

Altendorf		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	2.410	16%
kommunale Liegenschaften	280	2%
GHD//L	12.270	82%
Gesamt	14.960	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	12.149	65%
Biomasse	5.207	28%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	220	1%
Sonstige	1.046	6%
Gesamt	18.622	
davon private Haushalte	15.280	82%
davon kommunale Liegenschaften	138	1%
davon GHD//L	3.210	17%
Gesamt	18.628	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.156	18%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	5.308	82%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	8	0%
Gesamt	6.473	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		43%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		12.299
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		6,1
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Altendorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	510	21%
kommunale Liegenschaften	60	21%
GHD//L	2.637	21%
Gesamt	3.207	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	2.780	18%
kommunale Liegenschaften	30	21%
GHD//L	690	21%
Gesamt	3.500	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

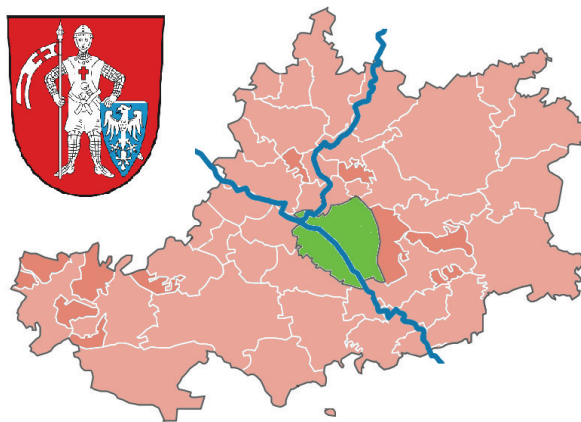
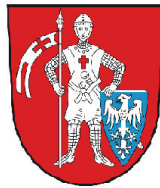
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	3.600	-
Photovoltaik Freifläche	4.600	-
Solarthermie	-	380
Biogas	0	0
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	8.200	380

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	14.673
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	125%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	5.807
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	38%

Bamberg

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel

9 461

Postleitzahl

96047 - 96052

Einwohner in 2014

71.952

EW/km²

1317

Flächenverteilung

54,62 km²

Agrar

21%

Wald

28%

Gebäude

28%

Sonstige

10%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

11.192

12.357

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

34.848

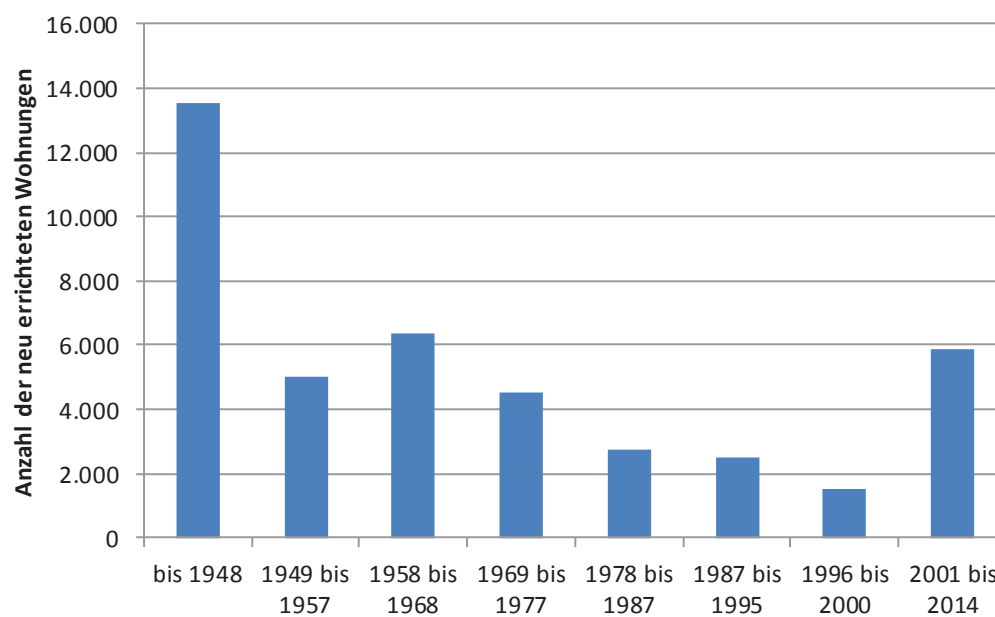
41.841

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

2.714.569

3.314.635

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Bamberg		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	103.000	18%
kommunale Liegenschaften	16.300	3%
GHD//L	449.000	79%
Gesamt	568.300	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	646.832	63%
Heizöl	234.006	23%
Biomasse	58.502	6%
Fernwärme	75.220	7%
Solarthermie	2.290	0%
Sonstige	4.995	0%
Gesamt	1.021.845	
davon private Haushalte	526.500	52%
davon kommunale Liegenschaften	46.870	5%
davon GHD//L	448.000	44%
Gesamt	1.021.370	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	10.085	12%
Photovoltaik Freifläche	376	0%
Biomasse	1.760	2%
Wasserkraftanlagen	9.660	12%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	60.126	73%
Gesamt	82.007	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		14%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		541.676
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		7,6
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Bamberg

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	21.900	21%
kommunale Liegenschaften	3.500	21%
GHD//L	96.000	21%
Gesamt	121.400	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte		0%
kommunale Liegenschaften	10.068	21%
GHD//L	96.000	21%
Gesamt	106.068	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

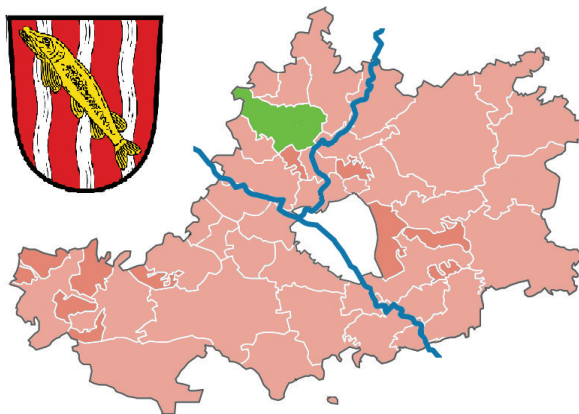
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	76.500	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	18.410
Biogas	4.090	4.280
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	80.590	22.690

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	162.597
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	36%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	158.702
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	17%

Baunach

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel
9 471 115

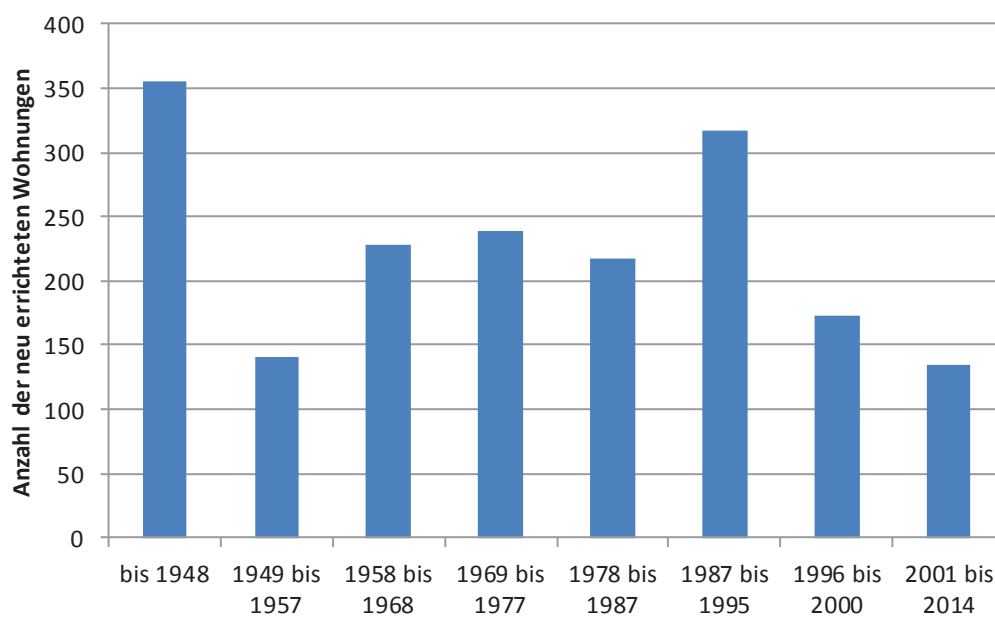
Postleitzahl
D-96148

Einwohner in 2014	EW/km ²
4.016	125

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
32,14 km ²	41%	48%	4%	4%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	975	1.148
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	1.526	1.828
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	153.754	201.938

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Baunach

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	4.810	51%
kommunale Liegenschaften	635	7%
GHD//L	4.020	42%
Gesamt	9.465	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	10.288	28%
Heizöl	18.227	49%
Biomasse	6.076	16%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	755	2%
Sonstige	1.827	5%
Gesamt	37.172	
davon private Haushalte	32.700	88%
davon kommunale Liegenschaften	1.000	3%
davon GHD//L	3.430	9%
Gesamt	37.130	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.140	92%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	105	5%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	86	4%
Gesamt	2.331	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	25%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	13.855	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	3,5	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Baunach

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.030	21%
kommunale Liegenschaften	136	21%
GHD//L	860	21%
Gesamt	2.026	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	6.500	20%
kommunale Liegenschaften	215	21%
GHD//L	730	21%
Gesamt	7.445	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

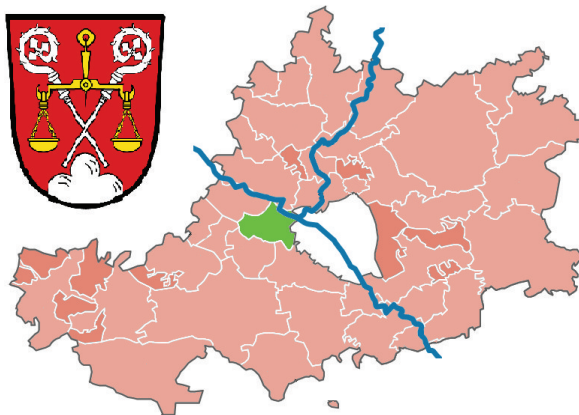
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	4.600	-
Photovoltaik Freifläche	1.200	-
Solarthermie	-	550
Biogas	4.200	4.800
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	1.020
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	10.000	6.370

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	12.331
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	166%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	13.200
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	44%

Bischberg

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel
9 471 117

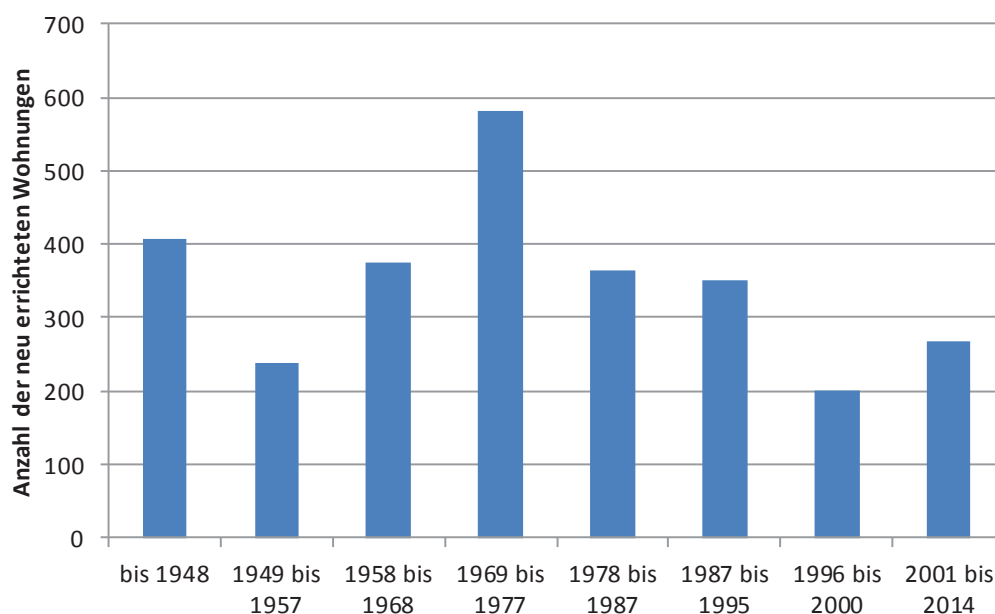
Postleitzahl
D-96120

Einwohner in 2014	EW/km ²
5.967	340

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
17,55 km ²	44%	37%	11%	4%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	1.431	1.678
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	2.354	2.808
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	235.550	301.790

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Bischberg

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	7.770	52%
kommunale Liegenschaften	715	5%
GHD//L	6.500	43%
Gesamt	14.985	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	11.696	21%
Heizöl	30.690	55%
Biomasse	10.230	18%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	803	1%
Sonstige	2.777	5%
Gesamt	56.196	
davon private Haushalte	48.200	86%
davon kommunale Liegenschaften	1.318	2%
davon GHD//L	6.680	12%
Gesamt	56.198	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.248	72%
Photovoltaik Freifläche	579	19%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	275	9%
Gesamt	3.102	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	21%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	21.713	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	3,6	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Bischberg

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.670	21%
kommunale Liegenschaften	154	21%
GHD//L	1.396	21%
Gesamt	3.220	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	9.300	19%
kommunale Liegenschaften	283	21%
GHD//L	1.430	21%
Gesamt	11.013	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

