

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



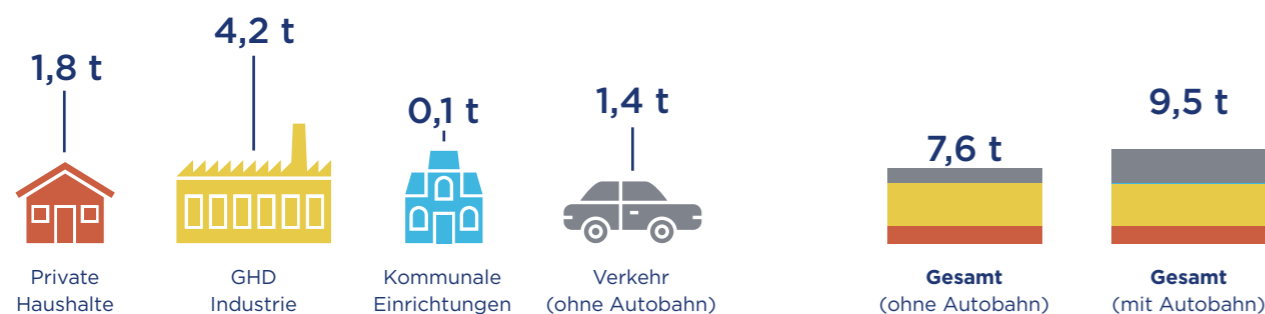
Daten 2016

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
Gesamt	10.557.290	9.980.084	10.571.096
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%

Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	5,9%	9,5%	10,7%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	94,1%	90,5%	89,3%

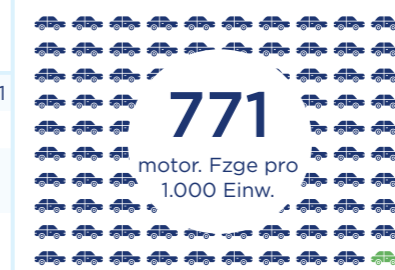
Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	2.069.962	2.001.777	2.033.717
Private Haushalte	26,7%	23,4%	22,3%
GHD/Industrie	68,3%	71,4%	73,1%
Kommunale Einrichtungen	2,6%	2,7%	2,2%
davon Straßenbeleuchtung	0,1%	0,6%	0,6%
Verkehr (Straße und Schiene)	2,4%	2,3%	2,5%
Erneuerbarer Anteil Strom	6,1%	11,1%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

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

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

Fahrzeuge 2016

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



Anlagen 2016

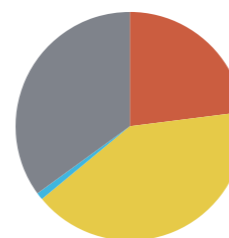
Anlage	Anzahl	Ern. Strom + KWK [MWh]
Wasserkraft	9	9.201 MWh
Photovoltaik	4.114	66.353 MWh
KWK	353	9.913 MWh
Tiefe Geotherm.	4	20.180 MWh
Biomasse	4	3.348 MWh

Energiekosten 2016

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



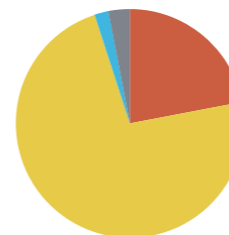
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



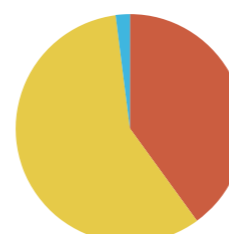
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



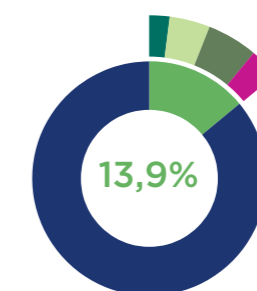
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

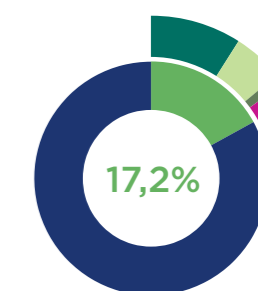


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	282.996	13,9%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	463.080	9,4%
Biomasse	265.185	5,4%
Solarthermie	26.608	0,5%
Wärmepumpe	90.757	1,8%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	845.630	17,2%
Erneuerbare Energie gesamt	1.128.626	10,7%

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



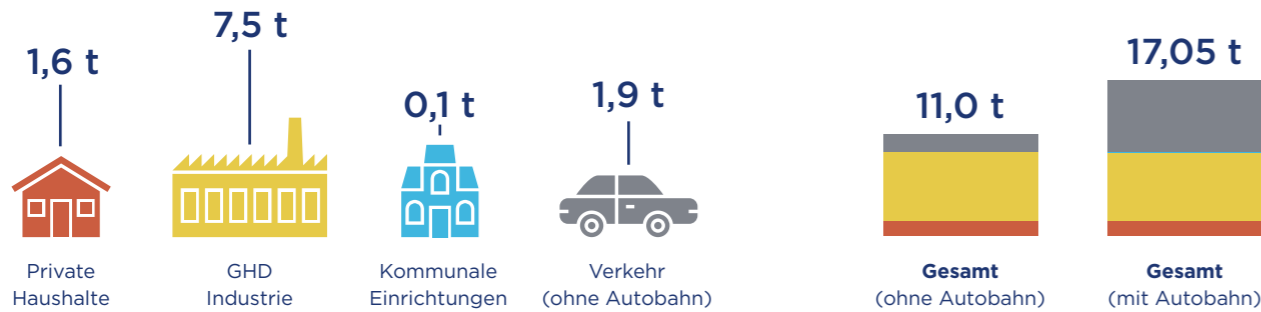
Daten 2016

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
Gesamt	495.094	468.659	493.411
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	3,2%	8,1%	9,1%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	96,8%	91,9%	90,9%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	78.341	69.061	68.314
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	9,1%	13,0%	14,5%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	90,9%	87,0%	85,5%

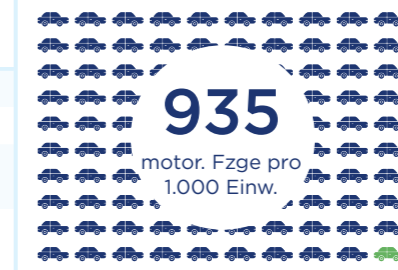
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	187.232	171.399	191.195
Private Haushalte	23,6%	24,7%	24,8%
GHD/Industrie	74,9%	73,0%	73,8%
Kommunale Einrichtungen	1,5%	2,3%	1,5%
Erneuerbarer Anteil Wärme	4,6%	17,0%	18,4%
Konventioneller Anteil Heizwärme	95,4%	83,0%	81,6%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	0,8%



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
Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss	2.599.149



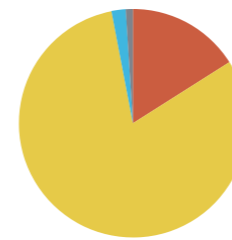
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



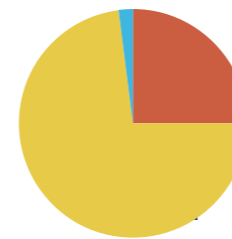
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



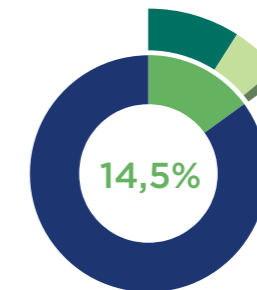
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

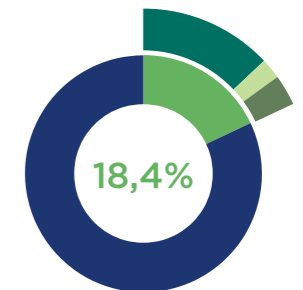


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	9.879	14,5%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	24.874	13,0%
Biomasse	4.346	2,3%
Solarthermie	397	0,2%
Wärmepumpe	5.488	2,9%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	35.105	18,4%
Erneuerbare Energie gesamt	44.984	9,1%

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



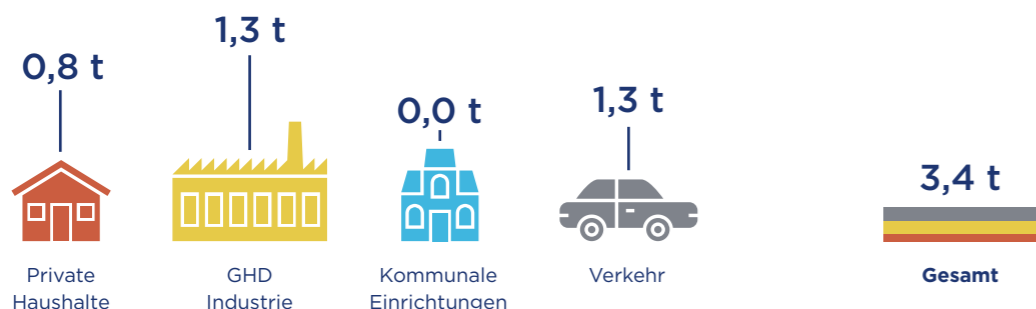
Daten 2016

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
Gesamt	88.513	91.469	113.227
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	21,6%	41,7%	62,5%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	78,4%	58,3%	37,5%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	21.491	26.448	36.395
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	8,7%	67,8%	112,8%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	91,3%	32,3%	-12,8%

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

Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	0,9%



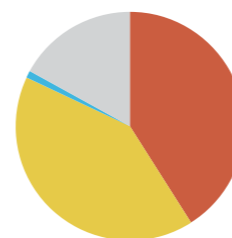
Anlagen 2016

	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
Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss	1.762.331

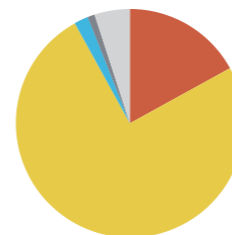
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



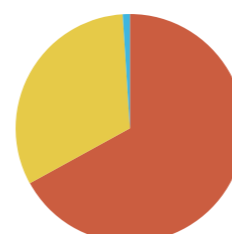
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



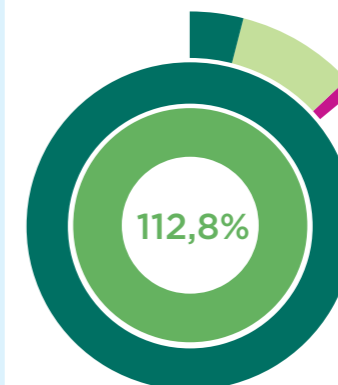
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

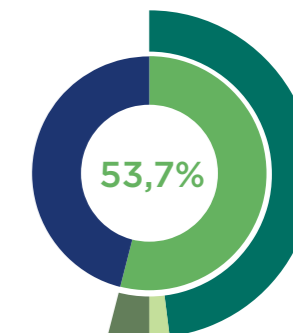


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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
Erneuerbarer Strom gesamt	38.693	112,8%
Biomasse	28.666	48,0%
Solarthermie	1.052	1,8%
Wärmepumpe	2.347	3,9%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	32.065	53,7%
Erneuerbare Energie gesamt	70.758	62,5%

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

Baierbrunn



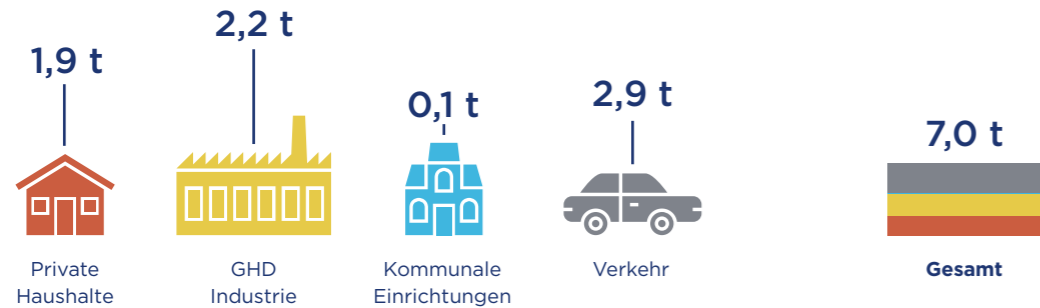
Daten 2016

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
Gesamt	77.192	72.960	71.709
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	5,3%	8,1%	9,6%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	94,7%	91,9%	90,4%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	14.163	13.313	13.554
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	2,1%	6,6%	7,1%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	97,9%	93,4%	92,9%

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

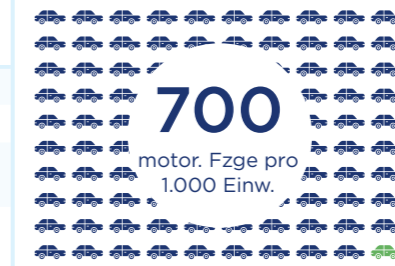
Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,2%



Anlagen 2016

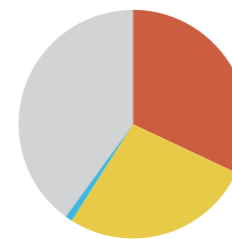
	Anzahl	kW
Photovoltaik	74	990
KWK	1	1

Energiekosten 2016

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



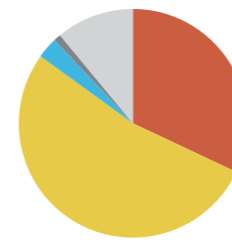
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



