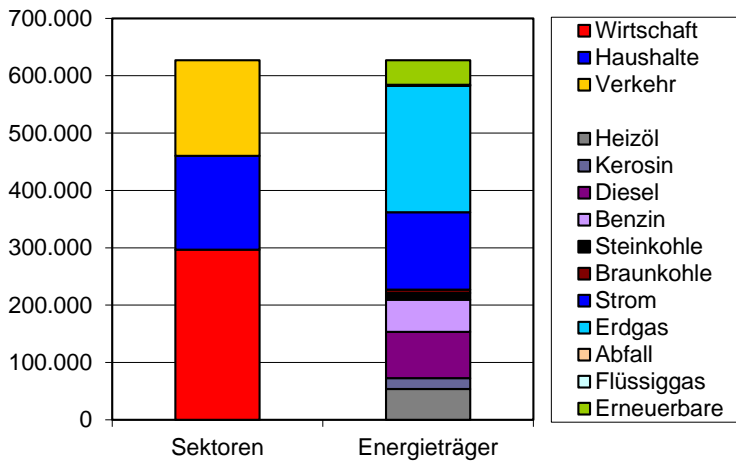


# Energiebilanz Große Kreisstadt Donauwörth

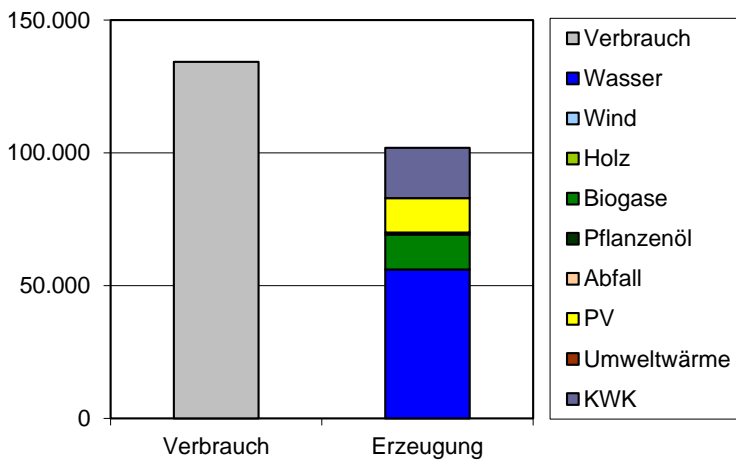
Endenergie 2014 [MWh]



| Sektoren   | Energie [MWh] | Anteil |
|------------|---------------|--------|
| Wirtschaft | 296.895       | 47%    |
| Haushalte  | 163.523       | 26%    |
| Verkehr    | 166.501       | 27%    |
| Gesamt     | 626.919       | 100%   |

| Energieträger | Energie [MWh] | Anteil |
|---------------|---------------|--------|
| Heizöl        | 53.807        | 9%     |
| Kerosin       | 18.855        | 3%     |
| Diesel        | 80.750        | 13%    |
| Benzin        | 55.915        | 9%     |
| Steinkohle    | 12.011        | 2%     |
| Braunkohle    | 5.885         | 1%     |
| Strom         | 134.871       | 22%    |
| Erdgas        | 220.405       | 35%    |
| Abfall        | 1.239         | 0%     |
| Flüssiggas    | 666           | 0%     |
| Erneuerbare   | 42.516        | 7%     |
| Gesamt        | 626.919       | 100%   |

Strom 2014 [MWh]



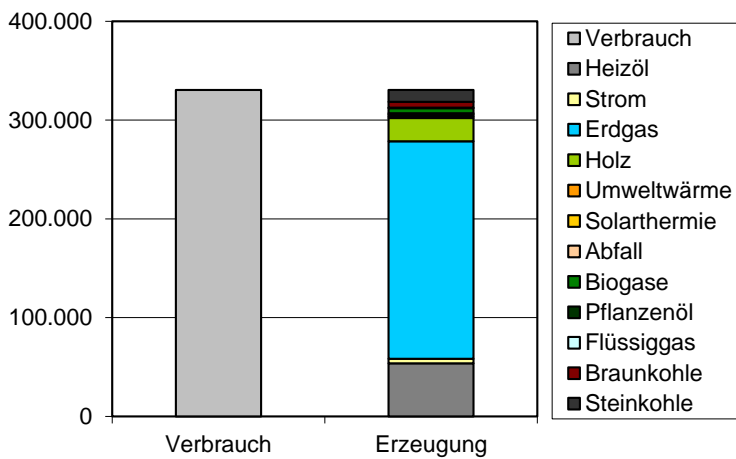
| Strom     | Energie [MWh] | Anteil |
|-----------|---------------|--------|
| Verbrauch | 134.256       | 100%   |