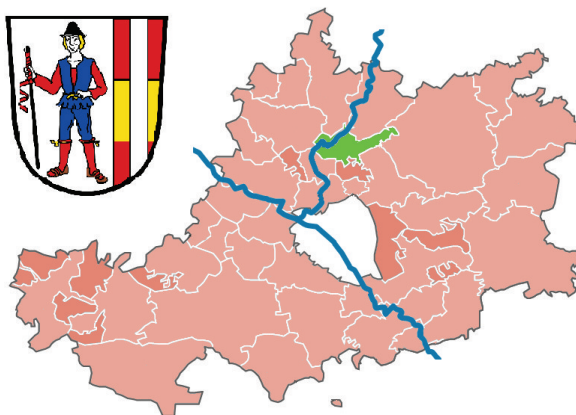
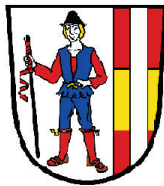
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	6.700	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	1.100
Biogas	2.600	2.900
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	9.300	4.000

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	12.402
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	105%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	15.033
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	33%

Breitengüßbach

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel
9 471 119

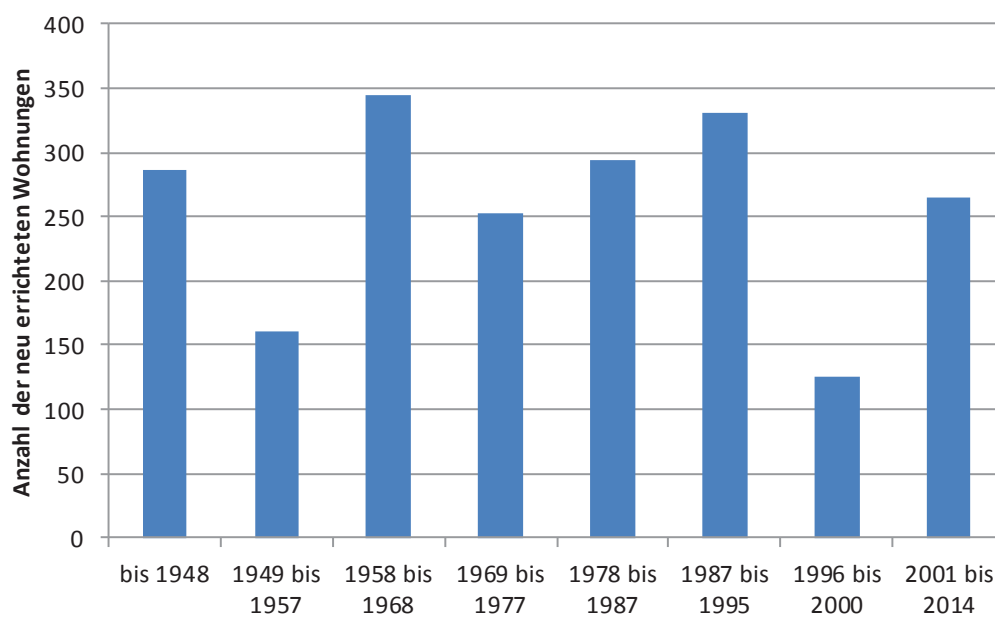
Postleitzahl
D-96149

Einwohner in 2014	EW/km ²
4.573	271

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
16,85 km ²	42%	29%	11%	9%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	1.026	1.228
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	1.669	2.063
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	168.590	214.116

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Breitengüßbach

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	5.780	39%
kommunale Liegenschaften	802	5%
GHD//L	8.280	56%
Gesamt	14.862	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	13.734	36%
Heizöl	14.674	38%
Biomasse	4.891	13%
Fernwärme	2.564	7%
Solarthermie	655	2%
Sonstige	2.087	5%
Gesamt	38.605	
davon private Haushalte	33.600	87%
davon kommunale Liegenschaften	1.010	3%
davon GHD//L	4.010	10%
Gesamt	38.620	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.895	16%
Photovoltaik Freifläche	14.662	83%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	86	0%
Gesamt	17.643	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	119%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	7.648	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	1,7	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Breitengüßbach

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.240	21%
kommunale Liegenschaften	172	21%
GHD//L	1.780	21%
Gesamt	3.192	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	6.300	19%
kommunale Liegenschaften	214	21%
GHD//L	860	21%
Gesamt	7.374	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

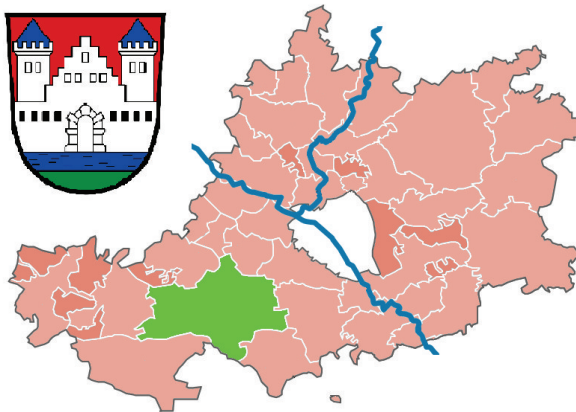
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	5.100	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	640
Biogas	2.400	2.700
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	7.500	3.340

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	25.143
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	215%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	11.450
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	37%

Burgebrach

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel
9 471 120

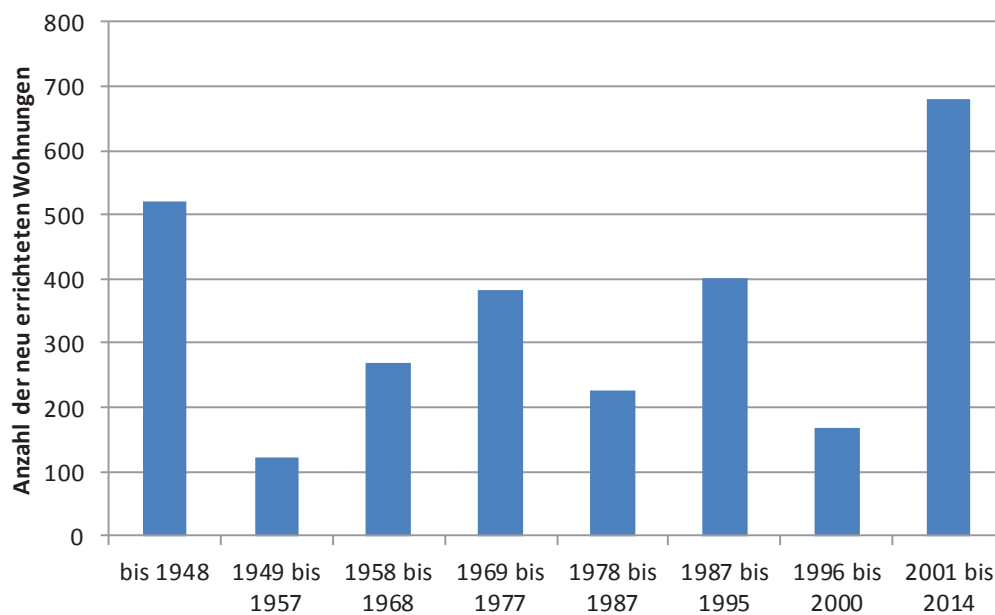
Postleitzahl
D-96138

Einwohner in 2014	EW/km ²
6.627	75

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
87,86 km ²	53%	36%	4%	2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	1.410	1.722
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	1.962	2.807
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	225.897	314.204

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Burgebrach		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	7.190	17%
kommunale Liegenschaften	1.210	3%
GHD//L	33.000	80%
Gesamt	41.400	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	14.293	21%
Heizöl	37.109	55%
Biomasse	12.370	18%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	1.215	2%
Sonstige	2.982	4%
Gesamt	67.969	
davon private Haushalte	46.700	69%
davon kommunale Liegenschaften	27	0%
davon GHD//L	21.200	31%
Gesamt	67.927	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	7.768	81%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	1.472	15%
Wasserkraftanlagen	37	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	306	3%
Gesamt	9.582	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		23%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		36.945
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		5,6
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Burgebrach

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.540	21%
kommunale Liegenschaften	259	21%
GHD//L	7.090	21%
Gesamt	8.889	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	8.200	18%
kommunale Liegenschaften	6	21%
GHD//L	4.500	21%
Gesamt	12.706	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

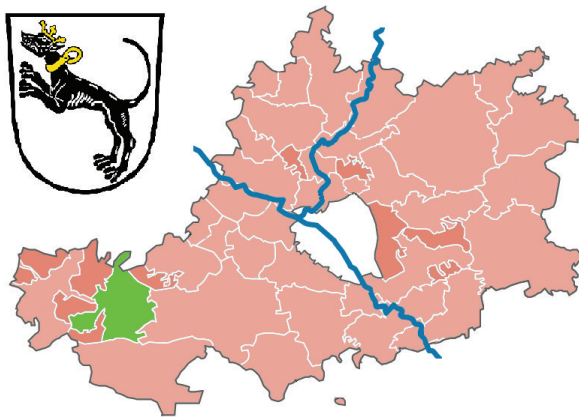
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	11.300	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	790
Biogas	13.430	15.150
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	1.690
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	24.730	17.630

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	34.312
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	106%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	31.214
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	56%

Burgwindheim

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel
9 471 122

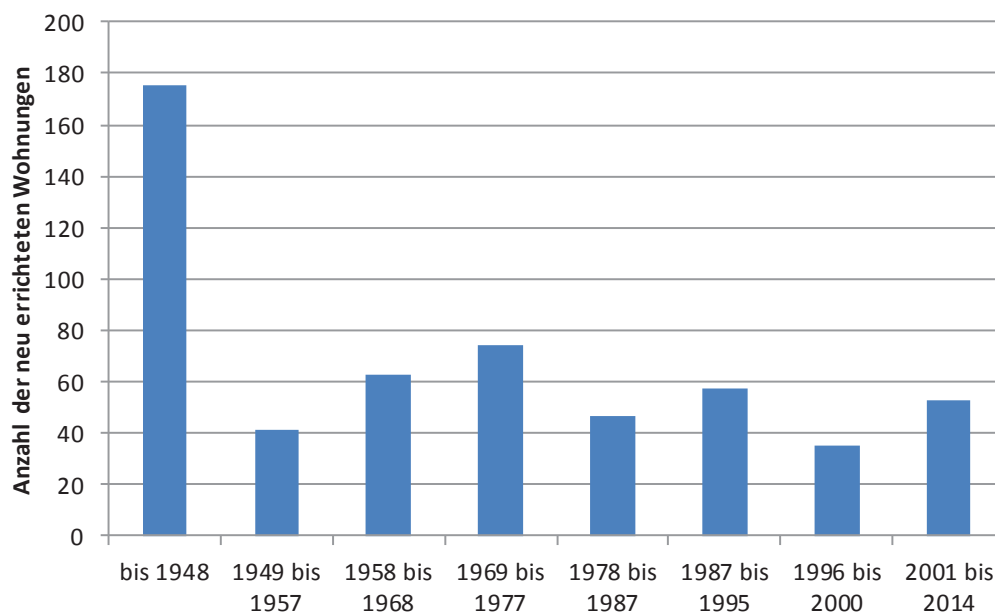
Postleitzahl
D-96154

Einwohner in 2014	EW/km ²
1.264	33

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
37,78 km ²	37%	57%	2%	1%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	353	364
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	468	556
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	54.058	67.422

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Burgwindheim		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	1.338	20%
kommunale Liegenschaften	126	2%
GHD//L	5.310	78%
Gesamt	6.774	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	9.618	67%
Biomasse	4.122	29%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	221	2%
Sonstige	389	3%
Gesamt	14.349	
davon private Haushalte	10.900	76%
davon kommunale Liegenschaften	503	4%
davon GHD//L	2.940	20%
Gesamt	14.343	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.415	34%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	2.696	65%
Wasserkraftanlagen	24	1%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	4.135	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		61%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		4.720
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		3,6
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Burgwindheim

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	287	21%
kommunale Liegenschaften	27	21%
GHD//L	1.140	21%
Gesamt	1.454	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	2.200	20%
kommunale Liegenschaften	108	21%
GHD//L	630	21%
Gesamt	2.938	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

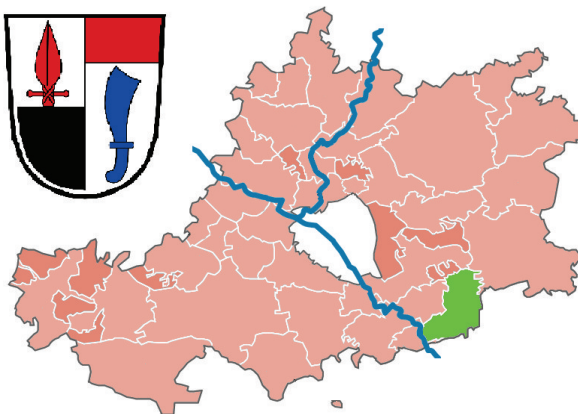
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	3.000	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	180
Biogas	1.900	2.160
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	4.640
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	4.900	6.980

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	9.035
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	170%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	11.323
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	99%