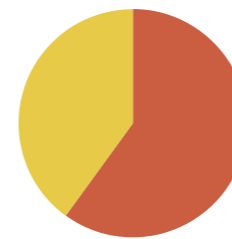
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



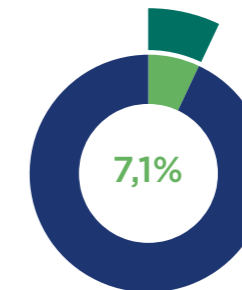
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

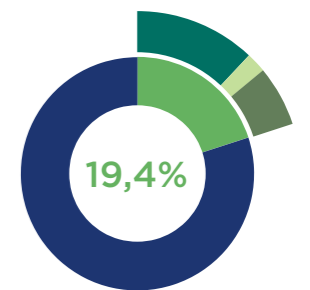


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	851	7,1%
Biomasse	3.762	12,1%
Solarthermie	533	1,7%
Wärmepumpe	1.738	5,6%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	6.033	19,4%
Erneuerbare Energie gesamt	6.884	9,6%

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

Brunnthal



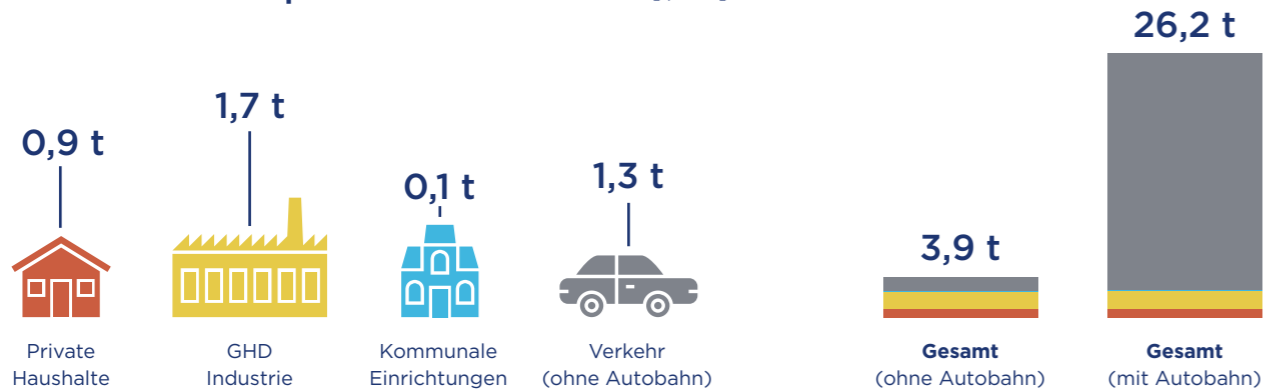
Daten 2016

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
Gesamt	479.515	479.046	493.963
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	4,2%	9,8%	13,5%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	86,5%	90,2%	86,5%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	34.446	40.375	45.575
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	11,9%	65,3%	89,1%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	88,1%	34,7%	11,0%

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

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,2%



Anlagen 2016

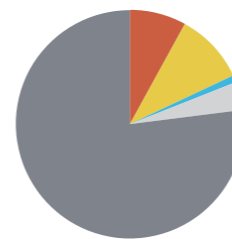
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Biomasse	1	979
Photovoltaik	200	3.845
KWK	4	50
Tiefe Geoth.	1	5.000

Energiekosten 2016

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



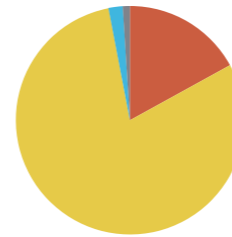
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



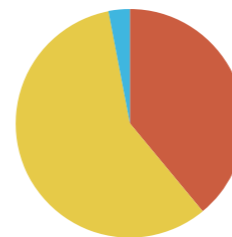
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



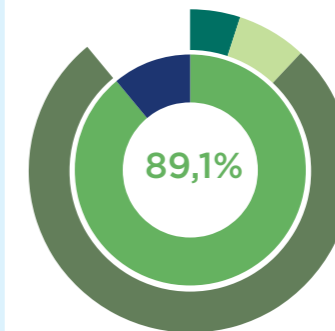
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

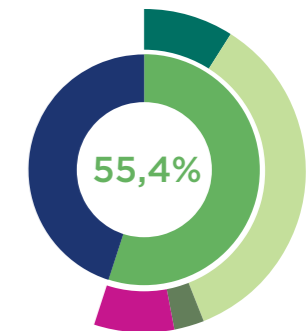


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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
Erneuerbarer Strom gesamt	40.506	89,1%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	4.411	9,4%
Biomasse	16.616	35,4%
Solarthermie	1.246	2,7%
Wärmepumpe	3.776	8,0%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	26.049	55,4%
Erneuerbare Energie gesamt	66.555	13,5%

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

Feldkirchen



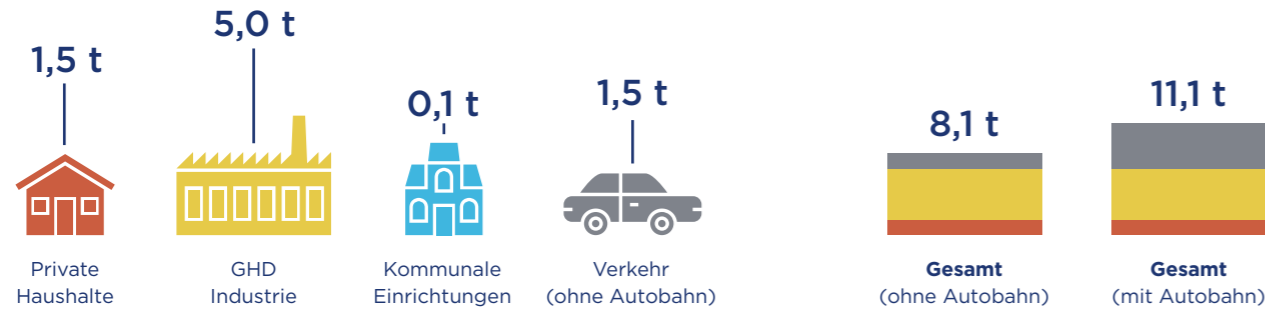
Daten 2016

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
Gesamt	248.576	239.965	246.453
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	2,1%	6,4%	7,7%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	97,9%	93,6%	92,3%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	38.799	37.923	38.747
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	1,3%	3,0%	3,0%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	98,7%	97,0%	97,0%

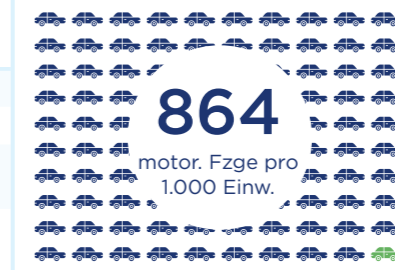
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	109.927	103.405	107.225
Private Haushalte	31,5%	32,2%	29,3%
GHD/Industrie	66,7%	65,9%	69,0%
Kommunale Einrichtungen	1,8%	1,8%	1,7%
Erneuerbarer Anteil Wärme	4,4%	13,9%	16,7%
Konventioneller Anteil Heizwärme	95,6%	86,1%	83,3%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	0,9%



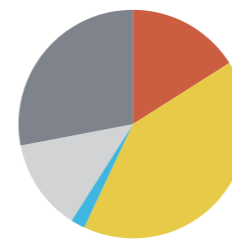
Anlagen 2016

	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
Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss	1.313.943

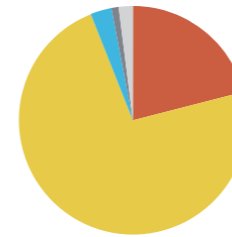
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



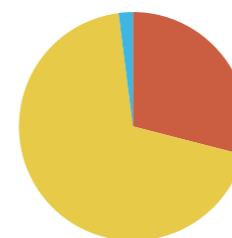
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



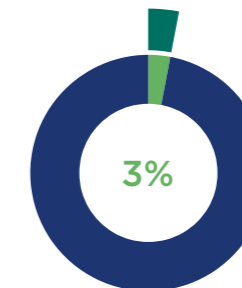
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

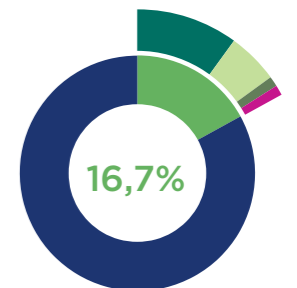


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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
Erneuerbarer Strom gesamt	1.128	3,0%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	10.940	10,2%
Biomasse	5.086	4,7%
Solarthermie	591	0,6%
Wärmepumpe	1.248	1,2%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	17.866	16,7%
Erneuerbare Energie gesamt	18.994	7,7%

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



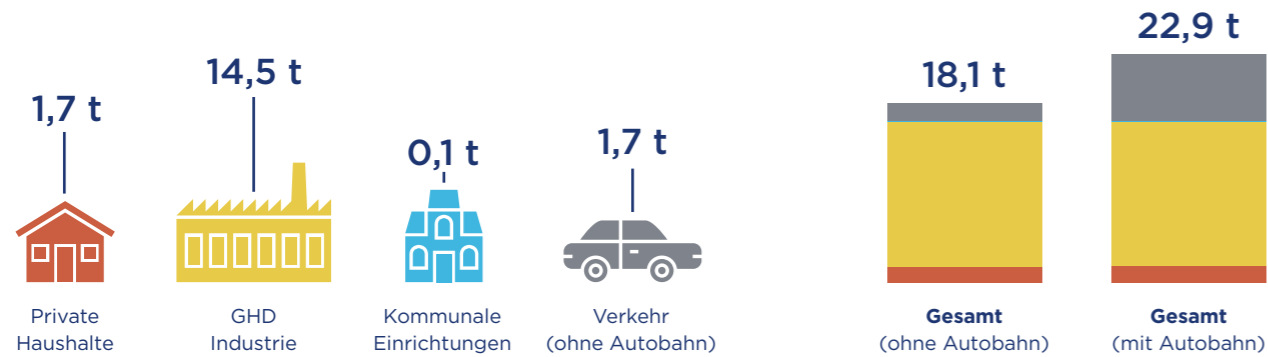
Daten 2016

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
Gesamt	921.051	915.054	1.117.792
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	0,4%	3,0%	3,1%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	99,6%	97,0%	96,9%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	236.774	251.847	275.707
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	0,3%	2,8%	3,1%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	99,7%	97,2%	96,9%

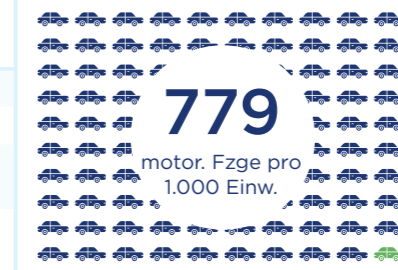
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	332.435	313.564	484.814
Private Haushalte	24,6%	25,3%	15,5%
GHD/Industrie	73,7%	73,1%	83,6%
Kommunale Einrichtungen	1,7%	1,6%	0,9%
Erneuerbarer Anteil Wärme	0,8%	6,6%	5,5%
Konventioneller Anteil Heizwärme	99,2%	93,4%	94,5%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,1%



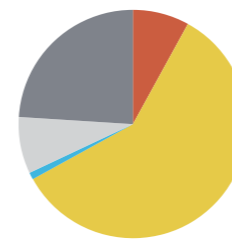
Anlagen 2016 Ern. Strom + KWK

	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
Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss	2.492.878

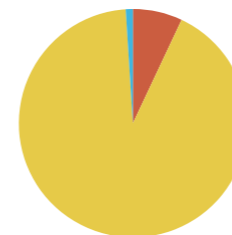
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



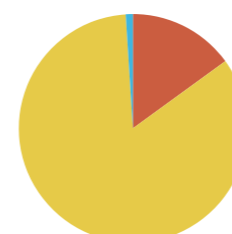
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



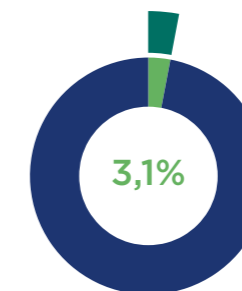
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

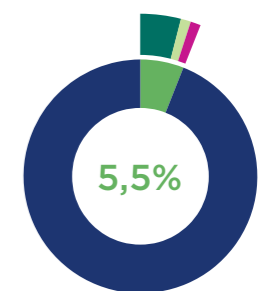


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	8.531	3,1%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	20.165	4,2%
Biomasse	2.788	0,6%
Solarthermie	774	0,2%
Wärmepumpe	2.879	0,6%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	26.607	5,5%
Erneuerbare Energie gesamt	35.137	3,1%

