

Allgäu

EUROPEAN  
ENERGY  
AWARD

# Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz für den Markt Wiggensbach

**25.01.2016**

Dr. Kerstin Koenig-Hoffmann

*eza!*

Energie- und  
Umweltzentrum Allgäu

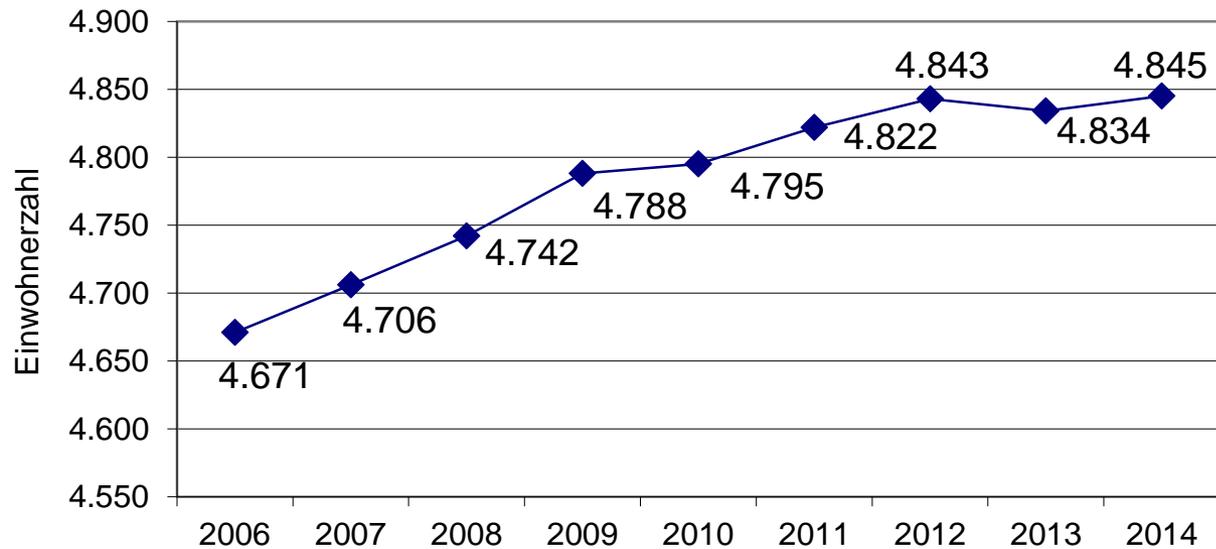
# Energie- und CO<sub>2</sub>- Bilanz Wiggensbach 2014

- ▶ Allgemeine Strukturdaten
- ▶ Energieverbrauch
- ▶ CO<sub>2</sub>-Emissionen



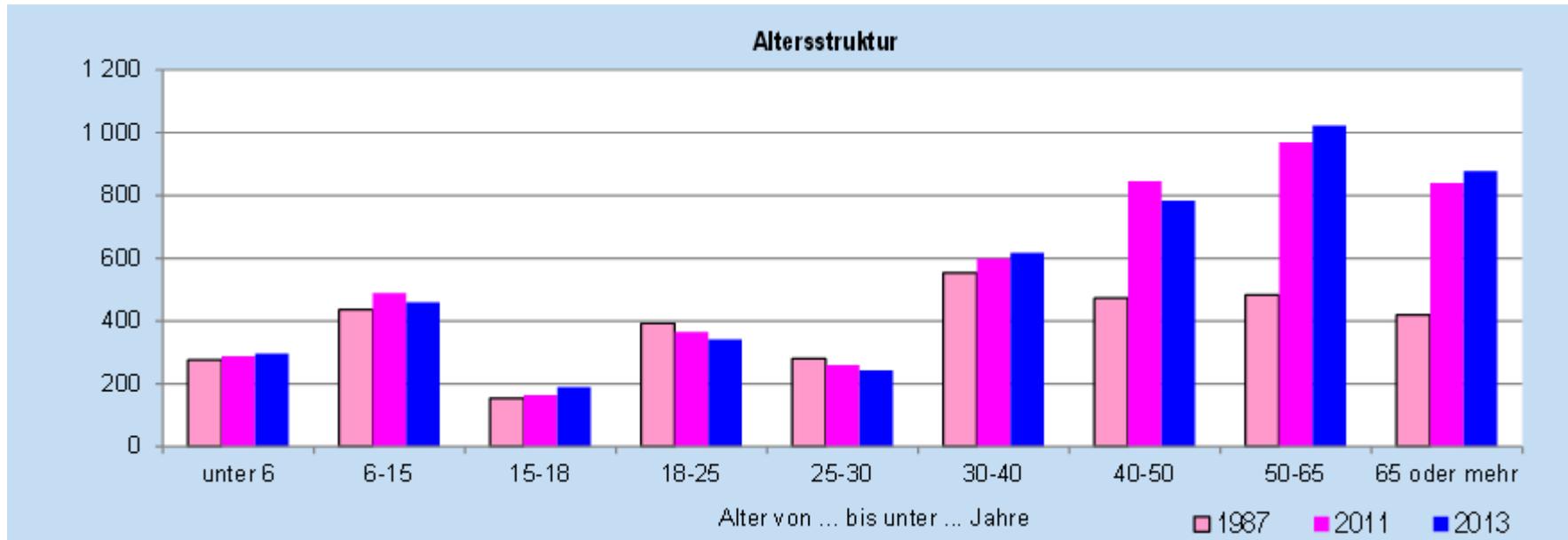
# Allgemeine Strukturdaten

# Bevölkerung



2006 bis 2014: + 4 %

# Altersstruktur



▶ 40 % der Bevölkerung ist älter als 50 Jahre.

