

Klimaschutz im Landkreis München

# Daten und Diagramme

Treibhausgasbericht und Projekte

# Die Kommunen in Zahlen

Der Landkreis .....	4
Aschheim .....	6
Aying .....	8
Baierbrunn .....	10
Brunnthal .....	12
Feldkirchen .....	14
Garching bei München .....	16
Gräfelfing .....	18
Grasbrunn .....	20
Grünwald .....	22
Haar .....	24
Höhenkirchen-Siegertsbrunn .....	26
Hohenbrunn .....	28
Ismaning .....	30
Kirchheim bei München .....	32
Neubiberg .....	34
Neuried .....	36
Oberhaching .....	38
Oberschleißheim .....	40
Ottobrunn .....	42
Planegg .....	44
Pullach im Isartal .....	46
Putzbrunn .....	48
Sauerlach .....	50
Schäftlarn .....	52
Straßlach-Dingharting .....	54
Taufkirchen .....	56
Unterföhring .....	58
Unterhaching .....	60
Unterschleißheim .....	62



# München



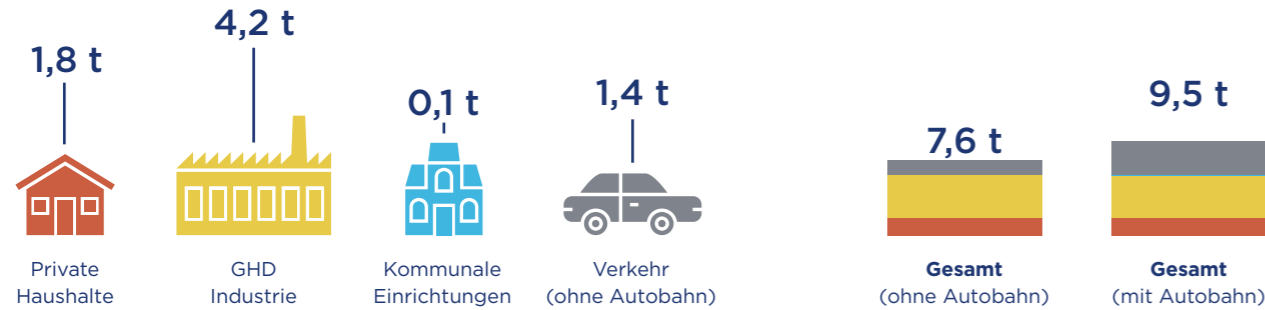
## Daten 2016

Einwohner: **343.223**  
 Fläche: **667 km²**  
 EW/km²: **515**  
 Beschäftigte: **217.565**  
 Besch./1000 EW: **634**

## Ansprechpartner

**Franz Reicherzer**  
 Telefon: **089 6221-2911**  
 E-Mail: **ReicherzerF@lra-m.bayern.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>10.557.290</b>	<b>9.980.084</b>	<b>10.571.096</b>
Private Haushalte	25,0%	22,8%	22,6%
GHD/Industrie	39,0%	38,0%	41,1%
Kommunale Einrichtungen	1,8%	1,8%	1,6%
Verkehr gesamt	34,2%	36,1%	34,7%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>5,9%</b>	<b>9,5%</b>	<b>10,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>94,1%</b>	<b>90,5%</b>	<b>89,3%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>2.069.962</b>	<b>2.001.777</b>	<b>2.033.717</b>
Private Haushalte	26,7%	23,4%	22,3%
GHD/Industrie	68,3%	71,4%	73,1%
Kommunale Einrichtungen	2,6%	2,7%	2,2%
davon Straßenbeleuchtung	0,1%	0,6%	0,6%
Verkehr (Straße und Schiene)	2,4%	2,3%	2,5%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>6,1%</b>	<b>11,1%</b>	<b>13,9%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>93,9%</b>	<b>88,9%</b>	<b>86,1%</b>

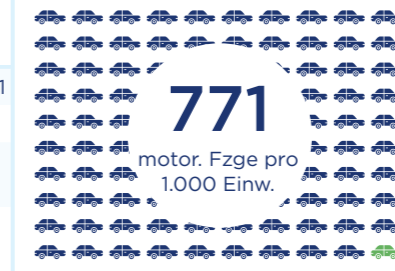
  

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>4.925.762</b>	<b>4.426.124</b>	<b>4.923.513</b>
Private Haushalte	42,4%	43,8%	39,4%
GHD/Industrie	54,8%	53,3%	58,2%
Kommunale Einrichtungen	2,8%	2,9%	2,5%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>10,3%</b>	<b>17,0%</b>	<b>17,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>89,7%</b>	<b>83,0%</b>	<b>82,8%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	PKW + Motor.	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schienenpersonenverkehr	Schienen-güterverkehr	Linienbusse U- und Tram	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	70,1%	26,9%	1,2%	0,2%	1,1%	<b>3.666.672</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	69,2%	26,4%	2,2%	0,3%	1,2%	<b>1.172.190</b>

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	264.521
davon E-Fahrzeuge	425
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	2.565
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,1%</b>



## Anlagen 2016

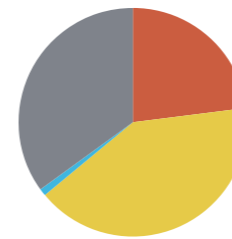
Anlage	Anzahl	Ern. Strom + KWK [MWh]
Wasserkraft	9	9.201 MWh
Photovoltaik	4.114	66.353 MWh
KWK	353	9.913 MWh
Tiefe Geotherm.	4	20.180 MWh
Biomasse	4	3.348 MWh

## Energiekosten 2016

Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	Euro
914.664.470	-
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>85.779.467</b>



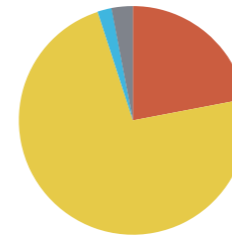
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



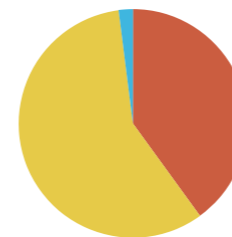
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



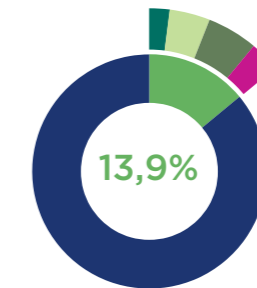
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

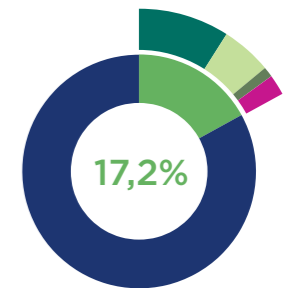


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **2.033.717 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Wärmeverbrauch **4.923.513 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Wasserkraft	55.546	2,7%
Photovoltaik	68.054	3,3%
Tiefe Geothermie (Strom)	108.793	5,3%
KWK	50.602	2,5%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>282.996</b>	<b>13,9%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	463.080	9,4%
Biomasse	265.185	5,4%
Solarthermie	26.608	0,5%
Wärmepumpe	90.757	1,8%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>845.630</b>	<b>17,2%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>1.128.626</b>	<b>10,7%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Aschheim



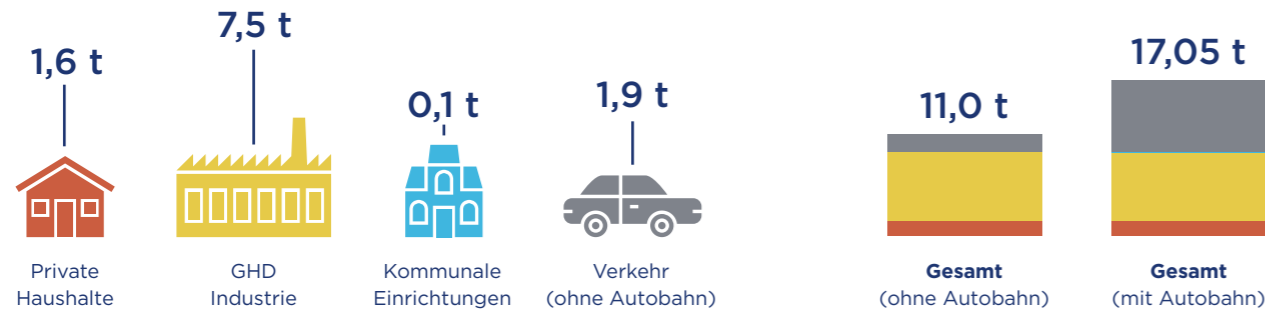
**Daten 2016**

Einwohner: **8.870**  
 Fläche: **28,05 km²**  
 EW/Fläche: **316,2**  
 Beschäftigte: **12.440**  
 Besch./1000 EW: **1.402**

**Ansprechpartner**

**Frau Katja Zeeck**  
 Telefon: **089 909978-22**  
 E-Mail: **katja.zeeck@aschheim.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>495.094</b>	<b>468.659</b>	<b>493.411</b>
Private Haushalte	11,3%	11,7%	11,9%
GHD/Industrie	41,5%	38,3%	39,8%
Kommunale Einrichtungen	0,9%	1,3%	0,9%
Verkehr gesamt	46,4%	48,7%	47,4%
Verkehr ohne Autobahn	10,0%	10,8%	10,5%
Verkehr durch Autobahn	36,6%	37,8%	36,9%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>3,2%</b>	<b>8,1%</b>	<b>9,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>96,8%</b>	<b>91,9%</b>	<b>90,9%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>78.341</b>	<b>69.061</b>	<b>68.314</b>
Private Haushalte	15,1%	18,1%	16,3%
GHD/Industrie	83,0%	79,0%	81,3%
Kommunale Einrichtungen	2,0%	2,8%	2,2%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,8%	0,7%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,0%	0,0%	0,1%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>9,1%</b>	<b>13,0%</b>	<b>14,5%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>90,9%</b>	<b>87,0%</b>	<b>85,5%</b>

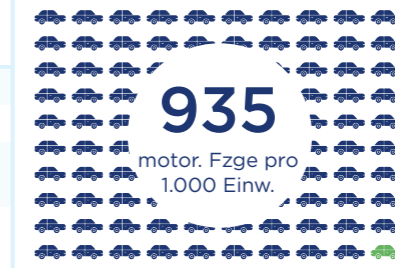
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>187.232</b>	<b>171.399</b>	<b>191.195</b>
Private Haushalte	23,6%	24,7%	24,8%
GHD/Industrie	74,9%	73,0%	73,8%
Kommunale Einrichtungen	1,5%	2,3%	1,5%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>4,6%</b>	<b>17,0%</b>	<b>18,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>95,4%</b>	<b>83,0%</b>	<b>81,6%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	58,5%	41,5%	0	0	<b>233.951</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	58,4%	41,6%	0	0	<b>73.928</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	8.291
davon E-Fahrzeuge	9
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	60
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>0,8%</b>



## Anlagen 2016

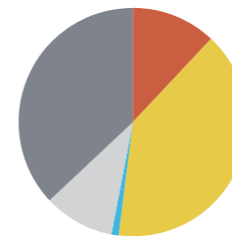
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Wasserkraft	1	1.300
Photovoltaik	122	3.151
KWK	2	34

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	44.277.097
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>2.599.149</b>



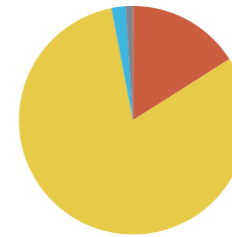
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



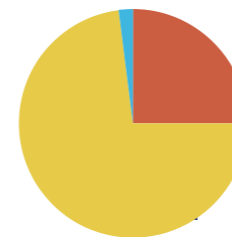
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



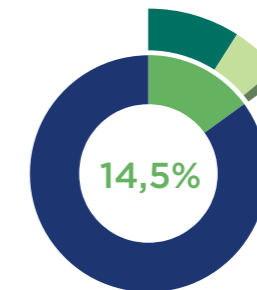
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

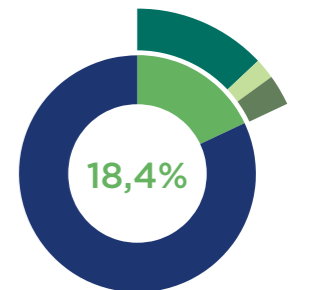


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **13.554 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **31.060 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Wasserkraft	6.168	9,0%
Photovoltaik	3.310	4,9%
Tiefe Geothermie (Strom)	402	0,6%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>9.879</b>	<b>14,5%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	24.874	13,0%
Biomasse	4.346	2,3%
Solarthermie	397	0,2%
Wärmepumpe	5.488	2,9%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>35.105</b>	<b>18,4%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>44.984</b>	<b>9,1%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



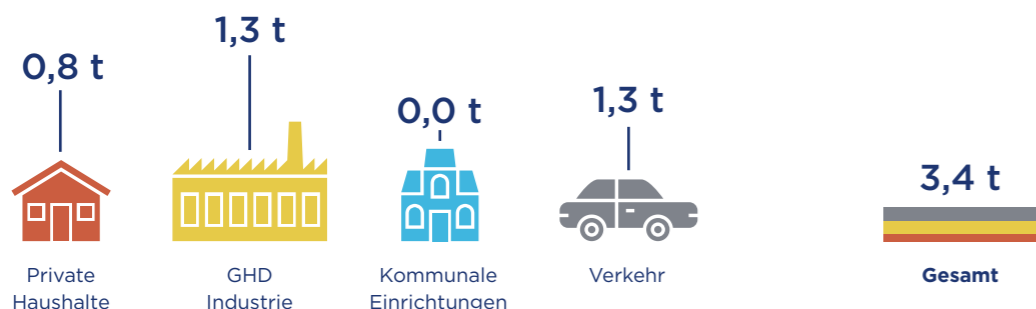
**Daten 2016**

Einwohner: **5.189**  
 Fläche: **56,56 km²**  
 EW/km²: **92**  
 Beschäftigte: **1.285**  
 Besch./1000 EW: **248**

**Ansprechpartner**

**Andrea Dittrich**  
 Telefon: **08095 9095-42**  
 E-Mail: **andrea.dittrich@aying.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>88.513</b>	<b>91.469</b>	<b>113.227</b>
Private Haushalte	40,3%	39,3%	41,0%
GHD/Industrie	38,0%	39,3%	41,3%
Kommunale Einrichtungen	0,7%	0,9%	0,7%
Verkehr gesamt	21,0%	20,5%	17,0%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>21,6%</b>	<b>41,7%</b>	<b>62,5%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>78,4%</b>	<b>58,3%</b>	<b>37,5%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>21.491</b>	<b>26.448</b>	<b>36.395</b>
Private Haushalte	32,9%	25,8%	17,9%
GHD/Industrie	54,9%	64,1%	75,7%
Kommunale Einrichtungen	1,9%	2,4%	0,6%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,6%	0,3%
Verkehr (Straße und Schiene)	10,3%	7,8%	5,8%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>8,7%</b>	<b>67,8%</b>	<b>112,8%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>91,3%</b>	<b>32,3%</b>	<b>-12,8%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>50.613</b>	<b>48.301</b>	<b>59.668</b>
Private Haushalte	56,5%	60,3%	66,8%
GHD/Industrie	43,2%	39,3%	32,2%
Kommunale Einrichtungen	0,3%	0,4%	1,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>34,5%</b>	<b>44,8%</b>	<b>53,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>65,5%</b>	<b>55,2%</b>	<b>46,3%</b>

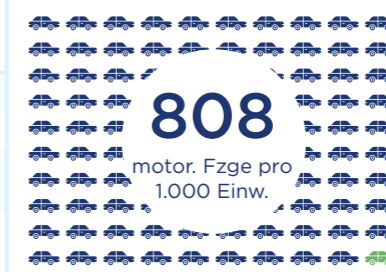
Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	69,9%	19,2%	10,9%	0,0%	<b>19.261</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	63,6%	17,5%	18,9%	0,0%	<b>6.687</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	4.195
davon E-Fahrzeuge	2
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	34
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>0,9%</b>



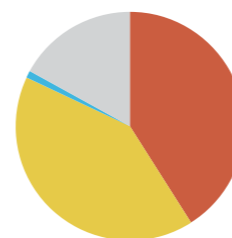
## Anlagen 2016

	Anzahl	kW
Wasserkraft	1	8
Photovoltaik	216	3.290
KWK	3	214
Tiefe Geoth.	1	7.000

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	8.559.280
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.762.331</b>

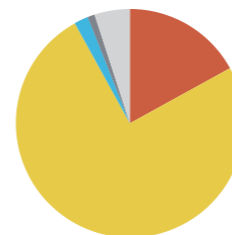
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



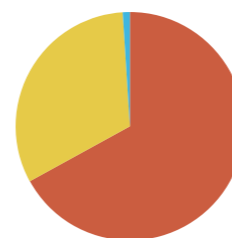
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



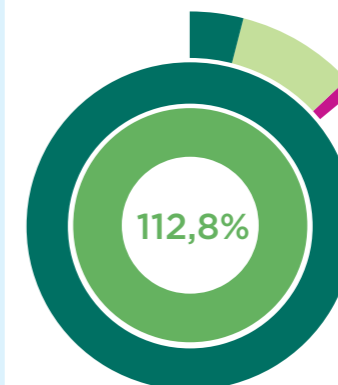
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

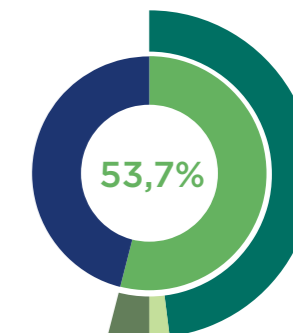


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **36.395 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **59.668 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Wasserkraft	6	0,0
Photovoltaik	2.970	8,7
Tiefe Geothermie (Strom)	35.533	103,6
Biomasse	184	0,5
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>38.693</b>	<b>112,8%</b>
Biomasse	28.666	48,0%
Solarthermie	1.052	1,8%
Wärmepumpe	2.347	3,9%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>32.065</b>	<b>53,7%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>70.758</b>	<b>62,5%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Baierbrunn



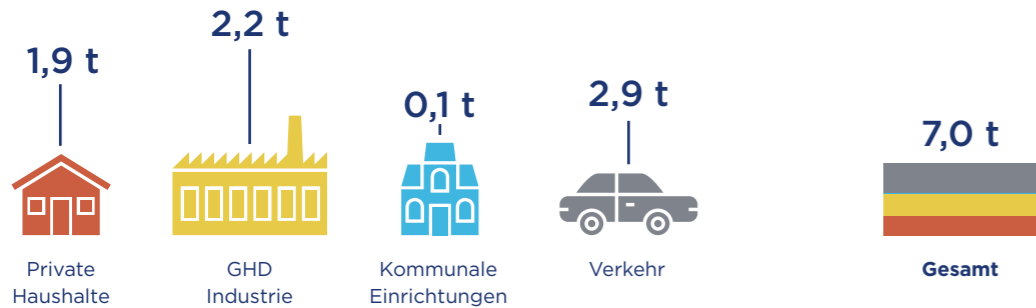
**Daten 2016**

Einwohner: **3.266**  
 Fläche: **7,21 km²**  
 EW/km²: **453**  
 Beschäftigte: **1.306**  
 Besch./1000 EW: **400**