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

Gräfelfing



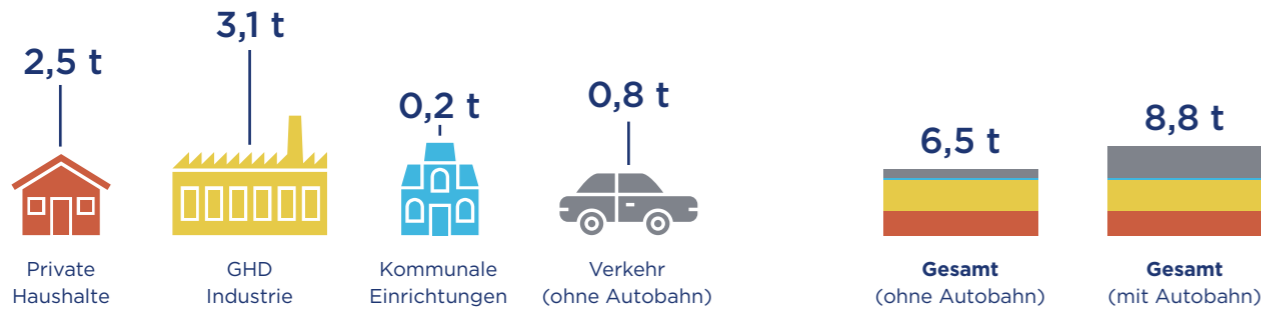
Daten 2016

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
Gesamt	446.455	354.148	375.610
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	3,5%	4,4%	5,0%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	96,5%	95,6%	95,0%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	97.058	58.429	59.052
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	0,7%	2,8%	2,9%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	99,3%	97,2%	97,1%

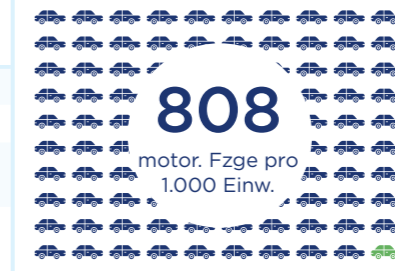
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	221.074	167.987	186.326
Private Haushalte	71,8%	57,6%	55,6%
GHD/Industrie	26,0%	39,6%	41,5%
Kommunale Einrichtungen	2,2%	2,8%	3,0%
Erneuerbarer Anteil Wärme	6,9%	8,3%	9,3%
Konventioneller Anteil Heizwärme	93,1%	91,8%	90,7%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,2%



Anlagen 2016

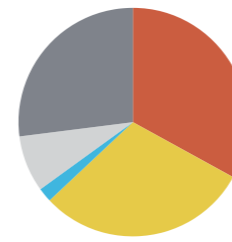
	Anzahl	kW
Wasserkraft	1	40
Photovoltaik	183	1.906
KWK	8	39

Energiekosten 2016

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



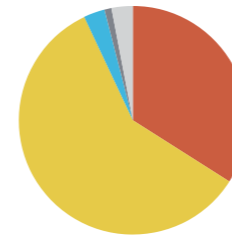
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



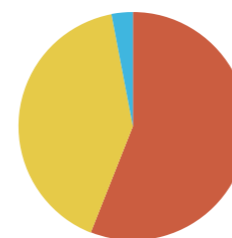
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



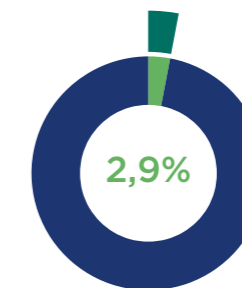
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

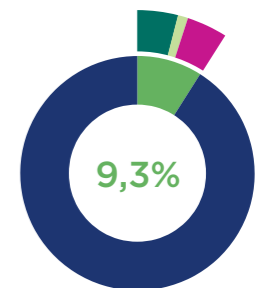


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	1.643	2,9%
Biomasse	8.201	4,4%
Solarthermie	1.162	0,6%
Wärmepumpe	7.910	4,2%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	17.273	9,3%
Erneuerbare Energie gesamt	18.916	5,0%

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



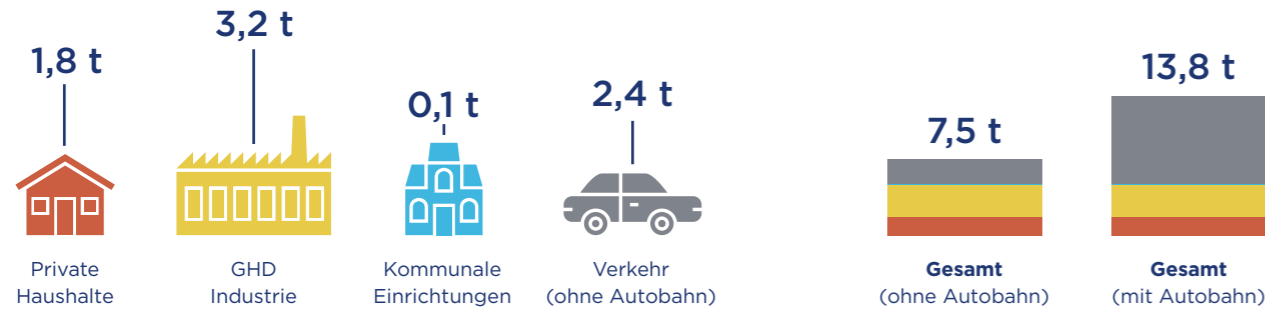
Daten 2016

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
Gesamt	305.883	295.934	290.678
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	1,7%	3,5%	4,7%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	98,3%	96,5%	95,3%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	31.938	29.090	27.097
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	1,9%	5,7%	6,2%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	98,1%	94,3%	93,8%

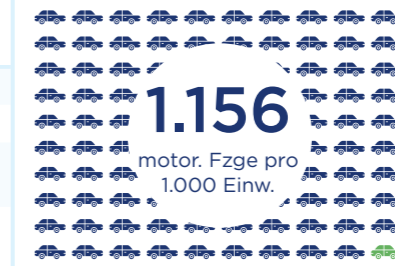
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	81.814	87.191	82.761
Private Haushalte	49,0%	44,5%	44,3%
GHD/Industrie	48,9%	53,2%	54,6%
Kommunale Einrichtungen	2,0%	2,3%	1,1%
Erneuerbarer Anteil Wärme	5,8%	10,3%	14,7%
Konventioneller Anteil Heizwärme	94,2%	89,8%	85,3%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,1%



Anlagen 2016

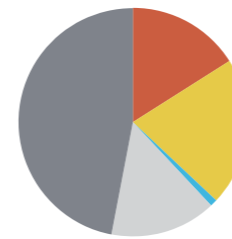
	Anzahl	kW
Photovoltaik	141	1.732
KWK	2	3

Energiekosten 2016

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



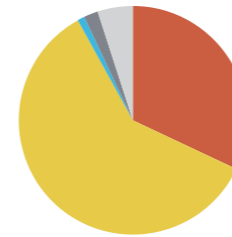
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



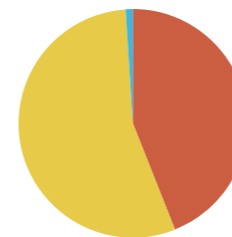
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

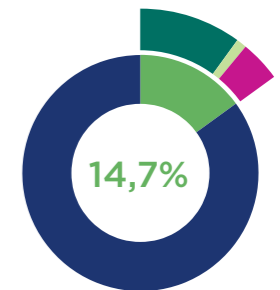


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	1.593	6,2%
Biomasse	8.461	10,2%
Solarthermie	666	0,8%
Wärmepumpe	3.056	3,7%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	12.183	14,7%
Erneuerbare Energie gesamt	13.776	4,7%

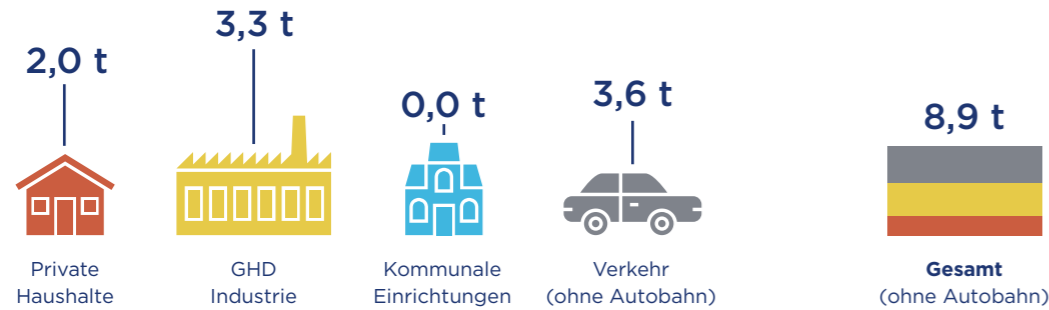
* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



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
Gesamt	269.076	251.167	261.978
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	1,6%	16,6%	19,9%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	98,4%	83,4%	80,1%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	60.344	54.225	54.041
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	0,4%	1,4%	1,4%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	99,6%	98,6%	98,6%

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

Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,5%



Anlagen 2016

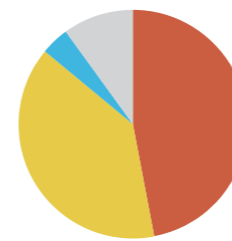
	Anzahl	Ern. Strom + KWK [kW]
Photovoltaik	88	1.095
KWK	3	17

Energiekosten 2016

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



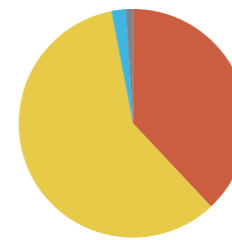
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



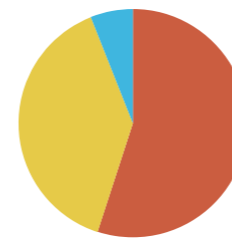
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



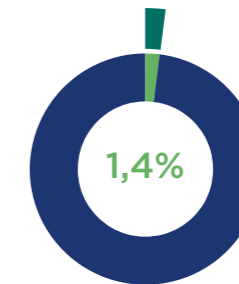
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

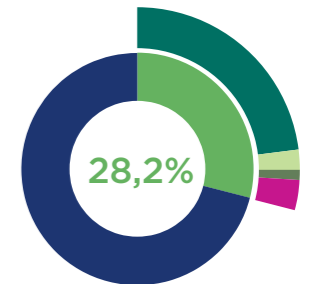


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	761	1,4%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	42.260	23,2%
Biomasse	3.657	2,0%
Solarthermie	776	0,4%
Wärmepumpe	4.724	2,6%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	51.417	28,2%
Erneuerbare Energie gesamt	52.178	19,9%

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



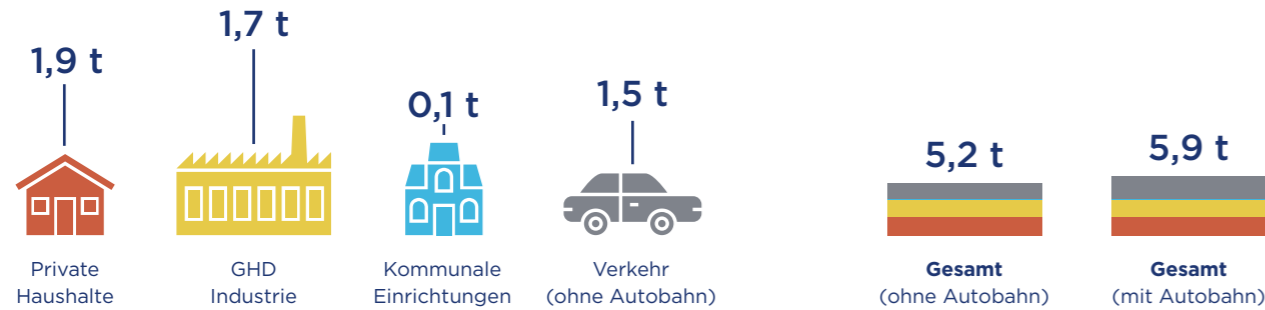
Daten 2016

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
Gesamt	505.796	450.413	413.084
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	2,4%	8,0%	7,2%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	97,6%	92,0%	92,8%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	75.298	67.667	61.252
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	2,6%	13,2%	14,9%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	97,5%	86,8%	85,1%

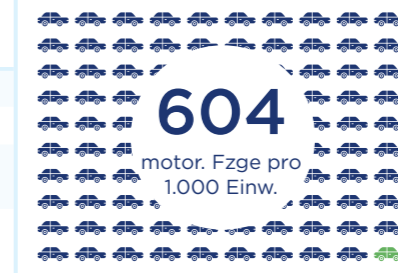
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	301.590	252.026	220.557
Private Haushalte	63,3%	62,2%	59,2%
GHD/Industrie	32,5%	34,0%	36,9%
Kommunale Einrichtungen	4,2%	3,7%	3,9%
Erneuerbarer Anteil Wärme	3,4%	11,1%	9,8%
Konventioneller Anteil Heizwärme	96,6%	88,9%	90,2%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,1%

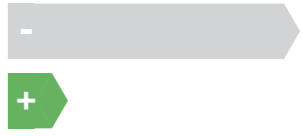


Anlagen 2016

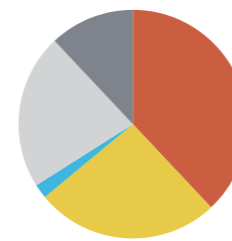
	Anzahl	kW
Biogas	1	1.604
Photovoltaik	175	3.029