Buttenheim

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 123

Postleitzahl

D-96155

Einwohner in 2014

3.520

EW/km²

117

Flächenverteilung

30,06

Agrar

51%

Wald

34%

Gebäude

6%

Sonstige

1%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

808

977

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

1.119

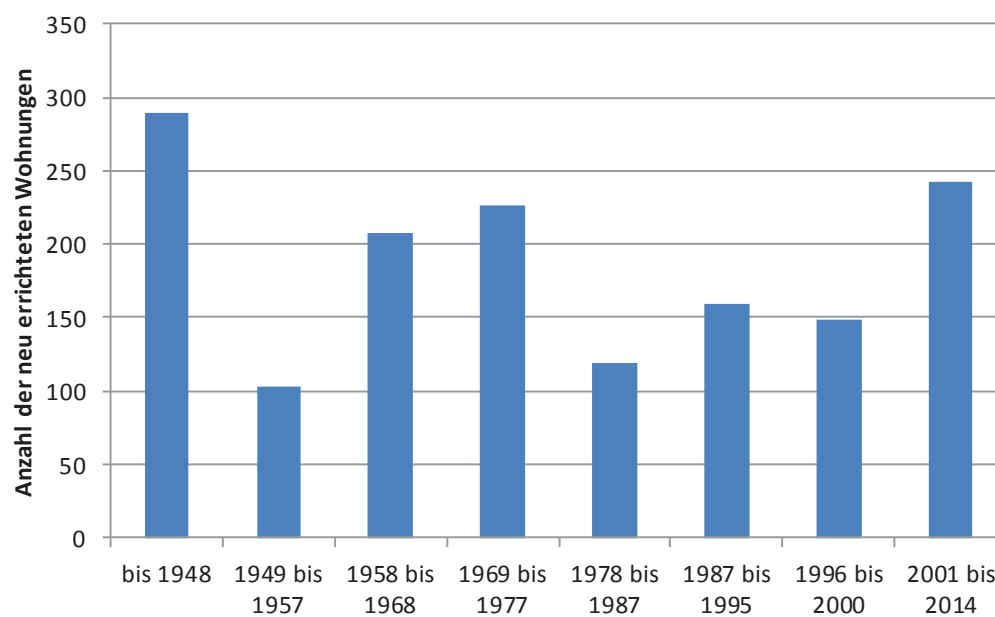
1.505

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

123.039

176.894

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Buttenheim		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	4.015	18%
kommunale Liegenschaften	462	2%
GHD//L	17.580	80%
Gesamt	22.057	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	9.125	26%
Heizöl	16.364	47%
Biomasse	7.013	20%
Fernwärme	622	2%
Solarthermie	444	1%
Sonstige	1.389	4%
Gesamt	34.957	
davon private Haushalte	27.400	78%
davon kommunale Liegenschaften	854	2%
davon GHD//L	6.710	19%
Gesamt	34.964	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.931	31%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	3.822	40%
Wasserkraftanlagen	11	0%
Windkraft	2.735	29%
KWK-fossil	60	1%
Gesamt	9.560	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		43%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		16.081
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		4,6
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Buttenheim

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	862	21%
kommunale Liegenschaften	99	21%
GHD//L	3.779	21%
Gesamt	4.740	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	5.100	19%
kommunale Liegenschaften	183	21%
GHD//L	1.440	21%
Gesamt	6.723	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

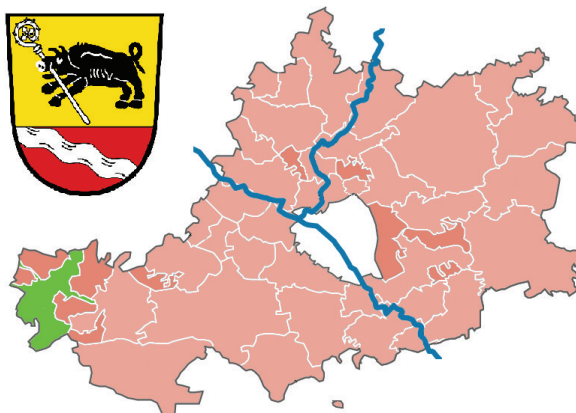
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	5.200	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	660
Biogas	1.280	1.400
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	6.480	2.060

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	16.040
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	93%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	10.139
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	36%

Ebrach

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel

9 471 128

Postleitzahl

D-96157

Einwohner in 2014

1.813

EW/km²

56

Flächenverteilung

32,26 km²

Agrar

39%

Wald

53%

Gebäude

3%

Sonstige

2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

452

479

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

764

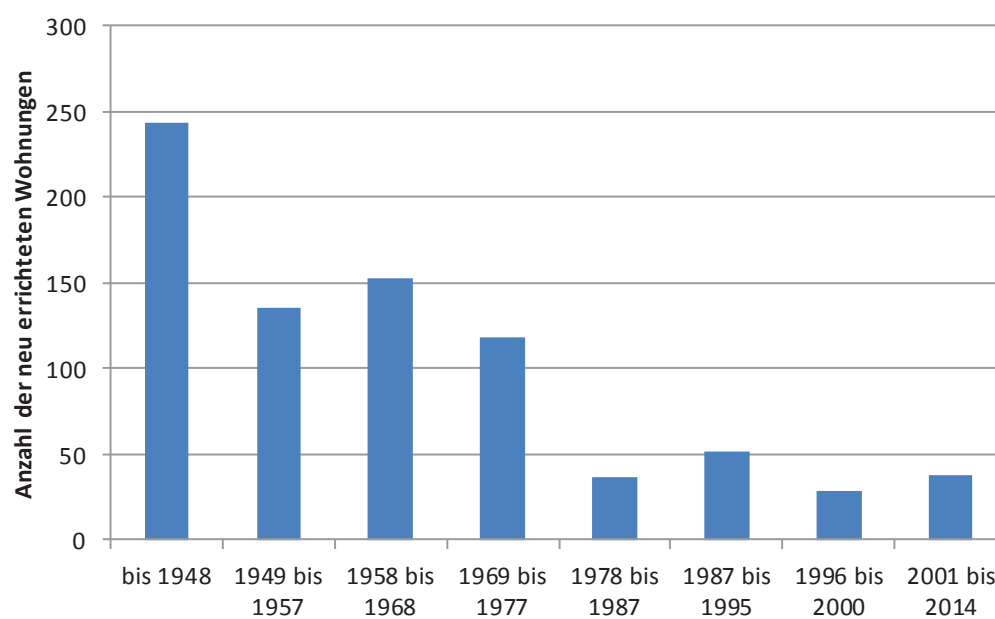
769

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

78.552

88.450

Baulterverteilung des Gebäudebestandes



Ebrach		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	1.820	23%
kommunale Liegenschaften	135	2%
GHD//L	5.950	75%
Gesamt	7.905	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	17.328	67%
Biomasse	7.426	29%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	204	1%
Sonstige	754	3%
Gesamt	25.712	
davon private Haushalte	14.800	58%
davon kommunale Liegenschaften	304	1%
davon GHD//L	10.600	41%
Gesamt	25.704	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.135	100%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	1.135	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		14%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		10.233
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		5,6
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Ebrach

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	390	21%
kommunale Liegenschaften	29	21%
GHD//L	1.277	21%
Gesamt	1.696	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	3.100	21%
kommunale Liegenschaften	65	21%
GHD//L	2.275	21%
Gesamt	5.440	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

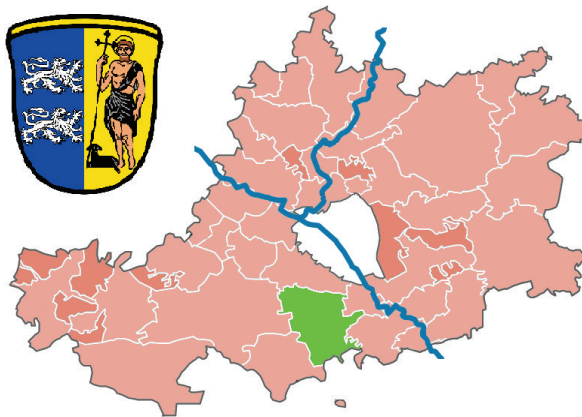
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	4.200	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	400
Biogas	4.300	4.800
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	8.500	5.200

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	9.635
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	155%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	12.830
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	63%

Frensdorf

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel
9 471 131

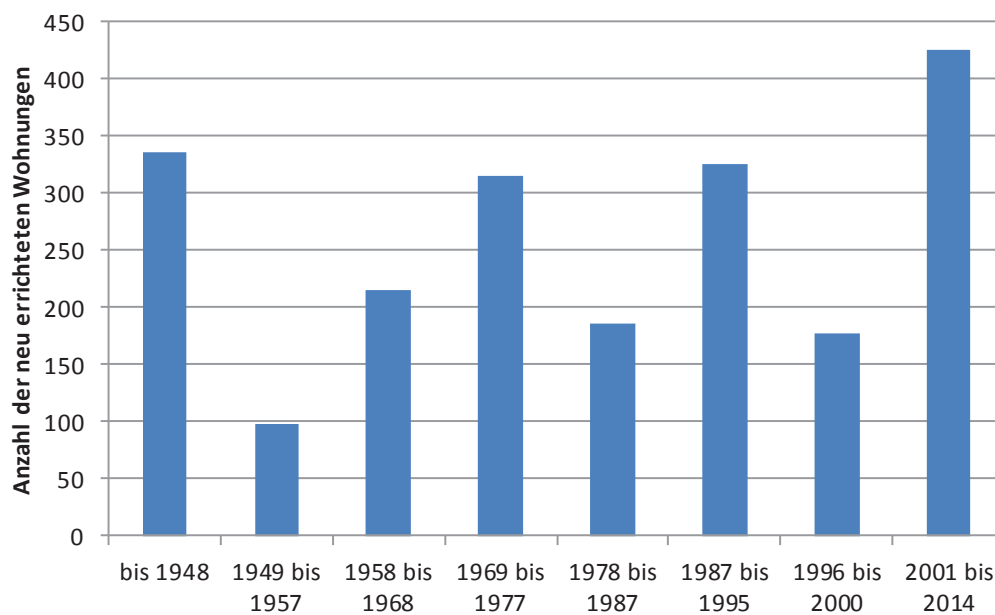
Postleitzahl
D-96158

Einwohner in 2014	EW/km ²
4.916	112

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
44,01 km ²	54%	32%	5%	3%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	1.097	1.416
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	1.487	2.080
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	166.174	240.913

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Frensdorf

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	5.940	58%
kommunale Liegenschaften	725	7%
GHD//L	3.616	35%
Gesamt	10.281	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	37.118	69%
Biomasse	9.742	18%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	952	2%
Sonstige	6.121	11%
Gesamt	53.933	
davon private Haushalte	36.160	67%
davon kommunale Liegenschaften	164	0%
davon GHD//L	17.600	33%
Gesamt	53.924	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	3.444	26%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	9.434	72%
Wasserkraftanlagen	202	2%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	22	0%
Gesamt	13.102	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	127%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	12.321	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	2,5	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Frensdorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.270	21%
kommunale Liegenschaften	156	21%
GHD//L	777	21%
Gesamt	2.203	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	5.960	16%
kommunale Liegenschaften	35	21%
GHD//L	3.770	21%
Gesamt	9.765	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

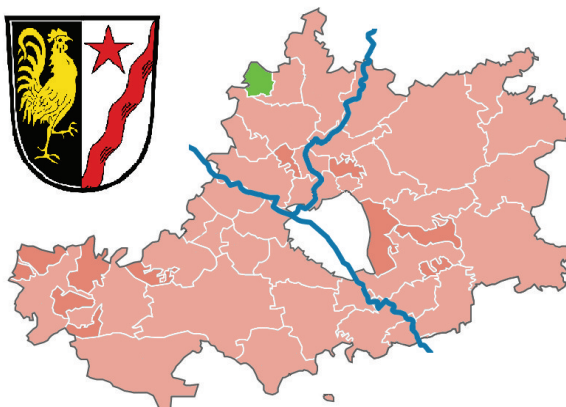
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	7.700	-
Photovoltaik Freifläche	600	-
Solarthermie	-	1.500
Biogas	0	0
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	2.245
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	8.300	3.745

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	21.402
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	265%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	14.439
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	33%