**Ansprechpartner**

**Andrea Strohmenger**  
 Telefon: **089 744150-23**  
 E-Mail: **Andrea.Strohmenger@baierbrunn.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>77.192</b>	<b>72.960</b>	<b>71.709</b>
Private Haushalte	30,6%	31,8%	32,1%
GHD/Industrie	31,5%	27,4%	27,5%
Kommunale Einrichtungen	1,3%	1,7%	0,5%
Verkehr	36,6%	39,2%	39,9%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>5,3%</b>	<b>8,1%</b>	<b>9,6%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>94,7%</b>	<b>91,9%</b>	<b>90,4%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>14.163</b>	<b>13.313</b>	<b>13.554</b>
Private Haushalte	32,1%	36,5%	33,1%
GHD/Industrie	53,7%	47,9%	52,8%
Kommunale Einrichtungen	2,9%	4,3%	2,9%
davon Straßenbeleuchtung	0,8%	0,8%	0,8%
Verkehr (Straße und Schiene)	11,3%	11,2%	11,2%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>2,1%</b>	<b>6,6%</b>	<b>7,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>97,9%</b>	<b>93,4%</b>	<b>92,9%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>36.360</b>	<b>32.573</b>	<b>31.060</b>
Private Haushalte	52,5%	56,2%	59,7%
GHD/Industrie	45,9%	41,7%	40,3%
Kommunale Einrichtungen	1,6%	2,0%	/
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>10,6%</b>	<b>15,7%</b>	<b>19,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>89,4%</b>	<b>84,3%</b>	<b>80,6%</b>

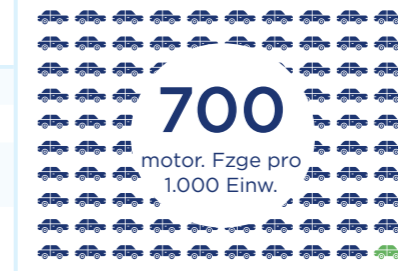
Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	78,3%	16,2%	5,3%	0,2%	<b>28.615,09</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	74,7%	15,5%	9,7%	0,2%	<b>9.472,54</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	2.287
davon E-Fahrzeuge	3
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	24
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,2%</b>



## Anlagen 2016

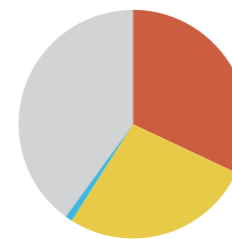
	Anzahl	kW
Photovoltaik	74	990
KWK	1	1

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	6.826.442
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>392.838</b>



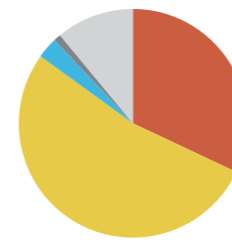
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



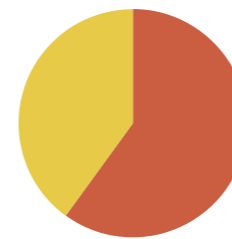
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



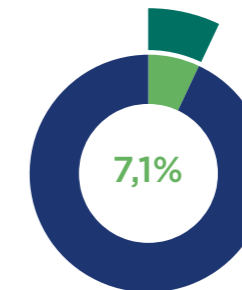
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

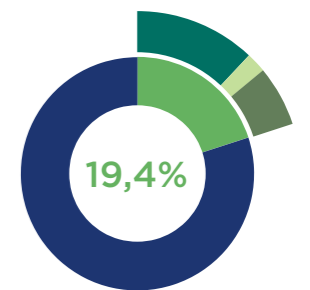


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch  
**13.554 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch  
**31.060 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	851	7,1%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>851</b>	<b>7,1%</b>
Biomasse	3.762	12,1%
Solarthermie	533	1,7%
Wärmepumpe	1.738	5,6%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>6.033</b>	<b>19,4%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>6.884</b>	<b>9,6%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



# Brunnthal



**Daten 2016**

Einwohner: **5.374**  
 Fläche: **37,95 km²**  
 EW/km²: **142**  
 Beschäftigte: **2.442**  
 Besch./1000 EW: **454**

**Ansprechpartner**

**Sylvia Hoffmann**  
 Telefon: **08102 890-32**  
 E-Mail: **Sylvia.hoffmann@brunnthal.bayern.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>479.515</b>	<b>479.046</b>	<b>493.963</b>
Private Haushalte	8,1%	7,9%	7,3%
GHD/Industrie	7,9%	10,0%	11,0%
Kommunale Einrichtungen	0,7%	0,5%	0,4%
Verkehr gesamt	83,4%	81,7%	81,3%
Verkehr ohne Autobahn	4,3%	4,4%	4,3%
Verkehr durch Autobahn	79,0%	77,3%	76,9%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>4,2%</b>	<b>9,8%</b>	<b>13,5%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>86,5%</b>	<b>90,2%</b>	<b>86,5%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>34.446</b>	<b>40.375</b>	<b>45.575</b>
Private Haushalte	21,8%	19,9%	17,1%
GHD/Industrie	76,4%	78,2%	81,2%
Kommunale Einrichtungen	1,8%	1,8%	1,5%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	1,3%	1,1%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,0%	0,1%	0,1%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>11,9%</b>	<b>65,3%</b>	<b>89,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>88,1%</b>	<b>34,7%</b>	<b>11,0%</b>

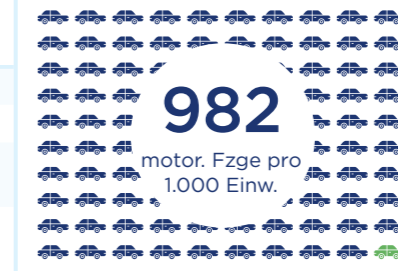
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>79.826</b>	<b>87.763</b>	<b>92.471</b>
Private Haushalte	48,4%	43,1%	38,8%
GHD/Industrie	47,3%	54,3%	58,9%
Kommunale Einrichtungen	4,3%	2,6%	2,3%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>36,9%</b>	<b>43,8%</b>	<b>55,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>63,1%</b>	<b>56,2%</b>	<b>44,6%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	82,7%	17,3%	0	0	<b>401.492</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	82,6%	17,4%	0	0	<b>126.731</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	5.279
davon E-Fahrzeuge	10
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	52
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,2%</b>



## Anlagen 2016

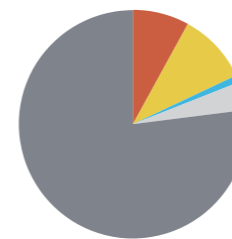
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Biomasse	1	979
Photovoltaik	200	3.845
KWK	4	50
Tiefe Geoth.	1	5.000

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	49.387.449
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.539.215</b>



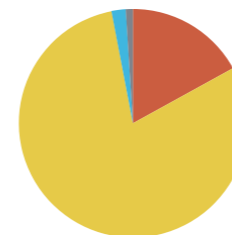
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



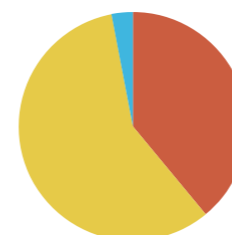
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



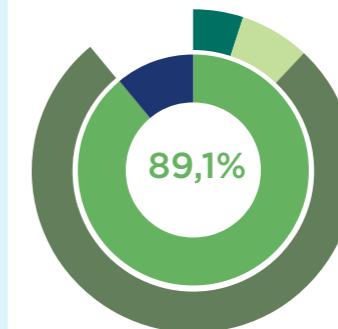
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

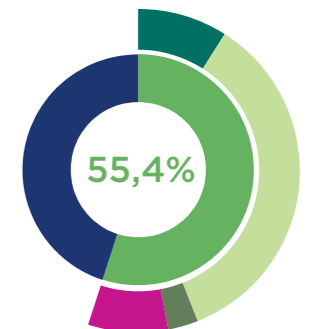


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **45.575 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **92.471 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Biomasse	2.154	4,7
Photovoltaik	3.532	7,8
Tiefe Geothermie (Strom)	34.820	76,6
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>40.506</b>	<b>89,1%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	4.411	9,4%
Biomasse	16.616	35,4%
Solarthermie	1.246	2,7%
Wärmepumpe	3.776	8,0%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>26.049</b>	<b>55,4%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>66.555</b>	<b>13,5%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Feldkirchen



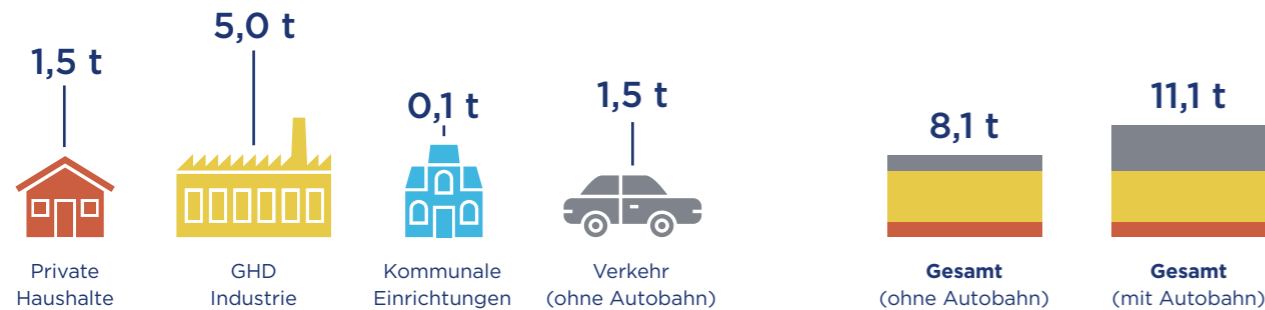
**Daten 2016**

Einwohner: **7.241**  
 Fläche: **6,41 km²**  
 EW/km²: **1.130**  
 Beschäftigte: **7.430**  
 Besch./1000 EW: **1.026**

**Ansprechpartner**

**Michael Reiprich**  
 Telefon: **089 909974-45**  
 E-Mail: **reiprich@feldkirchen.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>248.576</b>	<b>239.965</b>	<b>246.453</b>
Private Haushalte	18,0%	17,7%	16,2%
GHD/Industrie	40,3%	39,6%	41,5%
Kommunale Einrichtungen	1,1%	1,2%	1,2%
Verkehr gesamt	40,5%	41,5%	41,1%
Verkehr ohne Autobahn	13,0%	13,5%	13,1%
Verkehr durch Autobahn	27,5%	28,0%	28,0%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>2,1%</b>	<b>6,4%</b>	<b>7,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>97,9%</b>	<b>93,6%</b>	<b>92,3%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>38.799</b>	<b>37.923</b>	<b>38.747</b>
Private Haushalte	26,0%	24,3%	21,9%
GHD/Industrie	69,3%	70,5%	73,1%
Kommunale Einrichtungen	2,4%	2,9%	2,8%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	1,4%	1,3%
Verkehr (Straße und Schiene)	2,3%	2,3%	2,3%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>1,3%</b>	<b>3,0%</b>	<b>3,0%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>98,7%</b>	<b>97,0%</b>	<b>97,0%</b>

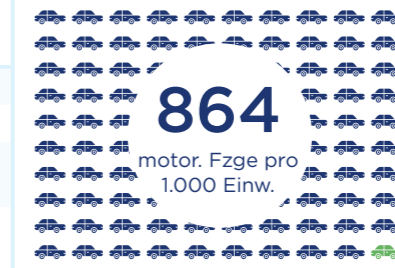
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>109.927</b>	<b>103.405</b>	<b>107.225</b>
Private Haushalte	31,5%	32,2%	29,3%
GHD/Industrie	66,7%	65,9%	69,0%
Kommunale Einrichtungen	1,8%	1,8%	1,7%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>4,4%</b>	<b>13,9%</b>	<b>16,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>95,6%</b>	<b>86,1%</b>	<b>83,3%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	70,8%	26,7%	1,7%	0,0%	<b>101.361</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	70,1%	26,5%	2,5%	0,8%	<b>32.261</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	6.259
davon E-Fahrzeuge	4
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	55
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>0,9%</b>



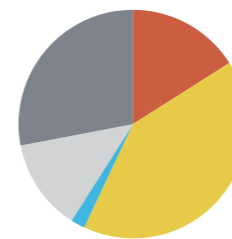
## Anlagen 2016

	Anzahl	Ern. Strom + KWK [kW]
Photovoltaik	84	1.268

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	22.008.972
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.313.943</b>

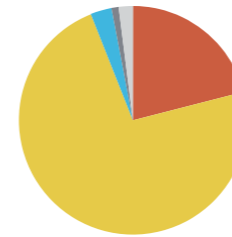
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



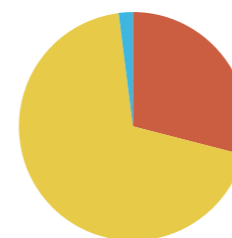
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



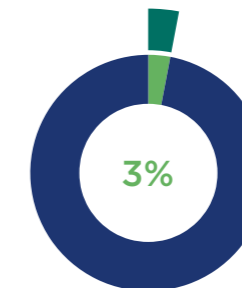
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

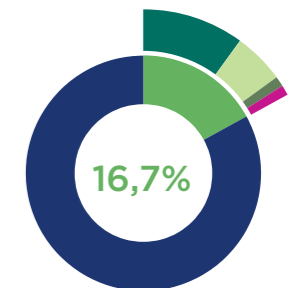


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **38.747 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **107.225 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	1.128	3,0
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>1.128</b>	<b>3,0%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	10.940	10,2%
Biomasse	5.086	4,7%
Solarthermie	591	0,6%
Wärmepumpe	1.248	1,2%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>17.866</b>	<b>16,7%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>18.994</b>	<b>7,7%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)





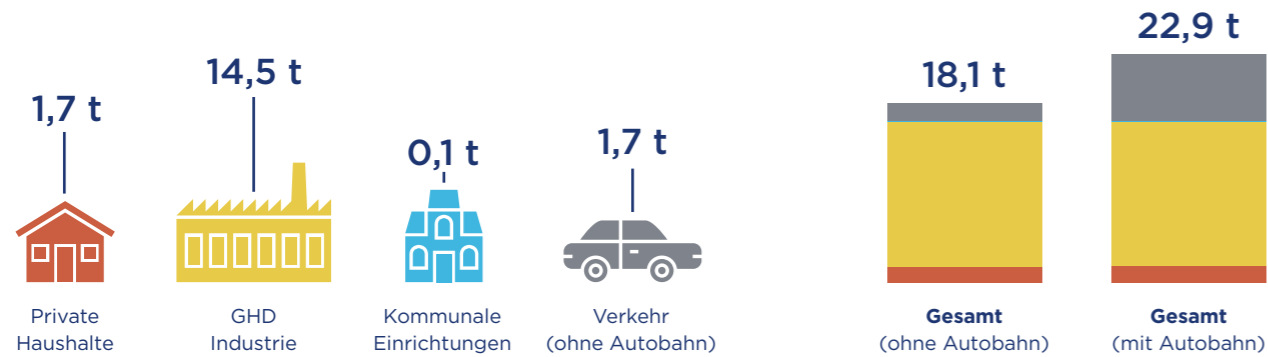
**Daten 2016**

Einwohner: **17.099**  
Fläche: **28,17 km²**  
EW/km²: **607**  
Beschäftigte: **22.486**  
Besch./1000 EW: **1.315**

**Ansprechpartner**

**Christoph Marquart**  
Telefon: **089 32089-139**  
E-Mail: **christoph.marquart@garching.de**

**THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]**



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>921.051</b>	<b>915.054</b>	<b>1.117.792</b>
Private Haushalte	11,7%	11,0%	8,4%
GHD/Industrie	49,2%	49,9%	58,9%
Kommunale Einrichtungen	0,9%	0,9%	0,7%
Verkehr gesamt	38,2%	38,2%	32,0%
Verkehr ohne Autobahn	10,0%	10,2%	8,4%
Verkehr durch Autobahn	28,2%	28,0%	23,6%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>0,4%</b>	<b>3,0%</b>	<b>3,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>99,6%</b>	<b>97,0%</b>	<b>96,9%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>236.774</b>	<b>251.847</b>	<b>275.707</b>
Private Haushalte	10,8%	8,4%	7,0%
GHD/Industrie	88,0%	90,4%	91,9%
Kommunale Einrichtungen	1,2%	1,2%	1,1%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,2%	0,2%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>0,3%</b>	<b>2,8%</b>	<b>3,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>99,7%</b>	<b>97,2%</b>	<b>96,9%</b>

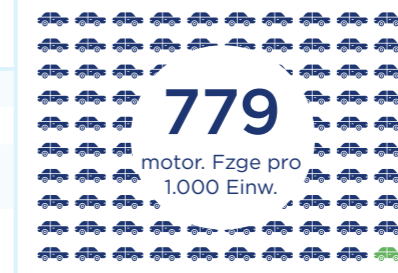
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>332.435</b>	<b>313.564</b>	<b>484.814</b>
Private Haushalte	24,6%	25,3%	15,5%
GHD/Industrie	73,7%	73,1%	83,6%
Kommunale Einrichtungen	1,7%	1,6%	0,9%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>0,8%</b>	<b>6,6%</b>	<b>5,5%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>99,2%</b>	<b>93,4%</b>	<b>94,5%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	69,5%	30,5%	0,0%	0,0%	<b>357.353</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	69,4%	30,6%	0,0%	0,0%	<b>112.870</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

**Fahrzeuge 2016**

Motorisierte Fahrzeuge	13.316
davon E-Fahrzeuge	24
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	126
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,1%</b>



**Anlagen 2016** Ern. Strom + KWK

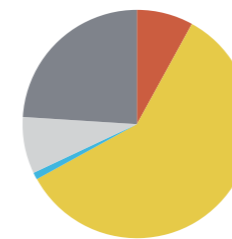
	Anzahl	kW
Photovoltaik	180	8.946
KWK	8	1.120

**Energiekosten 2016**

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	95.510.265
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>2.492.878</b>



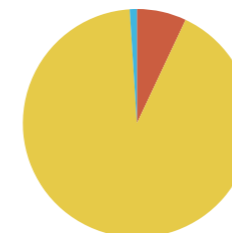
**Energieverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**



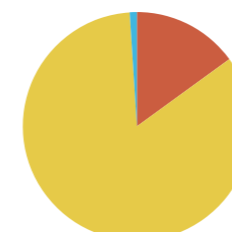
**Stromverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**



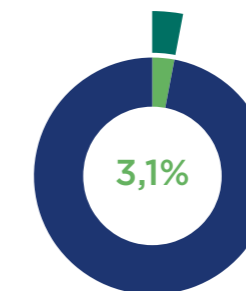
**Heizwärmeverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**

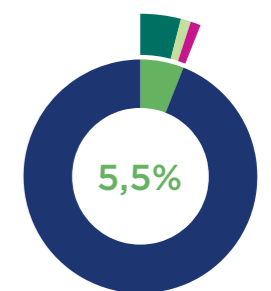


**Anteil erneuerbarer Stromerzeugung**



Gesamter Stromverbrauch **275.707 MWh**

**Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung**



Gesamter Heizwärmeverbrauch **484.814 MWh**

**Erneuerbare Energieerzeugung 2016**

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	8.406	3,1%
Tiefe Geothermie (Strom)	125	0,1%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>8.531</b>	<b>3,1%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	20.165	4,2%
Biomasse	2.788	0,6%
Solarthermie	774	0,2%
Wärmepumpe	2.879	0,6%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>26.607</b>	<b>5,5%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>35.137</b>	<b>3,1%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Gräfelfing



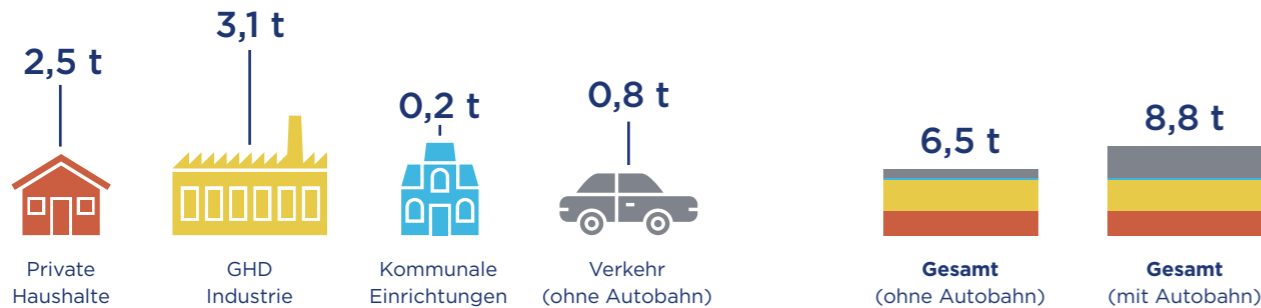
Daten 2016

Einwohner: **13.816**  
 Fläche: **9,58 km²**  
 EW/km²: **1442**  
 Beschäftigte: **8.101**  
 Besch./1000 EW: **586**

Ansprechpartner

**Dr. Lydia Brooks**  
 Telefon: **089 8582-24**  
 E-Mail: **l.brooks@graefelfing.bayern.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>446.455</b>	<b>354.148</b>	<b>375.610</b>
Private Haushalte	48,5%	33,1%	32,9%
GHD/Industrie	20,8%	28,5%	30,0%
Kommunale Einrichtungen	1,5%	1,9%	2,0%
Verkehr gesamt	29,1%	36,5%	35,1%
Verkehr ohne Autobahn	7,3%	9,3%	8,7%
Verkehr durch Autobahn	21,9%	27,3%	26,5%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>3,5%</b>	<b>4,4%</b>	<b>5,0%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>96,5%</b>	<b>95,6%</b>	<b>95,0%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>97.058</b>	<b>58.429</b>	<b>59.052</b>
Private Haushalte	59,7%	34,8%	34,2%
GHD/Industrie	36,7%	59,1%	59,8%
Kommunale Einrichtungen	1,8%	3,3%	3,2%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,9%	0,8%
Verkehr (Straße und Schiene)	1,8%	2,9%	2,9%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>0,7%</b>	<b>2,8%</b>	<b>2,9%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>99,3%</b>	<b>97,2%</b>	<b>97,1%</b>

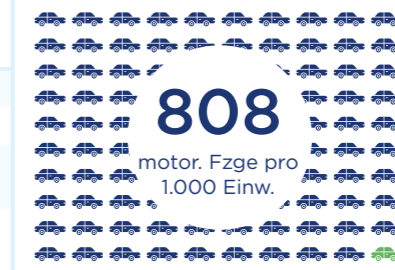
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>221.074</b>	<b>167.987</b>	<b>186.326</b>
Private Haushalte	71,8%	57,6%	55,6%
GHD/Industrie	26,0%	39,6%	41,5%
Kommunale Einrichtungen	2,2%	2,8%	3,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>6,9%</b>	<b>8,3%</b>	<b>9,3%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>93,1%</b>	<b>91,8%</b>	<b>90,7%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	80,5%	18,3%	1,3%	0,0%	<b>131.946</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	79,5%	18,1%	2,4%	0,0%	<b>42.140</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	11.165
davon E-Fahrzeuge	34
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	99
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,2%</b>



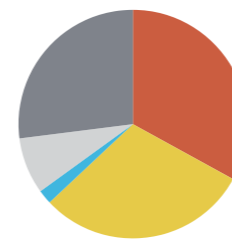
## Anlagen 2016

	Anzahl	kW
Wasserkraft	1	40
Photovoltaik	183	1.906
KWK	8	39

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	35.268.443
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.144.845</b>

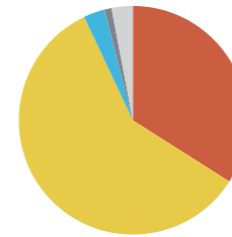
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



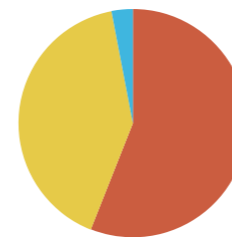
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



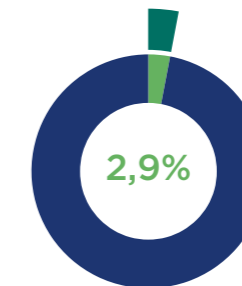
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

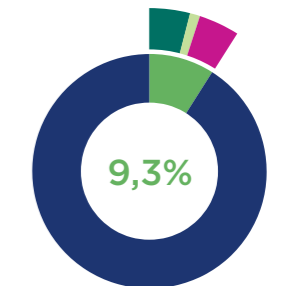


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **59.052 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **186.326 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Wasserkraft	81	0,1%
Photovoltaik	1.562	2,7%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>1.643</b>	<b>2,9%</b>
Biomasse	8.201	4,4%
Solarthermie	1.162	0,6%
Wärmepumpe	7.910	4,2%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>17.273</b>	<b>9,3%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>18.916</b>	<b>5,0%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Grasbrunn



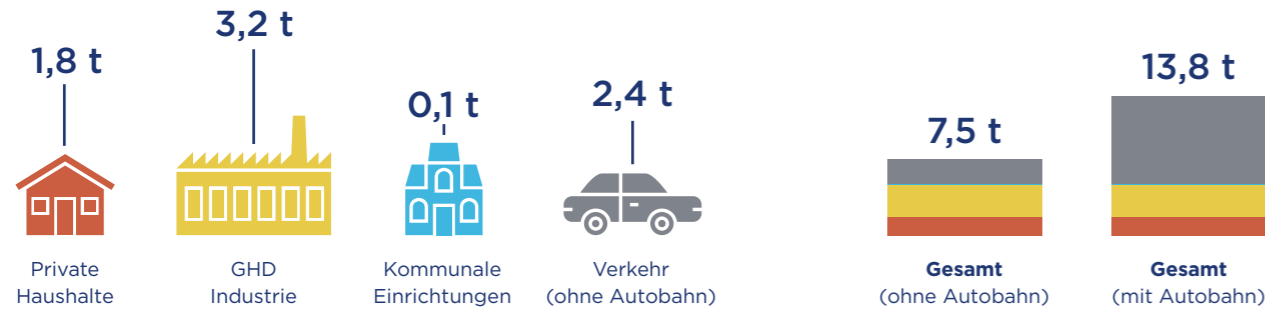
**Daten 2016**

Einwohner: **6.710**  
 Fläche: **26,39 km²**  
 EW/km²: **254**  
 Beschäftigte: **3.798**  
 Besch./1000 EW: **566**

**Ansprechpartner**

**Martina Sachse**  
 Telefon: **089 461002-122**  
 E-Mail: **martina.sachse@grasbrunn.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>305.883</b>	<b>295.934</b>	<b>290.678</b>
Private Haushalte	16,3%	16,3%	15,7%
GHD/Industrie	19,7%	21,5%	21,2%
Kommunale Einrichtungen	0,7%	0,9%	0,5%
Verkehr gesamt	63,3%	61,2%	62,7%
Verkehr ohne Autobahn	15,9%	16,5%	15,7%
Verkehr durch Autobahn	47,4%	44,7%	47,1%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>1,7%</b>	<b>3,5%</b>	<b>4,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>98,3%</b>	<b>96,5%</b>	<b>95,3%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>31.938</b>	<b>29.090</b>	<b>27.097</b>
Private Haushalte	30,5%	32,7%	32,9%
GHD/Industrie	63,4%	59,8%	60,2%
Kommunale Einrichtungen	1,4%	2,6%	1,4%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	1,9%	1,8%
Verkehr (Straße und Schiene)	4,7%	5,0%	5,5%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>1,9%</b>	<b>5,7%</b>	<b>6,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>98,1%</b>	<b>94,3%</b>	<b>93,8%</b>

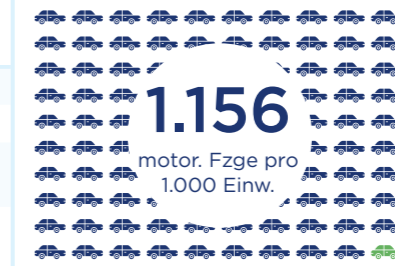
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>81.814</b>	<b>87.191</b>	<b>82.761</b>
Private Haushalte	49,0%	44,5%	44,3%
GHD/Industrie	48,9%	53,2%	54,6%
Kommunale Einrichtungen	2,0%	2,3%	1,1%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>5,8%</b>	<b>10,3%</b>	<b>14,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>94,2%</b>	<b>89,8%</b>	<b>85,3%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	63,8%	35,3%	0,5%	0,4%	<b>182.319</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	63,3%	35,1%	0,9%	0,7%	<b>58.020</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	7.756
davon E-Fahrzeuge	47
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	42
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,1%</b>



## Anlagen 2016

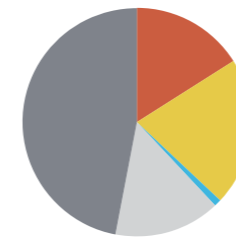
	Anzahl	kW
Photovoltaik	141	1.732
KWK	2	3

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	27.328.848
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>788.166</b>



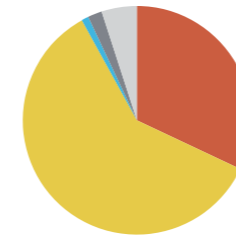
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



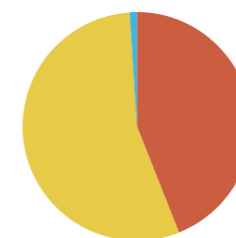
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

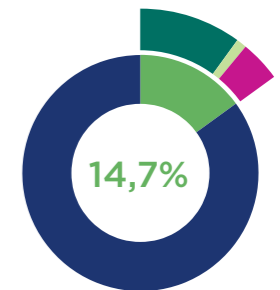


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **27.097 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **82.761 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	1.593	6,2%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>1.593</b>	<b>6,2%</b>
Biomasse	8.461	10,2%
Solarthermie	666	0,8%
Wärmepumpe	3.056	3,7%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>12.183</b>	<b>14,7%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>13.776</b>	<b>4,7%</b>

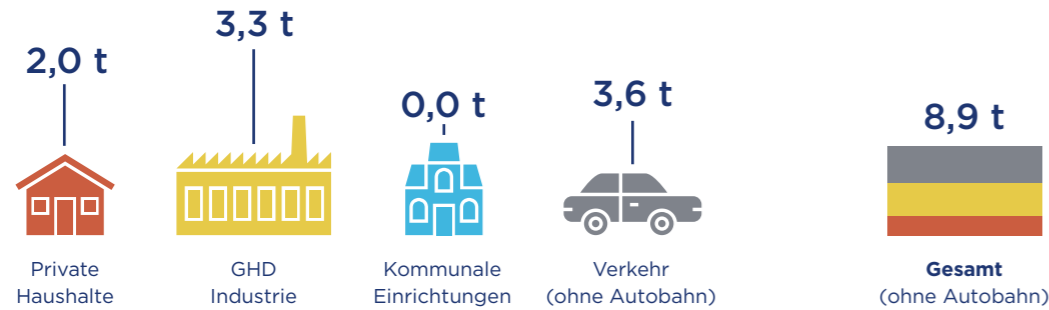
\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



Einwohner: **11.122**  
 Fläche: **7,63 km²**  
 EW/km²: **1.458**  
 Beschäftigte: **7.246**  
 Besch./1000 EW: **652**

**Bernhard Klaus**  
 Telefon: **089 64162-353**  
 E-Mail: **bernhard.klaus@gemeinde-gruenwald.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>269.076</b>	<b>251.167</b>	<b>261.978</b>
Private Haushalte	40,2%	46,7%	46,7%
GHD/Industrie	46,4%	38,3%	39,3%
Kommunale Einrichtungen	3,9%	4,6%	4,2%
Verkehr	9,6%	10,4%	9,9%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>1,6%</b>	<b>16,6%</b>	<b>19,9%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>98,4%</b>	<b>83,4%</b>	<b>80,1%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>60.344</b>	<b>54.225</b>	<b>54.041</b>
Private Haushalte	27,5%	39,5%	38,9%
GHD/Industrie	66,9%	54,0%	59,7%
Kommunale Einrichtungen	5,6%	6,5%	1,4%
davon Straßenbeleuchtung	/	0,8%	0,7%
Verkehr (Straße und Schiene)	/	0,0%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>0,4%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>99,6%</b>	<b>98,6%</b>	<b>98,6%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>183.015</b>	<b>170.872</b>	<b>182.099</b>
Private Haushalte	50,0%	56,1%	55,6%
GHD/Industrie	46,1%	39,2%	38,8%
Kommunale Einrichtungen	3,9%	4,7%	5,6%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>2,2%</b>	<b>24,0%</b>	<b>28,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>97,9%</b>	<b>76,0%</b>	<b>71,8%</b>

Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	82,3%	17,7%	0	0	<b>25.847</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	82,3%	17,7%	0	0	<b>8.161</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	11195
davon E-Fahrzeuge	34
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	133
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,5%</b>



## Anlagen 2016

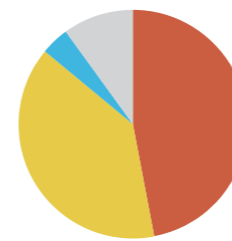
	Anzahl	kW
Photovoltaik	88	1.095
KWK	3	17

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	21.222.968
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>3.594.962</b>



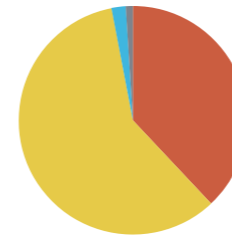
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



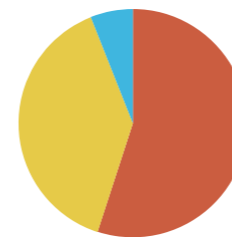
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



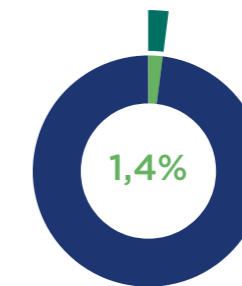
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

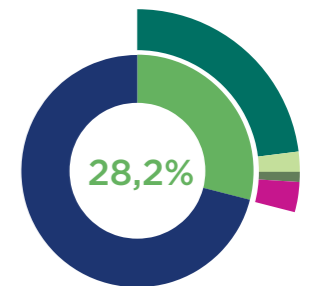


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **54.041 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **182.099 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	761	1,4%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>761</b>	<b>1,4%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	42.260	23,2%
Biomasse	3.657	2,0%
Solarthermie	776	0,4%
Wärmepumpe	4.724	2,6%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>51.417</b>	<b>28,2%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>52.178</b>	<b>19,9%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



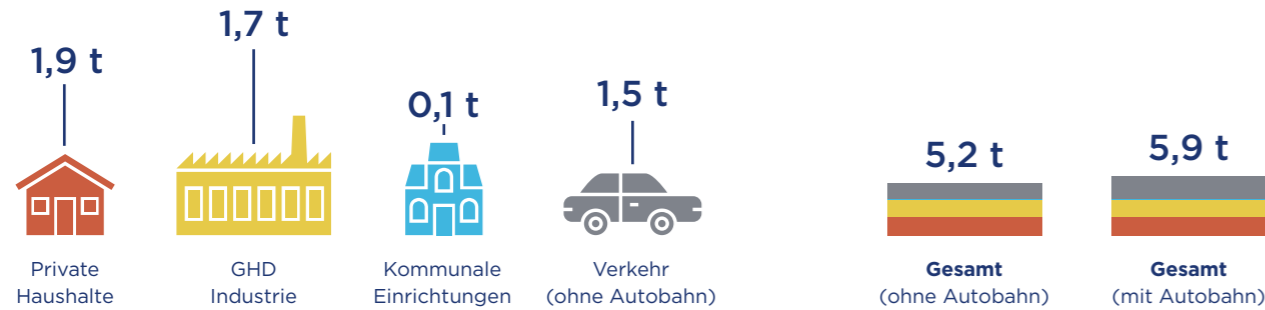
**Daten 2016**

Einwohner: **20.851**  
 Fläche: **12,9 km²**  
 EW/km²: **1.616**  
 Beschäftigte: **8.941**  
 Besch./1000 EW: **429**

**Ansprechpartner**

**Oswald Clemens**  
 Telefon: **089 46002-319**  
 E-Mail: **oswald@gemeinde-haar.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>505.796</b>	<b>450.413</b>	<b>413.084</b>
Private Haushalte	43,2%	40,7%	37,9%
GHD/Industrie	26,9%	26,1%	26,4%
Kommunale Einrichtungen	3,1%	2,7%	2,3%
Verkehr gesamt	26,8%	30,5%	33,4%
Verkehr ohne Autobahn	17,6%	20,1%	21,7%
Verkehr durch Autobahn	9,2%	10,4%	11,7%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>2,4%</b>	<b>8,0%</b>	<b>7,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>97,6%</b>	<b>92,0%</b>	<b>92,8%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>75.298</b>	<b>67.667</b>	<b>61.252</b>
Private Haushalte	36,6%	39,1%	42,3%
GHD/Industrie	50,7%	47,2%	45,4%
Kommunale Einrichtungen	3,9%	4,1%	1,6%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,8%	0,9%
Verkehr (Straße und Schiene)	8,9%	9,5%	10,8%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>2,6%</b>	<b>13,2%</b>	<b>14,9%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>97,5%</b>	<b>86,8%</b>	<b>85,1%</b>

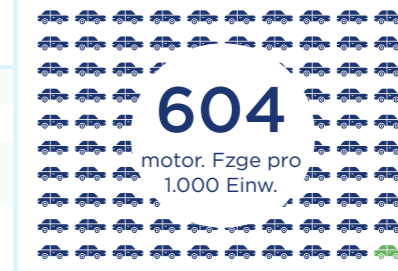
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>301.590</b>	<b>252.026</b>	<b>220.557</b>
Private Haushalte	63,3%	62,2%	59,2%
GHD/Industrie	32,5%	34,0%	36,9%
Kommunale Einrichtungen	4,2%	3,7%	3,9%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>3,4%</b>	<b>11,1%</b>	<b>9,8%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>96,6%</b>	<b>88,9%</b>	<b>90,2%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	71,2%	23,6%	2,9%	2,4%	<b>137.861</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	68,1%	22,7%	5,2%	4,0%	<b>45.433</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	12.603
davon E-Fahrzeuge	22
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	111
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,1%</b>

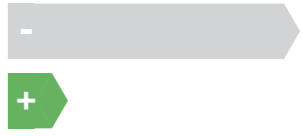


## Anlagen 2016

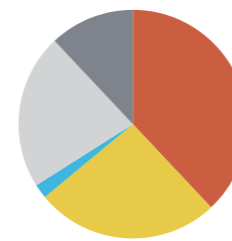
	Anzahl	kW
Biogas	1	1.604
Photovoltaik	175	3.029

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	36.519.326
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>2.731.394</b>



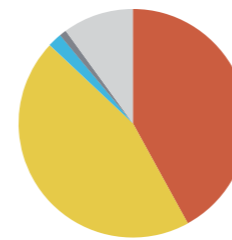
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



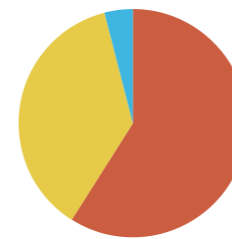
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



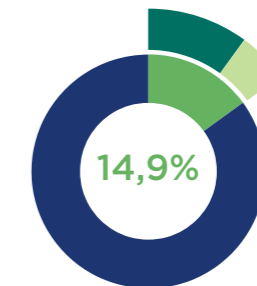
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

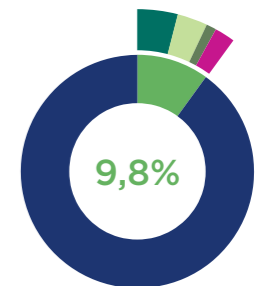


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **61.252 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **220.557 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Biogas	5.514	10,1%
Photovoltaik	2.622	4,8%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>8.136</b>	<b>14,9%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	9.242	4,2%
Biomasse	7.679	3,5%
Solarthermie	899	0,4%
Wärmepumpe	3.830	1,7%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>21.650</b>	<b>9,8%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>29.786</b>	<b>7,2%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