# Wohnfläche Wiggensbach

Wohnfläche (12/2013 = 239.049 m<sup>2</sup>)

Entspricht 49,5 m<sup>2</sup>/Einw.

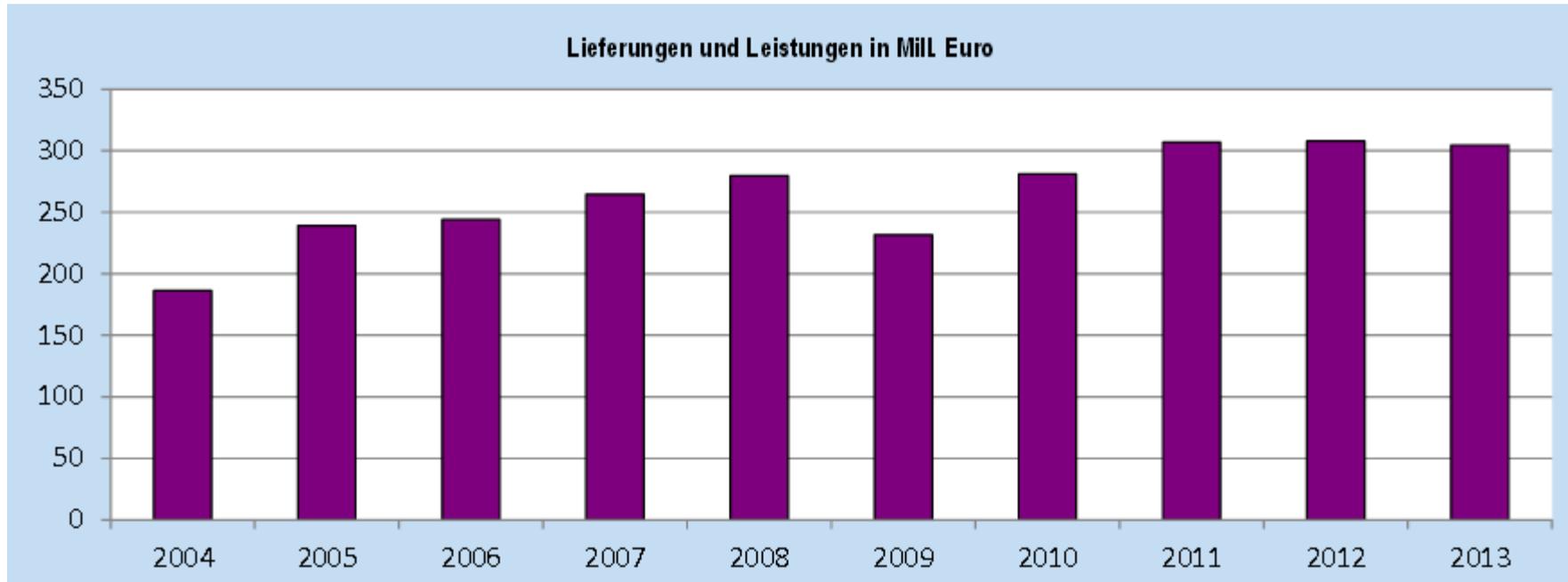
Bundesdurchschnitt: 44,8 m<sup>2</sup>/Einw.