| Erzeugung                        | Energie [MWh] | Deckung <sup>1)</sup> |
|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Wasser                           | 56.115        | 42%                   |
| Wind                             | 0             | 0%                    |
| Holz                             | 0             | 0%                    |
| Biogase                          | 13.117        | 10%                   |
| Pflanzenöl                       | 0             | 0%                    |
| Abfall                           | 746           | 1%                    |
| PV-Einspeisung                   | 12.226        | 9%                    |
| PV-Eigenverbrauch                | 707           | 1%                    |
| Umweltwärme                      | 0             | 0%                    |
| KWK-Einspeisung <sup>2)</sup>    | 386           | 0%                    |
| KWK-Eigenverbrauch <sup>2)</sup> | 18.624        | 14%                   |
| Gesamt                           | 101.919       | 76%                   |

<sup>1)</sup> bezogen auf den Gesamtstromverbrauch

<sup>2)</sup> aus fossilen Brennstoffen

Wärme 2014 [MWh]



| Wärme     | Energie [MWh] | Anteil |
|-----------|---------------|--------|
| Verbrauch | 330.602       | 100%   |

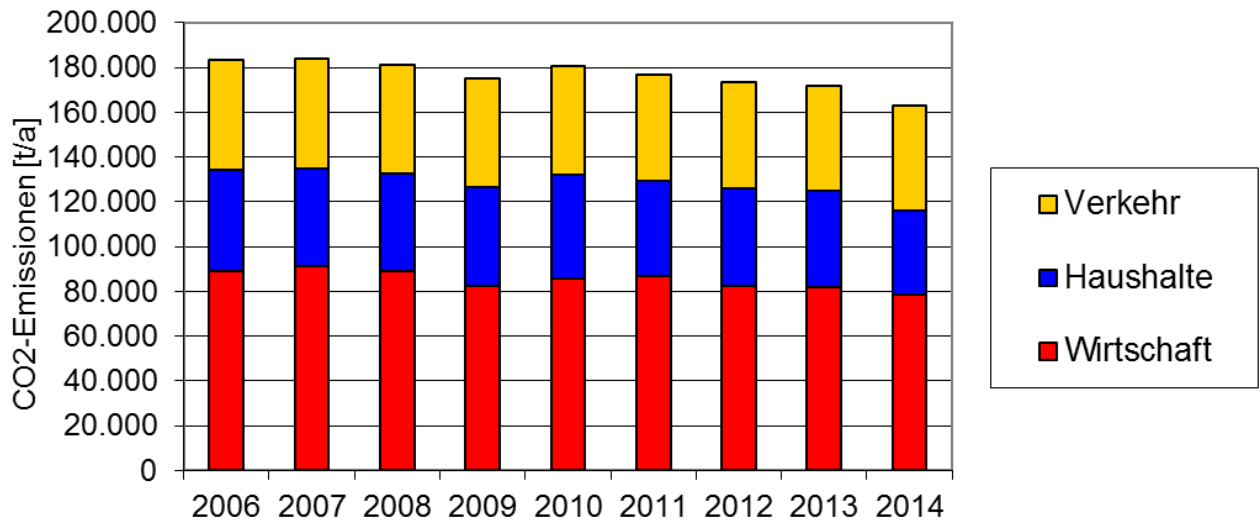
| Erzeugung           | Energie [MWh] | Deckung <sup>1)</sup> |
|---------------------|---------------|-----------------------|
| Heizöl              | 53.807        | 16%                   |
| Strom <sup>2)</sup> | 4.440         | 1%                    |
| Erdgas              | 220.405       | 67%                   |
| Holz                | 23.391        | 7%                    |
| Umweltwärme         | 1.824         | 1%                    |
| Solarthermie        | 1.919         | 1%                    |
| Abfall              | 1.239         | 0%                    |
| Biogase             | 5.016         | 2%                    |
| Pflanzenöl          | 0             | 0%                    |
| Flüssiggas          | 666           | 0%                    |
| Braunkohle          | 5.885         | 2%                    |
| Steinkohle          | 12.011        | 4%                    |
| Gesamt              | 330.602       | 100%                  |
| davon EE-Wärme      | 32.770        | 10%                   |