# Höhenkirchen-Siegertsbrunn



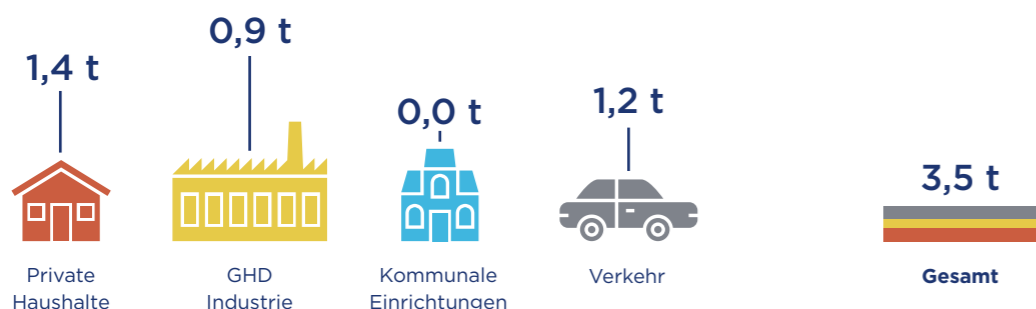
**Daten 2016**

Einwohner: **10.686**  
 Fläche: **23,77 km²**  
 EW/km²: **450**  
 Beschäftigte: **1.368**  
 Besch./1000 EW: **128**

**Ansprechpartner**

**Jana Bartonek**  
 Telefon: **08102 88-41**  
 E-Mail: **Jana.Bartonek@hksbr.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>139.062</b>	<b>132.821</b>	<b>137.493</b>
Private Haushalte	50,1%	49,2%	48,1%
GHD/Industrie	18,2%	18,5%	22,9%
Kommunale Einrichtungen	3,0%	2,8%	0,1%
Verkehr	28,7%	29,6%	28,9%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>13,6%</b>	<b>16,0%</b>	<b>19,3%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>86,4%</b>	<b>84,0%</b>	<b>80,7%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>24.391</b>	<b>23.407</b>	<b>23.607</b>
Private Haushalte	61,8%	54,3%	53,1%
GHD/Industrie	27,4%	35,4%	39,8%
Kommunale Einrichtungen	4,3%	4,0%	0,8%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,9%	0,8%
Verkehr (Straße und Schiene)	6,5%	6,3%	6,4%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>5,0%</b>	<b>10,9%</b>	<b>10,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>95,0%</b>	<b>89,1%</b>	<b>89,6%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>76.399</b>	<b>71.626</b>	<b>75.717</b>
Private Haushalte	71,4%	73,5%	70,8%
GHD/Industrie	24,4%	22,7%	29,2%
Kommunale Einrichtungen	4,2%	3,8%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>23,2%</b>	<b>26,3%</b>	<b>32,0%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>76,8%</b>	<b>73,7%</b>	<b>68,0%</b>

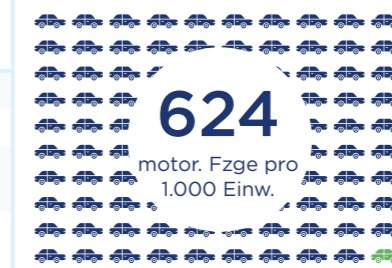
Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	75,1%	21,2%	3,8%	0	<b>39.679</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	72,5%	20,5%	7,0%	0	<b>12.964</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	6672
davon E-Fahrzeuge	9
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	63
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,1%</b>



## Anlagen 2016

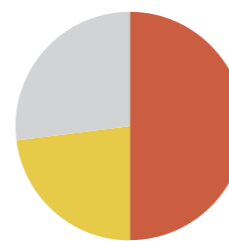
	Anzahl	kW
Photovoltaik	216	2.431
KWK	9	159

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	11.741.129
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.474.152</b>



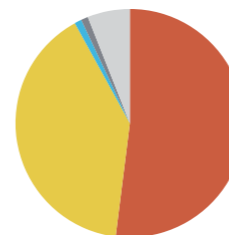
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



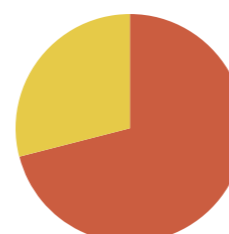
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



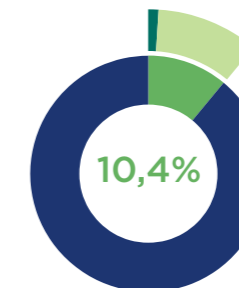
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

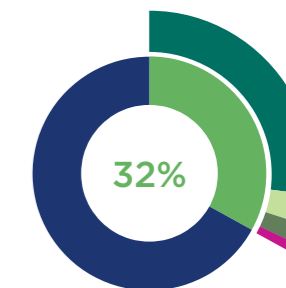


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **23.607 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **75.717 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Biogas	164	0,7%
Photovoltaik	2.137	9,7%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>2.137</b>	<b>10,4%</b>
Biomasse	20.449	27,0%
Solarthermie	1.891	2,5%
Wärmepumpe	1.786	2,4%
Nahwärme (Anteil Erneuerbar)	103	0,1%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>24.229</b>	<b>32,0%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>26.366</b>	<b>19,3%</b>

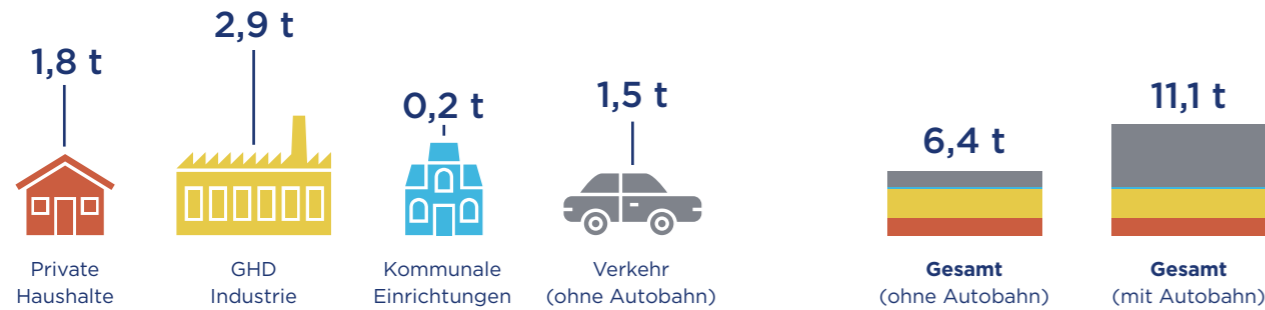
\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



Einwohner: **8.857**  
 Fläche: **18,58 km²**  
 EW/km²: **477**  
 Beschäftigte: **3.546**  
 Besch./1000 EW: **400**

**Tanja Hellmann**  
 Telefon: **08102 800-46**  
 E-Mail: **klimaschutz@hohenbrunn.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>306.182</b>	<b>307.986</b>	<b>314.619</b>
Private Haushalte	21,7%	21,1%	20,1%
GHD/Industrie	19,4%	22,3%	23,4%
Kommunale Einrichtungen	2,3%	1,8%	1,9%
Verkehr gesamt	56,6%	54,8%	54,6%
Verkehr ohne Autobahn	13,5%	13,4%	13,2%
Verkehr durch Autobahn	43,0%	41,4%	41,4%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>3,9%</b>	<b>6,1%</b>	<b>7,3%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>96,1%</b>	<b>93,9%</b>	<b>92,7%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>33.168</b>	<b>37.149</b>	<b>37.050</b>
Private Haushalte	36,6%	35,0%	31,8%
GHD/Industrie	53,8%	57,0%	59,6%
Kommunale Einrichtungen	5,6%	4,5%	5,0%
davon Straßenbeleuchtung	1,0%	1,4%	1,3%
Verkehr (Straße und Schiene)	4,0%	3,5%	3,6%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>2,5%</b>	<b>4,6%</b>	<b>4,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>97,5%</b>	<b>95,5%</b>	<b>95,3%</b>

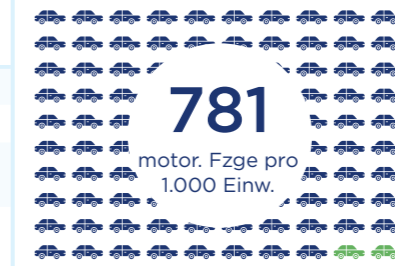
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>99.830</b>	<b>103.062</b>	<b>106.807</b>
Private Haushalte	53,9%	50,4%	48,0%
GHD/Industrie	40,9%	45,7%	48,1%
Kommunale Einrichtungen	5,1%	3,9%	3,9%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>11,2%</b>	<b>16,5%</b>	<b>19,8%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>88,8%</b>	<b>83,5%</b>	<b>80,2%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	62,5%	36,7%	0,8%	0,0%	<b>171.874</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	62,0%	31,8%	1,5%	0,0%	<b>54.684</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	6.913
davon E-Fahrzeuge	20
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	98
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,7%</b>



## Anlagen 2016

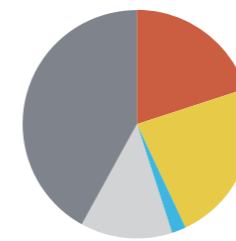
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	191	1.965
KWK	11	151

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	28.387.313
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.220.307</b>



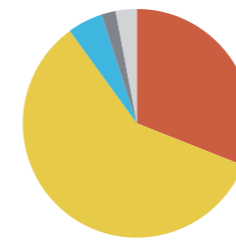
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



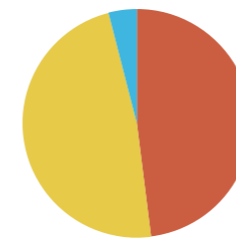
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



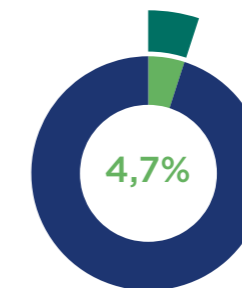
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

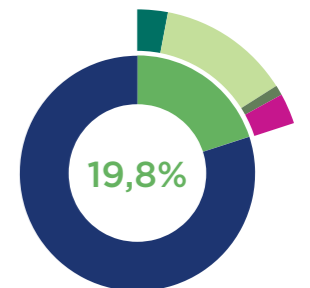


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **37.050 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **106.807 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	1.699	4,7%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>1.699</b>	<b>4,7%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	3.008	2,8%
Biomasse	13.949	13,1%
Solarthermie	624	0,6%
Wärmepumpe	3.562	3,3%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>21.144</b>	<b>19,8%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>22.843</b>	<b>7,3%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Ismaning



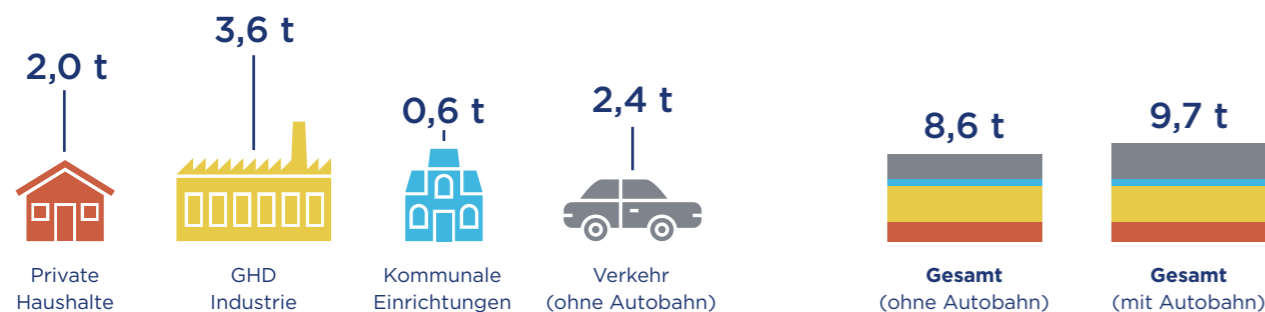
**Daten 2016**

Einwohner: **16.770**  
 Fläche: **40,19 km²**  
 EW/km²: **417**  
 Beschäftigte: **14.787**  
 Besch./1000 EW: **882**

**Ansprechpartner**

**Ulrich Hilberer**  
 Telefon: **089 960900-193**  
 E-Mail: **uhilberer@ismaning.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>514.611</b>	<b>501.358</b>	<b>501.300</b>
Private Haushalte	24,2%	23,2%	23,6%
GHD/Industrie	38,6%	37,1%	34,3%
Kommunale Einrichtungen	2,9%	4,4%	6,0%
Verkehr gesamt	34,3%	35,4%	36,1%
Verkehr ohne Autobahn	23,1%	23,9%	24,4%
Verkehr durch Autobahn	11,2%	11,4%	11,7%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>3,0%</b>	<b>8,1%</b>	<b>8,0%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>97,0%</b>	<b>91,9%</b>	<b>92,0%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>97.831</b>	<b>93.705</b>	<b>81.862</b>
Private Haushalte	30,9%	27,9%	32,1%
GHD/Industrie	60,8%	60,7%	53,2%
Kommunale Einrichtungen	3,7%	7,0%	9,4%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,6%	0,6%
Verkehr (Straße und Schiene)	4,6%	4,5%	5,2%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>5,1%</b>	<b>10,2%</b>	<b>12,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>94,9%</b>	<b>89,8%</b>	<b>87,3%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>150.642</b>	<b>143.719</b>	<b>152.255</b>
Private Haushalte	61,7%	61,8%	59,7%
GHD/Industrie	30,9%	27,3%	25,8%
Kommunale Einrichtungen	7,5%	10,9%	14,5%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>6,0%</b>	<b>22,9%</b>	<b>20,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>94,0%</b>	<b>77,1%</b>	<b>79,8%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	66,7%	31,0%	2,3%	0,0%	<b>181.135</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	65,2%	30,4%	4,4%	0,0%	<b>58.448</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	15.342
davon E-Fahrzeuge	17
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	152
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,1%</b>



## Anlagen 2016

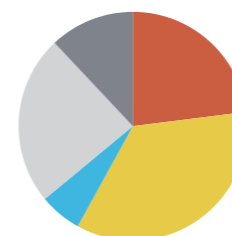
	Anzahl	kW
Wasserkraft	2	49
Photovoltaik	k. A.	k.A.
Biogas	1	765
KWK	8	1476

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	46.074.973
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>2.855.890</b>



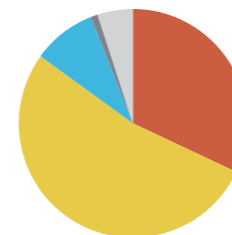
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



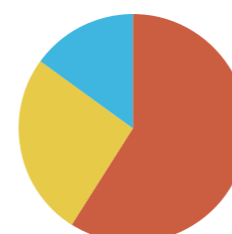
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



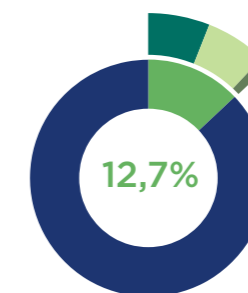
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

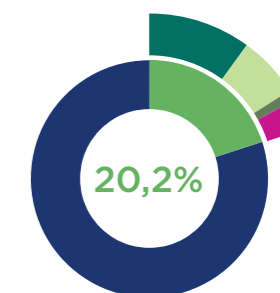


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **81.862 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **152.255 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Biogas	5.055	6,2%
Photovoltaik	5.144	6,3%
Wasserkraft	227	0,3%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>10.426</b>	<b>12,7%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	16.024	10,5%
Biomasse	8.950	5,9%
Solarthermie	1.245	0,8%
Wärmepumpe	4.534	3,0%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>30.752</b>	<b>20,2%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>41.179</b>	<b>8,0%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



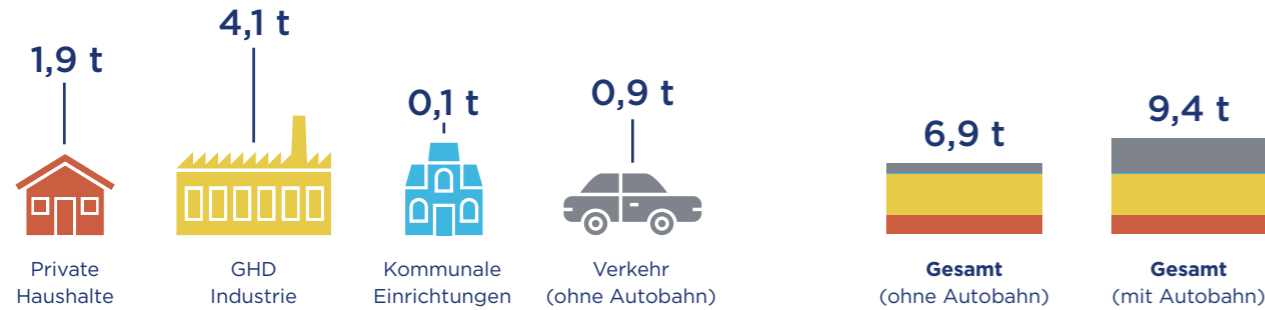
**Daten 2016**

Einwohner: **12.967**  
Fläche: **15,5 km²**  
EW/km²: **837**  
Beschäftigte: **7.353**  
Besch./1000 EW: **567**

**Ansprechpartner**

**Angela Hartinger-Hirn**  
Telefon: **089 90909-3012**  
E-Mail: **umweltamt@kirchheim-heimstetten.de**

**THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]**



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>396.938</b>	<b>375.982</b>	<b>370.221</b>
Private Haushalte	24,5%	24,7%	23,6%
GHD/Industrie	40,0%	38,4%	38,4%
Kommunale Einrichtungen	1,2%	1,2%	1,2%
Verkehr gesamt	34,3%	35,7%	36,9%
Verkehr ohne Autobahn	8,8%	9,2%	9,3%
Verkehr durch Autobahn	25,5%	26,5%	27,6%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>3,2%</b>	<b>7,0%</b>	<b>7,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>96,8%</b>	<b>93,0%</b>	<b>92,3%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>87.064</b>	<b>78.840</b>	<b>76.520</b>
Private Haushalte	21,9%	22,0%	20,9%
GHD/Industrie	75,3%	76,0%	76,1%
Kommunale Einrichtungen	1,4%	0,7%	1,5%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,7%	0,6%
Verkehr (Straße und Schiene)	1,3%	1,4%	1,5%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>3,7%</b>	<b>7,5%</b>	<b>6,3%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>96,3%</b>	<b>92,6%</b>	<b>93,7%</b>

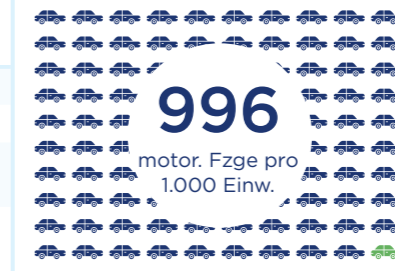
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>175.055</b>	<b>163.988</b>	<b>158.284</b>
Private Haushalte	44,6%	46,0%	45,0%
GHD/Industrie	53,4%	51,4%	53,0%
Kommunale Einrichtungen	2,0%	2,5%	2,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>5,5%</b>	<b>12,4%</b>	<b>14,9%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>94,5%</b>	<b>87,6%</b>	<b>85,1%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene- personenverk.	Schiene- güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	58,4%	39,5%	1,7%	0,4%	<b>136.559</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	57,9%	39,3%	2,4%	0,4%	<b>43.474</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

**Fahrzeuge 2016**

Motorisierte Fahrzeuge	12915
davon E-Fahrzeuge	15
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	115
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,0%</b>



**Anlagen 2016** Ern. Strom + KWK

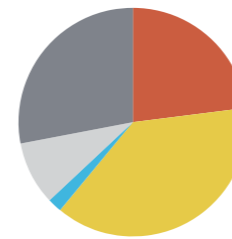
	Anzahl	kW
Photovoltaik	158	3.507
KWK	3	70

**Energiekosten 2016**

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	33.319.579
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.749.622</b>



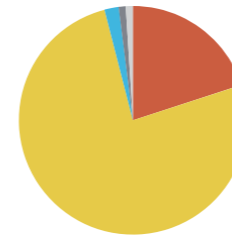
**Energieverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**



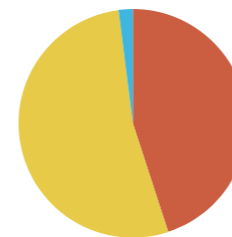
**Stromverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**



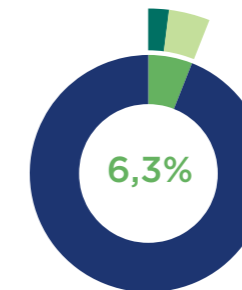
**Heizwärmeverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**

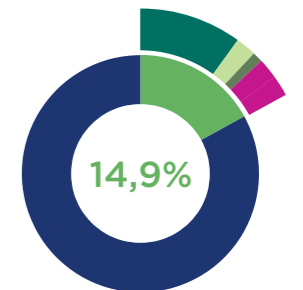


**Anteil erneuerbarer Stromerzeugung**



Gesamter Stromverbrauch **76.520 MWh**

**Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung**



Gesamter Heizwärmeverbrauch **158.284 MWh**

**Erneuerbare Energieerzeugung 2016**

Energieart	Energie-erzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamt-energieverbrauch [%] *
Biogas	1.414	1,9%
Photovoltaik	3.348	4,4%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>4.763</b>	<b>6,3%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	15.116	9,6%
Biomasse	2.847	1,8%
Solarthermie	593	0,4%
Wärmepumpe	2.246	1,4%
Nahwärme (Anteil Erneuerbar)	2.830	1,8%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>23.632</b>	<b>14,9%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>28.395</b>	<b>7,7%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



# Neubiberg



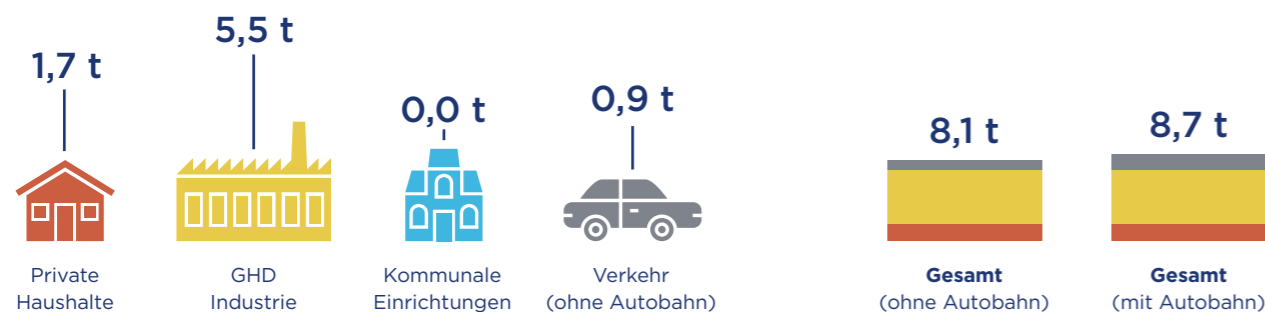
**Daten 2016**

Einwohner: **13.903**  
 Fläche: **5,77 km²**  
 EW/km²: **2.410**  
 Beschäftigte: **9.519**  
 Besch./1000 EW: **685**

**Ansprechpartner**

**Birgit Buchinger**  
 Telefon: **089 60012-923**  
 E-Mail: **birgit.buchinger@neubiberg.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>333.650</b>	<b>321.401</b>	<b>320.885</b>
Private Haushalte	25,4%	25,2%	23,9%
GHD/Industrie	54,1%	53,5%	55,4%
Kommunale Einrichtungen	1,3%	1,1%	0,1%
Verkehr gesamt	19,2%	20,2%	20,6%
Verkehr ohne Autobahn	11,6%	12,2%	12,2%
Verkehr durch Autobahn	7,6%	8,0%	8,3%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>1,5%</b>	<b>2,8%</b>	<b>3,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>98,5%</b>	<b>97,2%</b>	<b>96,6%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>93.062</b>	<b>100.055</b>	<b>102.511</b>
Private Haushalte	18,5%	15,8%	14,8%
GHD/Industrie	78,9%	81,9%	83,8%
Kommunale Einrichtungen	1,4%	1,2%	0,3%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,5%	0,5%
Verkehr (Straße und Schiene)	1,2%	1,1%	1,1%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>99,7%</b>	<b>99,3%</b>	<b>99,3%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>177.770</b>	<b>157.485</b>	<b>153.505</b>
Private Haushalte	38,0%	41,4%	40,1%
GHD/Industrie	60,3%	57,1%	59,9%
Kommunale Einrichtungen	1,7%	1,5%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>2,7%</b>	<b>5,3%</b>	<b>6,6%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>97,3%</b>	<b>94,7%</b>	<b>93,4%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	82,2%	16,2%	1,6%	0,0%	<b>65.963</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	80,9%	16,0%	3,1%	0,0%	<b>21.135</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	8.497
davon E-Fahrzeuge	12
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	85
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,1%</b>



## Anlagen 2016

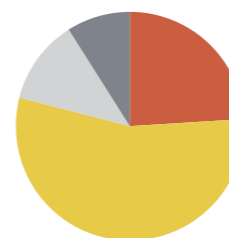
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	148	893
KWK	6	68

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	28.719.741
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>723.541</b>



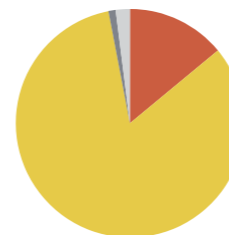
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



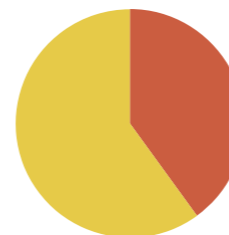
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



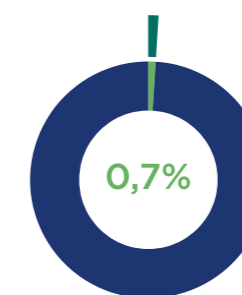
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

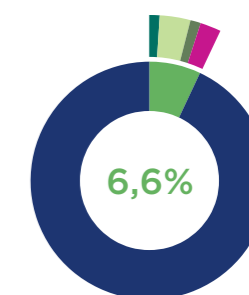


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **102.511 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **153.505 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	716	0,7%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>716</b>	<b>0,7%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	1.875	1,2%
Biomasse	4.303	2,8%
Solarthermie	1.118	0,7%
Wärmepumpe	2.772	1,8%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>10.067</b>	<b>6,6%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>10.783</b>	<b>3,4%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)





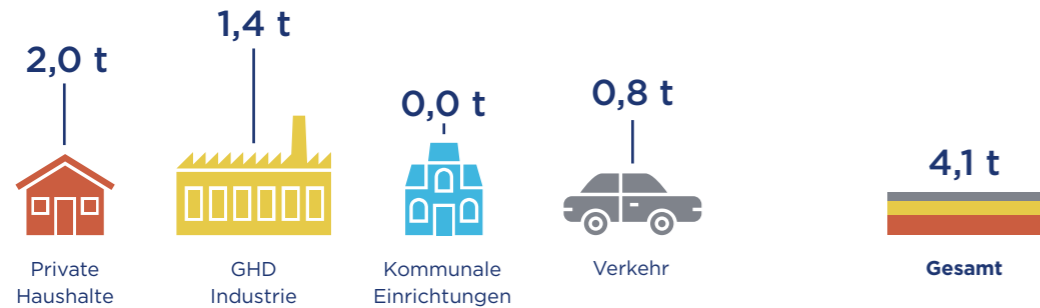
**Daten 2016**

Einwohner: **8.411**  
 Fläche: **9,62 km²**  
 EW/km²: **874**  
 Beschäftigte: **1.495**  
 Besch./1000 EW: **178**

**Ansprechpartner**

**Milan Jermar**  
 Telefon: **089 75901-63**  
 E-Mail: **Jermar@neuried.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>115.944</b>	<b>111.464</b>	<b>111.751</b>
Private Haushalte	53,4%	52,3%	49,3%
GHD/Industrie	26,4%	27,1%	31,8%
Kommunale Einrichtungen	2,3%	1,9%	0,3%
Verkehr	17,9%	18,8%	18,6%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>3,0%</b>	<b>4,7%</b>	<b>5,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>97,0%</b>	<b>95,3%</b>	<b>94,6%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>21.518</b>	<b>19.860</b>	<b>19.838</b>
Private Haushalte	60,9%	55,7%	52,2%
GHD/Industrie	34,8%	39,6%	45,9%
Kommunale Einrichtungen	4,3%	4,7%	1,9%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	1,8%	1,9%
Verkehr (Straße und Schiene)	/	0,0%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>0,5%</b>	<b>1,9%</b>	<b>2,0%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>99,5%</b>	<b>98,1%</b>	<b>98,0%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>73.624</b>	<b>70.688</b>	<b>71.114</b>
Private Haushalte	66,3%	66,8%	62,9%
GHD/Industrie	31,3%	31,6%	37,1%
Kommunale Einrichtungen	2,4%	1,6%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>4,6%</b>	<b>6,9%</b>	<b>7,9%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>95,4%</b>	<b>93,2%</b>	<b>92,1%</b>

Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	81,6%	18,4%	0	0	<b>20.805</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	81,6%	18,4%	0	0	<b>6.569</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	5.548
davon E-Fahrzeuge	9
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	43
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>0,9%</b>



## Anlagen 2016

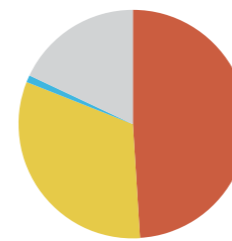
	Anzahl	kW
Photovoltaik	74	550
KWK	4	21

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	9.948.998
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>383.349</b>



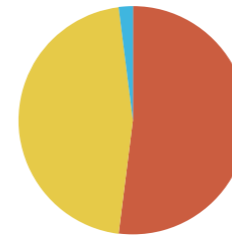
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



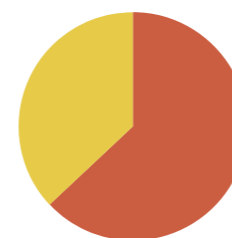
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



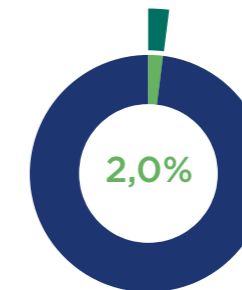
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

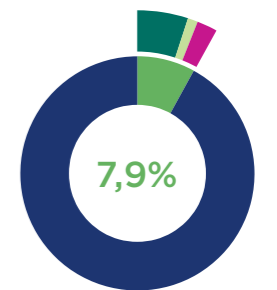


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **19.838 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **71.114 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	400	2,0%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>400</b>	<b>2,0%</b>
Biomasse	3.739	5,3%
Solarthermie	625	0,9%
Umweltwärme	1.282	1,8%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>5.646</b>	<b>7,9%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>6.046</b>	<b>5,4%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Oberhaching



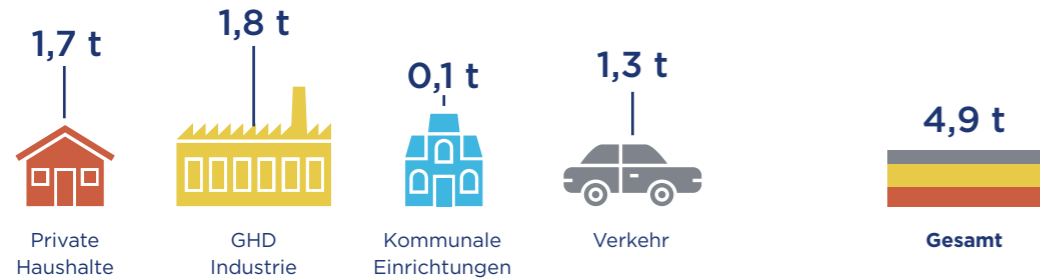
**Daten 2016**

Einwohner: **13.454**  
 Fläche: **33,06 km²**  
 EW/km²: **407**  
 Beschäftigte: **6.645**  
 Besch./1000 EW: **494**

**Ansprechpartner**

**Julia Rieß**  
 Telefon: **089 61377-188**  
 E-Mail: **julia.riess@oberhaching.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>248.019</b>	<b>233.045</b>	<b>246.476</b>
Private Haushalte	39,9%	41,1%	42,1%
GHD/Industrie	38,0%	35,4%	34,9%
Kommunale Einrichtungen	1,6%	1,4%	1,6%
Verkehr	20,6%	22,1%	21,4%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>9,8%</b>	<b>16,4%</b>	<b>25,9%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>90,2%</b>	<b>83,6%</b>	<b>74,1%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>51.292</b>	<b>46.462</b>	<b>46.982</b>
Private Haushalte	39,3%	43,6%	42,9%
GHD/Industrie	52,9%	48,0%	49,0%
Kommunale Einrichtungen	2,7%	3,1%	2,8%
davon Straßenbeleuchtung	1,0%	1,0%	0,6%
Verkehr (Straße und Schiene)	5,1%	5,3%	5,3%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>9,0%</b>	<b>18,6%</b>	<b>52,6%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>91,0%</b>	<b>81,4%</b>	<b>47,4%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>148.308</b>	<b>137.540</b>	<b>149.334</b>
Private Haushalte	53,1%	54,9%	56,0%
GHD/Industrie	45,2%	43,8%	42,2%
Kommunale Einrichtungen	1,7%	1,3%	1,8%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>13,4%</b>	<b>22,5%</b>	<b>27,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>86,6%</b>	<b>77,5%</b>	<b>72,8%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	74,3%	19,6%	6,0%	0,1%	<b>52.672</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	71,1%	18,9%	9,9%	0,1%	<b>17.355</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	11.604
davon E-Fahrzeuge	14
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	102
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,0%</b>



## Anlagen 2016

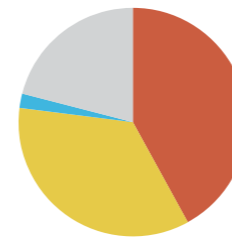
	Anzahl	kW
Wasserkraft	2	604
Photovoltaik	305	4.613
KWK	2	6
Tiefe Geoth.	1	3.500

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	20.793.510
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>3.005.084</b>



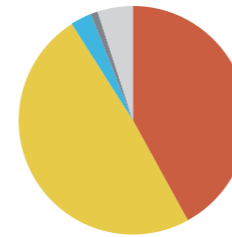
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



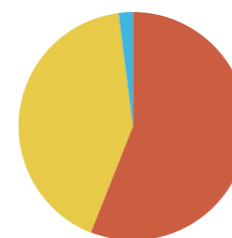
### Stromverbrauch (2016):



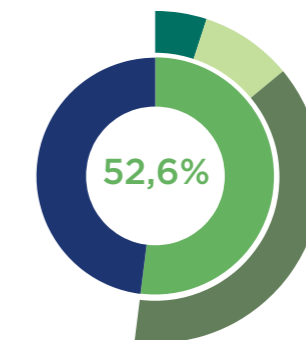
### Erneuerbarer Anteil:



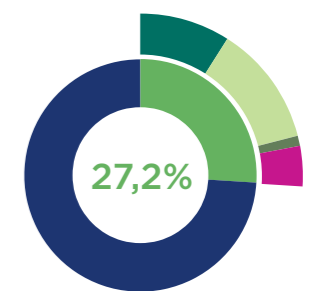
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



Gesamter Stromverbrauch **46.982 MWh**



Gesamter Heizwärmeverbrauch **149.334 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Wasserkraft	2.296	5,2%
Photovoltaik	4.181	9,4%
Tiefe Geothermie (Strom)	16.885	38,0%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>23.362</b>	<b>52,6%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	14.106	9,5%
Biomasse	18.386	12,3%
Solarthermie	2.280	1,5%
Wärmepumpe	5.803	3,9%
Nahwärme (Anteil Erneuerbar)	14	0,1%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>40.587</b>	<b>27,2%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>63.949</b>	<b>25,9%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Oberschleißheim



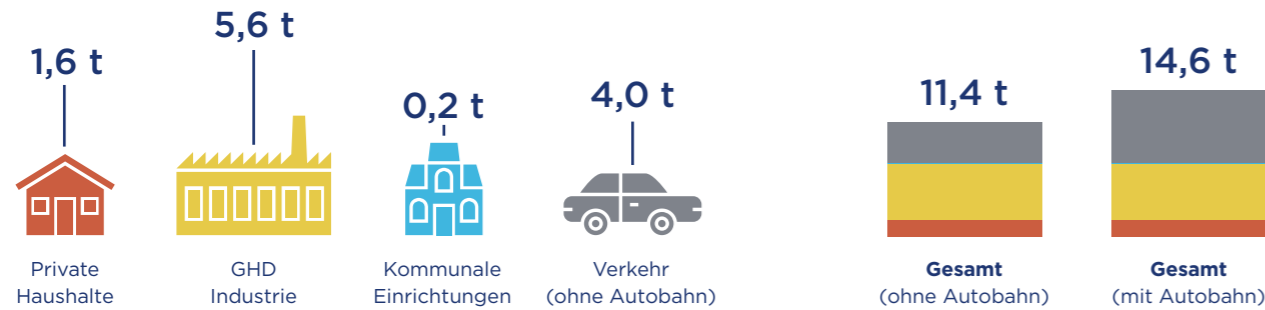
**Daten 2016**

Einwohner: **11.627**  
 Fläche: **30,32 km²**  
 EW/km²: **383**  
 Beschäftigte: **6.531**  
 Besch./1000 EW: **562**

**Ansprechpartner**

**Heinz Helmlinger**  
 Telefon: **089 315613-39**  
 E-Mail: **hhelmlinger@oberschleissheim.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>570.806</b>	<b>545.092</b>	<b>529.429</b>
Private Haushalte	13,2%	12,9%	12,7%
GHD/Industrie	41,8%	39,2%	36,7%
Kommunale Einrichtungen	1,3%	1,2%	1,2%
Verkehr gesamt	43,7%	46,6%	49,4%
Verkehr ohne Autobahn	24,5%	25,8%	27,1%
Verkehr durch Autobahn	19,2%	20,9%	22,3%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>0,5%</b>	<b>3,3%</b>	<b>3,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>99,5%</b>	<b>96,7%</b>	<b>96,6%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>80.769</b>	<b>83.760</b>	<b>67.090</b>
Private Haushalte	21,3%	16,6%	19,7%
GHD/Industrie	70,6%	75,9%	71,2%
Kommunale Einrichtungen	3,0%	2,7%	3,1%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,6%	0,7%
Verkehr (Straße und Schiene)	5,2%	4,7%	6,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>1,7%</b>	<b>5,5%</b>	<b>6,9%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>98,3%</b>	<b>94,5%</b>	<b>93,1%</b>

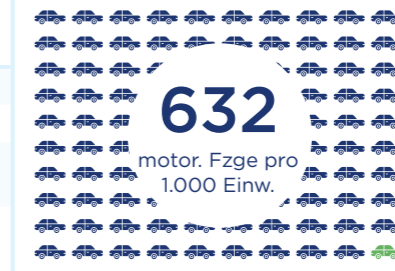
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>244.583</b>	<b>211.117</b>	<b>204.764</b>
Private Haushalte	23,8%	26,8%	26,5%
GHD/Industrie	74,2%	71,2%	71,5%
Kommunale Einrichtungen	2,0%	1,9%	2,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>0,6%</b>	<b>6,4%</b>	<b>6,6%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>99,4%</b>	<b>93,6%</b>	<b>93,4%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	65,4%	32,8%	1,5%	0,3%	<b>261.619</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	64,5%	32,5%	2,8%	0,3%	<b>83.797</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	7.350
davon E-Fahrzeuge	9
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	66
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,0%</b>



## Anlagen 2016

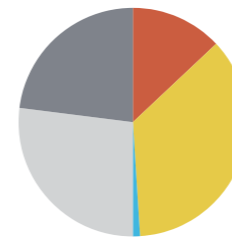
	Anzahl	kW
Photovoltaik	117	3.256
KWK	2	16

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	45.216.709
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.610.770</b>



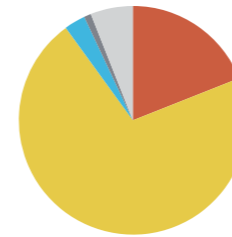
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



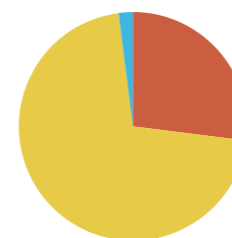
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



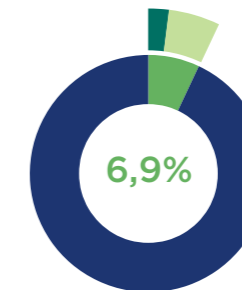
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

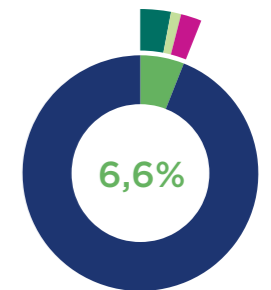


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **67.090 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **204.764 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Biogas	1.369	2,2%
Photovoltaik	2.980	4,7%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>4.349</b>	<b>6,9%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	5.840	2,9%
Biomasse	3.025	1,5%
Solarthermie	826	0,4%
Wärmepumpe	3.871	1,9%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>13.561</b>	<b>6,6%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>17.910</b>	<b>3,4%</b>

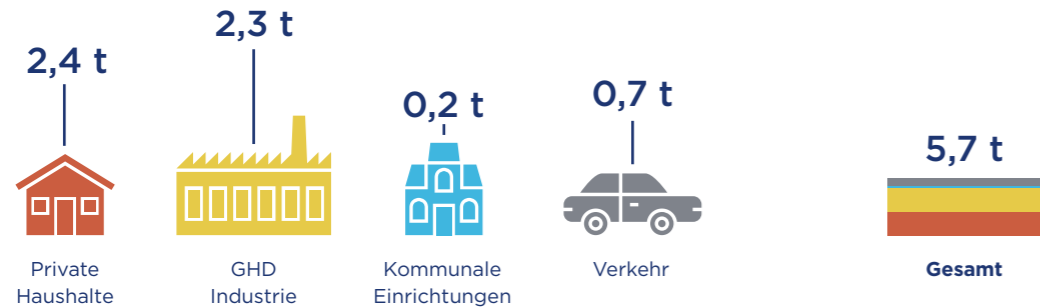
\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



Einwohner: **21.378**  
 Fläche: **5,23 km²**  
 EW/km²: **4.088**  
 Beschäftigte: **9.831**  
 Besch./1000 EW: **460**

**Dr. Martin Thorn**  
 Telefon: **089 60808-106**  
 E-Mail: **martin.thorn@ottobrunn.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>397.260,24</b>	<b>377.391,49</b>	<b>383.439,14</b>
Private Haushalte	41,4%	41,1%	40,8%
GHD/Industrie	42,5%	41,7%	42,4%
Kommunale Einrichtungen	4,0%	4,4%	4,3%
Verkehr	12,1%	12,9%	12,5%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>4,5%</b>	<b>9,0%</b>	<b>9,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>95,5%</b>	<b>91,0%</b>	<b>90,9%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>81.470</b>	<b>74.091</b>	<b>77.885</b>
Private Haushalte	55,8%	56,0%	57,0%
GHD/Industrie	38,2%	37,1%	37,1%
Kommunale Einrichtungen	5,5%	6,3%	5,4%
davon Straßenbeleuchtung	0,8%	0,8%	0,8%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,5%	0,5%	0,5%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>0,0%</b>	<b>1,4%</b>	<b>2,6%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>100,0%</b>	<b>98,6%</b>	<b>97,4%</b>

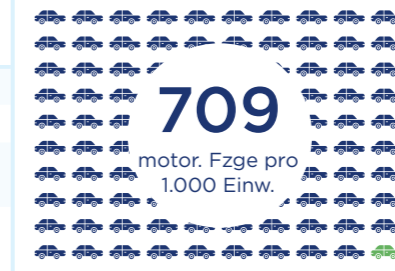
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>268.191</b>	<b>255.044</b>	<b>257.883</b>
Private Haushalte	44,4%	44,5%	43,4%
GHD/Industrie	51,3%	50,9%	51,9%
Kommunale Einrichtungen	4,2%	4,6%	4,7%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>6,7%</b>	<b>12,8%</b>	<b>12,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>93,3%</b>	<b>87,2%</b>	<b>87,6%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	83,0%	17,5%	0,8%	0	<b>48.064</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	82,3%	16,2%	1,5%	0	<b>15.285</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	15158
davon E-Fahrzeuge	14
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	166
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,2%</b>



## Anlagen 2016

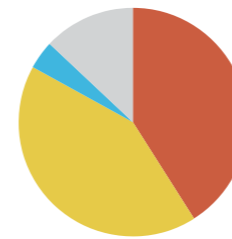
	Anzahl	kW
Photovoltaik	251	2.139

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	32.060.234
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>2.391.853</b>



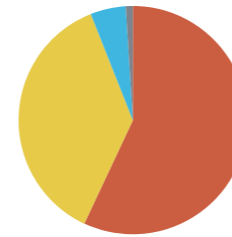
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



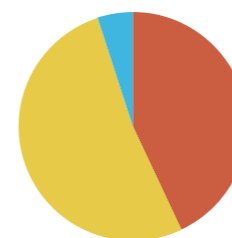
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



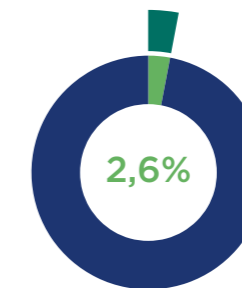
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

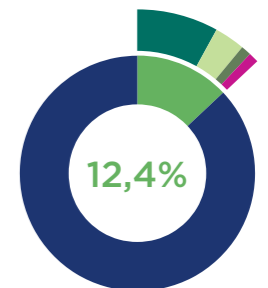


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **77.885 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **257.883 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	2.042	2,6%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>2.042</b>	<b>2,6%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	21.476	8,3%
Biomasse	7.143	2,8%
Solarthermie	2.360	0,9%
Wärmepumpe	945	0,4%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>31.925</b>	<b>12,4%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>33.967</b>	<b>9,1%</b>

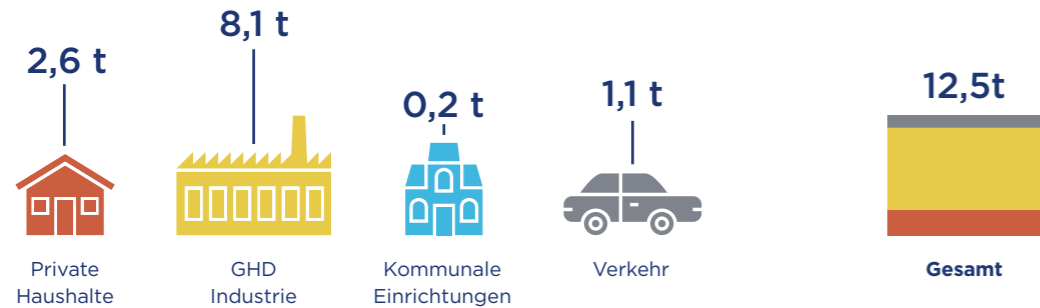
\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



Einwohner: **10.758**  
 Fläche: **10,68 km²**  
 EW/km²: **1.007**  
 Beschäftigte: **10.965**  
 Besch./1000 EW: **1.019**

**Hannes Rausch**  
 Telefon: **089 89926-215**  
 E-Mail: **rausch@planegg.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>339.567</b>	<b>318.305</b>	<b>339.808</b>
Private Haushalte	25,9%	24,7%	24,3%
GHD/Industrie	61,3%	61,9%	62,9%
Kommunale Einrichtungen	1,9%	1,7%	1,8%
Verkehr	10,9%	11,7%	11,0%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>1,6%</b>	<b>2,1%</b>	<b>2,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>98,4%</b>	<b>97,9%</b>	<b>97,8%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>90.890</b>	<b>89.198</b>	<b>98.137</b>
Private Haushalte	17,8%	15,4%	13,4%
GHD/Industrie	79,2%	81,6%	83,8%
Kommunale Einrichtungen	2,1%	2,1%	2,0%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,5%	0,5%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,9%	0,8%	0,8%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>0,6%</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>99,4%</b>	<b>99,0%</b>	<b>99,3%</b>

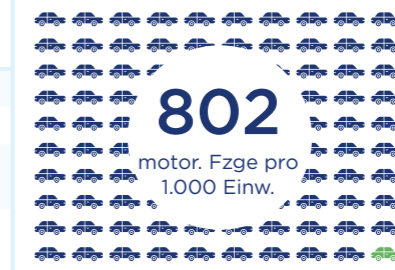
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>212.301</b>	<b>192.618</b>	<b>205.012</b>
Private Haushalte	33,8%	33,6%	33,8%
GHD/Industrie	64,1%	64,6%	64,1%
Kommunale Einrichtungen	2,1%	1,8%	2,1%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>2,3%</b>	<b>3,1%</b>	<b>3,3%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>97,7%</b>	<b>96,9%</b>	<b>96,7%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	78,4%	19,6%	2,0%	0	<b>37.418</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	76,9%	19,3%	3,8%	0	<b>12.032</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	8626
davon E-Fahrzeuge	9
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	72
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>0,9%</b>



## Anlagen 2016

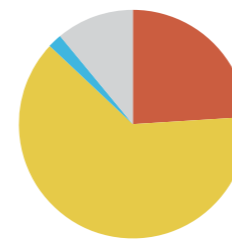
	Anzahl	kW
Photovoltaik	79	1.014
KWK	4	32

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	29.079.916
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>173.822</b>



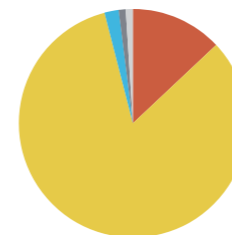
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



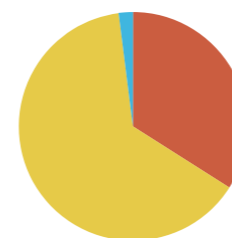
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



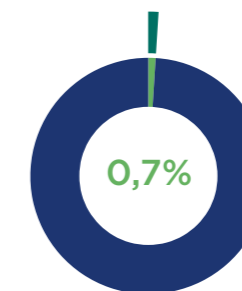
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

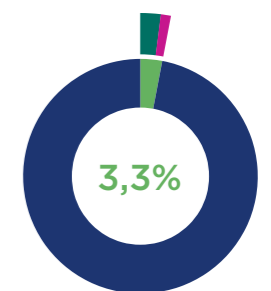


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **98.137 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **205.012 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	656	0,7
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>656</b>	<b>0,7%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	4.263	2,1%
Biomasse	322	0,2%
Solarthermie	k. A.	k. A.
Wärmepumpe	2.094	1,0%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>6.678</b>	<b>3,3%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>7.334</b>	<b>2,2%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



# Pullach im Isartal



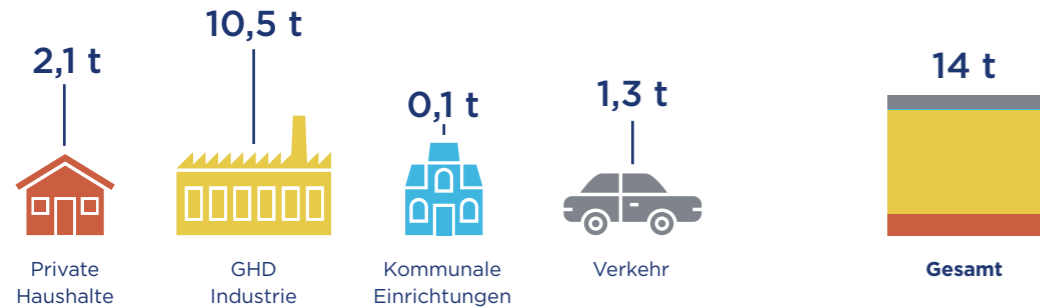
**Daten 2016**

Einwohner: **9.014**  
 Fläche: **7,4 km²**  
 EW/km²: **1218**  
 Beschäftigte: **8.325**  
 Besch./1000 EW: **924**

**Ansprechpartner**

**Abteilung Umwelt**  
 Telefon: **089 744744-82**  
 E-Mail: **umwelt@pullach.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>456.040</b>	<b>333.805</b>	<b>452.790</b>
Private Haushalte	18,2%	26,2%	20,6%
GHD/Industrie	72,6%	61,1%	70,0%
Kommunale Einrichtungen	1,7%	2,5%	1,8%
Verkehr	7,5%	10,3%	7,5%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>14,5%</b>	<b>26,1%</b>	<b>21,3%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>85,5%</b>	<b>73,9%</b>	<b>78,7%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>121.765</b>	<b>134.589</b>	<b>138.675</b>
Private Haushalte	11,0%	11,1%	9,7%
GHD/Industrie	83,2%	86,5%	88,0%
Kommunale Einrichtungen	3,8%	0,7%	0,7%
davon Straßenbeleuchtung	0,4%	0,3%	0,3%
Verkehr (Straße und Schiene)	1,9%	1,7%	1,6%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>37,6%</b>	<b>34,6%</b>	<b>34,8%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>62,5%</b>	<b>65,4%</b>	<b>65,2%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>302.394</b>	<b>167.039</b>	<b>282.359</b>
Private Haushalte	23,0%	43,4%	28,3%
GHD/Industrie	75,9%	52,3%	69,1%
Kommunale Einrichtungen	1,1%	4,3%	2,6%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>7,1%</b>	<b>24,7%</b>	<b>17,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>92,9%</b>	<b>75,3%</b>	<b>82,6%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	77,7%	15,1%	6,9%	0,2%	<b>34.014</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	73,3%	14,3%	12,2%	0,2%	<b>11.390</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	9116
davon E-Fahrzeuge	28
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	108
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,5%</b>



## Anlagen 2016

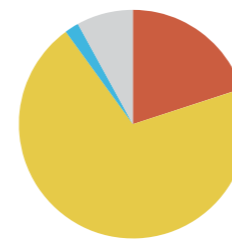
	Anzahl	kW
Wasserkraft	2	7.200
Photovoltaik	80	903
KWK	2	4.236

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	30.713.515
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>3.166.580</b>



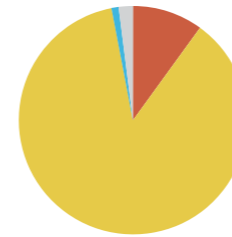
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



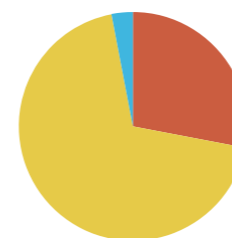
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



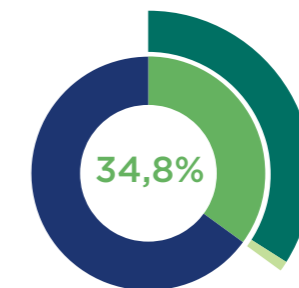
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

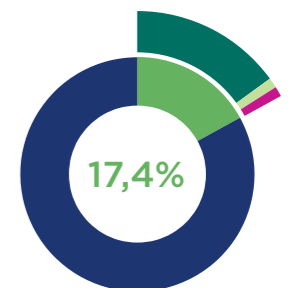


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch  
**138.675 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch  
**282.359 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Wasserkraft	46.769	34,3%
Photovoltaik	743	0,5%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>47.511</b>	<b>34,8%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	44.224	15,7%
Biomasse	2.481	0,9%
Solarthermie	529	0,2%
Wärmepumpe	1.795	0,6%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>49.029</b>	<b>17,4%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>96.540</b>	<b>21,3%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Putzbrunn



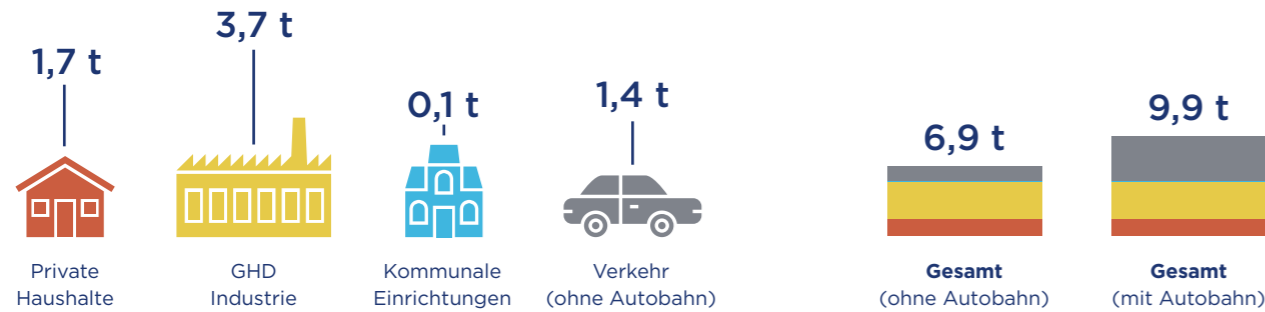
**Daten 2016**

Einwohner: **6.610**  
 Fläche: **11,17 km²**  
 EW/km²: **592**  
 Beschäftigte: **3.185**  
 Besch./1000 EW: **482**

**Ansprechpartner**

**Christina Heumann**  
 Telefon: **089 46262-158**  
 E-Mail: **christina.heumann@putzbrunn.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>229.685</b>	<b>207.232</b>	<b>205.271</b>
Private Haushalte	18,7%	20,0%	19,3%
GHD/Industrie	41,0%	35,2%	34,4%
Kommunale Einrichtungen	1,4%	1,2%	1,2%
Verkehr gesamt	39,0%	43,5%	45,0%
Verkehr ohne Autobahn	12,7%	14,0%	14,1%
Verkehr durch Autobahn	26,3%	29,6%	30,9%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>3,1%</b>	<b>4,4%</b>	<b>5,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>96,9%</b>	<b>95,6%</b>	<b>94,8%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>40.890</b>	<b>34.277</b>	<b>32.517</b>
Private Haushalte	21,7%	23,9%	24,9%
GHD/Industrie	76,4%	73,7%	72,7%
Kommunale Einrichtungen	1,9%	2,4%	2,3%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	1,6%	1,5%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,0%	0,0%	0,1%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>2,1%</b>	<b>5,3%</b>	<b>6,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>98,0%</b>	<b>94,7%</b>	<b>93,9%</b>

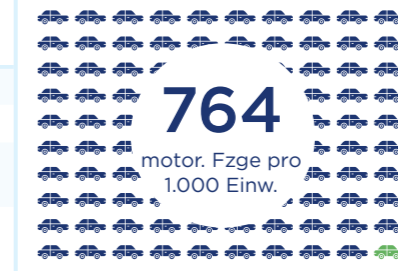
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>99.254</b>	<b>82.744</b>	<b>80.319</b>
Private Haushalte	34,3%	40,2%	39,2%
GHD/Industrie	63,3%	57,7%	58,6%
Kommunale Einrichtungen	2,4%	2,1%	2,2%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>6,4%</b>	<b>8,8%</b>	<b>10,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>93,6%</b>	<b>91,2%</b>	<b>89,3%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	65,4%	34,6%	0,0%	0,0%	<b>92.456</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	65,3%	34,7%	0,0%	0,0%	<b>29.208</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	5.050
davon E-Fahrzeuge	9
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	66
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,5%</b>



## Anlagen 2016

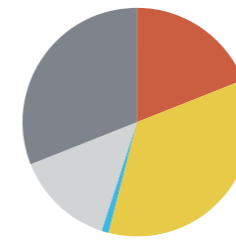
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	124	2.229
KWK	4	82

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	19.300.502
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>625.989</b>



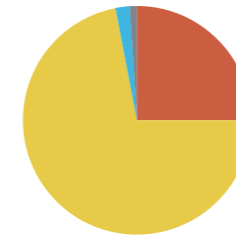
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



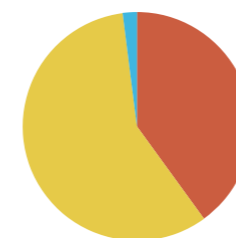
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



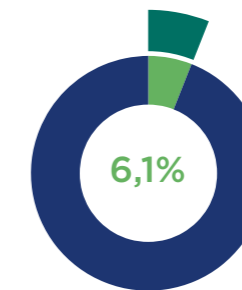
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

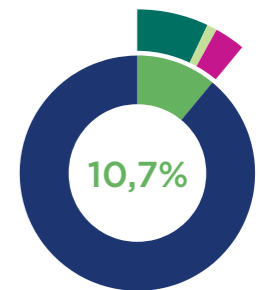


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **32.517 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **80.319 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	1.986	6,1%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>1.986</b>	<b>6,1%</b>
Biomasse	5.797	7,2%
Solarthermie	675	0,8%
Wärmepumpe	2.134	2,7%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>8.606</b>	<b>10,7%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>10.592</b>	<b>5,2%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Sauerlach



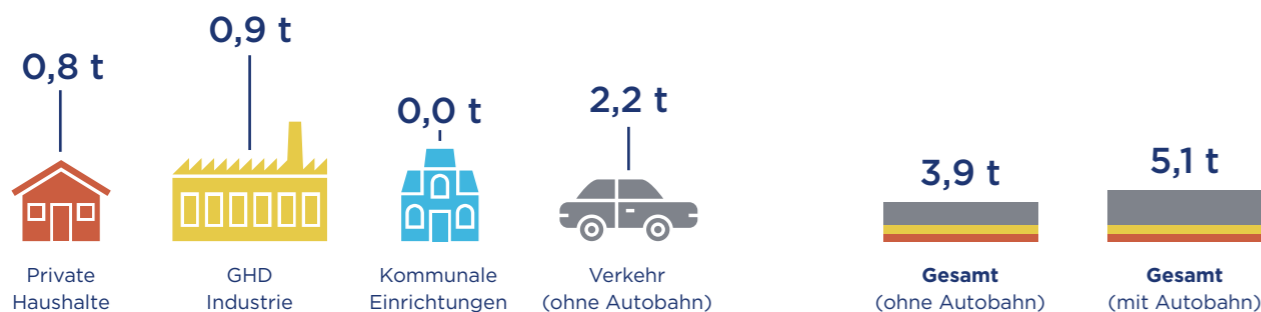
**Daten 2016**

Einwohner: **7.788**  
 Fläche: **56,95 km²**  
 EW/km²: **137**  
 Beschäftigte: **2.451**  
 Besch./1000 EW: **315**

**Ansprechpartner**

**Martin Sterflinger**  
 Telefon: **08104 6646**  
 E-Mail: **Martin.Sterflinger@sauerlach.bayern.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>176.359</b>	<b>185.742</b>	<b>185.073</b>
Private Haushalte	32,6%	30,2%	28,4%
GHD/Industrie	20,6%	25,9%	27,7%
Kommunale Einrichtungen	1,4%	0,9%	0,1%
Verkehr gesamt	28,4%	42,9%	43,7%
Verkehr ohne Autobahn	28,9%	27,8%	28,1%
Verkehr durch Autobahn	-0,5%	15,2%	15,6%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>18,9%</b>	<b>33,3%</b>	<b>41,8%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>81,1%</b>	<b>66,7%</b>	<b>58,2%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>31.247</b>	<b>39.905</b>	<b>41.891</b>
Private Haushalte	35,7%	28,3%	24,8%
GHD/Industrie	51,4%	63,6%	67,3%
Kommunale Einrichtungen	2,5%	0,5%	0,5%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	1,3%	1,2%
Verkehr (Straße und Schiene)	10,4%	7,6%	7,4%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>14,0%</b>	<b>75,2%</b>	<b>93,6%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>86,0%</b>	<b>24,8%</b>	<b>6,4%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>68.280</b>	<b>69.113</b>	<b>65.325</b>
Private Haushalte	67,8%	64,8%	64,7%
GHD/Industrie	29,7%	33,0%	35,3%
Kommunale Einrichtungen	2,4%	2,2%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>43,1%</b>	<b>49,4%</b>	<b>62,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>56,9%</b>	<b>50,6%</b>	<b>37,3%</b>

Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	79,8%	15,2%	5,0%	0,1%	<b>80.958</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	77,0%	14,7%	8,1%	0,1%	<b>26.449</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	6.188
davon E-Fahrzeuge	6
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	52
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>0,9%</b>



## Anlagen 2016

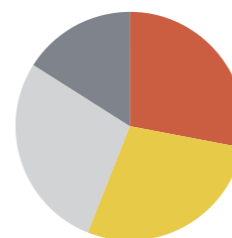
	Anzahl	Ern. Strom + KWK kW
Tiefe Geoth.	1	4.580
Photovoltaik	251	3.654
KWK	1	581

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	16.793.404
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>2.341.005</b>



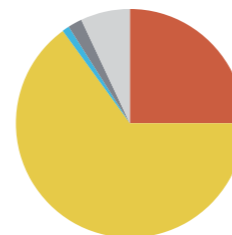
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



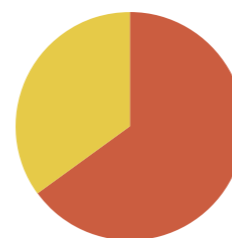
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



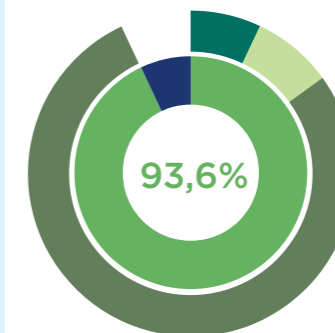
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

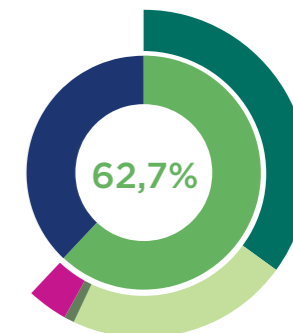


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **41.891 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **65.325 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Biomasse	2.700	7,0%
Photovoltaik	3.347	8,6%
Tiefe Geothermie (Strom)	30.251	78,0%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>36.299</b>	<b>93,6%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	22.775	34,9%
Biomasse	14.269	21,8%
Solarthermie	1.083	1,7%
Wärmepumpe	2.848	4,4%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>40.975</b>	<b>62,7%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>77.274</b>	<b>41,8%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Schäftlarn



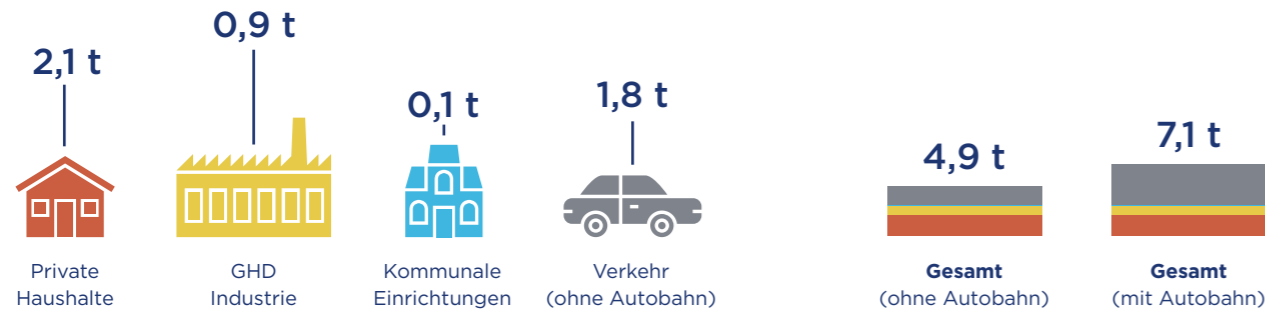
**Daten 2016**

Einwohner: **5.735**  
 Fläche: **17 km²**  
 EW/km²: **343**  
 Beschäftigte: **1.050**  
 Besch./1000 EW: **183**

**Ansprechpartner**

**Kemal Ibrahim**  
 Telefon: **08178/9303-33**  
 E-Mail: **ibrahimi@schaeftlarn.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>137.472</b>	<b>132.820</b>	<b>136.638</b>
Private Haushalte	33,0%	33,2%	34,6%
GHD/Industrie	13,3%	11,9%	11,4%
Kommunale Einrichtungen	1,6%	1,5%	1,0%
Verkehr gesamt	52,0%	53,5%	52,9%
Verkehr ohne Autobahn	23,5%	24,3%	23,7%
Verkehr durch Autobahn	28,5%	29,2%	29,2%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>5,0%</b>	<b>7,8%</b>	<b>9,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>95,0%</b>	<b>92,2%</b>	<b>90,6%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>16.196</b>	<b>14.777</b>	<b>14.824</b>
Private Haushalte	50,3%	54,6%	52,4%
GHD/Industrie	35,1%	30,3%	33,1%
Kommunale Einrichtungen	7,1%	7,4%	6,6%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,9%	0,8%
Verkehr (Straße und Schiene)	7,5%	7,7%	7,8%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>3,4%</b>	<b>7,7%</b>	<b>8,0%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>96,6%</b>	<b>92,3%</b>	<b>92,0%</b>

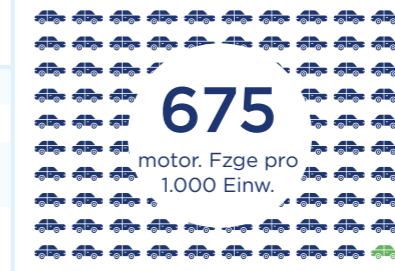
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>51.014</b>	<b>48.133</b>	<b>50.642</b>
Private Haushalte	73,0%	74,8%	78,0%
GHD/Industrie	24,8%	23,4%	21,1%
Kommunale Einrichtungen	2,2%	1,7%	0,8%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>12,6%</b>	<b>19,4%</b>	<b>23,3%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>87,4%</b>	<b>80,6%</b>	<b>76,7%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	81,8%	16,5%	1,6%	0,1%	<b>72.334</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	80,6%	16,4%	3,0%	0,1%	<b>23.166</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	3872
davon E-Fahrzeuge	8
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	40
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,2%</b>



## Anlagen 2016

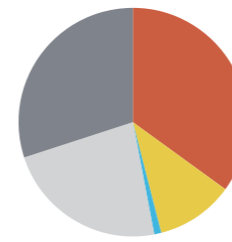
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	129	1.354
KWK	5	35

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	12.843.390
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>732.619</b>



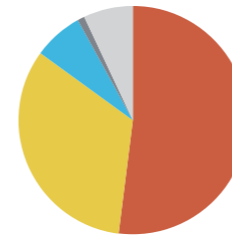
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



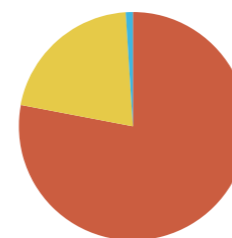
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



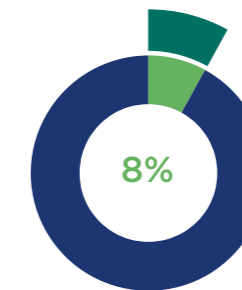
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

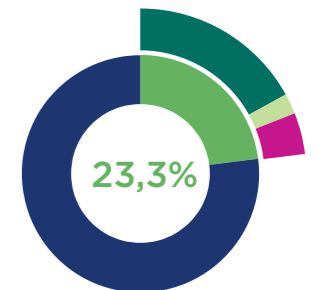


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **14.824 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **50.642 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	1.093	8,0%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>1.093</b>	<b>8,0%</b>
Biomasse	8.723	17,2%
Solarthermie	953	1,9%
Wärmepumpe	2.127	4,2%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>11.804</b>	<b>23,3%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>12.896</b>	<b>9,4%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



**Daten 2016**

Einwohner: **3.206**  
Fläche: **28,34 km²**  
EW/km²: **113**  
Beschäftigte: **589**  
Besch./1000 EW: **184**

**Ansprechpartner**

**Karin Sommer**  
Telefon: **08170/9300-26**  
E-Mail: **karin.sommer@strasslach.de**

**THG-Emissionen pro Einwohner 2016** [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>49.338</b>	<b>48.699</b>	<b>54.263</b>
Private Haushalte	58,7%	60,7%	61,5%
GHD/Industrie	20,5%	18,4%	19,9%
Kommunale Einrichtungen	3,1%	2,5%	1,7%
Verkehr	17,7%	18,3%	16,9%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>28,9%</b>	<b>33,2%</b>	<b>45,0%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>71,1%</b>	<b>66,8%</b>	<b>55,0%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>11.094</b>	<b>11.118</b>	<b>11.210</b>
Private Haushalte	44,0%	58,4%	51,9%
GHD/Industrie	53,3%	38,1%	44,7%
Kommunale Einrichtungen	2,7%	3,4%	3,4%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	4,8%	4,4%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,0%	0,0%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>4,2%</b>	<b>8,8%</b>	<b>9,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>95,8%</b>	<b>91,2%</b>	<b>90,9%</b>

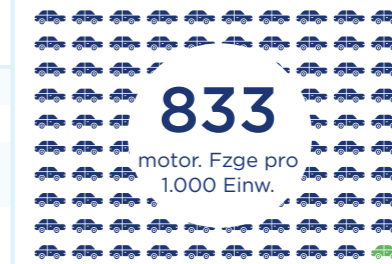
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>29.507</b>	<b>28.659</b>	<b>33.904</b>
Private Haushalte	81,6%	80,5%	81,3%
GHD/Industrie	14,2%	16,5%	17,1%
Kommunale Einrichtungen	4,2%	2,9%	1,6%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>45,8%</b>	<b>53,0%</b>	<b>69,0%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>54,2%</b>	<b>47,0%</b>	<b>31,0%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	79,6%	20,4%	0	0	<b>9.152</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	79,6%	20,4%	0	0	<b>2.890</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

**Fahrzeuge 2016**

Motorisierte Fahrzeuge	2670
davon E-Fahrzeuge	7
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	28
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,3%</b>



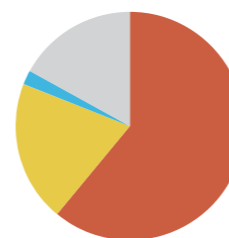
**Anlagen 2016** Ern. Strom + KWK

	Anzahl	kW
Wasserkraft		
Photovoltaik	81	1.147
KWK	3	55

**Energiekosten 2016**

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	3.914.309
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>1.282.443</b>

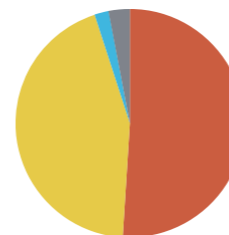
**Energieverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**



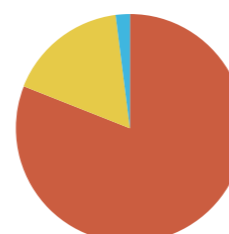
**Stromverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**



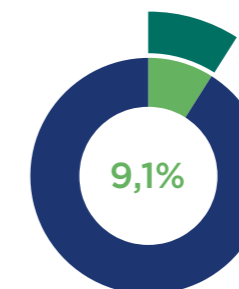
**Heizwärmeverbrauch (2016):**



**Erneuerbarer Anteil:**

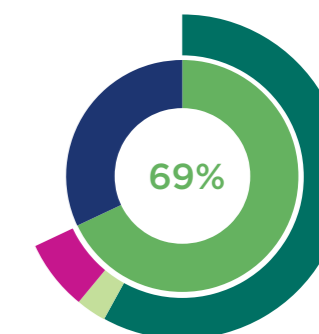


**Anteil erneuerbarer Stromerzeugung**



Gesamter Stromverbrauch **11.210 MWh**

**Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung**



Gesamter Heizwärmeverbrauch **33.904 MWh**

**Erneuerbare Energieerzeugung 2016**

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	1.018	9,1%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>1.018</b>	<b>9,1%</b>
Biomasse	19.936	58,8%
Solarthermie	978	2,9%
Wärmepumpe	2.480	7,3%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>23.394</b>	<b>69,0%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>24.412</b>	<b>45,0%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



# Taufkirchen



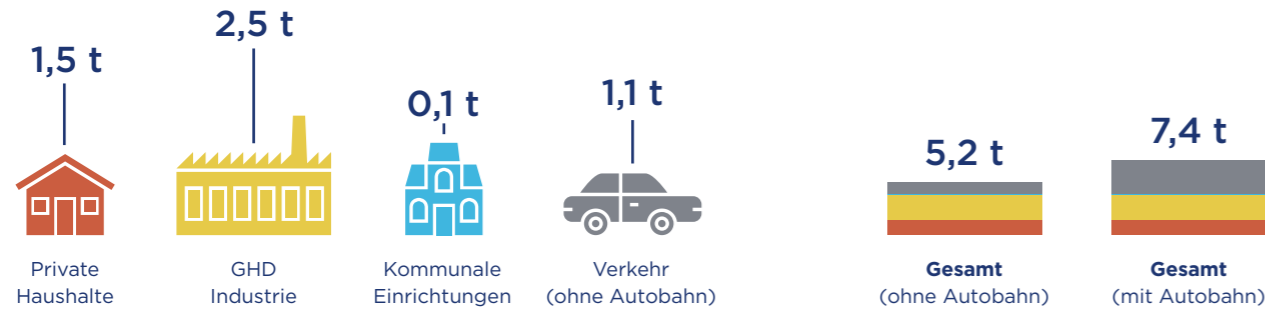
**Daten 2016**

Einwohner: **17.998**  
 Fläche: **22 km²**  
 EW/km²: **818**  
 Beschäftigte: **7.587**  
 Besch./1000 EW: **422**

**Ansprechpartner**

**Beatrice Henkel-Stolz**  
 Telefon: **089 666722-252**  
 E-Mail: **stolz@taufkirchen.muc1.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>477.860</b>	<b>451.274</b>	<b>474.222</b>
Private Haushalte	26,5%	25,9%	23,4%
GHD/Industrie	33,4%	31,7%	35,4%
Kommunale Einrichtungen	1,4%	1,5%	1,5%
Verkehr gesamt	38,7%	40,9%	39,8%
Verkehr ohne Autobahn	13,4%	14,2%	13,5%
Verkehr durch Autobahn	25,30%	26,72%	26,23%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>25,6%</b>	<b>18,9%</b>	<b>22,2%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>74,4%</b>	<b>81,1%</b>	<b>77,8%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>89.058</b>	<b>93.380</b>	<b>96.192</b>
Private Haushalte	30,9%	21,9%	20,0%
GHD/Industrie	66,6%	75,7%	77,4%
Kommunale Einrichtungen	1,6%	1,6%	1,7%
davon Straßenbeleuchtung	0,6%	0,5%	0,5%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,9%	0,8%	0,9%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>31,2%</b>	<b>19,5%</b>	<b>35,3%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>68,8%</b>	<b>80,5%</b>	<b>64,7%</b>

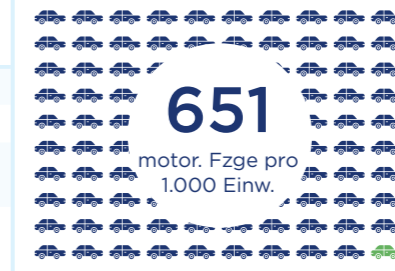
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>204.763</b>	<b>173.895</b>	<b>190.262</b>
Private Haushalte	48,4%	55,5%	48,2%
GHD/Industrie	49,0%	41,6%	49,0%
Kommunale Einrichtungen	2,6%	2,9%	2,8%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>46,3%</b>	<b>38,6%</b>	<b>37,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>53,7%</b>	<b>61,4%</b>	<b>62,3%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	82,1%	17,5%	0,4%	0	<b>188.593</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	81,8%	17,5%	0,8%	0	<b>59.761</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	11715
davon E-Fahrzeuge	12
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	125
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,2%</b>