Energiekosten 2016

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



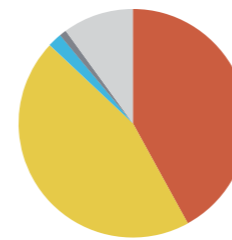
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



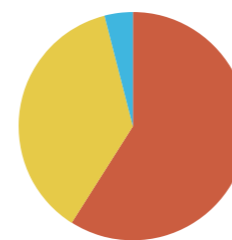
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



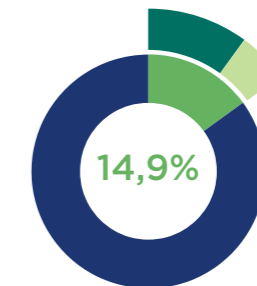
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

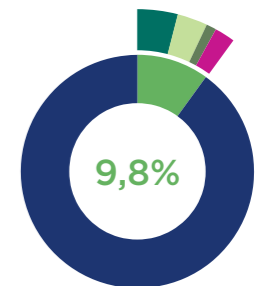


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	8.136	14,9%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	9.242	4,2%
Biomasse	7.679	3,5%
Solarthermie	899	0,4%
Wärmepumpe	3.830	1,7%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	21.650	9,8%
Erneuerbare Energie gesamt	29.786	7,2%

* %-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
Gesamt	139.062	132.821	137.493
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	13,6%	16,0%	19,3%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	86,4%	84,0%	80,7%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	24.391	23.407	23.607
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	5,0%	10,9%	10,4%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	95,0%	89,1%	89,6%

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

Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,1%



Anlagen 2016

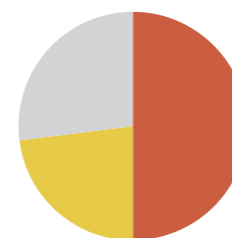
	Anzahl	kW
Photovoltaik	216	2.431
KWK	9	159

Energiekosten 2016

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



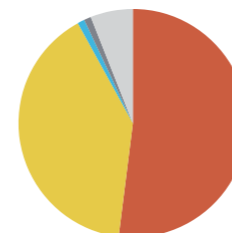
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



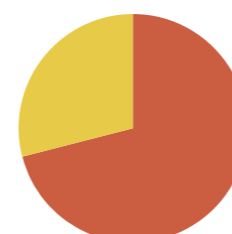
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



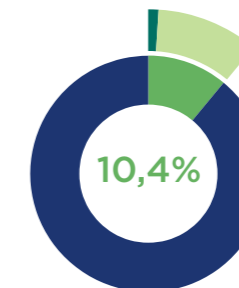
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

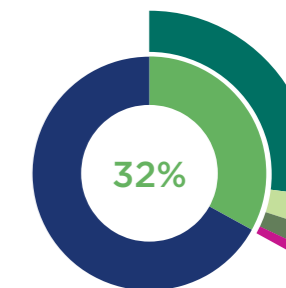


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	2.137	10,4%
Biomasse	20.449	27,0%
Solarthermie	1.891	2,5%
Wärmepumpe	1.786	2,4%
Nahwärme (Anteil Erneuerbar)	103	0,1%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	24.229	32,0%
Erneuerbare Energie gesamt	26.366	19,3%

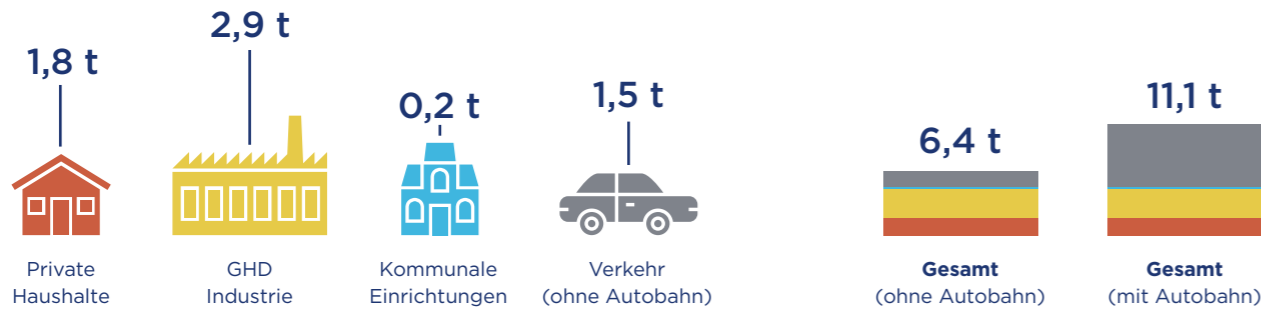
* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



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
Gesamt	306.182	307.986	314.619
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	3,9%	6,1%	7,3%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	96,1%	93,9%	92,7%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	33.168	37.149	37.050
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	2,5%	4,6%	4,7%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	97,5%	95,5%	95,3%

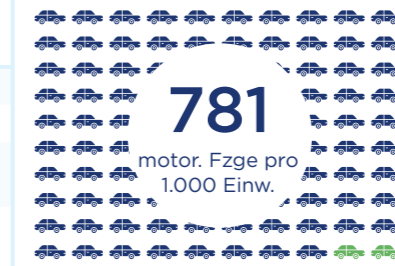
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	99.830	103.062	106.807
Private Haushalte	53,9%	50,4%	48,0%
GHD/Industrie	40,9%	45,7%	48,1%
Kommunale Einrichtungen	5,1%	3,9%	3,9%
Erneuerbarer Anteil Wärme	11,2%	16,5%	19,8%
Konventioneller Anteil Heizwärme	88,8%	83,5%	80,2%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,7%



Anlagen 2016

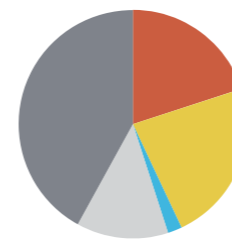
	Anzahl	kW
Photovoltaik	191	1.965
KWK	11	151

Energiekosten 2016

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



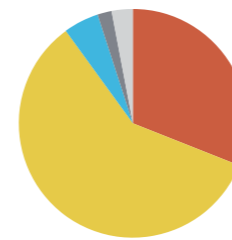
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



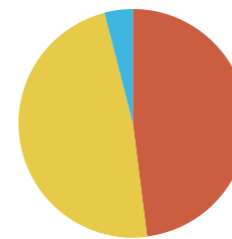
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



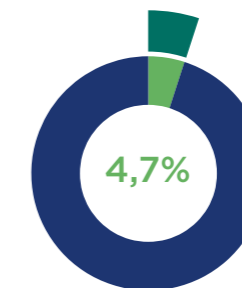
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

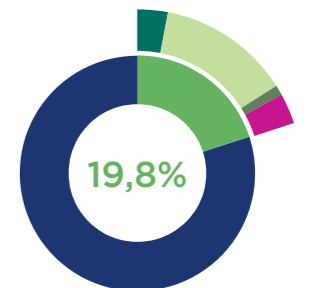


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	1.699	4,7%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	3.008	2,8%
Biomasse	13.949	13,1%
Solarthermie	624	0,6%
Wärmepumpe	3.562	3,3%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	21.144	19,8%
Erneuerbare Energie gesamt	22.843	7,3%

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

Ismaning



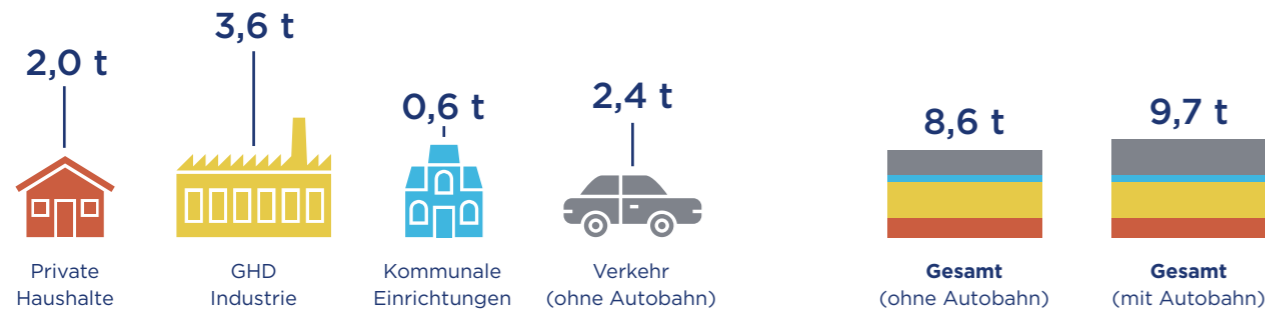
Daten 2016

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
Gesamt	514.611	501.358	501.300
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	3,0%	8,1%	8,0%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	97,0%	91,9%	92,0%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	97.831	93.705	81.862
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	5,1%	10,2%	12,7%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	94,9%	89,8%	87,3%

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

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,1%



Anlagen 2016

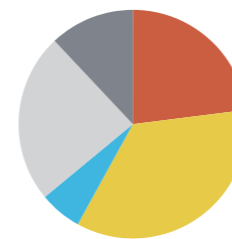
	Anzahl	kW
Wasserkraft	2	49
Photovoltaik	k. A.	k.A.
Biogas	1	765
KWK	8	1476

Energiekosten 2016

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



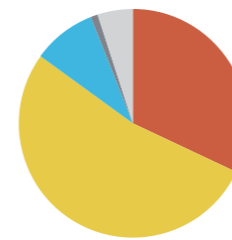
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



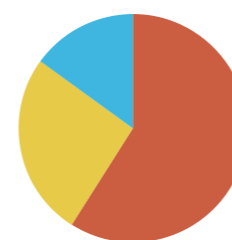
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



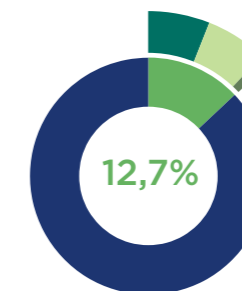
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

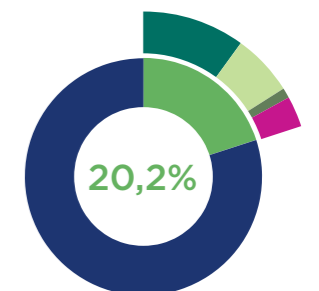


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	10.426	12,7%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	16.024	10,5%
Biomasse	8.950	5,9%
Solarthermie	1.245	0,8%
Wärmepumpe	4.534	3,0%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	30.752	20,2%
Erneuerbare Energie gesamt	41.179	8,0%

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



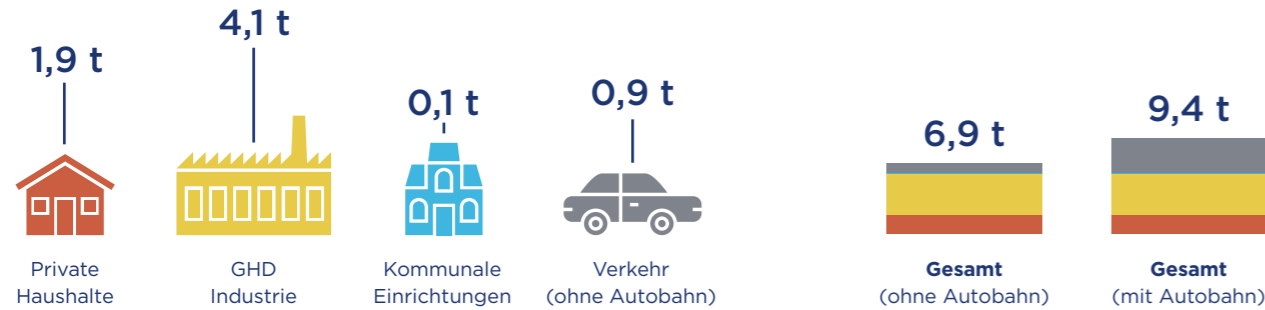
Daten 2016

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
Gesamt	396.938	375.982	370.221
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	3,2%	7,0%	7,7%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	96,8%	93,0%	92,3%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	87.064	78.840	76.520
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	3,7%	7,5%	6,3%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	96,3%	92,6%	93,7%

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

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,0%



Anlagen 2016 Ern. Strom + KWK

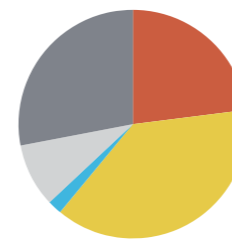
	Anzahl	kW
Photovoltaik	158	3.507
KWK	3	70

Energiekosten 2016

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



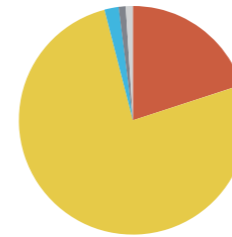
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



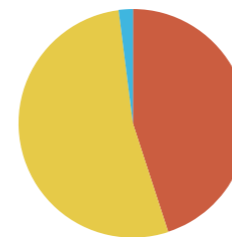
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



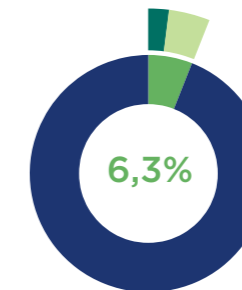
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