65 % Einfamilienhäuser

22 % Doppelhäuser

13 % Mehrfamilienhäuser

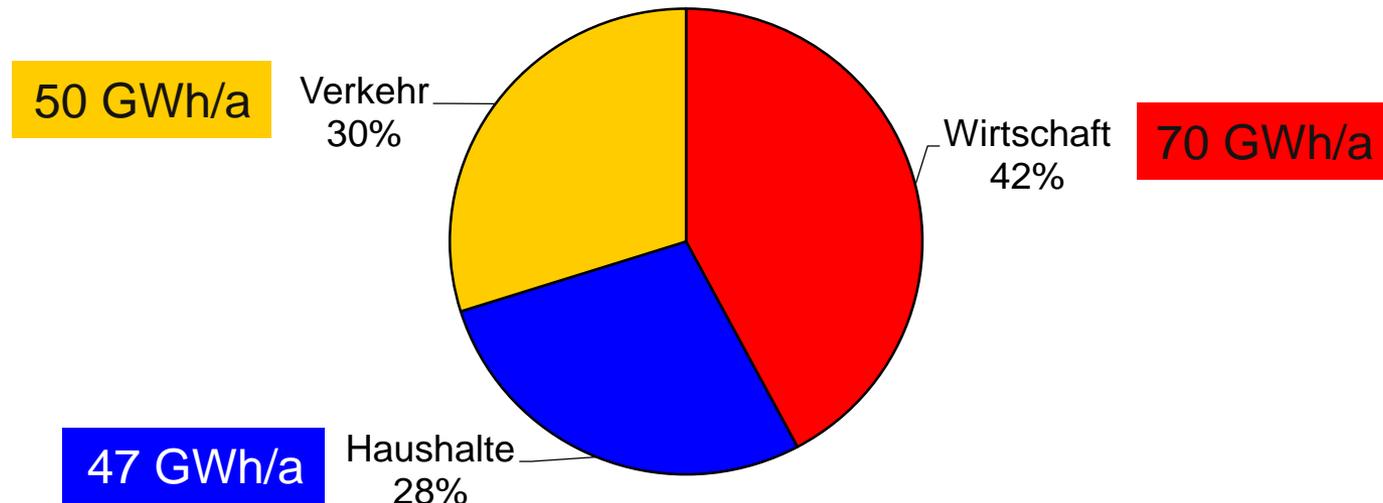
# Wirtschaftsentwicklung



# Energieverbrauch 2006 - 2014

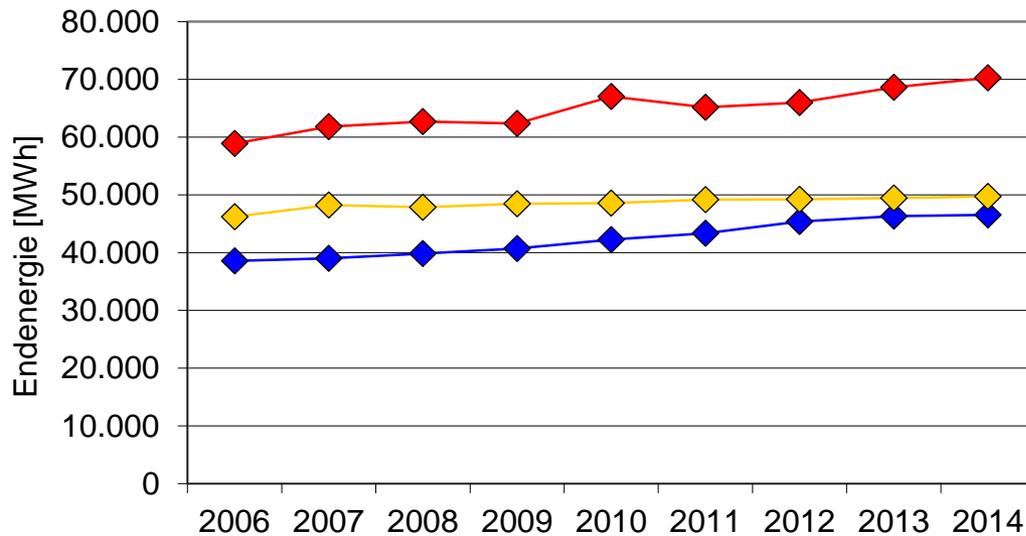
# Energieverbrauch Wiggensbach 2014 nach Sektoren

(einschl. aller Verbräuche aus Verkehr (PKW, Motorräder, LKW, landwirtschaftl. Zugmaschinen, Bahn- u. Flugreisen etc.)!



- ▶ Gesamtverbrauch (Endenergie) 2014:  
167 GWh = 166.506 MWh

# Energieverbrauch Wiggensbach



Wirtschaft

+ 19 %

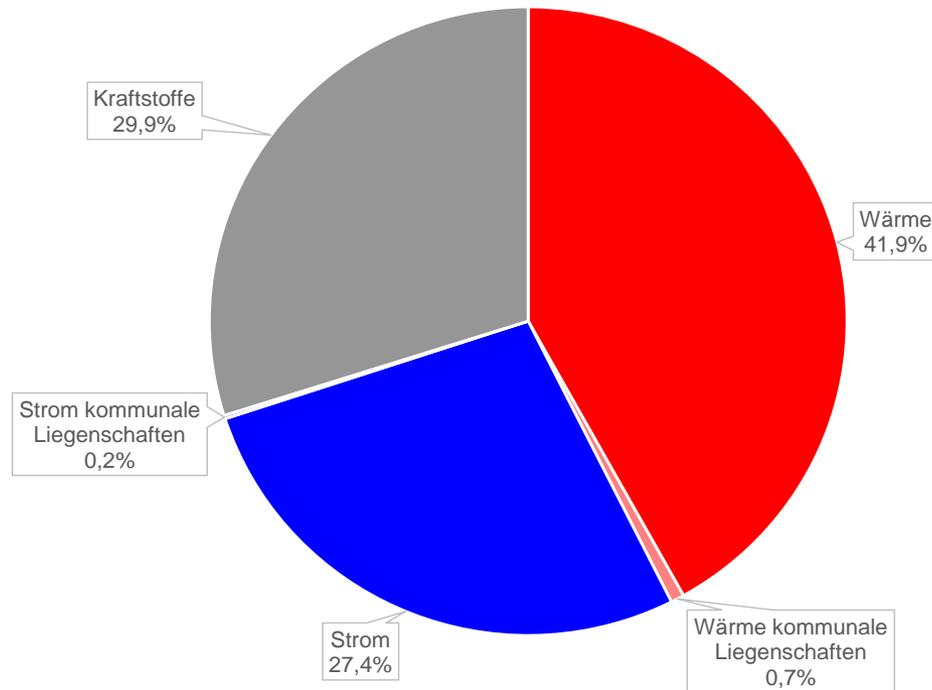
Haushalte

+ 21 %

Verkehr

+ 8 %

# Endenergieverbrauch 2014

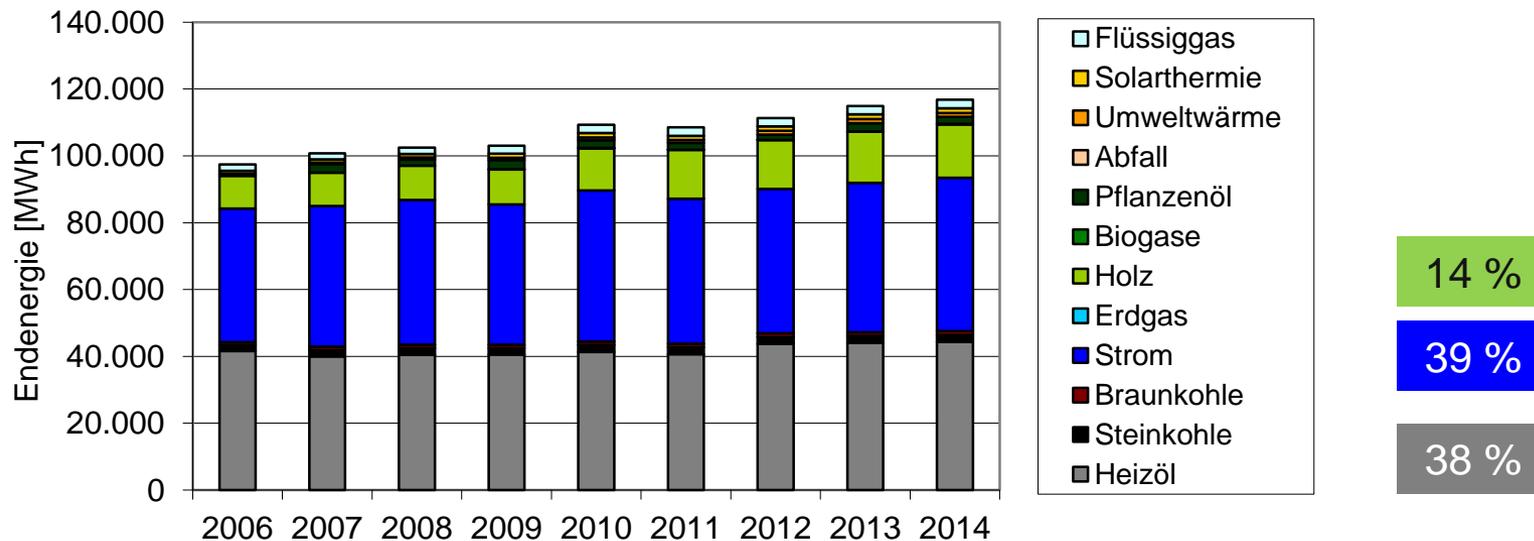


## ▶ Gesamtverbrauch 2014: 166,51 GWh

- ▶ Anteil Wärme: 70,90 GWh = 43 %
- ▶ Anteil Strom: 45,90 GWh = 27 %
- ▶ Anteil Verkehr: 49,71 GWh = 30 %

