheim (Gersbach)
  - Restliches Potenzial u.a. Hasel, Rohrenkopf und weitere geplante WKA
- Industrielle Abwärmenutzung wird separat behandelt
- Umweltwärme wird noch quantifiziert



# Erste Schlussfolgerung der Potenzialbetrachtung

- Stromseitig
  - Substitution der fossilen Energieträger
  - Geringe Reduktion des Gesamtstromverbrauchs
  - Große Potenziale vorhanden
- Wärmeseitig
  - Fokus auf Effizienz
  - Reduktion des Gesamtverbrauchs notwendig
  - Effiziente und umweltverträgliche Wärmeversorgung
    - Insbesondere im Gebäudebestand → Sanierungsquote



# Ergebnisse Workshops

- Verkehr sehr aktuelles und präsentenes Thema
  - Ausbau ÖPNV
  - Anreize schaffen den Individualverkehr zu reduzieren
  - Genauere Unterscheidung ländlicher und urbaner Raum
- Forderung zu besserer Informationsbereitstellung
  - Sanierung und Nutzung Erneuerbare Energien in Haushalten
  - Höhere Transparenz zu Förderungen
- Vorbildfunktion des Landkreises
  - Beispielsweise durch Leuchtturmprojekte



**energieagentur**  
Landkreis Lörrach GmbH

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kai Hilbert



Marktplatz 7 | 79539 Lörrach  
Telefon: +49 (0)7621 161617-0  
Fax: +49 (0)7621 161617-9

[info@energieagentur-loerrach-landkreis.de](mailto:info@energieagentur-loerrach-landkreis.de)  
[www.energieagentur-loerrach-landkreis.de](http://www.energieagentur-loerrach-landkreis.de)

 Sparkasse  
Lörrach-Rheinfelden

 Sparkasse  
Markgräflerland

 VR-Bank eG  
Schopfheim-Maulburg

Gefördert durch:



Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT