

Energiebericht der Jahre 2010 – 2015

Gemeinde Wang



1) Allgemeines

Die Gemeinde Wang ist im Jahr 2012 dem Klimaschutzbündnis des Landkreises Freising beigetreten und leistet ihren Beitrag zur Energiewende des Landkreises. Ein Bestandteil des Klimaschutzbündnisses ist die jährliche Erstellung eines Energieberichts, der den Energieverbrauch und die Energiekosten der gemeindeeigenen Liegenschaften enthält. Der vorliegende Energiebericht gibt einen grundlegenden Überblick über die Entwicklungen bei den Energiekosten und den Verbrauchsdaten.

2) Liegenschaften

Es wurden die Heiz- und Stromverbrauchsmengen sämtlicher Liegenschaften der Gemeinde Wang erfasst. Hierunter zählen der Kindergarten, die Feuerwehrhäuser, die Kläranlagen, Straßenbeleuchtung, der Bauhof, die Sirenen und der Wertstoffhof.

3) Heizung: Kosten und Verbrauch

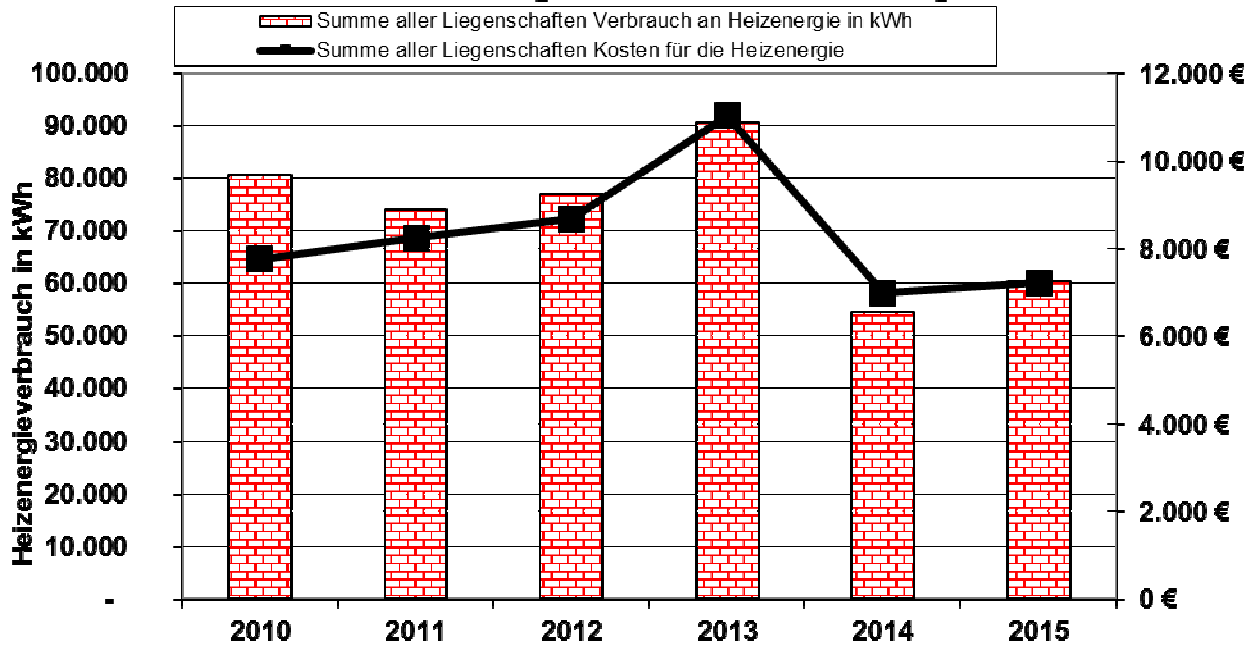
Verbrauch an Heizenergie absolut						
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Verbrauch an Heizenergie in kWh Kindergarten (Wärmepumpe)	26.287	23.607	21.624	32.038	22.950	25.370
Verbrauch an Heizenergie in kWh Bauhof	47.481	42.872	49.046	54.611	31.622	34.995
Verbrauch an Heizenergie in kWh Sonstiges	6.831	7.675	6.440	3.877		
Summe aller Liegenschaften Verbrauch an Heizenergie in kWh	80.599	74.154	77.110	90.526	54.572	60.365
Veränderung des Gesamtverbrauches im Vergleich zum Vorjahr		-8,0%	4,0%	17,4%	-39,7%	10,6%