# Energieverbrauch Wiggensbach nach Energieträgern (ohne Verkehr)

Stand 2014



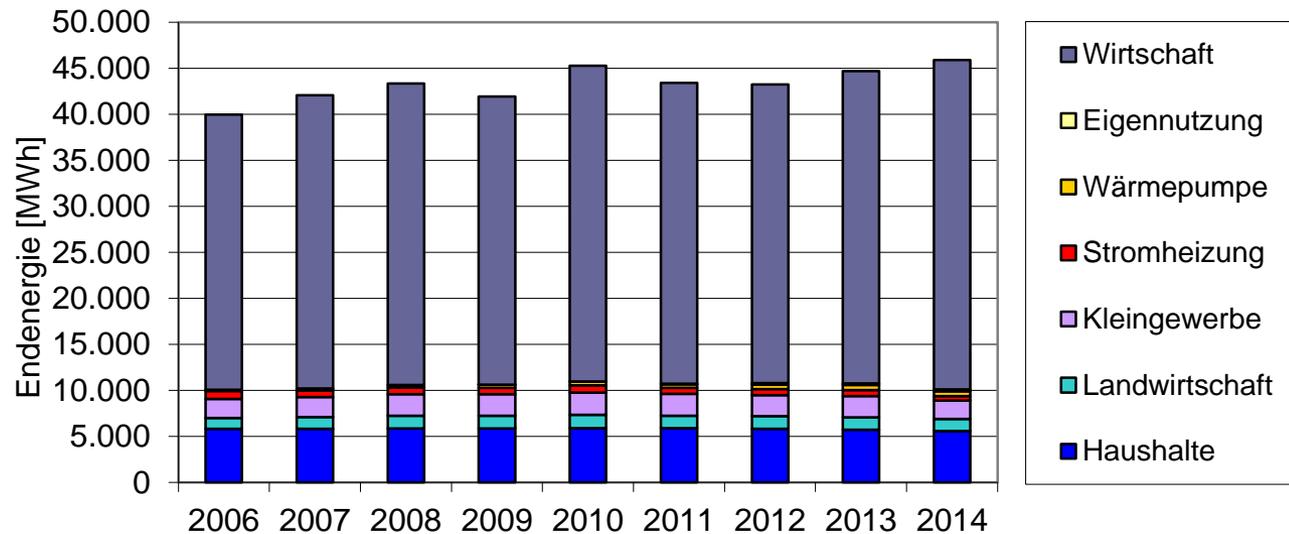
2006 – 2014: Zunahme Holz um 37 %

2006 – 2014: Zunahme Strom um 15 %

2006 – 2014: Zunahme Heizöl um 7 %

# Stromverbrauch Wiggensbach

Stand 2014

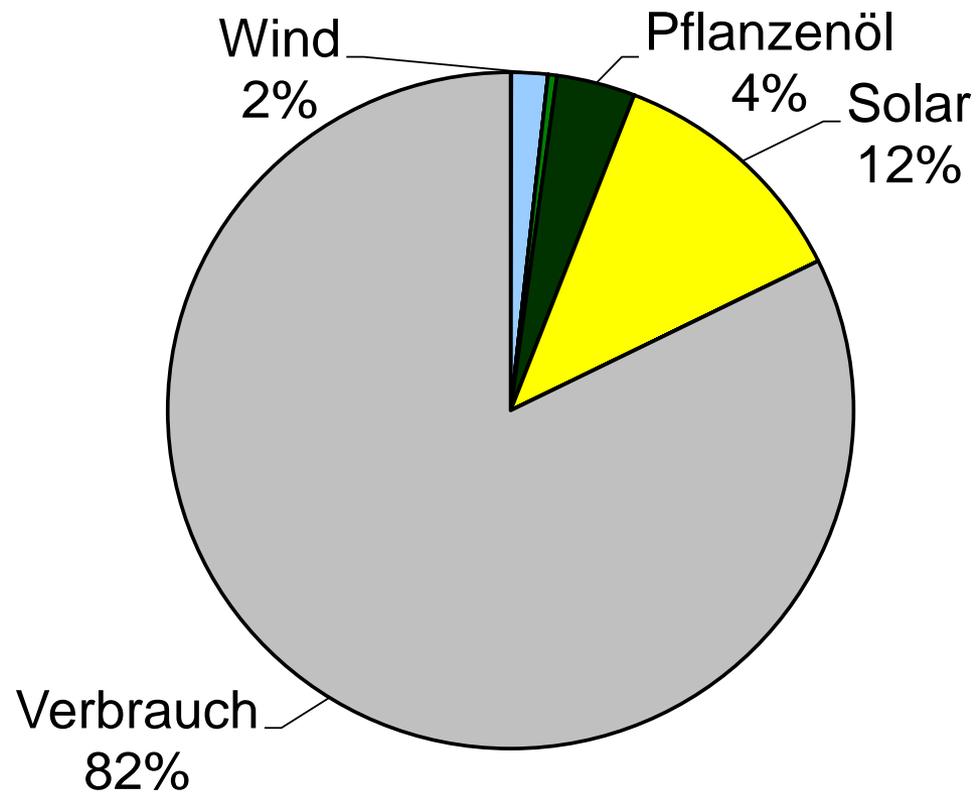


78 %

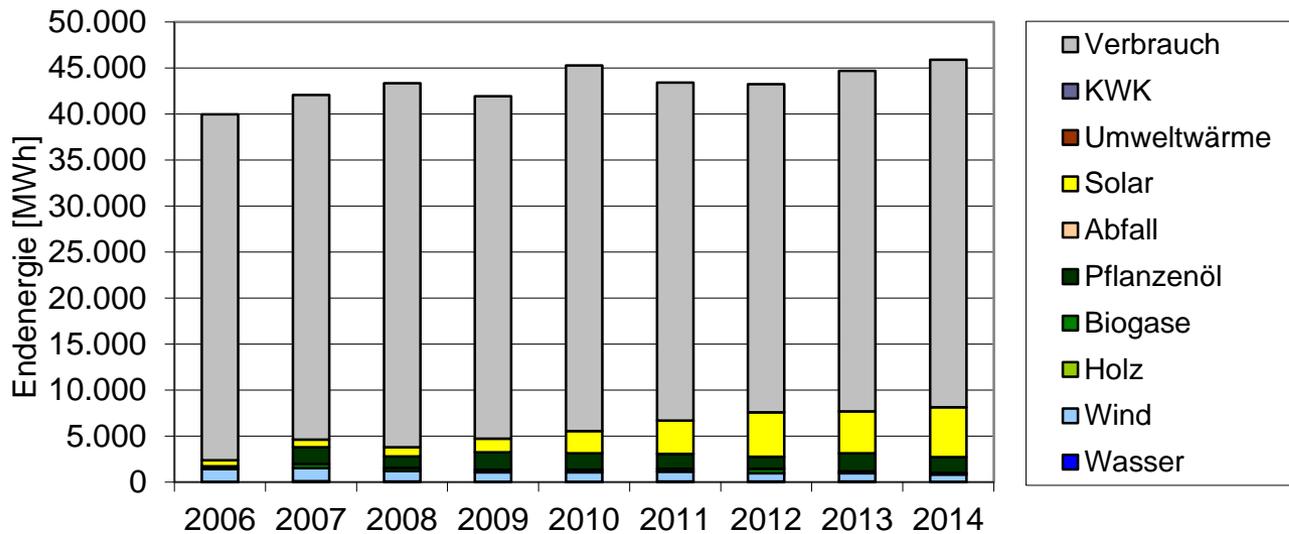
12 %

2006 – 2014: Zunahme Strom um 15 %

# Strom aus erneuerbaren Energien (2014)



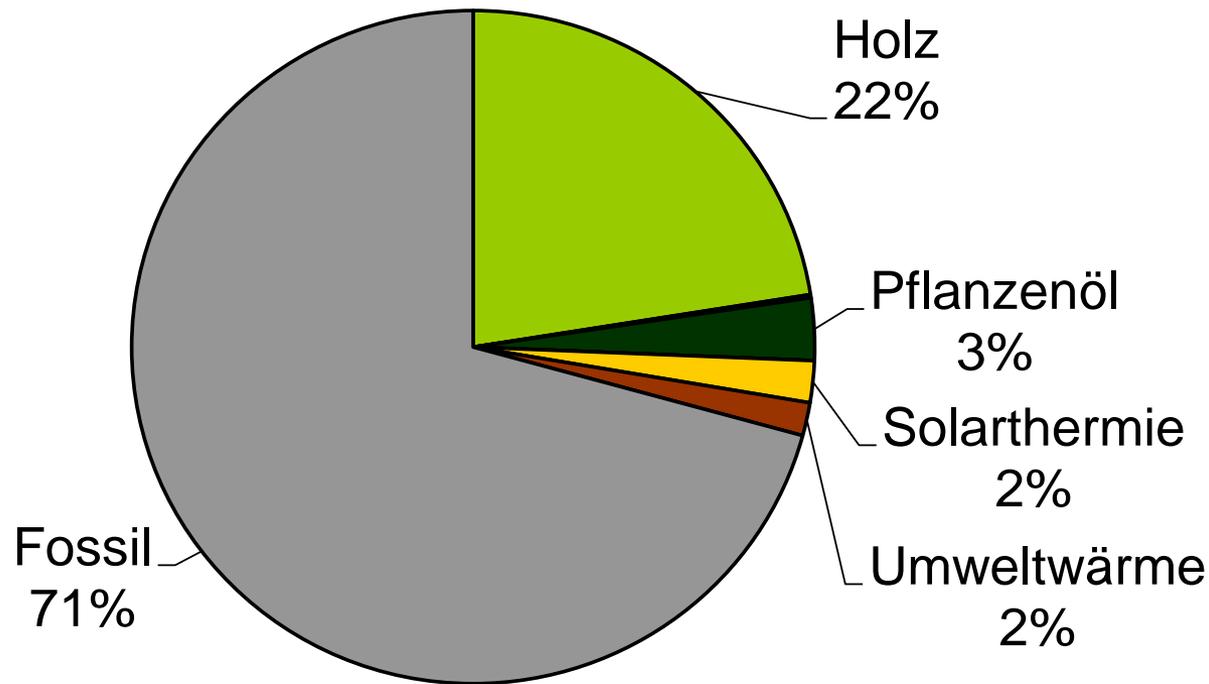
# Anteil erneuerbarer Energien am Stromverbrauch