<sup>1)</sup> bezogen auf den Gesamtwärmeverbrauch

<sup>2)</sup> Wärmepumpen und Direkt-/Speicherheizungen

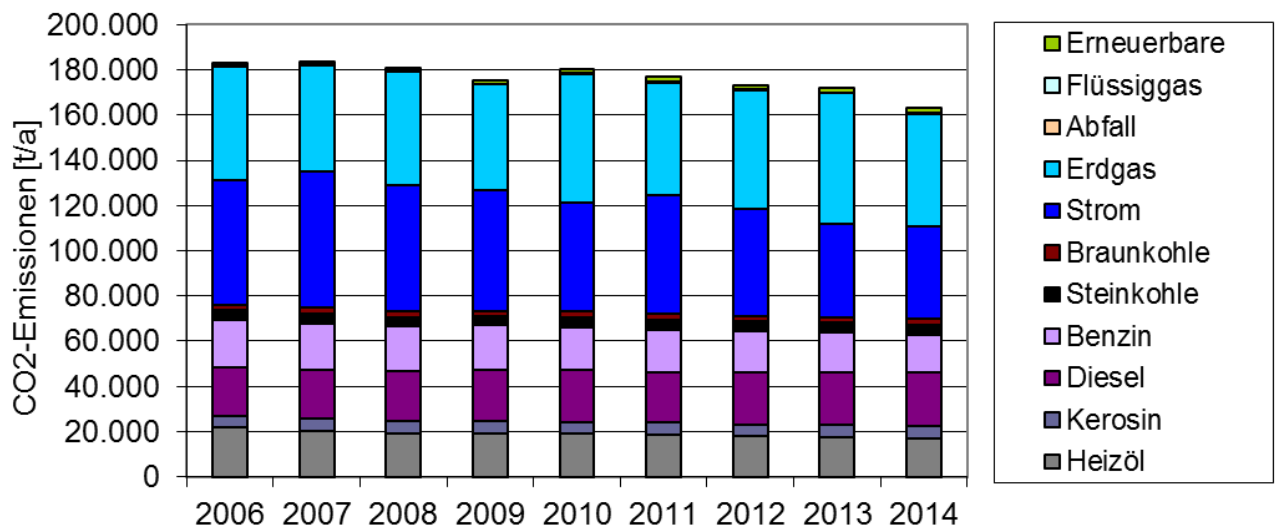


## Zusammensetzung der CO<sub>2</sub> Emissionen der Stadt Donauwörth 2014

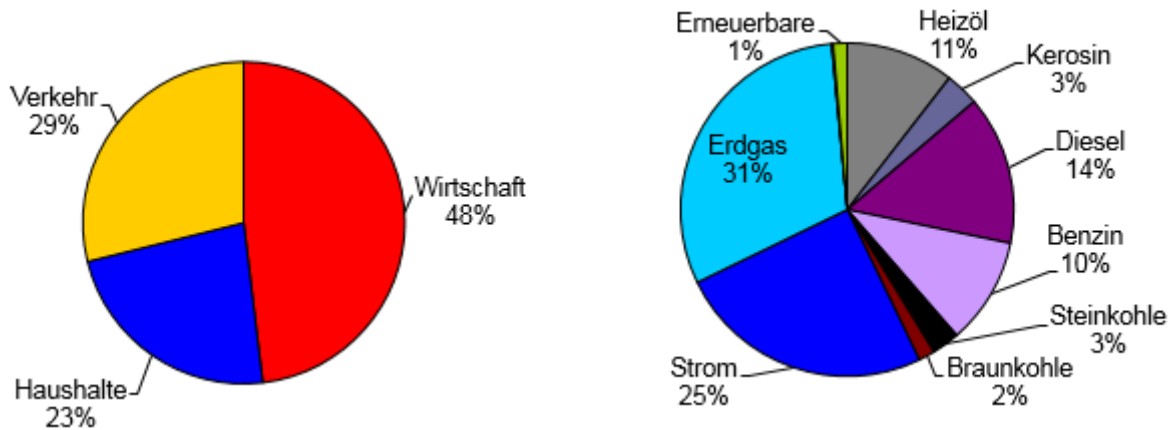


|                  | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Wirtschaft       | 91.232  | 88.845  | 82.564  | 85.742  | 86.907  | 82.501  | 81.612  | 78.434  |