Der größte Verbraucher an Heizenergie ist der Bauhof.
Ab dem Jahre 2014 wurde bei sonstigen Liegenschaften keine Heizenergie mehr verbraucht.

Kosten Heizenergie je Liegenschaft						
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kosten für die Heizenergie in € Kindergarten	3.729 €	3.730 €	3.527 €	6.152 €	4.058 €	4.186 €
Kosten für die Heizenergie in € Bauhof	3.012 €	3.333 €	4.116 €	4.218 €	2.930 €	3.029 €
Kosten für die Heizenergie in € Sonstiges	1.010 €	1.180 €	1.030 €	660 €		
Summe aller Liegenschaften Kosten für die Heizenergie	7.751 €	8.243 €	8.673 €	11.030 €	6.988 €	7.215 €
Veränderung der Gesamtkosten im Vergleich zum Vorjahr		6,3%	5,2%	27,2%	-36,7 %	3,3 %

Kosten und Verbrauch Heizenergie						
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Summe aller Liegenschaften Verbrauch an Heizenergie in kWh	80.599	74.154	77.110	90.526	54.572	60.365
Summe aller Liegenschaften Kosten für die Heizenergie	7.751 €	8.243 €	8.673 €	11.030 €	6.987 €	7.215 €

Heizenergieverbrauch und Heizenergiekosten aller Liegenschaften



Der Verbrauch an Heizenergie stieg gegenüber dem massiven Rückgang von 39,7 % im Jahr 2014 im letzten Jahr wieder um 10,6 % an. Die Heizkosten sind um 3,3 % gestiegen.

4) Strom: Kosten und Verbrauch

Stromverbrauch absolut der Liegenschaften						
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Verbrauch an Strom in kWh Kindergarten	14.667	16.483	12.323	13.896	14.582	18.856
Verbrauch an Strom in kWh Feuerwehren	19.925	22.402	20.703	25.264	19.115	22.958
Verbrauch an Strom in kWh Straßenbeleuchtung	121.181	124.135	126.487	125.297	126.655	124.717
Verbrauch an Strom in kWh Kläranlagen	287.711	240.015	234.642	239.097	225.289	220.472
Verbrauch an Strom in kWh Altes Feuerwehrhaus	2.496	2.617	2.319	2.873	2.629	3.517
Verbrauch an Strom in kWh Bauhof	3.351	3.276	2.836	2.888	2.915	3.222
Verbrauch an Strom in kWh Sonstiges	2.972	2.819	3.094	3.251	1.745	2.269
Summe aller Liegenschaften Stromverbrauch in kWh	452.303	411.747	402.404	412.566	393.930	396.011
Veränderung des Gesamtverbrauches im Vergleich zum Vorjahr		-9,0%	-2,3%	2,5%	-4,8%	0,8%