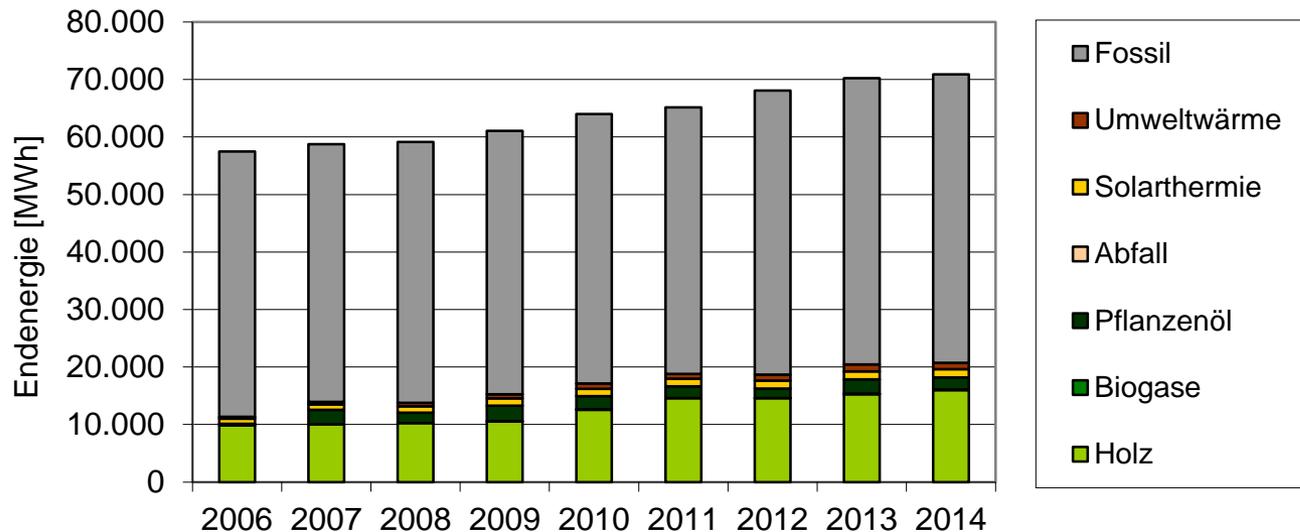
2006 – 2014: Anstieg Anteil EE-Strom von 6 % auf 18 %

2006 – 2014: Zunahme Stromverbrauch um 15 %

# Wärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien (2014)



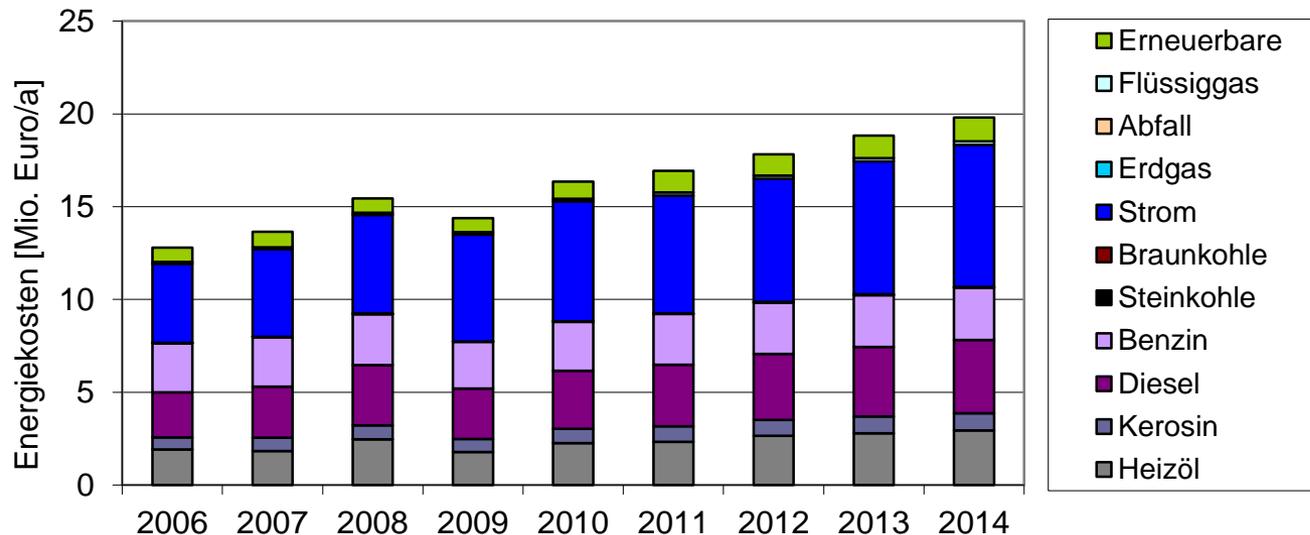
# Anteil erneuerbarer Energien an der Wärmeerzeugung