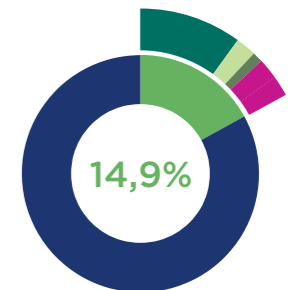


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **76.520 MWh**

Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **158.284 MWh**

Erneuerbare Energieerzeugung 2016

Energieart	Energieerzeugung [MWh]	Anteil am Strom-, Wärme-, Gesamtenergieverbrauch [%] *
Biogas	1.414	1,9%
Photovoltaik	3.348	4,4%
Erneuerbarer Strom gesamt	4.763	6,3%
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%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	23.632	14,9%
Erneuerbare Energie gesamt	28.395	7,7%

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

Neubiberg



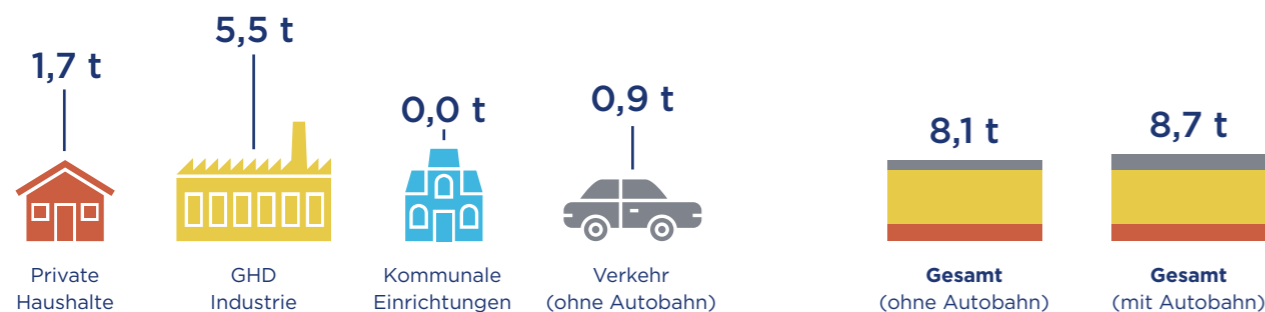
Daten 2016

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
Gesamt	333.650	321.401	320.885
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	1,5%	2,8%	3,4%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	98,5%	97,2%	96,6%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	93.062	100.055	102.511
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	0,3%	0,8%	0,7%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	99,7%	99,3%	99,3%

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

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,1%



Anlagen 2016

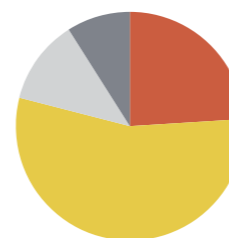
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	148	893
KWK	6	68

Energiekosten 2016

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



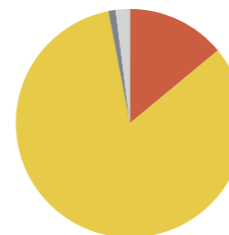
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



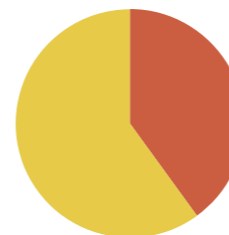
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



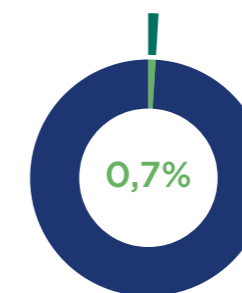
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

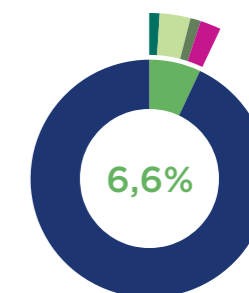


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



Gesamter Stromverbrauch **102.511 MWh**

Anteil erneuerbarer Wärmeerzeugung



Gesamter Heizwärmeverbrauch **153.505 MWh**

Erneuerbare Energieerzeugung 2016

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

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

Neuried



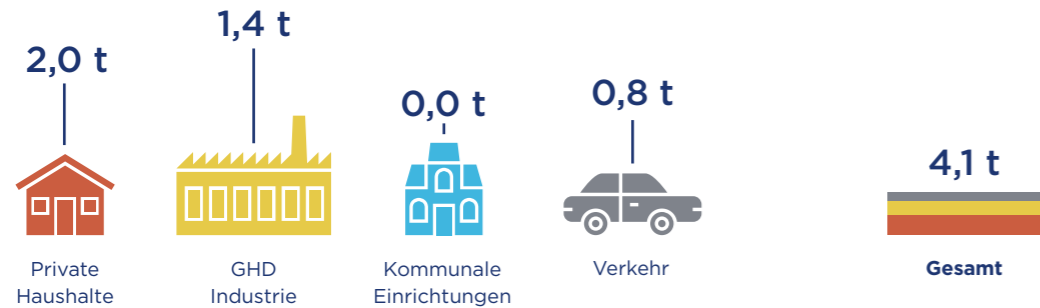
Daten 2016

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
Gesamt	115.944	111.464	111.751
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	3,0%	4,7%	5,4%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	97,0%	95,3%	94,6%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	21.518	19.860	19.838
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	0,5%	1,9%	2,0%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	99,5%	98,1%	98,0%

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

Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	0,9%

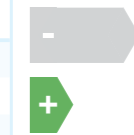


Anlagen 2016

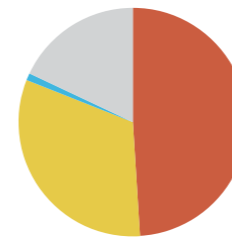
	Anzahl	kW
Photovoltaik	74	550
KWK	4	21

Energiekosten 2016

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



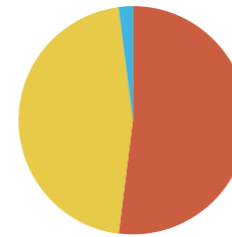
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



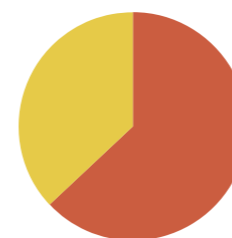
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



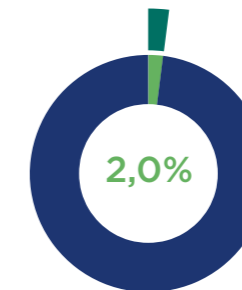
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

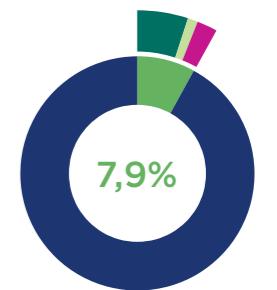


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	400	2,0%
Biomasse	3.739	5,3%
Solarthermie	625	0,9%
Umweltwärme	1.282	1,8%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	5.646	7,9%
Erneuerbare Energie gesamt	6.046	5,4%

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

Oberhaching



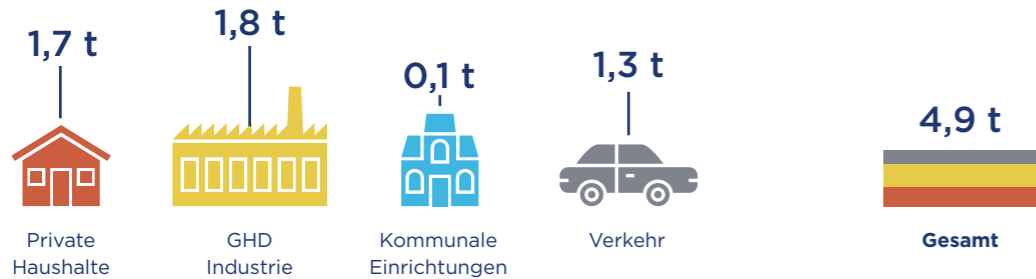
Daten 2016

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
Gesamt	248.019	233.045	246.476
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	9,8%	16,4%	25,9%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	90,2%	83,6%	74,1%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	51.292	46.462	46.982
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	9,0%	18,6%	52,6%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	91,0%	81,4%	47,4%

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

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,0%



Anlagen 2016

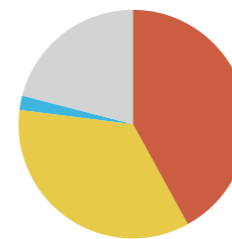
	Anzahl	kW
Wasserkraft	2	604
Photovoltaik	305	4.613
KWK	2	6
Tiefe Geoth.	1	3.500

Energiekosten 2016

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



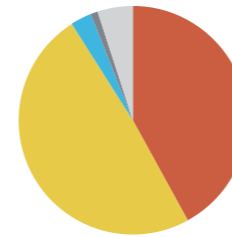
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



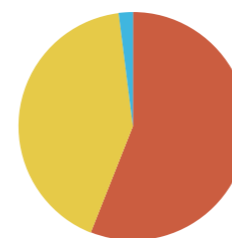
Stromverbrauch (2016):



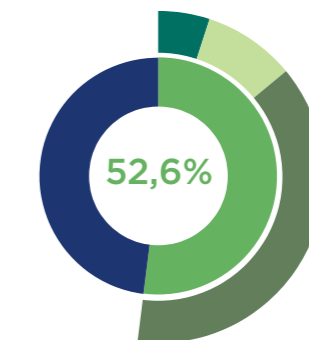
Erneuerbarer Anteil:



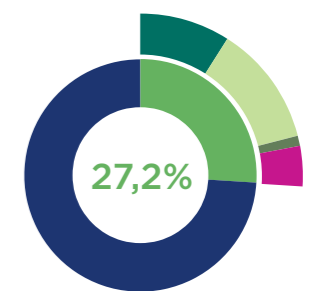
Heizwärmeverbrauch (2016):



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	23.362	52,6%
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%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	40.587	27,2%
Erneuerbare Energie gesamt	63.949	25,9%

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

Oberschleißheim



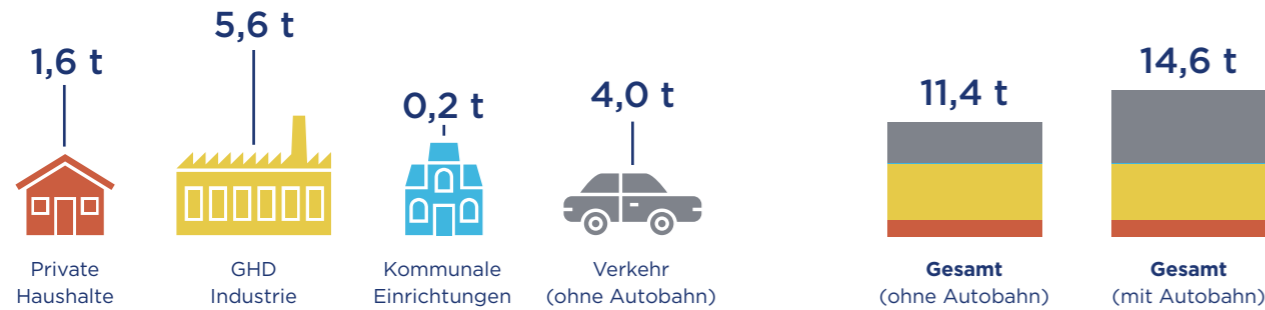
Daten 2016

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
Gesamt	570.806	545.092	529.429
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	0,5%	3,3%	3,4%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	99,5%	96,7%	96,6%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	80.769	83.760	67.090
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	1,7%	5,5%	6,9%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	98,3%	94,5%	93,1%

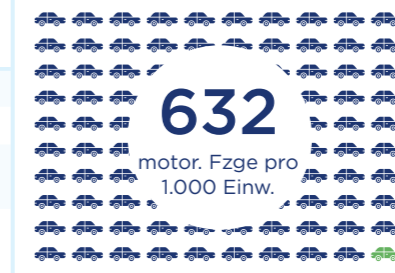
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	244.583	211.117	204.764
Private Haushalte	23,8%	26,8%	26,5%
GHD/Industrie	74,2%	71,2%	71,5%
Kommunale Einrichtungen	2,0%	1,9%	2,0%
Erneuerbarer Anteil Wärme	0,6%	6,4%	6,6%
Konventioneller Anteil Heizwärme	99,4%	93,6%	93,4%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,0%



Anlagen 2016

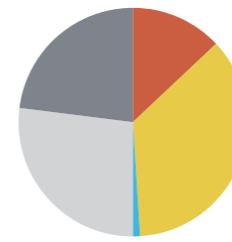
	Anzahl	kW
Photovoltaik	117	3.256
KWK	2	16

Energiekosten 2016

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



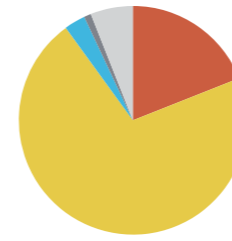
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



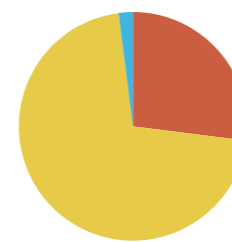
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