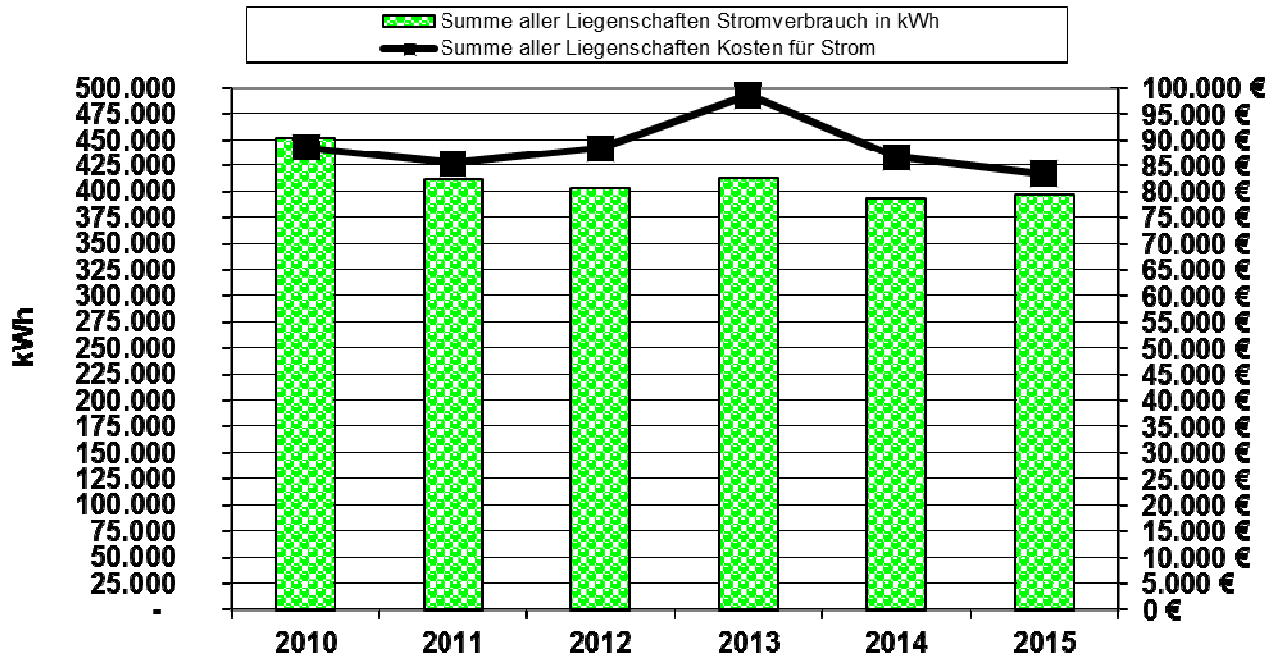
Die Straßenbeleuchtung und die Kläranlage besitzen den höchsten Stromverbrauch.

Kosten Strom						
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kosten für Strom in € Kindergarten	3.343 €	3.839 €	2.631 €	3.835 €	2.445 €	2.867 €
Kosten für Strom in € Feuerwehren	3.467 €	4.290 €	4.206 €	5.579 €	4.089 €	3.642 €
Kosten für Strom in € Straßenbeleuchtung	22.354 €	24.495 €	26.194 €	27.798 €	26.496 €	27.635 €
Kosten für Strom in € Kläranlagen	56.793 €	50.305 €	52.764 €	58.471 €	51.670 €	46.394 €
Kosten für Strom in € Altes Feuerwehrhaus	516 €	557 €	514 €	779 €	569 €	943 €
Kosten für Strom in € Bauhof	771 €	778 €	714 €	790 €	773 €	872 €
Kosten für Strom in € Sonstiges	1.168 €	1.162 €	1.235 €	1.366 €	612 €	908 €
Summe aller Liegenschaften Kosten für Strom	88.411 €	85.425 €	88.259 €	98.617 €	86.654 €	83.261 €
Veränderung der Gesamtkosten im Vergleich zum Vorjahr		-3,4%	3,3%	11,7%	-12,1%	-3,9 %

Der Stromverbrauch stieg gegenüber dem letzten Jahr um 0,8 % an. Die Stromkosten sind um 3,9 % gefallen.