2006 – 2014: Anstieg Anteil EE –Wärme von 20 % auf 30 %

2006 – 2014: Zunahme des Wärmeverbrauchs um 23 %

# Energiekosten Wiggensbach 2006 - 2014



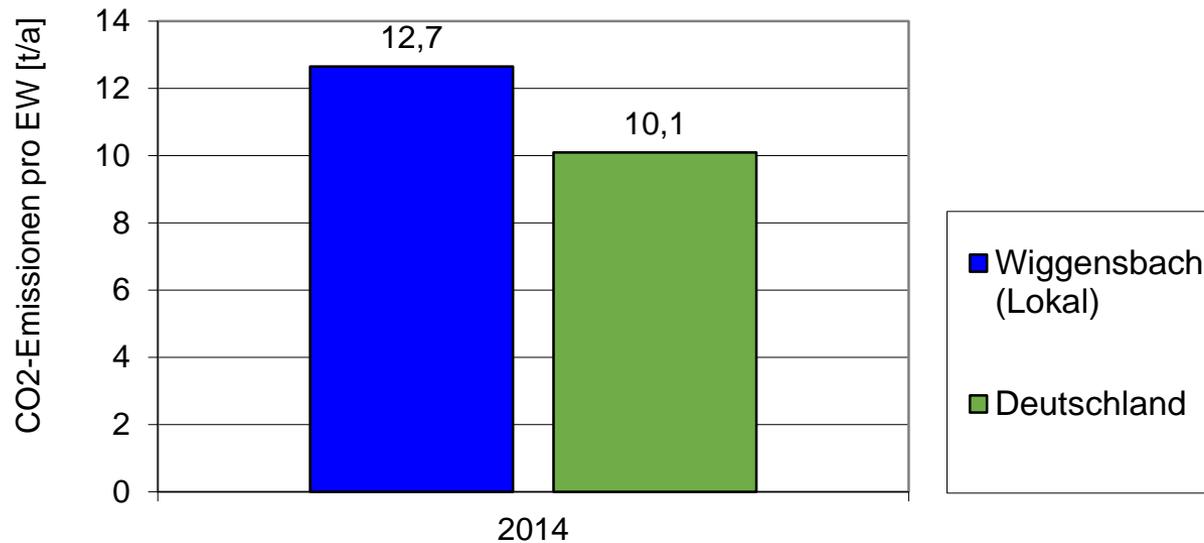
2006 – 2014: Zunahme um 55 %

- ▶ Gesamtkosten 2014: 19,8 Mio. Euro
- ▶ Davon EE: 1,3 Mio. Euro

# CO<sub>2</sub>-Emissionen 2006 - 2014

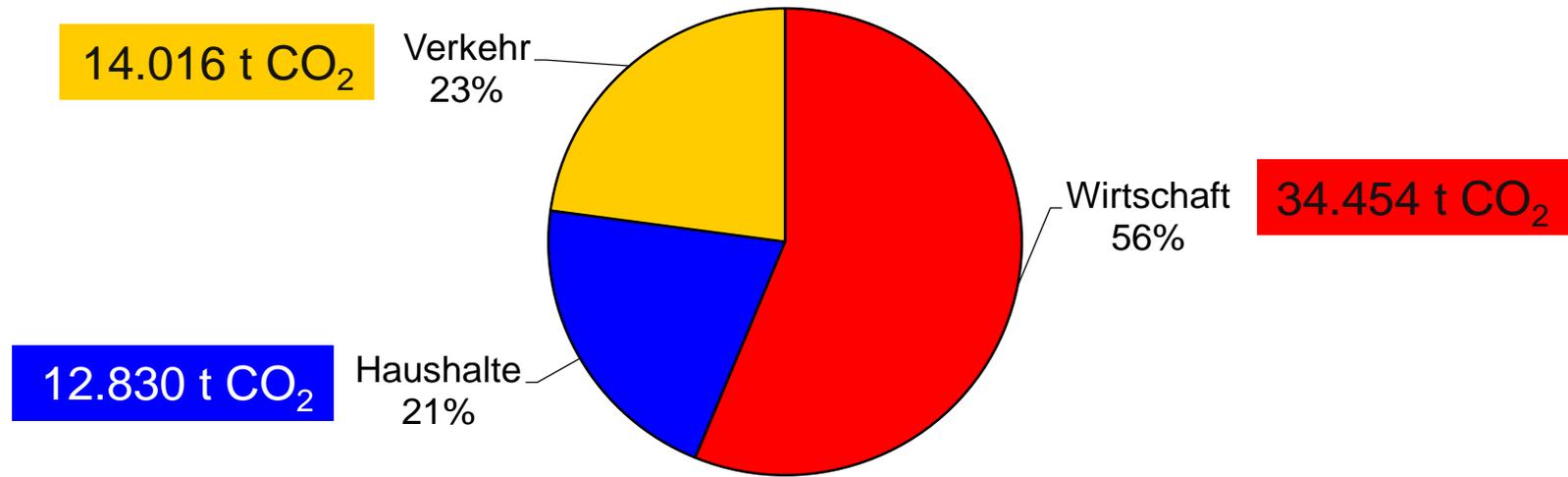
# CO<sub>2</sub>-Ausstoß pro Einwohner Wiggensbach