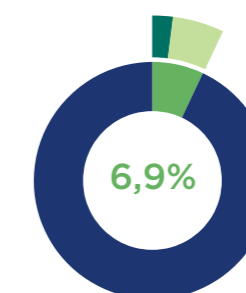
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

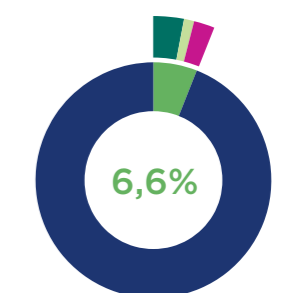


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	4.349	6,9%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	5.840	2,9%
Biomasse	3.025	1,5%
Solarthermie	826	0,4%
Wärmepumpe	3.871	1,9%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	13.561	6,6%
Erneuerbare Energie gesamt	17.910	3,4%

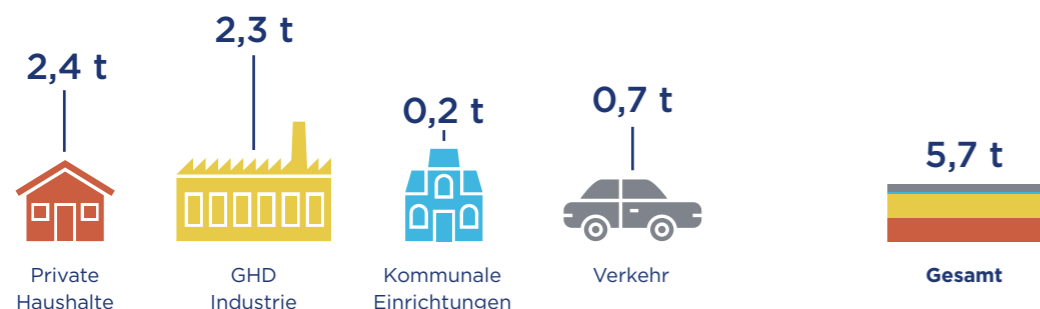
* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



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
Gesamt	397.260,24	377.391,49	383.439,14
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	4,5%	9,0%	9,1%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	95,5%	91,0%	90,9%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	81.470	74.091	77.885
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	0,0%	1,4%	2,6%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	100,0%	98,6%	97,4%

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

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,2%



Anlagen 2016

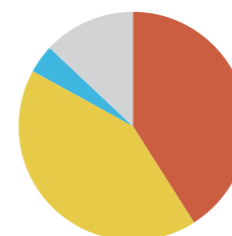
	Anzahl	kW
Photovoltaik	251	2.139

Energiekosten 2016

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



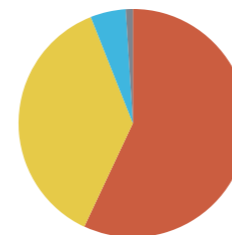
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



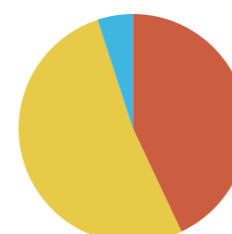
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



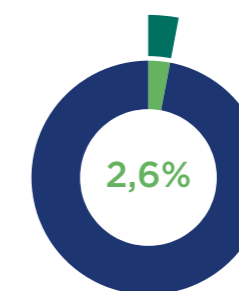
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

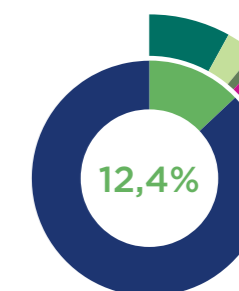


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	2.042	2,6%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	21.476	8,3%
Biomasse	7.143	2,8%
Solarthermie	2.360	0,9%
Wärmepumpe	945	0,4%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	31.925	12,4%
Erneuerbare Energie gesamt	33.967	9,1%

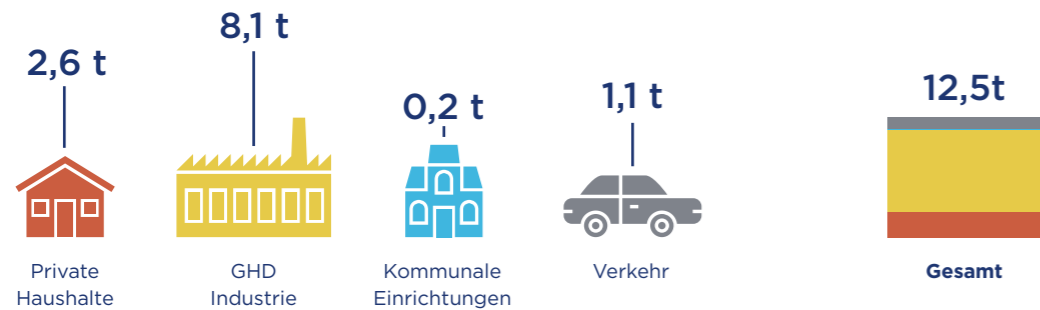
* %-Werte beziehen sich auf den jew. Gesamtverbrauch (erneuerbar + konventionell)



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
Gesamt	339.567	318.305	339.808
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	1,6%	2,1%	2,2%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	98,4%	97,9%	97,8%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	90.890	89.198	98.137
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	0,6%	1,0%	0,7%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	99,4%	99,0%	99,3%

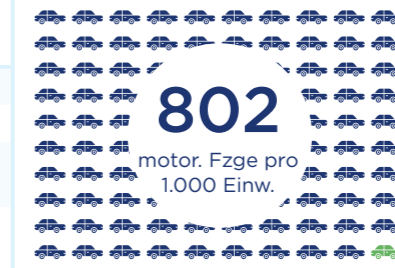
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	212.301	192.618	205.012
Private Haushalte	33,8%	33,6%	33,8%
GHD/Industrie	64,1%	64,6%	64,1%
Kommunale Einrichtungen	2,1%	1,8%	2,1%
Erneuerbarer Anteil Wärme	2,3%	3,1%	3,3%
Konventioneller Anteil Heizwärme	97,7%	96,9%	96,7%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	0,9%



Anlagen 2016

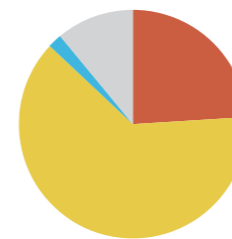
	Anzahl	kW
Photovoltaik	79	1.014
KWK	4	32

Energiekosten 2016

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



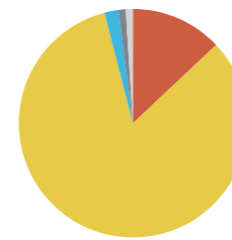
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



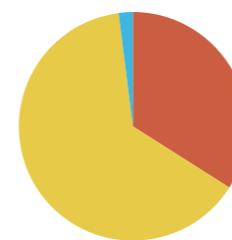
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



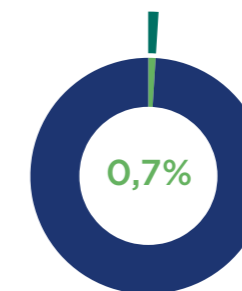
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

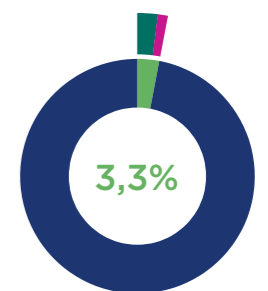


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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
Erneuerbarer Strom gesamt	656	0,7%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	4.263	2,1%
Biomasse	322	0,2%
Solarthermie	k. A.	k. A.
Wärmepumpe	2.094	1,0%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	6.678	3,3%
Erneuerbare Energie gesamt	7.334	2,2%

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

Pullach im Isartal



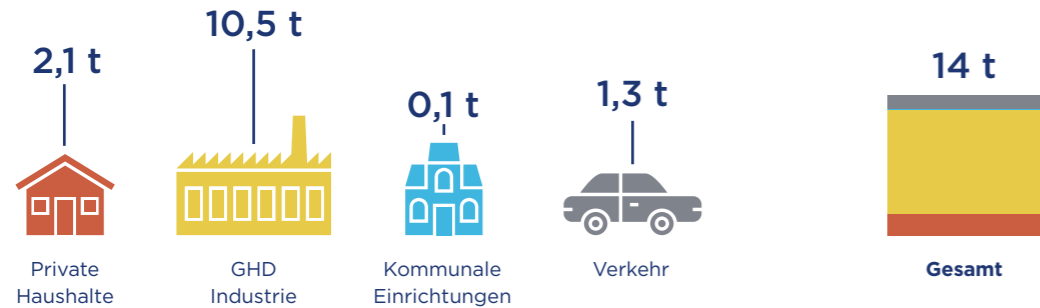
Daten 2016

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
Gesamt	456.040	333.805	452.790
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	14,5%	26,1%	21,3%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	85,5%	73,9%	78,7%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	121.765	134.589	138.675
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	37,6%	34,6%	34,8%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	62,5%	65,4%	65,2%

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

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,5%



Anlagen 2016

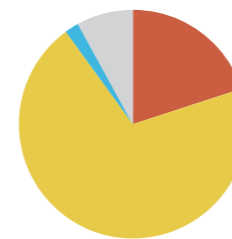
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Wasserkraft	2	7.200
Photovoltaik	80	903
KWK	2	4.236

Energiekosten 2016

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



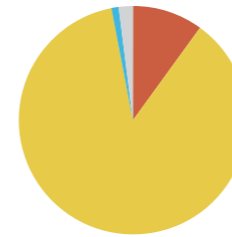
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



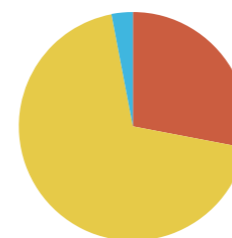
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



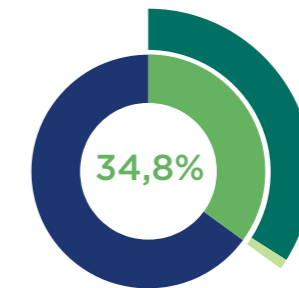
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

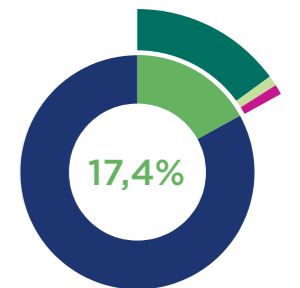


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	47.511	34,8%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	44.224	15,7%
Biomasse	2.481	0,9%
Solarthermie	529	0,2%
Wärmepumpe	1.795	0,6%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	49.029	17,4%
Erneuerbare Energie gesamt	96.540	21,3%

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

Putzbrunn



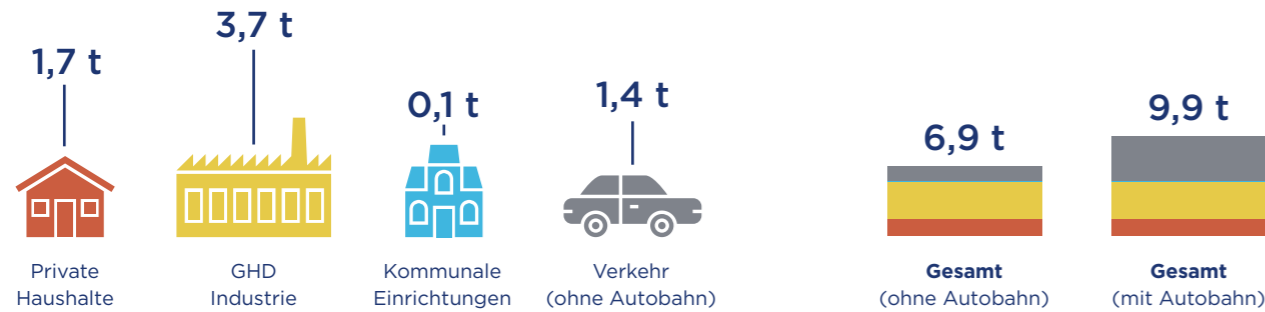
Daten 2016

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
Gesamt	229.685	207.232	205.271
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	3,1%	4,4%	5,2%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	96,9%	95,6%	94,8%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	40.890	34.277	32.517
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	2,1%	5,3%	6,1%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	98,0%	94,7%	93,9%

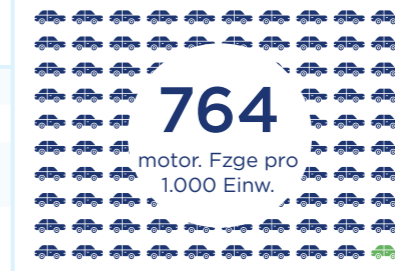
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	99.254	82.744	80.319
Private Haushalte	34,3%	40,2%	39,2%
GHD/Industrie	63,3%	57,7%	58,6%
Kommunale Einrichtungen	2,4%	2,1%	2,2%
Erneuerbarer Anteil Wärme	6,4%	8,8%	10,7%
Konventioneller Anteil Heizwärme	93,6%	91,2%	89,3%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,5%



Anlagen 2016

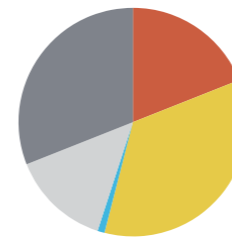
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	124	2.229
KWK	4	82