## Anlagen 2016

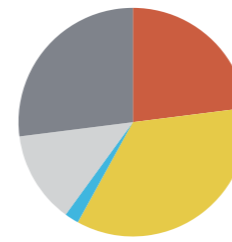
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Biomasse	1	k. A.
Photovoltaik	140	1.724
KWK	4	948

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	40.694.162
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>4.314.950</b>



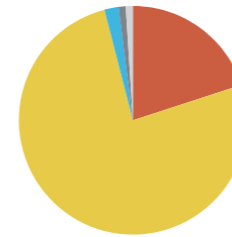
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



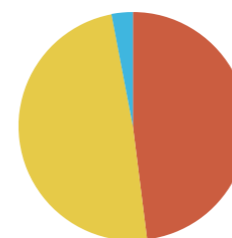
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



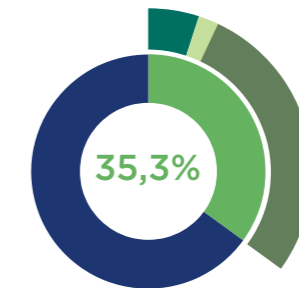
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

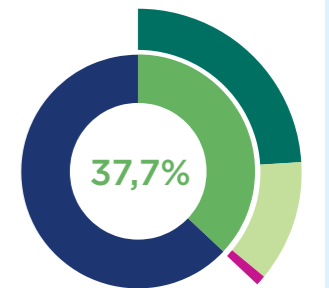


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **96.192 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **190.262 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung (2016)

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Biogas	5.126	5,4%
Photovoltaik	1.622	1,7%
Biomasse	26.923	28,2%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>33.671</b>	<b>35,3%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	46.081	24,2%
Biomasse	22.932	12,1%
Solarthermie	533	0,3%
Wärmepumpe	1.723	0,9%
Nahwärme (Anteil Erneuerbar)	542	0,3%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>71.811</b>	<b>37,7%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>105.482</b>	<b>22,2%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Unterföhring



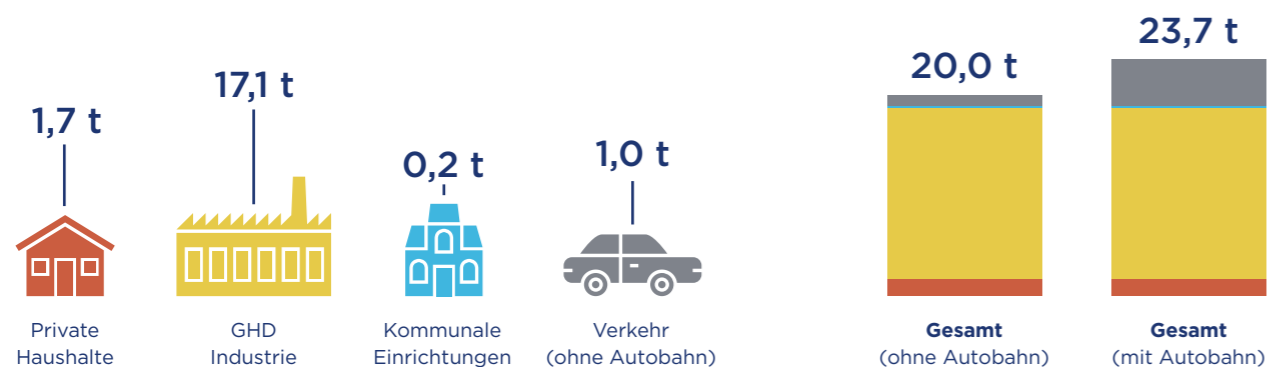
**Daten 2016**

Einwohner: **11.240**  
 Fläche: **13 km²**  
 EW/km²: **879**  
 Beschäftigte: **22.490**  
 Besch./1000 EW: **2.001**

**Ansprechpartner**

n. n.  
 Telefon: **089 95081-0**  
 E-Mail: **info@unterfoehring.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>647.580</b>	<b>625.128</b>	<b>785.033</b>
Private Haushalte	12,5%	11,7%	10,4%
GHD/Industrie	61,4%	62,0%	67,9%
Kommunale Einrichtungen	1,5%	0,9%	1,0%
Verkehr gesamt	24,7%	25,4%	20,7%
Verkehr ohne Autobahn	5,1%	5,3%	4,2%
Verkehr durch Autobahn	19,63%	20,13%	16,47%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>4,2%</b>	<b>6,5%</b>	<b>6,4%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>95,8%</b>	<b>93,5%</b>	<b>93,6%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>181.375</b>	<b>170.180</b>	<b>177.292</b>
Private Haushalte	8,9%	7,6%	6,5%
GHD/Industrie	88,9%	89,3%	90,2%
Kommunale Einrichtungen	0,9%	1,7%	2,0%
davon Straßenbeleuchtung	0,2%	0,2%	0,2%
Verkehr (Straße und Schiene)	1,4%	1,4%	1,4%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,7%</b>	<b>1,6%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>99,0%</b>	<b>98,3%</b>	<b>98,4%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>308.689</b>	<b>298.619</b>	<b>447.849</b>
Private Haushalte	20,9%	20,2%	15,6%
GHD/Industrie	76,5%	78,8%	83,4%
Kommunale Einrichtungen	2,6%	1,0%	1,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>8,3%</b>	<b>12,7%</b>	<b>10,6%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>91,7%</b>	<b>87,3%</b>	<b>89,4%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	56,9%	41,5%	1,2%	0,3%	<b>162.368</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	56,1%	41,1%	2,3%	0,6%	<b>52.015</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	8957
davon E-Fahrzeuge	12
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	74
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,0%</b>



## Anlagen 2016

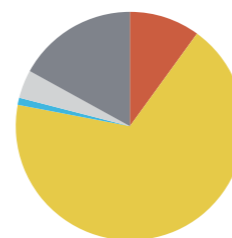
	Anzahl	kW
Photovoltaik	33	2.403

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	62.190.068
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>6.823.077</b>



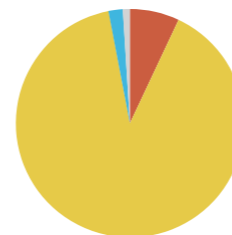
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



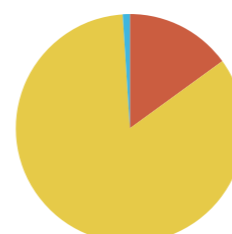
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



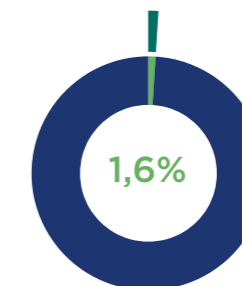
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

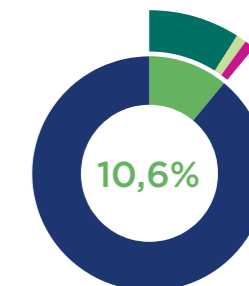


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **177.292 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **447.849 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	2.861	1,6%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>2.861</b>	<b>1,6%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	43.375	9,7%
Biomasse	1.875	0,4%
Solarthermie	248	0,1%
Wärmepumpe	1.997	0,5%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>47.495</b>	<b>10,6%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>50.356</b>	<b>6,4%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Unterhaching



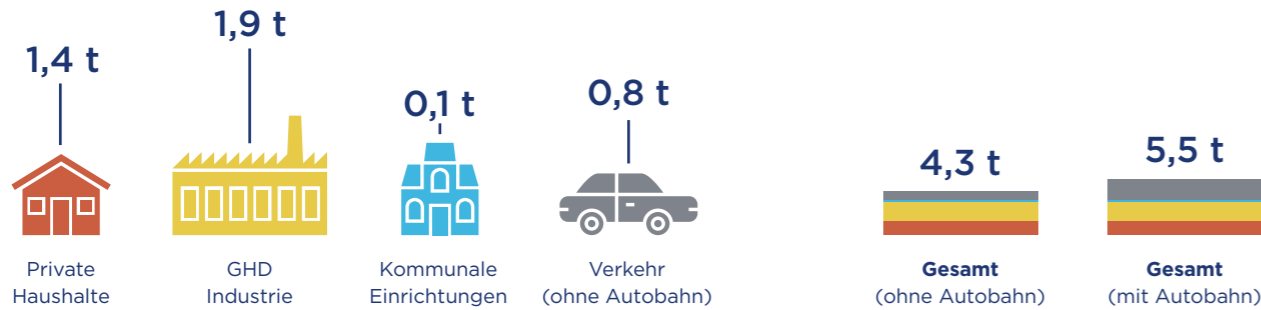
Daten 2016

Einwohner: **24.522**  
 Fläche: **10 km²**  
 EW/km²: **2.365**  
 Beschäftigte: **8.179**  
 Besch./1000 EW: **334**

Ansprechpartner

**Leonie Pilar**  
 Telefon: **089 66551-230**  
 E-Mail: **leonie.pilar@unterhaching.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>454.029</b>	<b>431.659</b>	<b>447.895</b>
Private Haushalte	35,7%	34,9%	33,3%
GHD/Industrie	28,5%	27,2%	29,6%
Kommunale Einrichtungen	0,7%	0,7%	0,6%
Verkehr gesamt	32,8%	35,4%	34,8%
Verkehr ohne Autobahn	13,1%	14,3%	13,7%
Verkehr durch Autobahn	19,68%	21,10%	21,10%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>15,4%</b>	<b>19,1%</b>	<b>18,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>84,6%</b>	<b>80,9%</b>	<b>81,9%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>79.462</b>	<b>71.027</b>	<b>82.046</b>
Private Haushalte	46,3%	41,5%	33,7%
GHD/Industrie	48,7%	53,2%	61,8%
Kommunale Einrichtungen	1,9%	2,7%	1,9%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,8%	0,6%
Verkehr (Straße und Schiene)	0,0%	0,0%	0,1%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>12,1%</b>	<b>12,8%</b>	<b>11,5%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>87,9%</b>	<b>87,2%</b>	<b>88,5%</b>

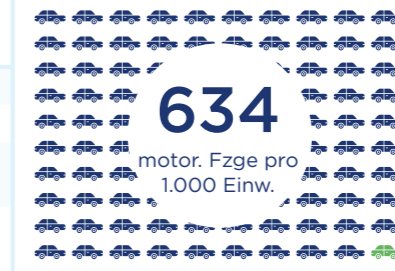
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>226.404</b>	<b>208.820</b>	<b>210.637</b>
Private Haushalte	55,4%	58,0%	57,6%
GHD/Industrie	40,0%	38,2%	38,8%
Kommunale Einrichtungen	4,6%	3,8%	3,5%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>26,7%</b>	<b>35,1%</b>	<b>34,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>73,3%</b>	<b>64,9%</b>	<b>65,9%</b>

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	81,8%	17,7%	0,5%	0	<b>156.055</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	81,3%	17,7%	1,0%	0	<b>49.498</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	15547
davon E-Fahrzeuge	8
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	146
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,0%</b>



## Anlagen 2016

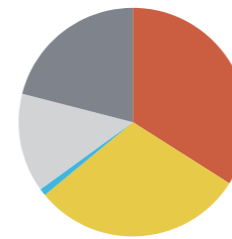
	Anzahl	Ern. Strom + KWK kW
Tiefe Geoth.	1	3.600
Photovoltaik	187	2.037
KWK	1	4

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	38.620.264
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>5.866.311</b>



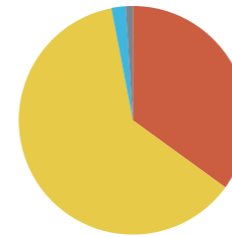
### Energieverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



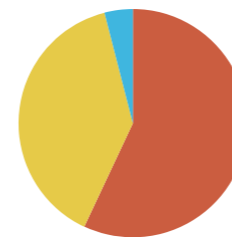
### Stromverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:



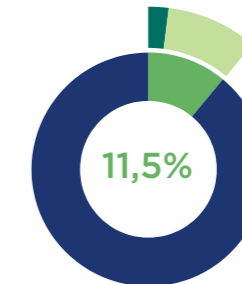
### Heizwärmeverbrauch (2016):



### Erneuerbarer Anteil:

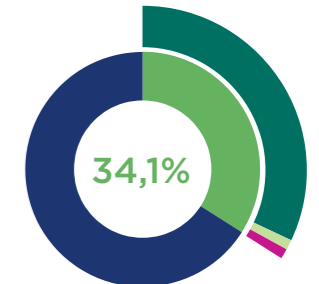


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **82.046 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **210.637 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	1.709	2,1%
Tiefe Geothermie	7.662	9,4%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>1.709</b>	<b>11,5%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	66.681	31,7%
Biomasse	2.214	1,1%
Solarthermie	324	0,2%
Wärmepumpe	2.633	1,3%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>71.852</b>	<b>34,1%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>73.561</b>	<b>18,1%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)

# Unterschleißheim



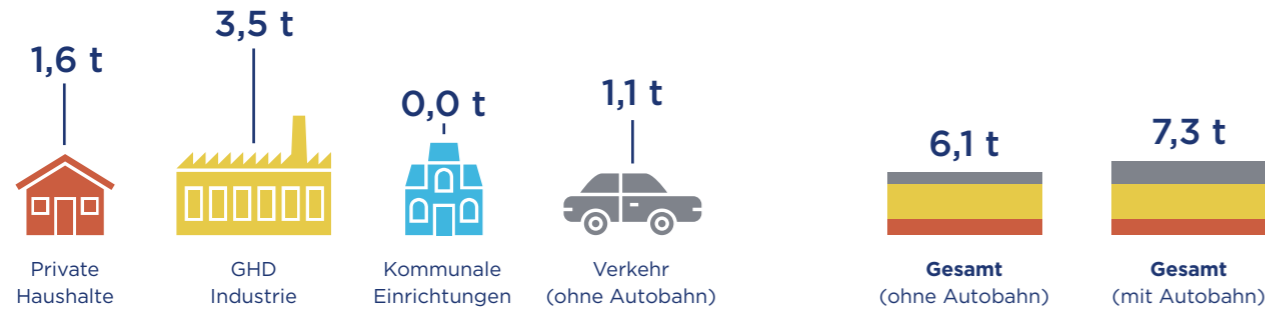
**Daten 2016**

Einwohner: **28.761**  
 Fläche: **15 km²**  
 EW/km²: **1926**  
 Beschäftigte: **16.194**  
 Besch./1000 EW: **563**

**Ansprechpartner**

**Claudia Kersting**  
 Telefon: **089 31009-246**  
 E-Mail: **ckersting@ush.bayern.de**

## THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



Zu den Emissionen aus dem Verkehr s. a. S. 9

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>686.529</b>	<b>666.324</b>	<b>654.874</b>
Private Haushalte	26,5%	25,3%	24,7%
GHD/Industrie	44,6%	44,0%	45,3%
Kommunale Einrichtungen	1,7%	1,9%	0,1%
Verkehr gesamt	27,2%	28,9%	29,9%
Verkehr ohne Autobahn	13,1%	14,0%	14,2%
Verkehr durch Autobahn	14,12%	14,92%	15,75%
<b>Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>7,8%</b>	<b>9,0%</b>	<b>10,7%</b>
<b>Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch</b>	<b>92,2%</b>	<b>91,0%</b>	<b>89,3%</b>

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>142.136</b>	<b>131.340</b>	<b>121.408</b>
Private Haushalte	28,8%	24,1%	26,3%
GHD/Industrie	66,6%	71,2%	71,0%
Kommunale Einrichtungen	2,6%	2,7%	0,5%
davon Straßenbeleuchtung	0,0%	0,5%	0,5%
Verkehr (Straße und Schiene)	1,9%	2,0%	2,2%
<b>Erneuerbarer Anteil Strom</b>	<b>0,6%</b>	<b>2,7%</b>	<b>3,1%</b>
<b>Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)</b>	<b>99,4%</b>	<b>97,3%</b>	<b>96,9%</b>

Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
<b>Gesamt</b>	<b>360.372</b>	<b>345.220</b>	<b>340.036</b>
Private Haushalte	39,1%	39,7%	38,1%
GHD/Industrie	58,7%	57,8%	61,9%
Kommunale Einrichtungen	2,2%	2,6%	0,0%
<b>Erneuerbarer Anteil Wärme</b>	<b>14,5%</b>	<b>16,3%</b>	<b>19,5%</b>
<b>Konventioneller Anteil Heizwärme</b>	<b>85,5%</b>	<b>83,7%</b>	<b>80,5%</b>

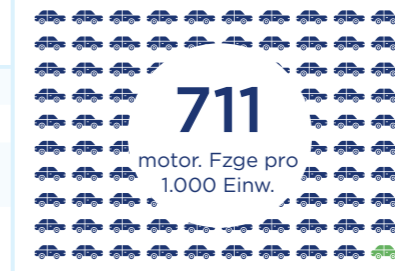
Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

EEV & THG-Emissionen im Verkehr	Pkw + motor. Zweiräder	Nutzfzge + (Reise-)busse	Schiene-personenverk.	Schiene-güterverk.	Gesamt
<b>EEV [MWh] 2016</b>	70,6%	27,9%	1,3%	0,2%	<b>196.112</b>
<b>THG-Emissionen [t] 2016</b>	69,6%	27,6%	2,4%	0,3%	<b>62.703</b>

Linienbusse, Straßen- und U-Bahnen sind nur auf Landkreisebene erfasst und in dieser Darstellung nicht enthalten.

## Fahrzeuge 2016

Motorisierte Fahrzeuge	20435
davon E-Fahrzeuge	18
davon sonstige Fzge (Hybrid, CNG, LPG, Gas biv., Brennstoffz.)	228
<b>Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen</b>	<b>1,2%</b>



## Anlagen 2016

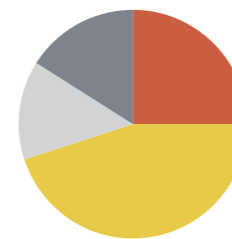
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	262	4.311
KWK	10	738

## Energiekosten 2016

	Euro
Kosten für fossile Energie und Strom von außerhalb des Landkreises	57.343.664
<b>Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss</b>	<b>4.830.284</b>



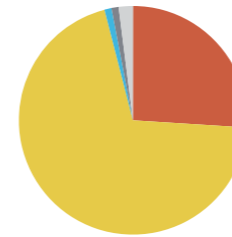
### Energieverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



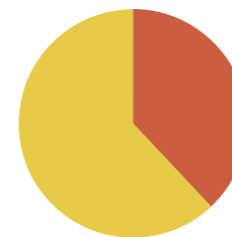
### Stromverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**



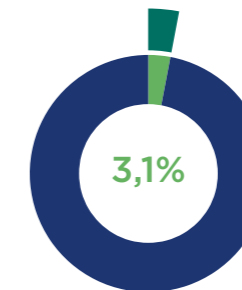
### Heizwärmeverbrauch (2016):



**Erneuerbarer Anteil:**

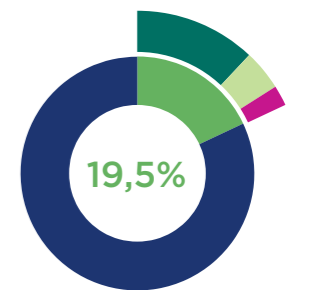


### Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **121.408 MWh**

### Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **340.036 MWh**

## Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Photovoltaik	3.635	3,1%
<b>Erneuerbarer Strom gesamt</b>	<b>3.635</b>	<b>3,1%</b>
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	42.856	12,6%
Biomasse	14.583	4,3%
Solarthermie	1.627	0,5%
Wärmepumpe	7.130	2,1%
<b>Erneuerbare Heizwärme gesamt</b>	<b>66.195</b>	<b>19,5%</b>
<b>Erneuerbare Energie gesamt</b>	<b>69.830</b>	<b>10,7%</b>

\* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



**Landkreis  
München**