1) incl. Verkehr



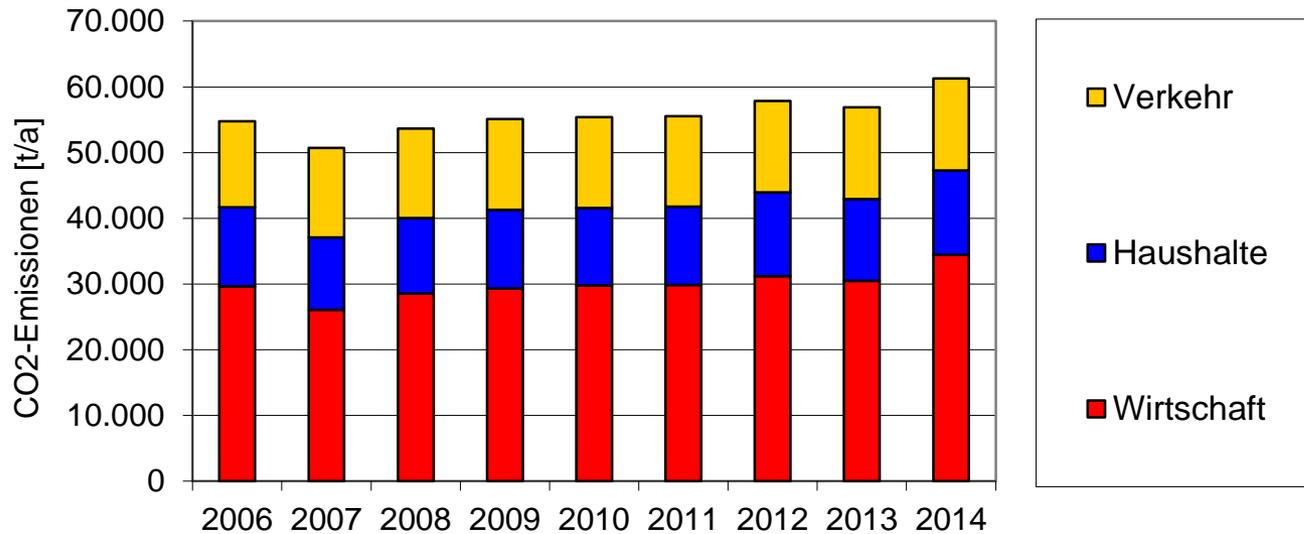
- ▶ 2006 – 2014: Zunahme der CO<sub>2</sub>-Emissionen von 11,7 t auf 12,7 t CO<sub>2</sub>/EW a (+ 9 %)

# CO<sub>2</sub>-Emissionen Wiggensbach



▶ Gesamtemissionen 2014: 61.299 t CO<sub>2</sub>

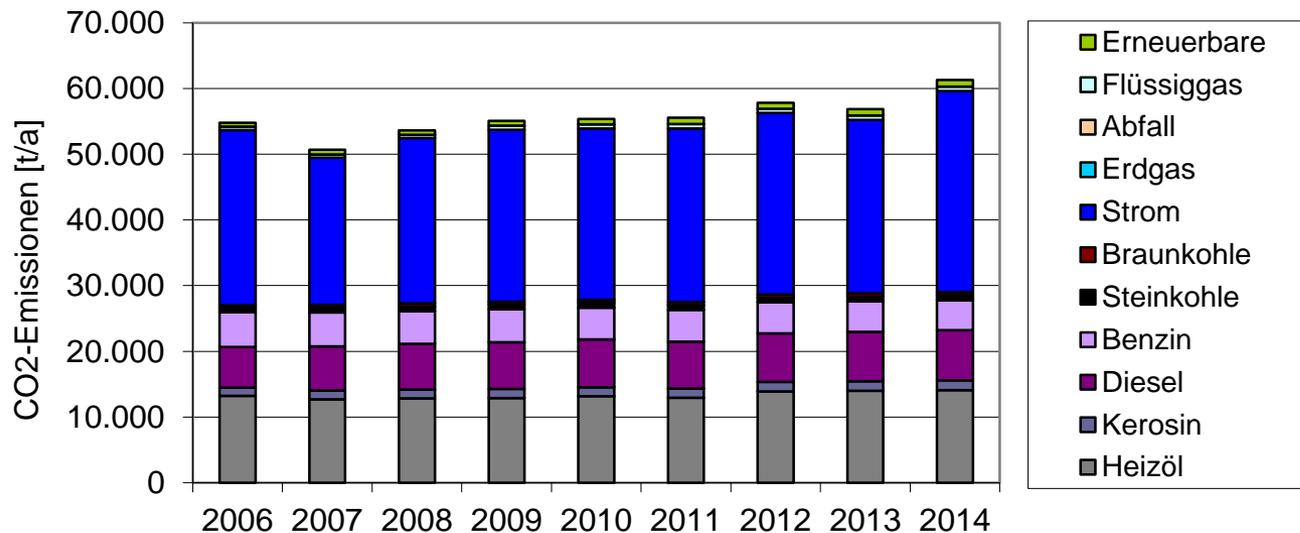
# CO<sub>2</sub>-Emissionen Wiggensbach



2006 – 2014: Zunahme um 12 %

# CO<sub>2</sub>-Emissionen Wiggensbach nach Energieträgern

1) einschl. aller Emissionen aus Verkehr



2006 – 2014: Zunahme um 12 %

2006 – 2014: Zunahme CO<sub>2</sub> Strom um 15 %

# Noch Fragen?

**Dr. Koenig-Hoffmann**

Telefon 0831 960286-87

koenig-hoffmann@eza-allgaeu.de

**Energie- und Umweltzentrum Allgäu**

87435 Kempten (Allgäu)

Telefon 0831 960286-10

[www.eza-allgaeu.de](http://www.eza-allgaeu.de)

[info@eza-allgaeu.de](mailto:info@eza-allgaeu.de)