Gerach

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel

9 471 133

Postleitzahl

D-96161

Einwohner in 2014

911

EW/km²

116

Flächenverteilung

7,87 km²

Agrar

44%

Wald

43%

Gebäude

5%

Sonstige

2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

275

307

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

375

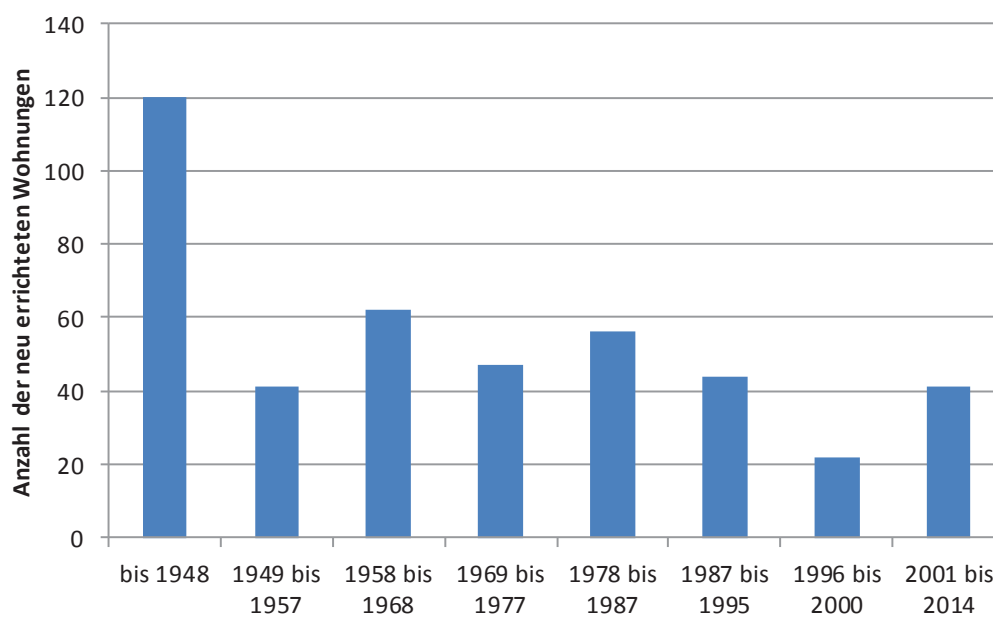
438

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

38.408

50.706

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Gerach		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	1.198	75%
kommunale Liegenschaften	186	12%
GHD//L	220	14%
Gesamt	1.604	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	6.293	65%
Biomasse	2.697	28%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	180	2%
Sonstige	464	5%
Gesamt	9.634	
davon private Haushalte	8.280	86%
davon kommunale Liegenschaften	52	1%
davon GHD//L	1.300	13%
Gesamt	9.632	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	150	96%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	5	4%
Gesamt	155	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		10%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		3.204
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		3,4
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Gerach

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	257	21%
kommunale Liegenschaften	40	21%
GHD//L	47	21%
Gesamt	344	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	1.680	20%
kommunale Liegenschaften	11	21%
GHD//L	279	21%
Gesamt	1.970	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

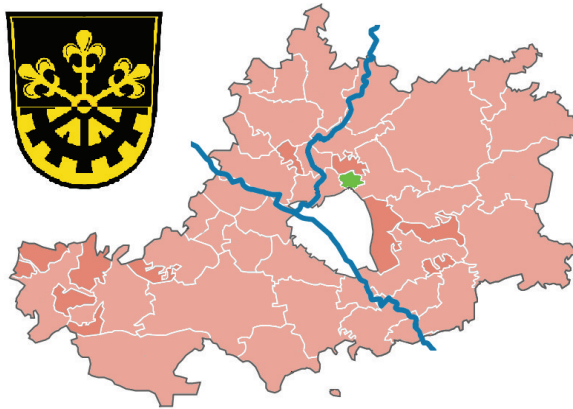
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	1.400	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	120
Biogas	1.100	1.200
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	2.500	1.320

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	2.655
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	211%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	4.197
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	55%

Gundelsheim

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel

9 471 137

Postleitzahl

D-96163

Einwohner in 2014

3.363

EW/km²

892

Flächenverteilung

3,77 km²

Agrar

52%

Wald

5%

Gebäude

22%

Sonstige

5%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

891

975

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

1.310

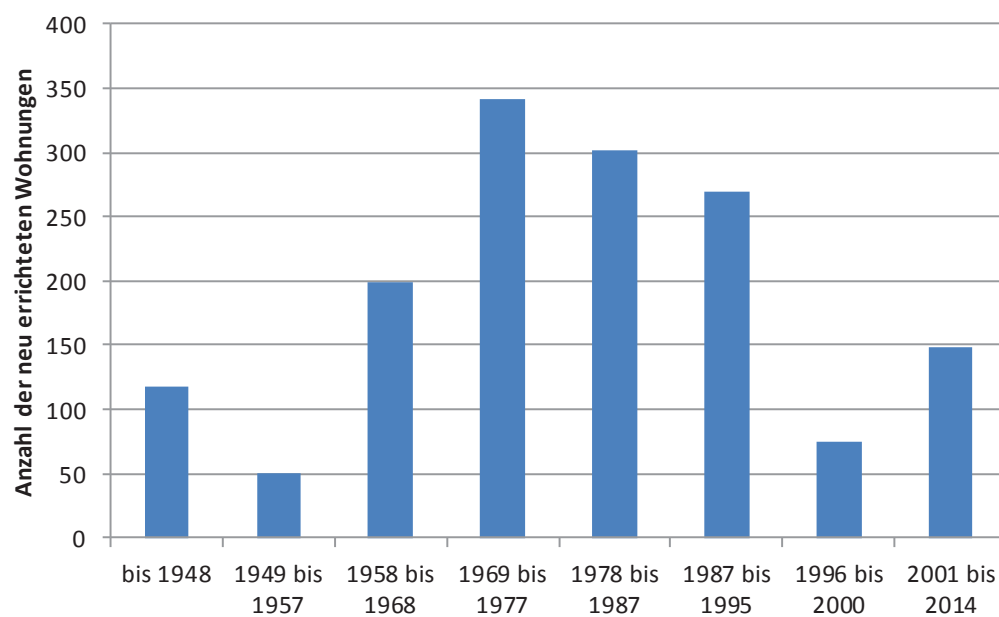
1.530

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

140.413

168.852

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Gundelsheim		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	4.430	76%
kommunale Liegenschaften	460	8%
GHD//L	953	16%
Gesamt	5.843	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	6.166	21%
Heizöl	15.061	51%
Biomasse	6.455	22%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	413	1%
Sonstige	1.295	4%
Gesamt	29.389	
davon private Haushalte	26.900	92%
davon kommunale Liegenschaften	466	2%
davon GHD//L	1.980	7%
Gesamt	29.346	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	874	100%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	874	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		15%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		10.202
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		3,0
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Gundelsheim

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	950	21%
kommunale Liegenschaften	99	21%
GHD//L	205	21%
Gesamt	1.254	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	5.300	20%
kommunale Liegenschaften	100	21%
GHD//L	420	21%
Gesamt	5.820	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

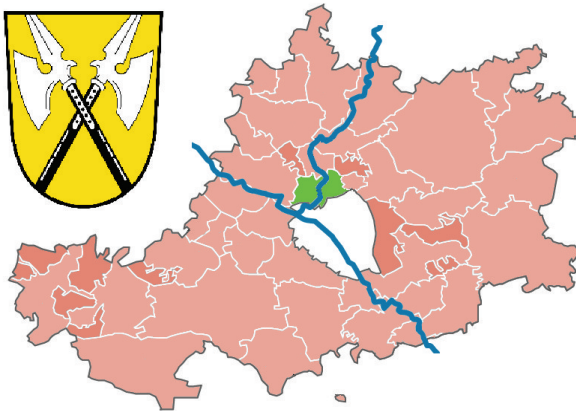
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	3.300	-
Photovoltaik Freifläche	300	-
Solarthermie	-	690
Biogas	700	800
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	4.300	1.490

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	5.174
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	113%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	8.358
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	35%

Hallstadt

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel

9 471 140

Postleitzahl

D-96103

Einwohner in 2014

8.229

EW/km²

563

Flächenverteilung

14,61 km²

Agrar

54%

Wald

7%

Gebäude

17%

Sonstige

12%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.695

1.910

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

3.629

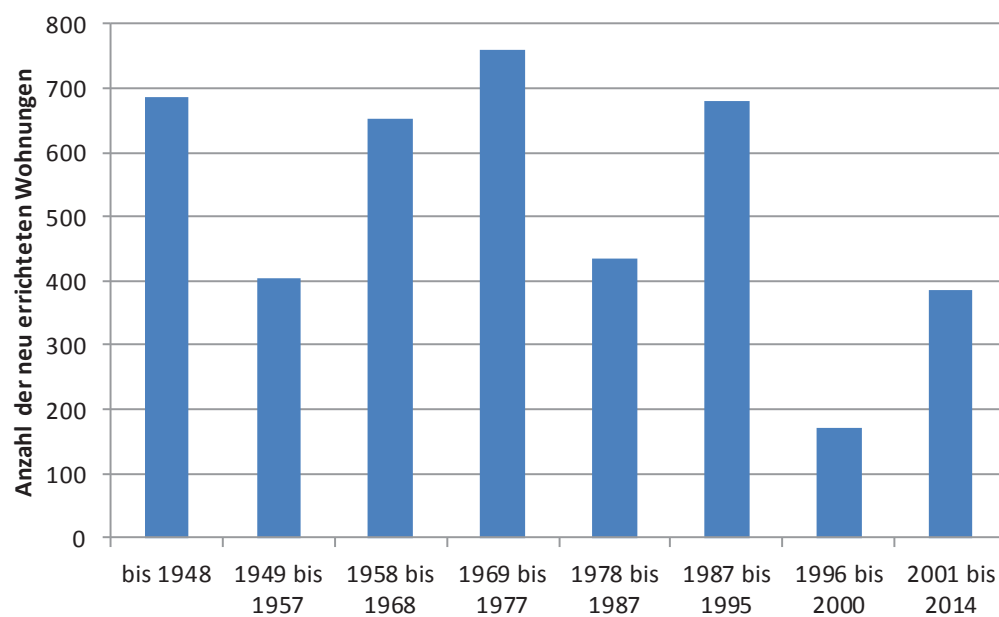
4.167

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

330.332

393.754

Baulterverteilung des Gebäudebestandes



Hallstadt		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	14.000	24%
kommunale Liegenschaften	1.250	2%
GHD//L	44.200	74%
Gesamt	59.450	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	250.110	83%
Heizöl	37.154	12%
Biomasse	12.385	4%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	322	0%
Sonstige	1.214	0%
Gesamt	301.184	
davon private Haushalte	62.100	21%
davon kommunale Liegenschaften	1.770	1%
davon GHD//L	237.000	79%
Gesamt	300.870	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	4.631	99%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	15	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	45	1%
Gesamt	4.692	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		8%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		106.006
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		12,7
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Hallstadt

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	3.000	21%
kommunale Liegenschaften	268	21%
GHD//L	9.500	21%
Gesamt	12.768	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	11.800	19%
kommunale Liegenschaften	380	21%
GHD//L	50.700	21%
Gesamt	62.880	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

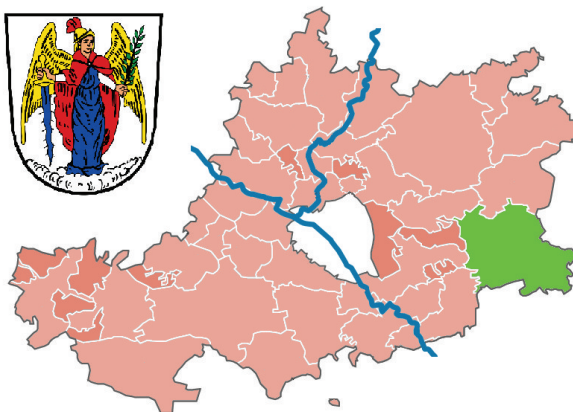
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	13.100	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	2.180
Biogas	2.700	3.000
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	15.800	5.180

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	20.492
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	44%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	17.886
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	8%

Heiligenstadt

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel
9 471 142

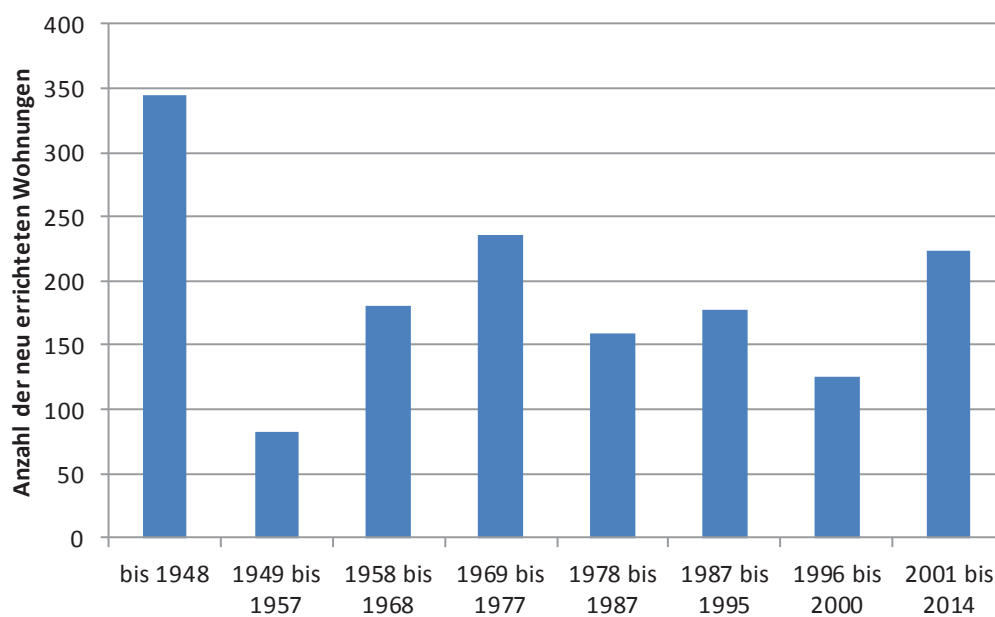
Postleitzahl
D-91332

Einwohner in 2014	EW/km ²
3.574	47

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
76,71 km ²	50%	41%	3%	1%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	914	995
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	1.204	1.548
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	134.817	180.889

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Heiligenstadt

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	3.580	35%
kommunale Liegenschaften	225	2%
GHD//L	6.440	63%
Gesamt	10.245	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	6.924	17%
Heizöl	21.926	55%
Biomasse	9.397	24%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	712	2%
Sonstige	917	2%
Gesamt	39.876	
davon private Haushalte	28.200	71%
davon kommunale Liegenschaften	587	1%
davon GHD//L	11.080	28%
Gesamt	39.867	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.469	12%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	7.011	34%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	10.941	53%
KWK-fossil	152	1%
Gesamt	20.573	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	201%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	2.796	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	0,8	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Heiligenstadt

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	767	21%
kommunale Liegenschaften	48	21%
GHD//L	1.380	21%
Gesamt	2.195	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	5.300	19%
kommunale Liegenschaften	126	21%
GHD//L	2.382	21%
Gesamt	7.808	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

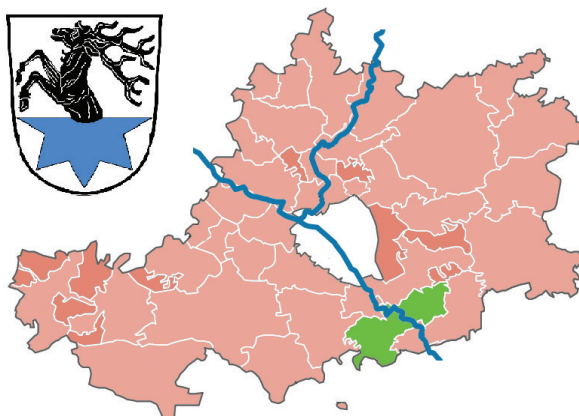
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	7.600	-
Photovoltaik Freifläche	400	-
Solarthermie	-	390
Biogas	5.290	5.910
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	3.800
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	13.290	10.100

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	33.863
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	421%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	20.209
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	63%

Hirschaid

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 145

Postleitzahl

D-96114

Einwohner in 2014

12.023

EW/km²

293

Flächenverteilung

40,99 km²

Agrar

49%

Wald

29%

Gebäude

10%

Sonstige

5%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

2.581

3.132

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

4.101

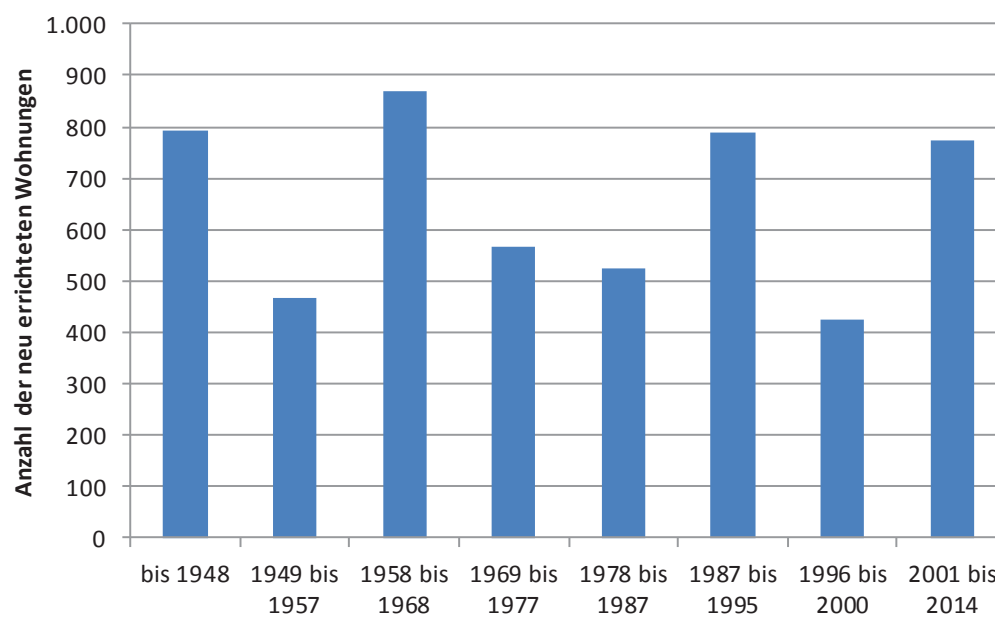
5.285

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

413.613

564.960

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Hirschaid

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	15.500	21%
kommunale Liegenschaften	1.668	2%
GHD//L	56.400	77%
Gesamt	73.568	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	34.737	26%
Heizöl	64.352	48%
Biomasse	21.677	16%
Fernwärme	5.800	4%
Solarthermie	1.387	1%
Sonstige	4.966	4%
Gesamt	132.919	
davon private Haushalte	87.300	66%
davon kommunale Liegenschaften	3.270	2%
davon GHD//L	42.400	32%
Gesamt	132.970	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	4.780	36%
Photovoltaik Freifläche	2.948	22%
Biomasse	5.432	41%
Wasserkraftanlagen	136	1%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	113	1%
Gesamt	13.409	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	18%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	69.923	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	5,9	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Hirschaid

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	3.300	21%
kommunale Liegenschaften	358	21%
GHD//L	12.100	21%
Gesamt	15.758	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	16.100	18%
kommunale Liegenschaften	700	21%
GHD//L	9.100	21%
Gesamt	25.900	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

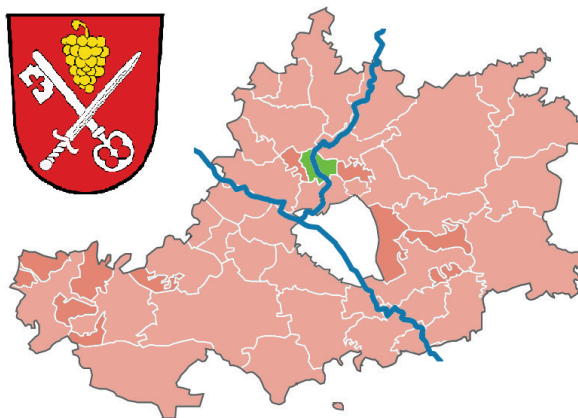
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	13.000	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	2.110
Biogas	1.370	1.490
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	14.370	3.600

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	27.779
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	48%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	32.463
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	30%

Kemmern

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 150

Postleitzahl

D-96164

Einwohner in 2014

2.529

EW/km²

306

Flächenverteilung

8,27 km²

Agrar

51%

Wald

29%

Gebäude

8%

Sonstige

6%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

621

728

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

976

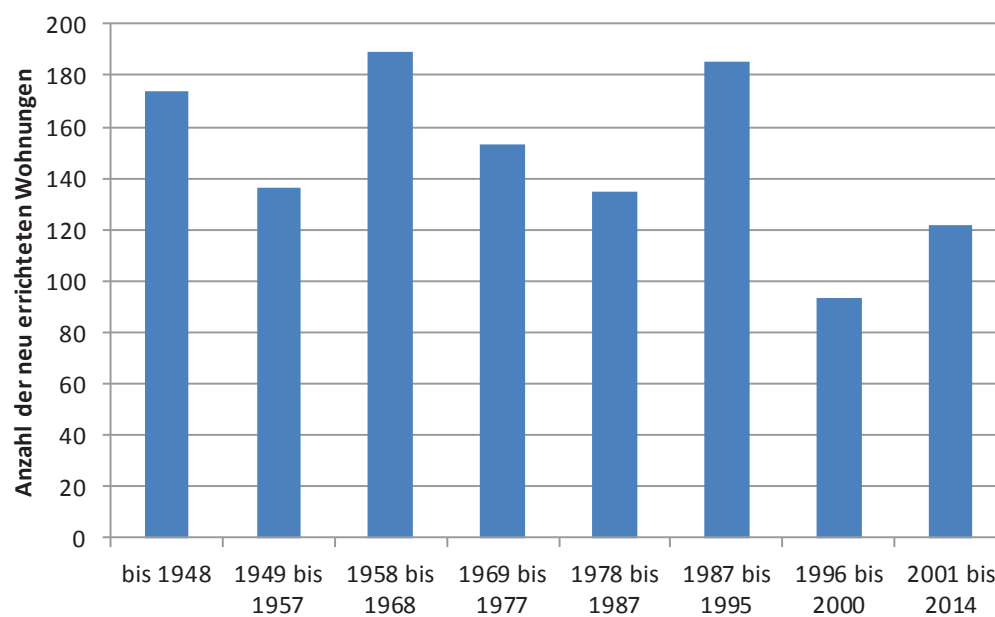
1.182

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

96.336

125.898

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Kemmern		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	3.160	71%
kommunale Liegenschaften	343	8%
GHD//L	955	21%
Gesamt	4.458	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	3.512	15%
Heizöl	12.474	54%
Biomasse	5.346	23%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	395	2%
Sonstige	1.373	6%
Gesamt	23.100	
davon private Haushalte	20.100	87%
davon kommunale Liegenschaften	516	2%
davon GHD//L	2.450	11%
Gesamt	23.066	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	760	95%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	41	5%
Gesamt	801	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		18%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		7.966
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		3,1
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Kemmern

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	679	21%
kommunale Liegenschaften	74	21%
GHD//L	205	21%
Gesamt	958	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	3.800	19%
kommunale Liegenschaften	111	21%
GHD//L	520	21%
Gesamt	4.431	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

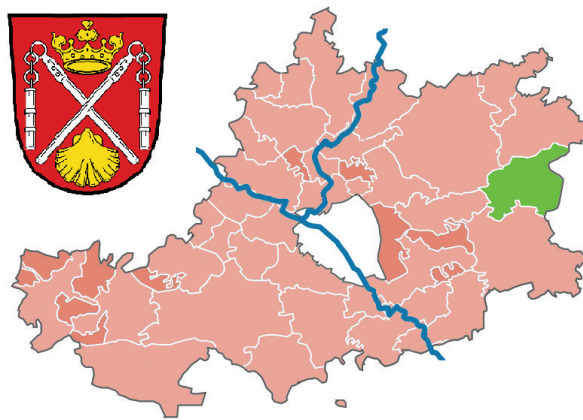
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	2.800	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	410
Biogas	1.400	1.500
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	4.200	1.910

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	5.001
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	143%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	7.651
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	41%

Königsfeld

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 151

Postleitzahl

D-96167

Einwohner in 2014

1.344

EW/km²

31

Flächenverteilung

42,84 km²

Agrar

57%

Wald

35%

Gebäude

2%

Sonstige

1%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

360

377

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

435

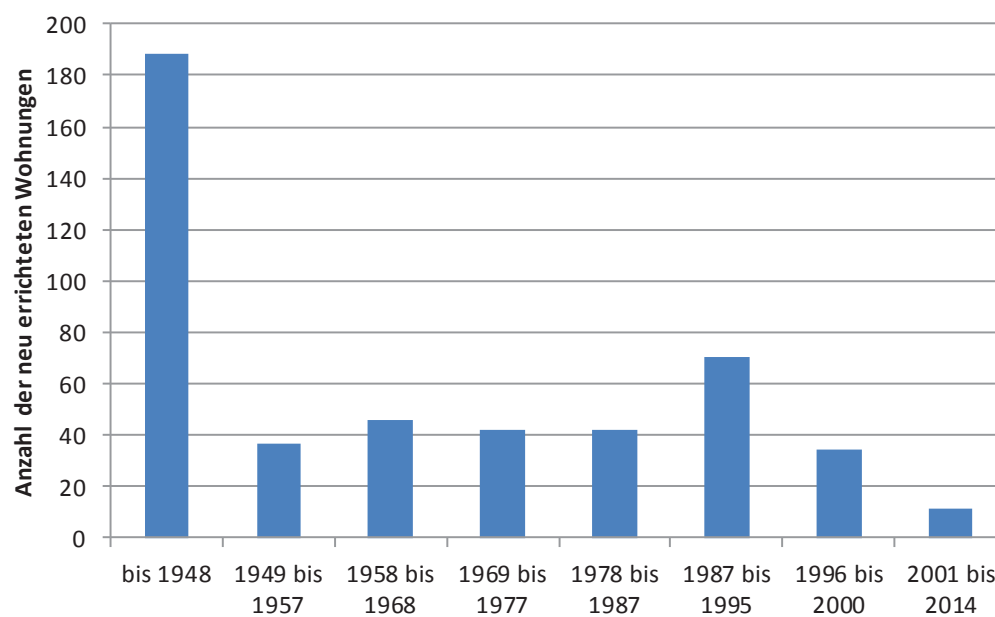
479

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

51.264

62.570

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Königsfeld		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	1.030	36%
kommunale Liegenschaften	257	9%
GHD//L	1.560	55%
Gesamt	2.847	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	8.719	67%
Biomasse	3.737	29%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	265	2%
Sonstige	364	3%
Gesamt	13.084	
davon private Haushalte	10.570	81%
davon kommunale Liegenschaften	172	1%
davon GHD//L	2.340	18%
Gesamt	13.082	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.801	19%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	2.135	23%
Wasserkraftanlagen	5	0%
Windkraft	5.351	58%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	9.293	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		326%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		-1.006
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		-0,8
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Königsfeld

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	219	21%
kommunale Liegenschaften	55	21%
GHD//L	330	21%
Gesamt	604	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	2.170	21%
kommunale Liegenschaften	37	21%
GHD//L	500	21%
Gesamt	2.707	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