Kosten und Verbrauch Strom						
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Summe aller Liegenschaften Stromverbrauch in kWh	452.303	411.747	402.404	412.566	392.930	396.011
Summe aller Liegenschaften Kosten für Strom	88.411 €	85.425 €	88.259 €	98.617 €	86.654 €	83.262 €

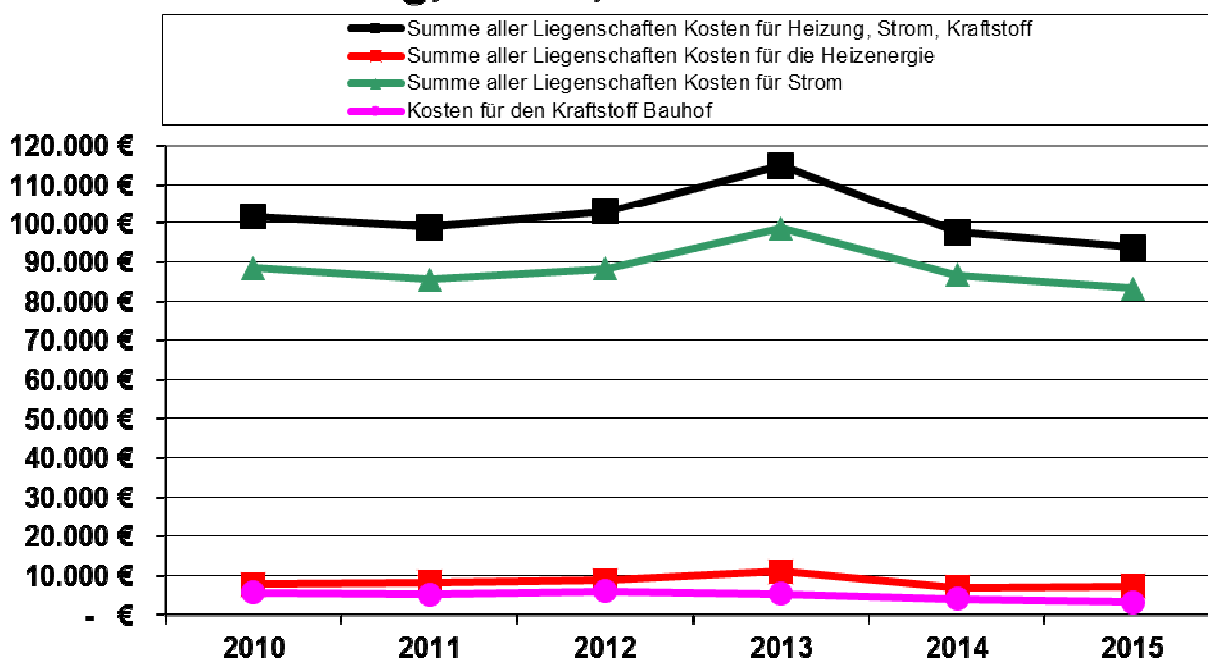
Stromverbrauch und Stromkosten aller Liegenschaften



5) Kostenentwicklung Heizung, Strom, Kraftstoff gesamt

Kosten Heizung, Strom, Kraftstoff, Summe der Liegenschaften						
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Summe aller Liegenschaften Kosten für die Heizenergie	7.751 €	8.243 €	8.673 €	11.030 €	6.987 €	7.215 €
Summe aller Liegenschaften Kosten für Strom	88.411 €	85.425 €	88.259 €	98.617 €	86.654 €	83.262 €
Kosten für den Kraftstoff Bauhof	5.547 €	5.188 €	5.965 €	5.310 €	3.956 €	3.131 €
Summe aller Liegenschaften Kosten für Heizung, Strom, Kraftstoff	101.710 €	98.856 €	102.897 €	114.957 €	97.596 €	93.608 €
Veränderung der Gesamtkosten im Vergleich zum Vorjahr		-2,8%	4,1%	11,7%	-15,1%	-4,1%
Summe Kosten aller Liegenschaften Heizung, Strom, Kraftstoff je Einwohner	41,55 €	40,30 €	41,91 €	46,92 €	39,01 €	37,43 €