Energiekosten 2016

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



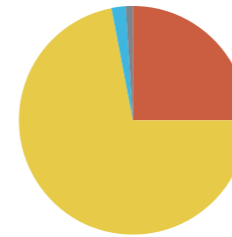
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



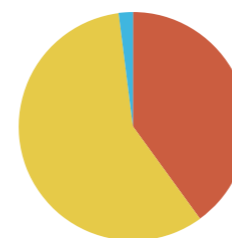
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



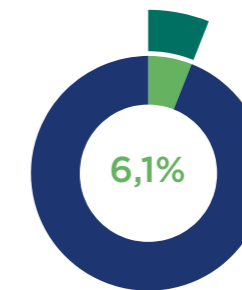
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

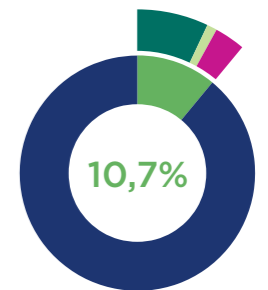


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	1.986	6,1%
Biomasse	5.797	7,2%
Solarthermie	675	0,8%
Wärmepumpe	2.134	2,7%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	8.606	10,7%
Erneuerbare Energie gesamt	10.592	5,2%

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



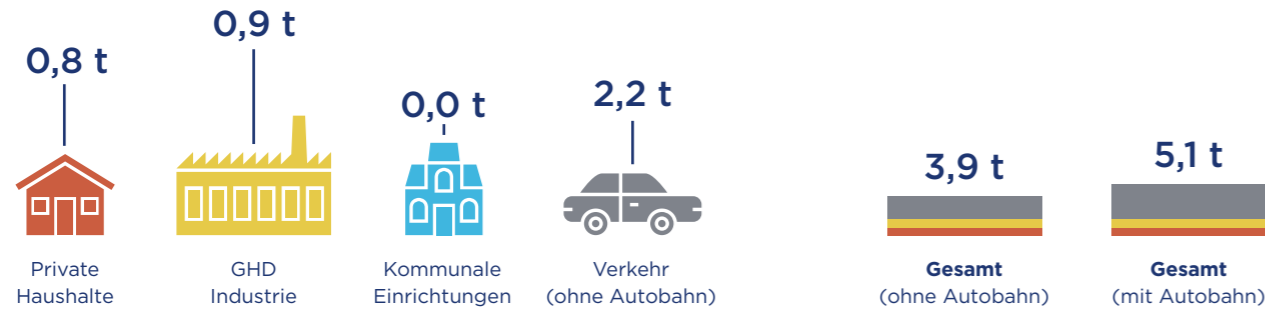
Daten 2016

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
Gesamt	176.359	185.742	185.073
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	18,9%	33,3%	41,8%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	81,1%	66,7%	58,2%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	31.247	39.905	41.891
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	14,0%	75,2%	93,6%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	86,0%	24,8%	6,4%

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

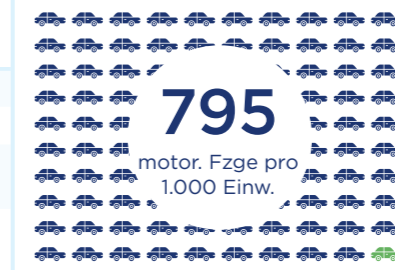
Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	0,9%



Anlagen 2016

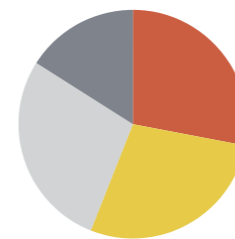
	Anzahl	Ern. Strom + KWK [kW]
Tiefe Geoth.	1	4.580
Photovoltaik	251	3.654
KWK	1	581

Energiekosten 2016

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



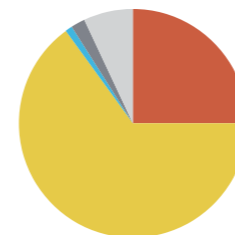
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



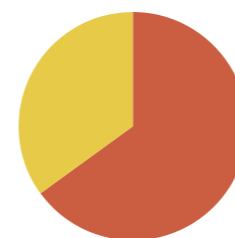
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



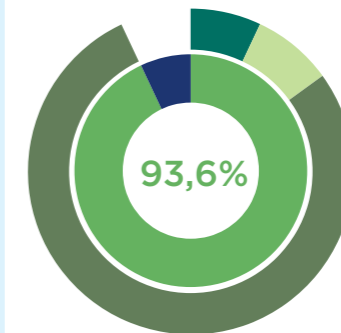
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

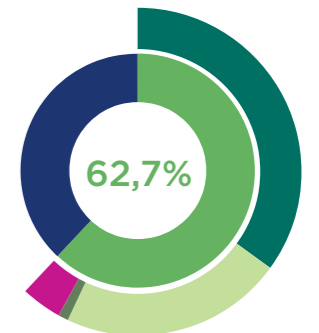


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	36.299	93,6%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	22.775	34,9%
Biomasse	14.269	21,8%
Solarthermie	1.083	1,7%
Wärmepumpe	2.848	4,4%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	40.975	62,7%
Erneuerbare Energie gesamt	77.274	41,8%

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

Schäftlarn



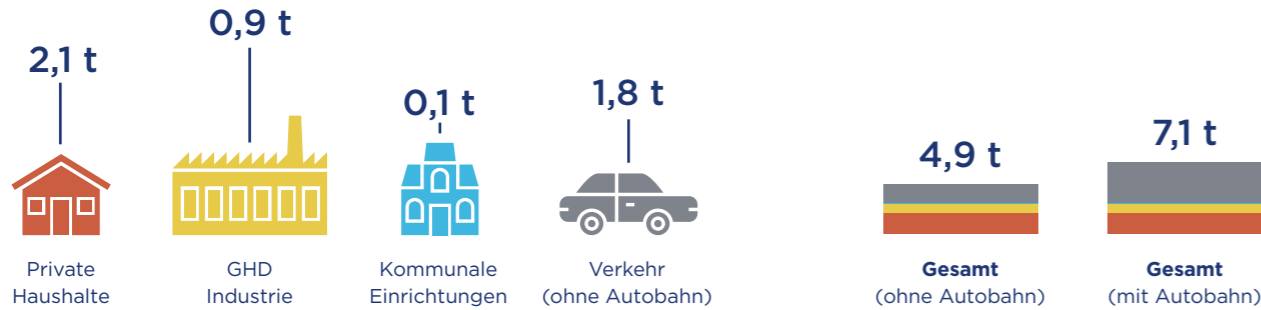
Daten 2016

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
Gesamt	137.472	132.820	136.638
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	5,0%	7,8%	9,4%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	95,0%	92,2%	90,6%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	16.196	14.777	14.824
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	3,4%	7,7%	8,0%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	96,6%	92,3%	92,0%

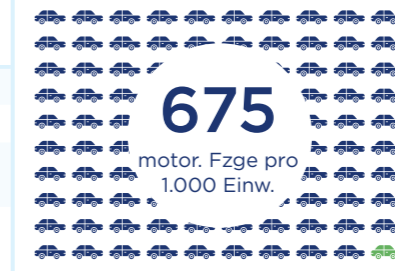
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	51.014	48.133	50.642
Private Haushalte	73,0%	74,8%	78,0%
GHD/Industrie	24,8%	23,4%	21,1%
Kommunale Einrichtungen	2,2%	1,7%	0,8%
Erneuerbarer Anteil Wärme	12,6%	19,4%	23,3%
Konventioneller Anteil Heizwärme	87,4%	80,6%	76,7%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,2%



Anlagen 2016

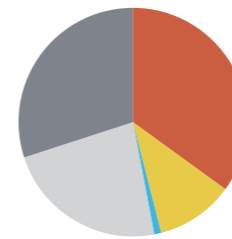
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	129	1.354
KWK	5	35

Energiekosten 2016

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



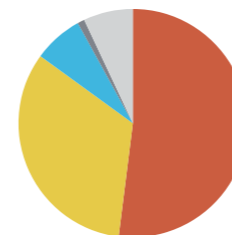
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



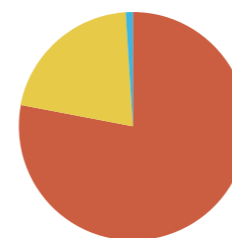
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



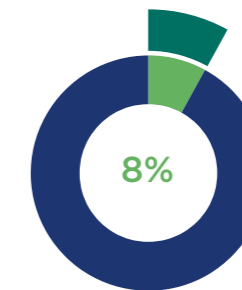
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

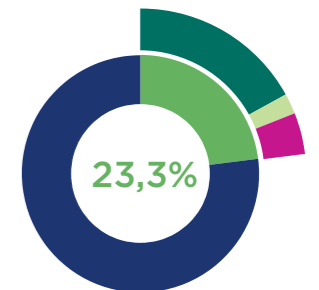


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	1.093	8,0%
Biomasse	8.723	17,2%
Solarthermie	953	1,9%
Wärmepumpe	2.127	4,2%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	11.804	23,3%
Erneuerbare Energie gesamt	12.896	9,4%

* %-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
Gesamt	49.338	48.699	54.263
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	28,9%	33,2%	45,0%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	71,1%	66,8%	55,0%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	11.094	11.118	11.210
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	4,2%	8,8%	9,1%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	95,8%	91,2%	90,9%

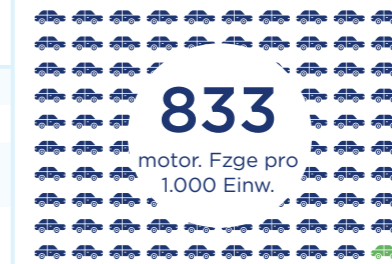
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	29.507	28.659	33.904
Private Haushalte	81,6%	80,5%	81,3%
GHD/Industrie	14,2%	16,5%	17,1%
Kommunale Einrichtungen	4,2%	2,9%	1,6%
Erneuerbarer Anteil Wärme	45,8%	53,0%	69,0%
Konventioneller Anteil Heizwärme	54,2%	47,0%	31,0%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,3%



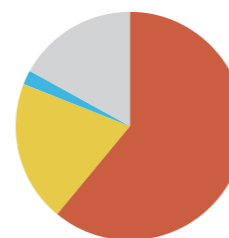
Anlagen 2016 Ern. Strom + KWK

	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
Durch erneuerbare Energieerzeugung vermiedener Wertabfluss	1.282.443

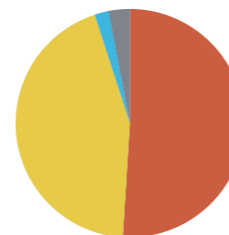
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



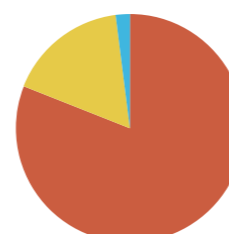
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



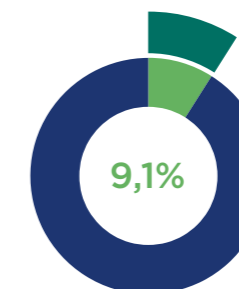
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

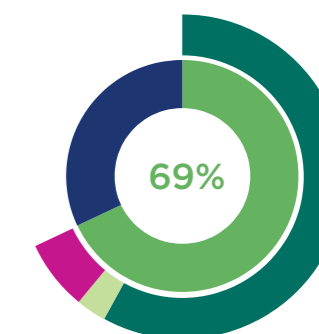


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	1.018	9,1%
Biomasse	19.936	58,8%
Solarthermie	978	2,9%
Wärmepumpe	2.480	7,3%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	23.394	69,0%
Erneuerbare Energie gesamt	24.412	45,0%

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

Taufkirchen



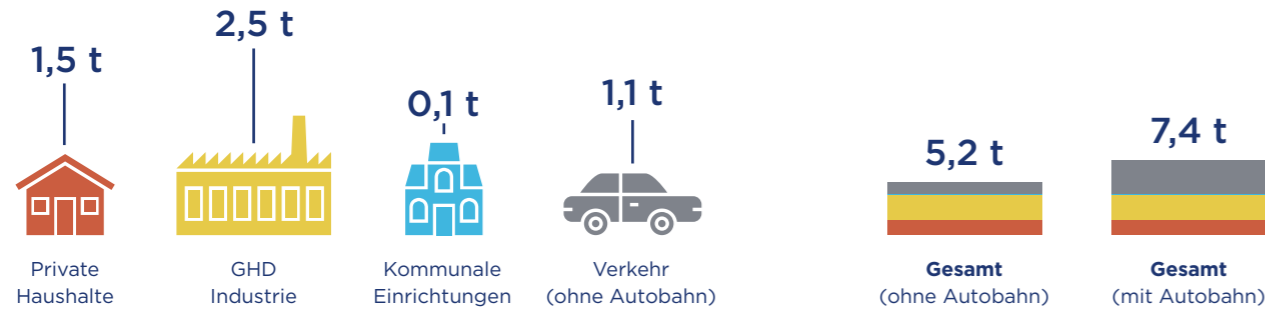
Daten 2016

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.mucl.de**

THG-Emissionen pro Einwohner 2016 [t/Jahr]