| Haushalte        | 43.805  | 43.939  | 43.958  | 46.227  | 42.436  | 43.278  | 43.027  | 37.515  |
| Verkehr          | 48.815  | 48.188  | 48.731  | 48.412  | 47.434  | 47.575  | 47.328  | 47.072  |
| <i>J. Gesamt</i> | 183.852 | 180.971 | 175.253 | 180.380 | 176.777 | 173.354 | 171.967 | 163.021 |

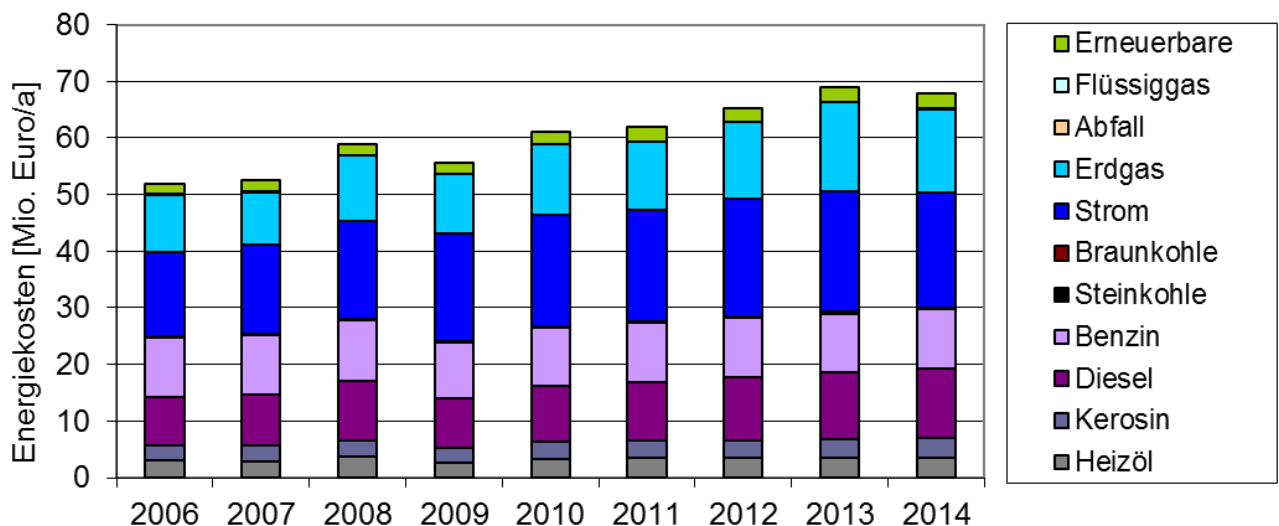
## CO<sub>2</sub> Emissionen der Stadt Donauwörth 2014 nach Energieträger