Gesamtkosten aller Liegenschaften für Heizung, Strom, Kraftstoff

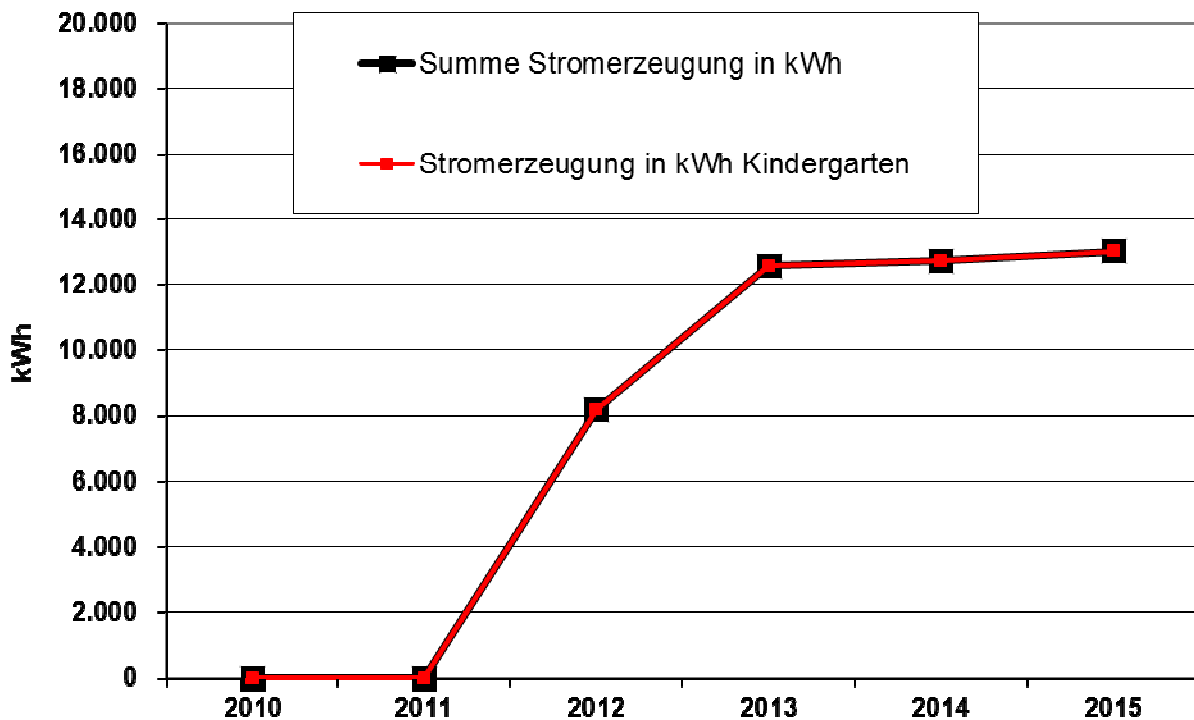


Die Kosten für Heizung, Strom und Kraftstoffe aller Liegenschaften lagen im Jahr 2015 bei 93.608 Euro. Sie haben sich gegenüber dem Vorjahr um 4,1 % verringert. Die Stromkosten nehmen den größten Anteil ein.

6) Stromerzeugung

Stromerzeugung in Photovoltaikanlagen in kWh						
Jahr	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Stromerzeugung in kWh Kindergarten	0	0	8.198	12.554	12.727	13.017
Summe Stromerzeugung in kWh	0	0	8.198	12.554	12.727	13.017
Veränderung der Gesamterzeugung im Vergleich zum Vorjahr	0,0%	0,0%	0,0%	53,1%	1,4%	2,3%
Davon selbst verbraucht in kWh			1.120	1.079	1115	206
Anteil des Eigenverbrauchs			13,66%	8,59%	8,76%	1,58 %

Stromerzeugung in den einzelnen Liegenschaften



Am 26.04.2012 ging auf dem Dach eines Nebengebäudes des Kindergartens eine PV-Anlage mit einer Nennleistung von 11,760 kWp in Betrieb.

Unterschrift