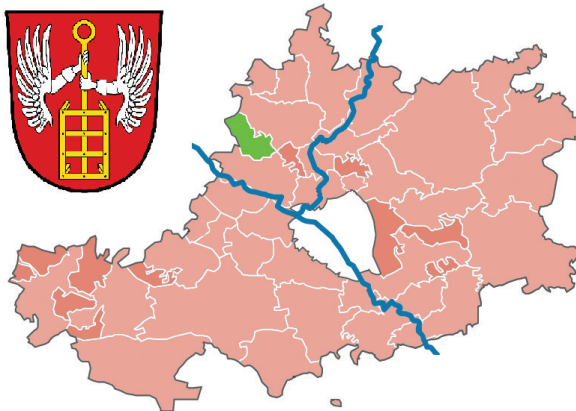
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	3.100	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	140
Biogas	5.660	6.390
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	2.460
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	2.870	-
Gesamt	11.630	8.990

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	20.923
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	933%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	12.991
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	125%

Lauter

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel
9 471 152

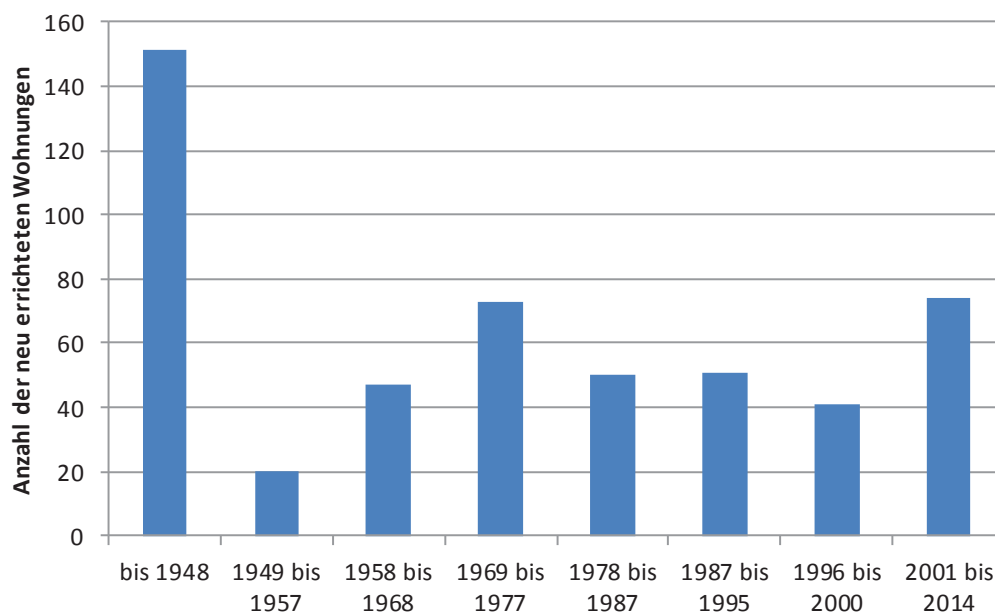
Postleitzahl
D-96169

Einwohner in 2014	EW/km ²
1.153	93

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
12,4 km ²	57%	35%	4%	1%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	322	360
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	396	509
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	44.261	58.372

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Lauter		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	1.340	67%
kommunale Liegenschaften	152	8%
GHD//L	500	25%
Gesamt	1.992	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	7.011	64%
Biomasse	3.005	28%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	220	2%
Sonstige	650	6%
Gesamt	10.886	
davon private Haushalte	9.210	85%
davon kommunale Liegenschaften	44	0%
davon GHD//L	1.630	15%
Gesamt	10.884	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.141	99%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	8	1%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	1.149	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		58%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		3.172
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		2,8
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Lauter

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	286	21%
kommunale Liegenschaften	33	21%
GHD//L	107	21%
Gesamt	426	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	1.710	19%
kommunale Liegenschaften	9	21%
GHD//L	350	21%
Gesamt	2.069	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

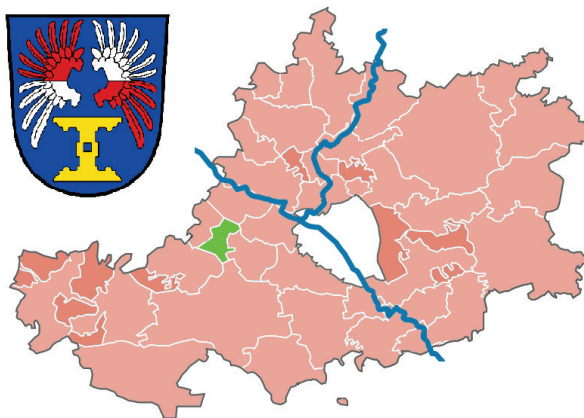
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	1.700	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	180
Biogas	2.100	2.400
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	3.800	2.580

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	4.949
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	316%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	5.805
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	66%

Lisberg

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 154

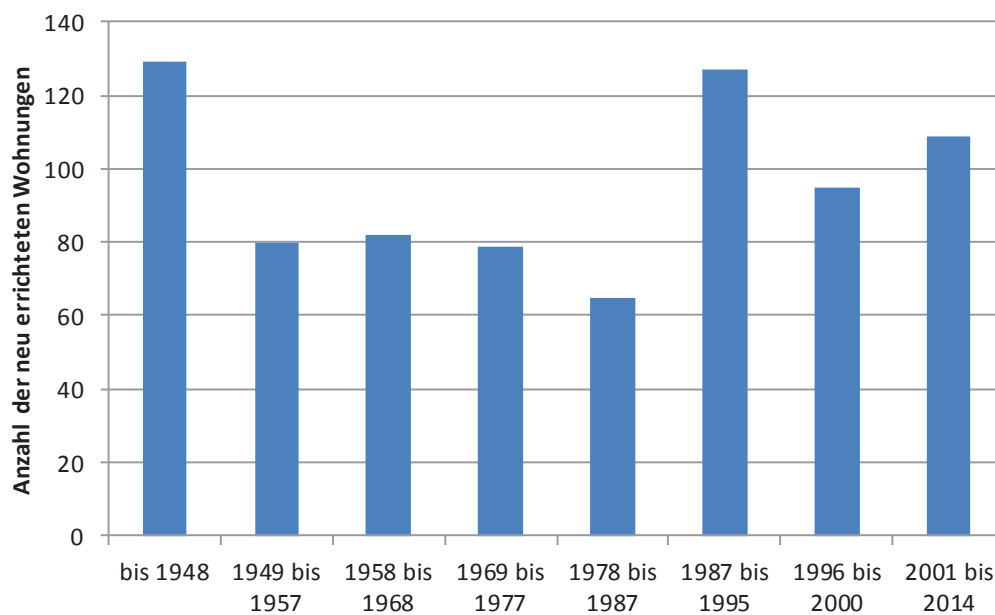
Postleitzahl
D-96170

Einwohner in 2014	EW/km ²
1.828	219

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
8,36 km ²	59%	24%	8%	3%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	419	504
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	576	775
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	65.022	87.840

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Lisberg		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	2.410	55%
kommunale Liegenschaften	265	6%
GHD//L	1.720	39%
Gesamt	4.395	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	10.825	64%
Biomasse	4.639	27%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	456	3%
Sonstige	1.044	6%
Gesamt	16.965	
davon private Haushalte	13.760	81%
davon kommunale Liegenschaften	542	3%
davon GHD//L	2.660	16%
Gesamt	16.962	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	974	100%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	974	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		22%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		6.246
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		3,4
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Lisberg

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	518	21%
kommunale Liegenschaften	57	21%
GHD//L	366	21%
Gesamt	941	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	2.560	19%
kommunale Liegenschaften	116	21%
GHD//L	570	21%
Gesamt	3.246	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

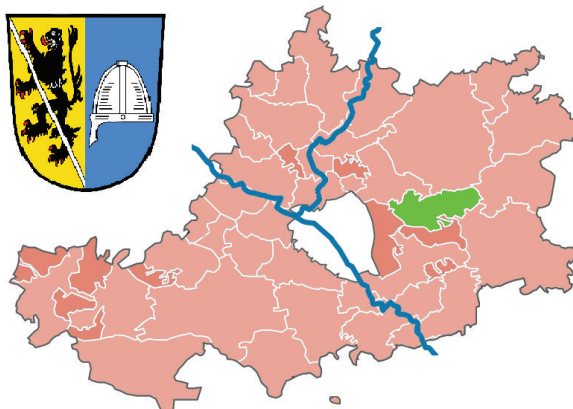
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	2.400	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	40
Biogas	1.600	1.800
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	4.000	1.840

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	4.974
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	144%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	6.935
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	51%

Litzendorf

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 155

Postleitzahl

D-96123

Einwohner in 2014

6.089

EW/km²

235

Flächenverteilung

25,86 km²

Agrar

54%

Wald

30%

Gebäude

8%

Sonstige

2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.521

1.810

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

2.206

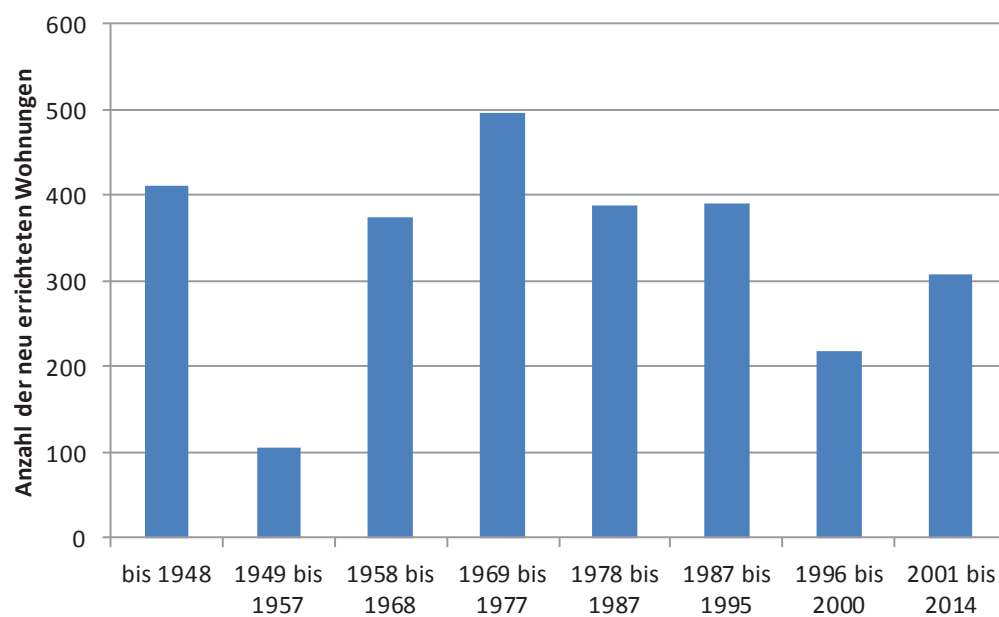
2.727

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

234.598

308.410

Baulterverteilung des Gebäudebestandes



Litzendorf		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	7.710	65%
kommunale Liegenschaften	955	8%
GHD//L	3.200	27%
Gesamt	11.865	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	5.446	10%
Heizöl	32.335	62%
Biomasse	10.778	21%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	952	2%
Sonstige	2.424	5%
Gesamt	51.936	
davon private Haushalte	48.800	94%
davon kommunale Liegenschaften	744	1%
davon GHD//L	2.380	5%
Gesamt	51.924	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.821	23%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	2.163	27%
Wasserkraftanlagen	5	0%
Windkraft	4.004	50%
KWK-fossil	12	0%
Gesamt	8.005	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		67%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		15.511
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		2,6
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Litzendorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.657	21%
kommunale Liegenschaften	205	21%
GHD//L	687	21%
Gesamt	2.549	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	9.300	19%
kommunale Liegenschaften	160	21%
GHD//L	510	21%
Gesamt	9.970	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	7.700	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	950
Biogas	2.440	2.770
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	16.480	-
Gesamt	26.620	3.720

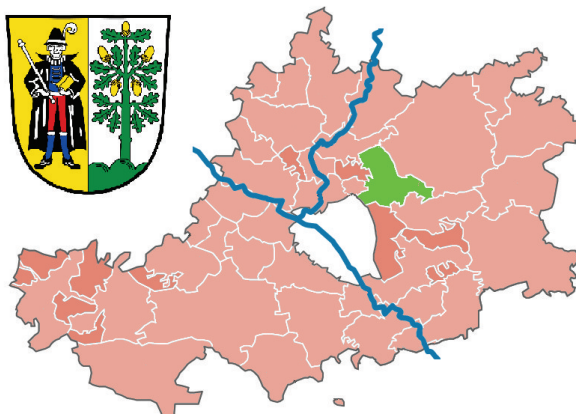
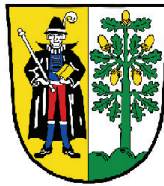
Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	34.625
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	372%

Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	15.451
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	37%