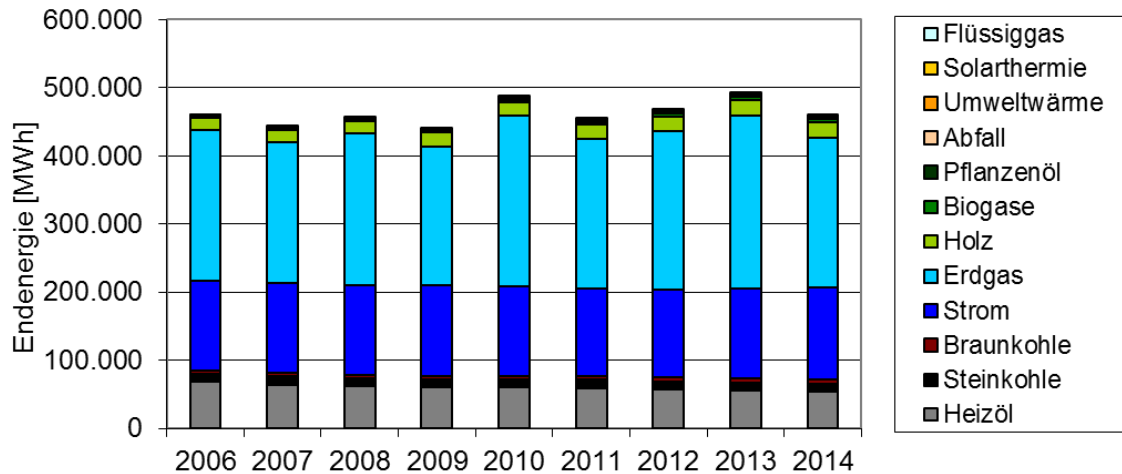
### Anteile der CO<sub>2</sub> Emissionen der Stadt Donauwörth 2014 nach Sektoren und Energieträger