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

Endenergieverbrauch (EEV) [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	477.860	451.274	474.222
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	25,6%	18,9%	22,2%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	74,4%	81,1%	77,8%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	89.058	93.380	96.192
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	31,2%	19,5%	35,3%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	68,8%	80,5%	64,7%

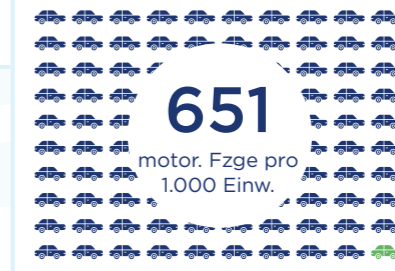
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	204.763	173.895	190.262
Private Haushalte	48,4%	55,5%	48,2%
GHD/Industrie	49,0%	41,6%	49,0%
Kommunale Einrichtungen	2,6%	2,9%	2,8%
Erneuerbarer Anteil Wärme	46,3%	38,6%	37,7%
Konventioneller Anteil Heizwärme	53,7%	61,4%	62,3%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,2%



Anlagen 2016

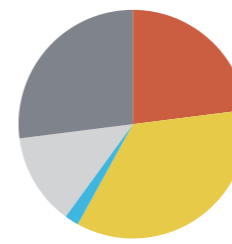
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Biomasse	1	k. A.
Photovoltaik	140	1.724
KWK	4	948

Energiekosten 2016

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



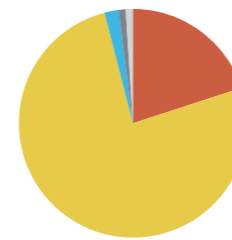
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



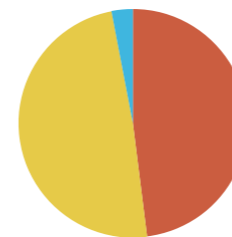
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



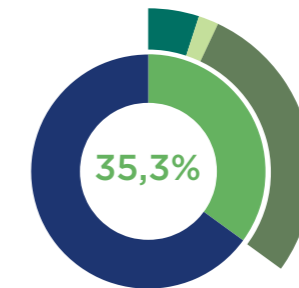
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

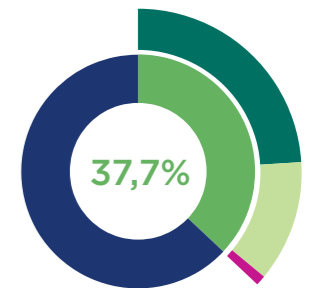


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	33.671	35,3%
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%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	71.811	37,7%
Erneuerbare Energie gesamt	105.482	22,2%

* %-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
Gesamt	647.580	625.128	785.033
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	4,2%	6,5%	6,4%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	95,8%	93,5%	93,6%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	181.375	170.180	177.292
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	1,0%	1,7%	1,6%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	99,0%	98,3%	98,4%

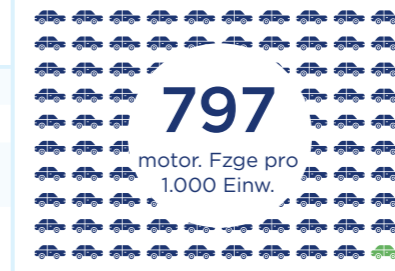
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	308.689	298.619	447.849
Private Haushalte	20,9%	20,2%	15,6%
GHD/Industrie	76,5%	78,8%	83,4%
Kommunale Einrichtungen	2,6%	1,0%	1,0%
Erneuerbarer Anteil Wärme	8,3%	12,7%	10,6%
Konventioneller Anteil Heizwärme	91,7%	87,3%	89,4%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,0%



Anlagen 2016

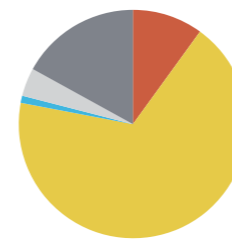
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	33	2.403

Energiekosten 2016

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



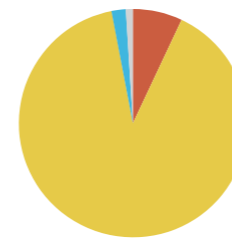
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



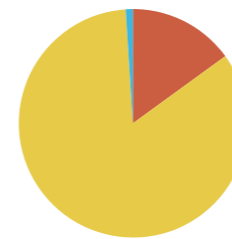
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



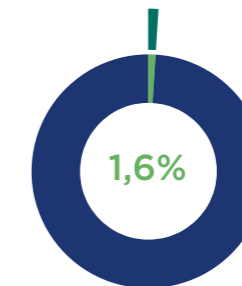
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

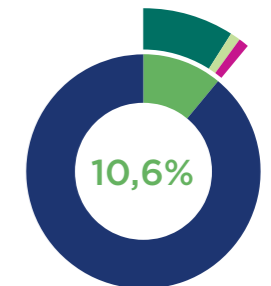


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	2.861	1,6%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	43.375	9,7%
Biomasse	1.875	0,4%
Solarthermie	248	0,1%
Wärmepumpe	1.997	0,5%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	47.495	10,6%
Erneuerbare Energie gesamt	50.356	6,4%

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

Unterhaching



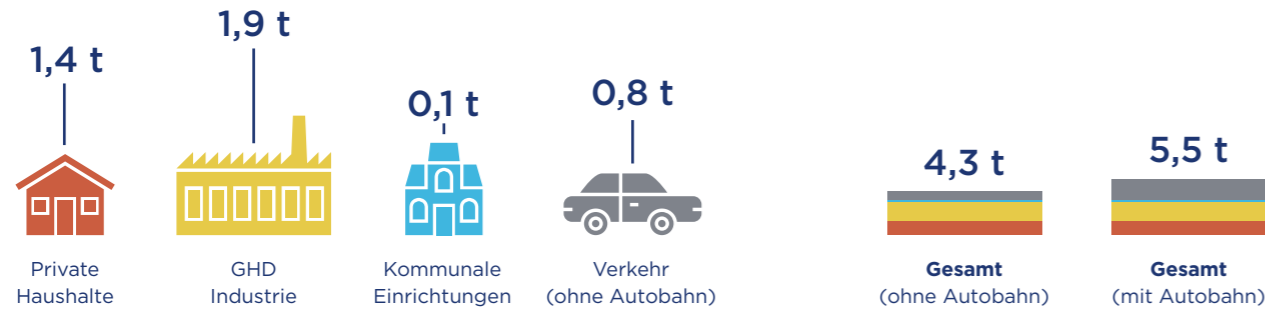
Daten 2016

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
Gesamt	454.029	431.659	447.895
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	15,4%	19,1%	18,1%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	84,6%	80,9%	81,9%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	79.462	71.027	82.046
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	12,1%	12,8%	11,5%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	87,9%	87,2%	88,5%

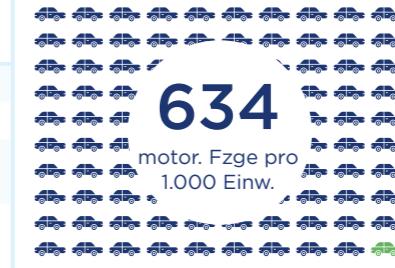
Heizwärmeverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	226.404	208.820	210.637
Private Haushalte	55,4%	58,0%	57,6%
GHD/Industrie	40,0%	38,2%	38,8%
Kommunale Einrichtungen	4,6%	3,8%	3,5%
Erneuerbarer Anteil Wärme	26,7%	35,1%	34,1%
Konventioneller Anteil Heizwärme	73,3%	64,9%	65,9%

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,0%



Anlagen 2016

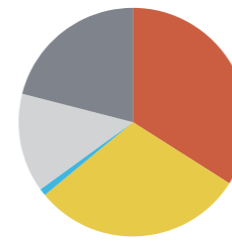
	Anzahl	Ern. Strom + KWK [kW]
Tiefe Geoth.	1	3.600
Photovoltaik	187	2.037
KWK	1	4

Energiekosten 2016

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



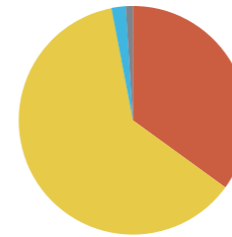
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



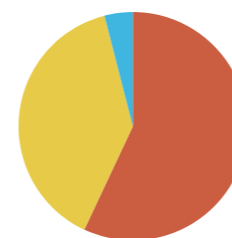
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



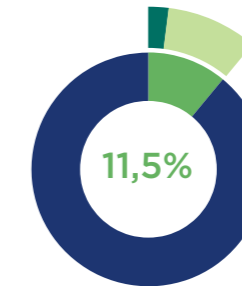
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

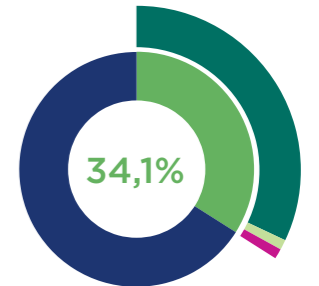


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	1.709	11,5%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	66.681	31,7%
Biomasse	2.214	1,1%
Solarthermie	324	0,2%
Wärmepumpe	2.633	1,3%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	71.852	34,1%
Erneuerbare Energie gesamt	73.561	18,1%

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

Unterschleißheim



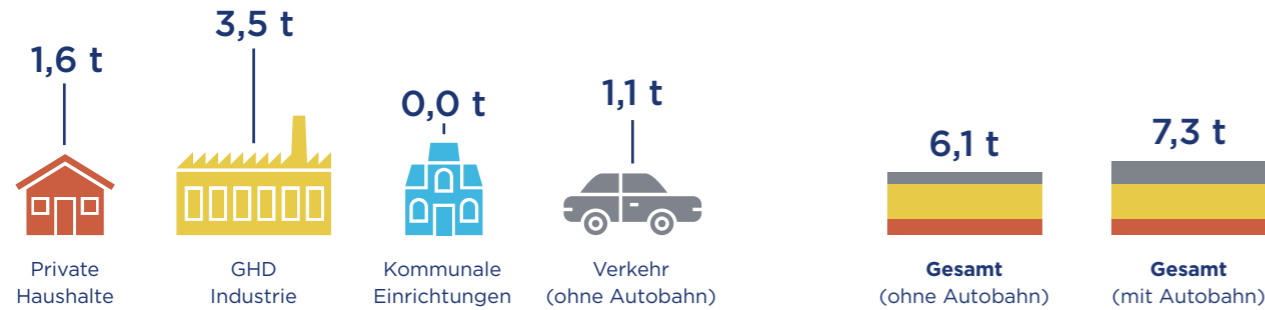
Daten 2016

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
Gesamt	686.529	666.324	654.874
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%
Erneuerbarer Anteil am Endenergieverbrauch	7,8%	9,0%	10,7%
Konventioneller Anteil am Endenergieverbrauch	92,2%	91,0%	89,3%

Stromverbrauch [MWh]	2010	2014	2016
Gesamt	142.136	131.340	121.408
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%
Erneuerbarer Anteil Strom	0,6%	2,7%	3,1%
Konventioneller Anteil Strom (Bundesstrommix)	99,4%	97,3%	96,9%

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

Kommunale Daten liegen nicht vollständig vor.

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

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
Anteil der alternativen Antriebe an den motorisierten Fahrzeugen	1,2%



Anlagen 2016

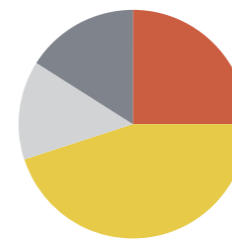
	Anzahl	Ern. Strom + kW
Photovoltaik	262	4.311
KWK	10	738

Energiekosten 2016

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



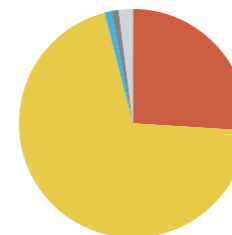
Energieverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



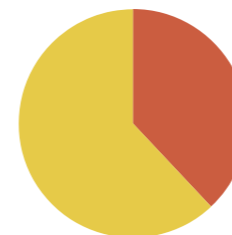
Stromverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:



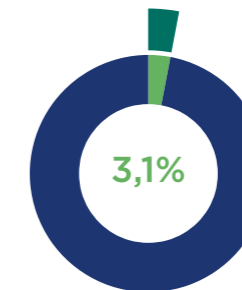
Heizwärmeverbrauch (2016):



Erneuerbarer Anteil:

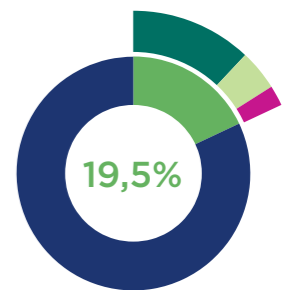


Anteil erneuerbarer Stromerzeugung



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%
Erneuerbarer Strom gesamt	3.635	3,1%
Fernwärme (Anteil Erneuerbar)	42.856	12,6%
Biomasse	14.583	4,3%
Solarthermie	1.627	0,5%
Wärmepumpe	7.130	2,1%
Erneuerbare Heizwärme gesamt	66.195	19,5%
Erneuerbare Energie gesamt	69.830	10,7%

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



**Landkreis
München**