Memmelsdorf

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 159

Postleitzahl

D-96117

Einwohner in 2014

8.813

EW/km²

336

Flächenverteilung

26,24km²

Agrar

54%

Wald

24%

Gebäude

9%

Sonstige

5%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.907

2.269

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

3.505

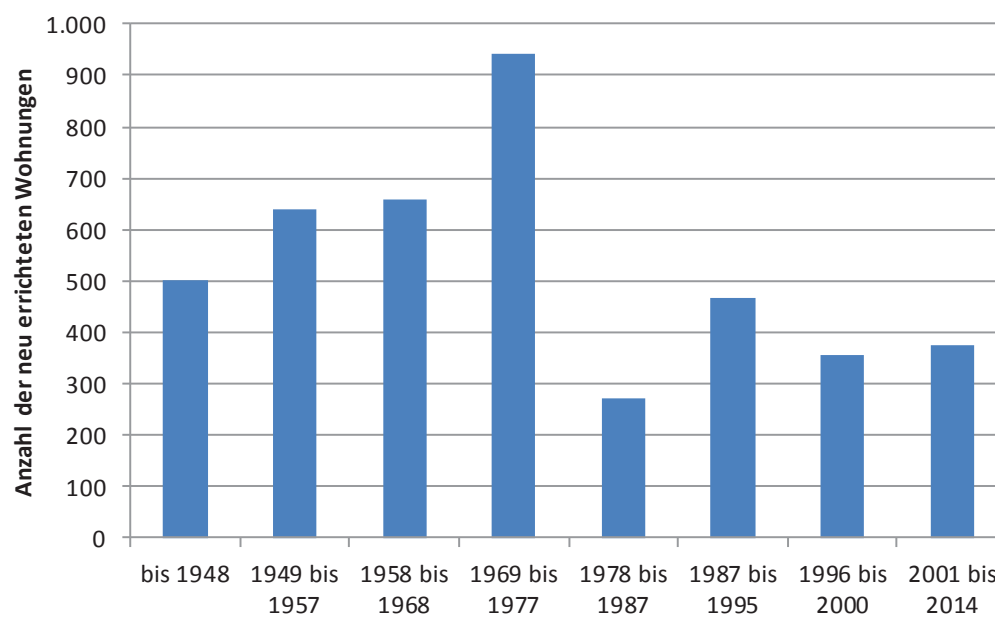
4.233

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

331.814

428.633

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Memmelsdorf

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	11.290	63%
kommunale Liegenschaften	1.379	8%
GHD//L	5.300	29%
Gesamt	17.969	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	21.777	30%
Heizöl	33.391	46%
Biomasse	11.130	15%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	860	1%
Sonstige	5.869	8%
Gesamt	73.027	
davon private Haushalte	67.800	93%
davon kommunale Liegenschaften	1.470	2%
davon GHD//L	3.750	5%
Gesamt	73.020	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.101	94%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	133	6%
Gesamt	2.234	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	12%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	29.324	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	3,3	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Memmelsdorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	2.426	21%
kommunale Liegenschaften	296	21%
GHD//L	1.139	21%
Gesamt	3.861	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	13.100	19%
kommunale Liegenschaften	310	21%
GHD//L	800	21%
Gesamt	14.210	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

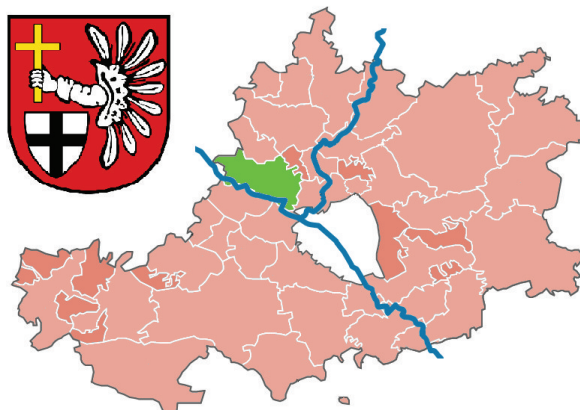
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	9.700	-
Photovoltaik Freifläche	6.800	-
Solarthermie	-	1.840
Biogas	4.800	5.400
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	21.300	7.240

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	23.534
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	167%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	19.230
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	33%

Oberhaid

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 165

Postleitzahl

D-96173

Einwohner in 2014

4.587

EW/km²

175

Flächenverteilung

26,24km²

Agrar

45%

Wald

38%

Gebäude

6%

Sonstige

4%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.109

1.255

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

1.722

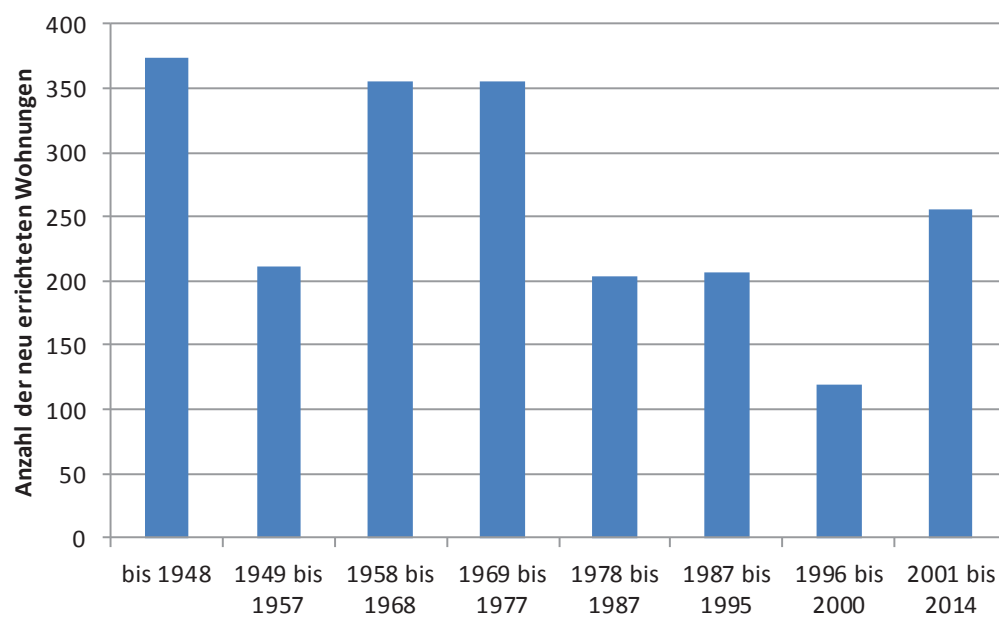
2.092

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

167.253

213.933

Baulterverteilung des Gebäudebestandes



Oberhaid		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	5.750	60%
kommunale Liegenschaften	363	4%
GHD//L	3.540	37%
Gesamt	9.653	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	7.107	19%
Heizöl	20.383	55%
Biomasse	6.794	18%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	763	2%
Sonstige	2.160	6%
Gesamt	37.206	
davon private Haushalte	34.000	91%
davon kommunale Liegenschaften	1.068	3%
davon GHD//L	2.126	6%
Gesamt	37.194	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.811	64%
Photovoltaik Freifläche	1.549	35%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	48	1%
Gesamt	4.408	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		46%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		12.809
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		2,8
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Oberhaid

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.236	21%
kommunale Liegenschaften	78	21%
GHD//L	760	21%
Gesamt	2.074	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	6.600	19%
kommunale Liegenschaften	229	21%
GHD//L	457	21%
Gesamt	7.286	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	4.300	-
Photovoltaik Freifläche	10.950	-
Solarthermie	-	540
Biogas	4.000	4.500
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	19.250	5.040

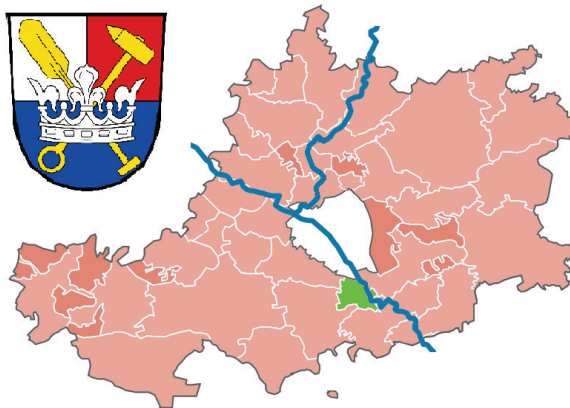
Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	23.658
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	312%

Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	12.597
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	42%

Pettstadt

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 169

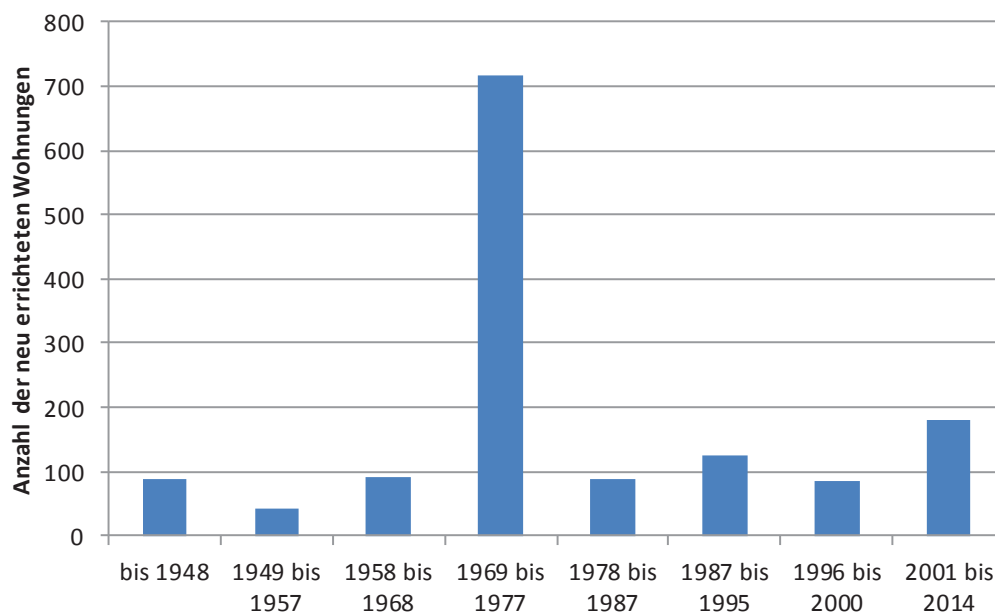
Postleitzahl
D-96175

Einwohner in 2014	EW/km ²
1.958	55

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
35,70 km ²	58%	29%	4%	4%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	652	572
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	788	875
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	100.597	100.513

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Pettstadt		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	2.560	68%
kommunale Liegenschaften	148	4%
GHD//L	1.035	28%
Gesamt	3.743	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	12.293	66%
Biomasse	5.268	28%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	276	1%
Sonstige	649	4%
Gesamt	18.486	
davon private Haushalte	15.900	86%
davon kommunale Liegenschaften	268	1%
davon GHD//L	2.346	13%
Gesamt	18.514	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.501	19%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	6.329	79%
Wasserkraftanlagen	222	3%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	8.052	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		215%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		1.646
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		0,6
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Pettstadt

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	550	21%
kommunale Liegenschaften	32	21%
GHD//L	222	21%
Gesamt	804	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	3.100	19%
kommunale Liegenschaften	58	21%
GHD//L	504	21%
Gesamt	3.662	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

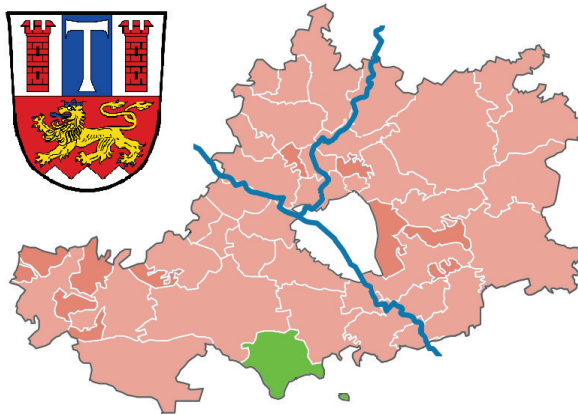
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	4.300	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	320
Biogas	0	0
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	4.300	320

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	12.352
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	420%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	5.864
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	40%

Pommersfelden

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 172

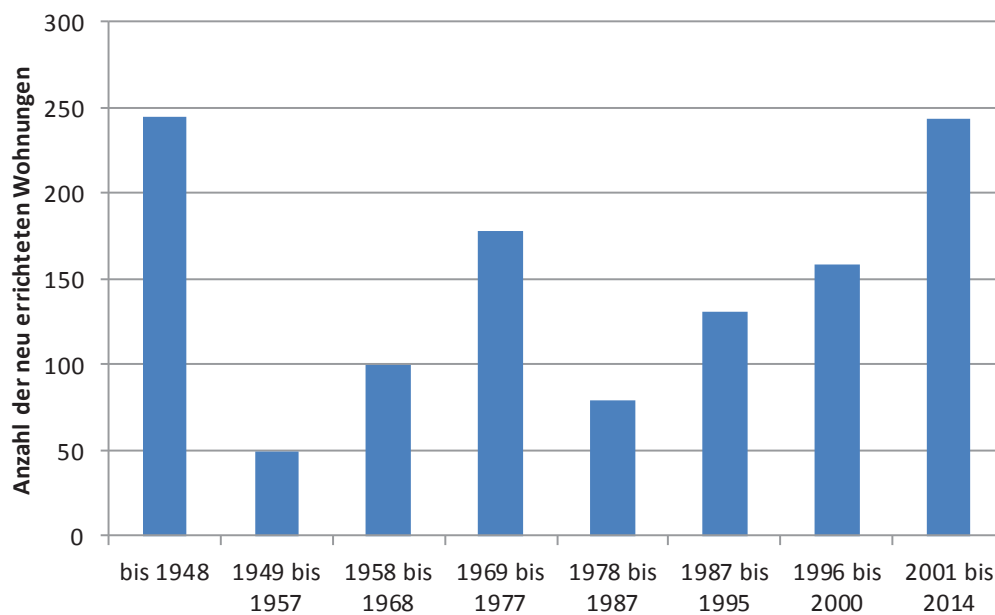
Postleitzahl
D-96178

Einwohner in 2014	EW/km ²
2.848	80

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
35,70 km ²	58%	29%	4%	4%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	652	827
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	788	1.185
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	100.597	149.295