### Finanzielle Aufwendungen für Energie in der gesamten Stadt Donauwörth in Mio. Euro (nach Energieträger)

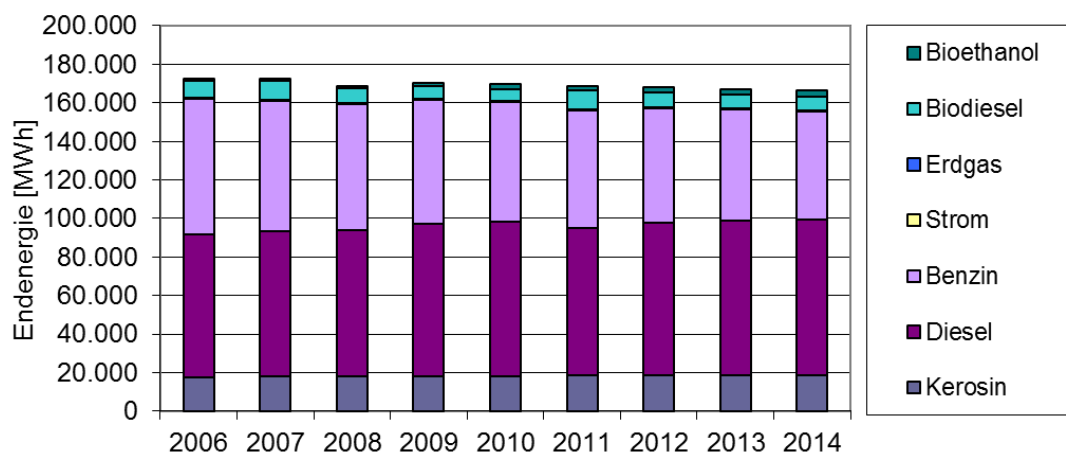


## Endenergie nach Energieträger (ohne Verkehr) in der Stadt Donauwörth

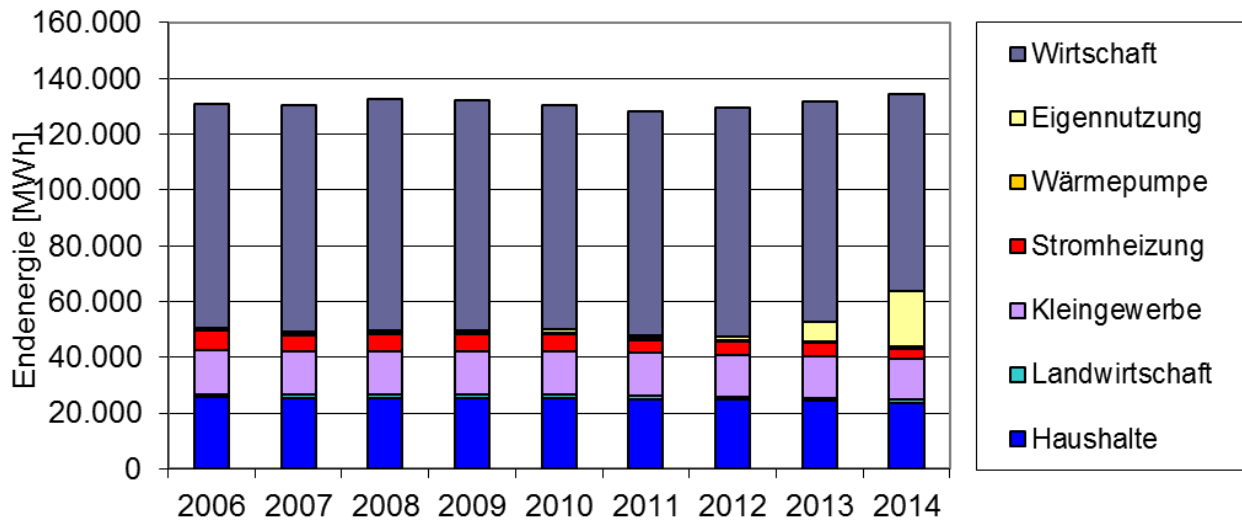


|              | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011    | 2012    | 2013    | 2014    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Heizöl       | 64.218  | 61.136  | 60.647  | 59.540  | 59.209  | 56.524  | 55.475  | 53.807  |
| Steinkohle   | 12.002  | 11.407  | 10.882  | 11.889  | 12.113  | 11.870  | 11.940  | 12.011  |
| Braunkohle   | 5.723   | 5.627   | 5.612   | 5.700   | 5.866   | 5.813   | 5.849   | 5.885   |
| Strom        | 130.581 | 132.508 | 132.238 | 130.532 | 128.035 | 129.366 | 131.858 | 134.256 |
| Erdgas       | 207.368 | 221.716 | 204.920 | 250.730 | 218.993 | 232.064 | 253.474 | 220.405 |
| Holz         | 18.224  | 18.710  | 19.859  | 21.009  | 21.605  | 22.200  | 22.796  | 23.391  |
| Biogase      | 1.129   | 1.312   | 1.273   | 2.774   | 4.104   | 4.536   | 4.746   | 5.016   |
| Pflanzenöl   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Abfall       | 997     | 1.028   | 1.074   | 1.128   | 1.151   | 1.116   | 1.182   | 1.239   |
| Umweltwärme  | 604     | 691     | 845     | 1.026   | 1.286   | 1.474   | 1.728   | 1.824   |
| Solarthermie | 1.243   | 1.467   | 1.647   | 1.712   | 1.766   | 1.817   | 1.868   | 1.919   |
| Flüssiggas   | 979     | 979     | 1.004   | 1.030   | 939     | 848     | 757     | 666     |
| ./. Gesamt   | 443.067 | 456.580 | 440.000 | 487.070 | 455.065 | 467.629 | 491.673 | 460.418 |

## Endenergie nach Energieträger (Kraftstoffe) in der Stadt Donauwörth

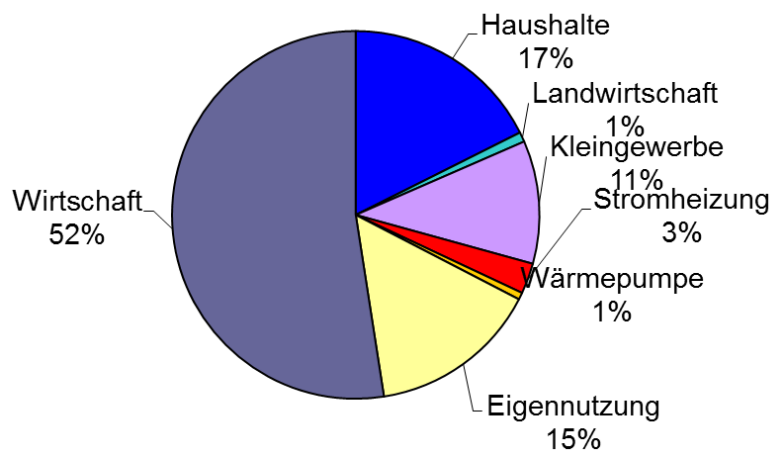


## Stromverbrauch nach Verbrauchsgruppen in der Stadt Donauwörth

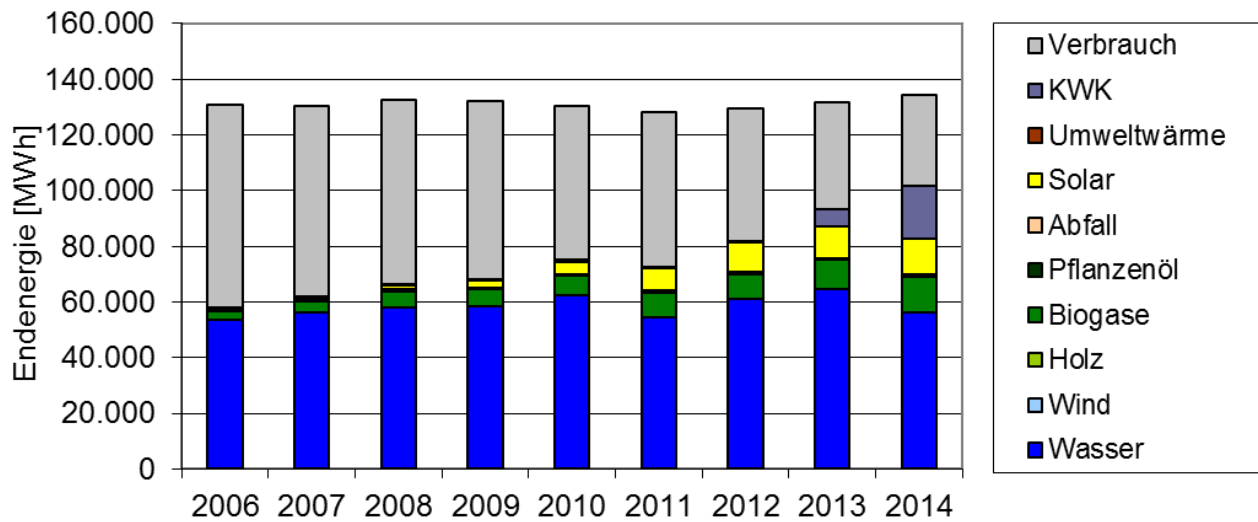


|                  | 2006           | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Haushalte        | 25.569         | 25.227         | 25.353         | 25.336         | 25.408         | 24.826         | 24.681         | 24.251         | 23.637         |
| Landwirtschaft   | 1.283          | 1.271          | 1.276          | 1.275          | 1.278          | 1.297          | 1.213          | 1.209          | 1.149          |
| Kleingewerbe     | 15.767         | 15.721         | 15.670         | 15.629         | 15.539         | 15.345         | 14.762         | 14.978         | 14.526         |
| Stromheizung     | 6.883          | 5.810          | 5.992          | 6.104          | 6.210          | 4.769          | 4.869          | 4.640          | 3.611          |
| Wärmepumpe       | 261            | 275            | 314            | 384            | 466            | 584            | 670            | 786            | 829            |
| Eigennutzung     | 716            | 789            | 898            | 979            | 1.073          | 1.163          | 1.265          | 6.778          | 20.076         |
| Wirtschaft       | 80.380         | 81.488         | 83.005         | 82.530         | 80.558         | 80.051         | 81.905         | 79.217         | 70.427         |
| <b>J. Gesamt</b> | <b>130.860</b> | <b>130.581</b> | <b>132.508</b> | <b>132.238</b> | <b>130.532</b> | <b>128.035</b> | <b>129.366</b> | <b>131.858</b> | <b>134.256</b> |

## Stromverbrauch nach Verbrauchsgruppen in der Stadt Donauwörth 2014



**Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energieträgern in der Stadt Donauwörth (im Vergleich zum Verbrauch – Anteil 2014: 76%)**



**Wärmeerzeugung aus Erneuerbaren Energieträgern in der Stadt Donauwörth (im Vergleich zum Verbrauch – Anteil 2014: 10%)**