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Pommersfelden

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	3.270	27%
kommunale Liegenschaften	286	2%
GHD//L	8.420	70%
Gesamt	11.976	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	20.004	66%
Biomasse	8.573	28%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	600	2%
Sonstige	943	3%
Gesamt	30.119	
davon private Haushalte	22.500	75%
davon kommunale Liegenschaften	226	1%
davon GHD//L	7.360	24%
Gesamt	30.086	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	3.015	81%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	550	15%
Wasserkraftanlagen	151	4%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	24	1%
Gesamt	3.739	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	31%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	12.122	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	4,3	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Pommersfelden

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	700	21%
kommunale Liegenschaften	61	21%
GHD//L	1.810	21%
Gesamt	2.571	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	4.000	18%
kommunale Liegenschaften	49	21%
GHD//L	1.580	21%
Gesamt	5.629	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

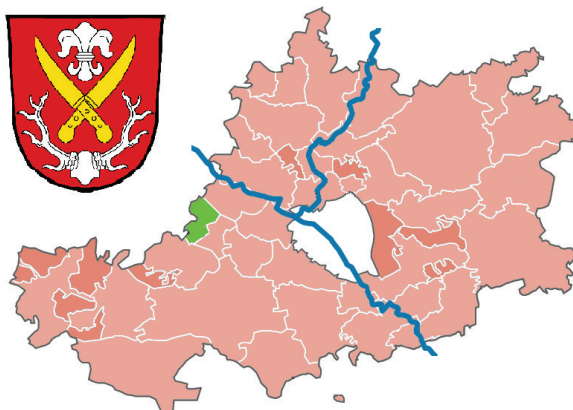
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	4.500	-
Photovoltaik Freifläche	3.000	-
Solarthermie	-	300
Biogas	6.150	6.980
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	13.650	7.280

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	17.389
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	185%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	16.453
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	67%

Priesendorf

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 173

Postleitzahl

D-96170

Einwohner in 2014

1.485

EW/km²

178

Flächenverteilung

8,35 km²

Agrar

57%

Wald

30%

Gebäude

7%

Sonstige

2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

358

424

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

507

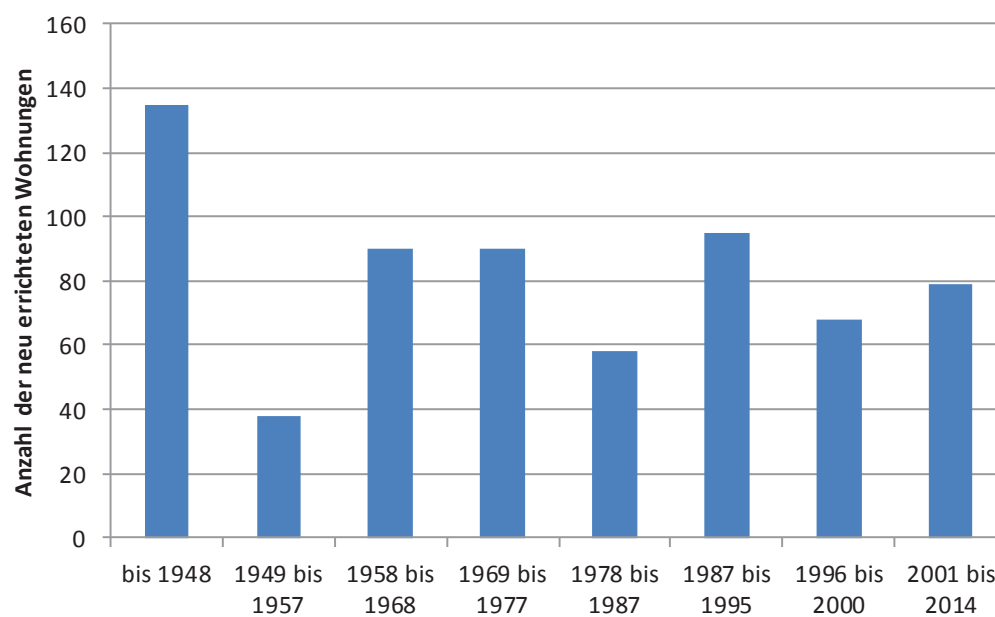
651

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

55.305

72.511

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Priesendorf		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	1.990	54%
kommunale Liegenschaften	149	4%
GHD//L	1.580	42%
Gesamt	3.719	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	8.922	66%
Biomasse	3.824	28%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	0	0%
Sonstige	685	5%
Gesamt	13.431	
davon private Haushalte	11.400	85%
davon kommunale Liegenschaften	441	3%
davon GHD//L	1.557	12%
Gesamt	13.398	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	874	100%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	874	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		24%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		5.056
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		3,4
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Priesendorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	426	21%
kommunale Liegenschaften	32	21%
GHD//L	337	21%
Gesamt	795	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	2.100	18%
kommunale Liegenschaften	95	21%
GHD//L	334	21%
Gesamt	2.529	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

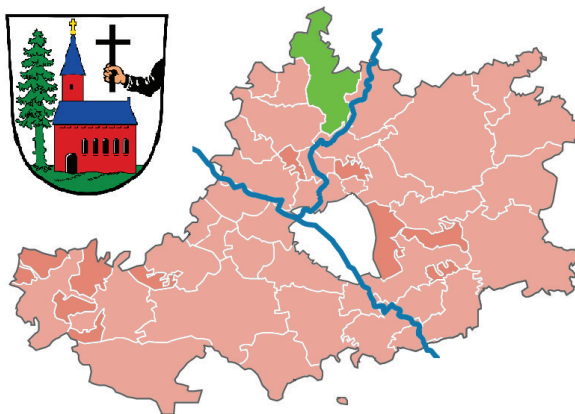
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	1.800	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	500
Biogas	1.500	1.700
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	5.010	-
Gesamt	8.310	2.200

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	9.184
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	314%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	6.024
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	55%

Rattelsdorf

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 174

Postleitzahl

D-96179

Einwohner in 2014

4.626

EW/km²

117

Flächenverteilung

39,60 km²

Agrar

61%

Wald

21%

Gebäude

5%

Sonstige

6%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.080

1.276

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

1.553

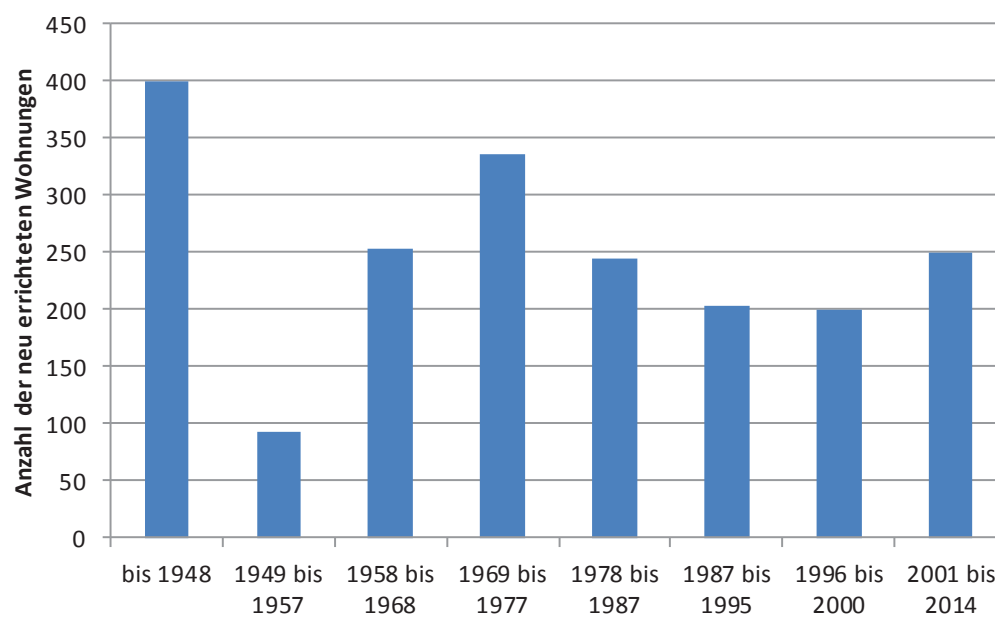
2.001

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

164.638

225.687

Baulterverteilung des Gebäudebestandes



Rattelsdorf

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	5.170	48%
kommunale Liegenschaften	578	5%
GHD//L	5.136	47%
Gesamt	10.884	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	5.172	12%
Heizöl	25.117	60%
Biomasse	8.372	20%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	742	2%
Sonstige	2.234	5%
Gesamt	41.636	
davon private Haushalte	35.300	85%
davon kommunale Liegenschaften	164	0%
davon GHD//L	6.130	15%
Gesamt	41.594	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	3.094	46%
Photovoltaik Freifläche	200	3%
Biomasse	2.271	34%
Wasserkraftanlagen	1.039	16%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	50	1%
Gesamt	6.655	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	61%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	13.261	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	2,9	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Rattelsdorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.110	21%
kommunale Liegenschaften	124	21%
GHD//L	1.104	21%
Gesamt	2.338	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	6.600	19%
kommunale Liegenschaften	35	21%
GHD//L	1.310	21%
Gesamt	7.945	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

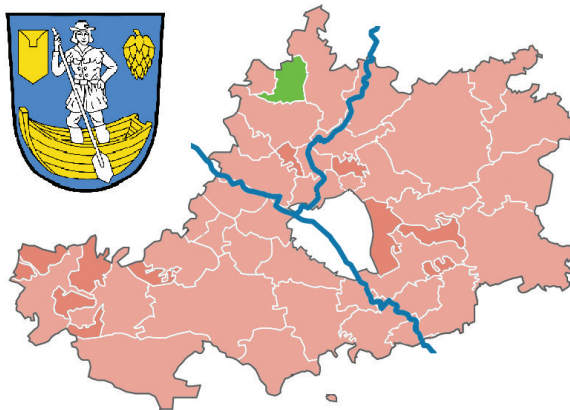
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	5.000	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	660
Biogas	5.530	6.250
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	-	-
Gesamt	10.530	6.910

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	17.185
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	201%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	16.024
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	48%

Reckendorf

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 175

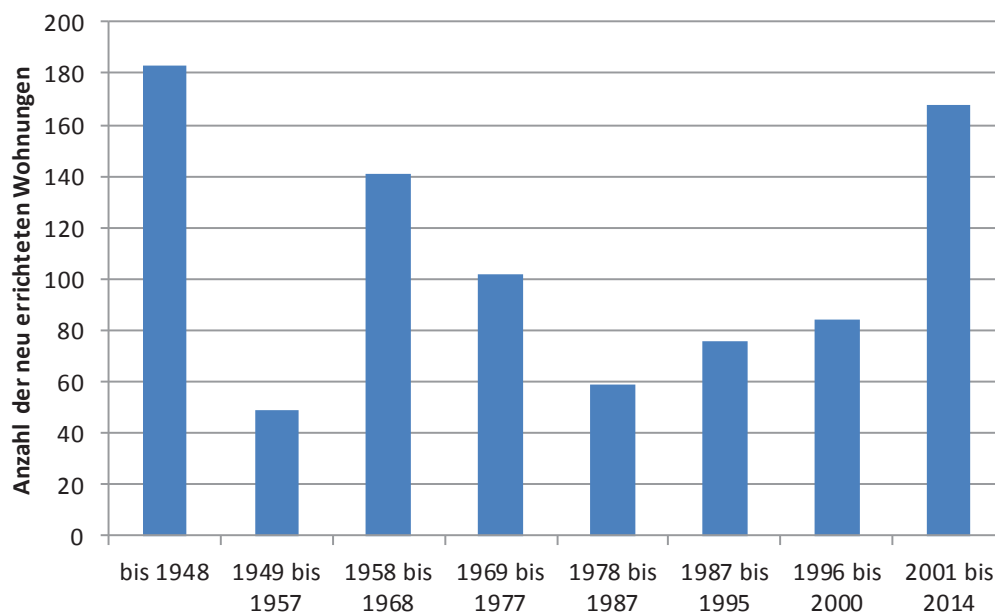
Postleitzahl
D-96182

Einwohner in 2014	EW/km ²
2.023	155

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
13,06 km ²	43%	43%	5%	3%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	456	605
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	613	862
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	65.158	97.635

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Reckendorf

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	2.337	59%
kommunale Liegenschaften	157	4%
GHD//L	1.460	37%
Gesamt	3.954	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	10.417	64%
Biomasse	4.464	27%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	348	2%
Sonstige	1.069	7%
Gesamt	16.298	
davon private Haushalte	14.600	90%
davon kommunale Liegenschaften	76	0%
davon GHD//L	1.620	10%
Gesamt	16.296	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	685	91%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	69	9%
Gesamt	754	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	19%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	5.991	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	2,9	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Reckendorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	502	21%
kommunale Liegenschaften	34	21%
GHD//L	310	21%
Gesamt	846	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	2.600	18%
kommunale Liegenschaften	16	21%
GHD//L	340	21%
Gesamt	2.956	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

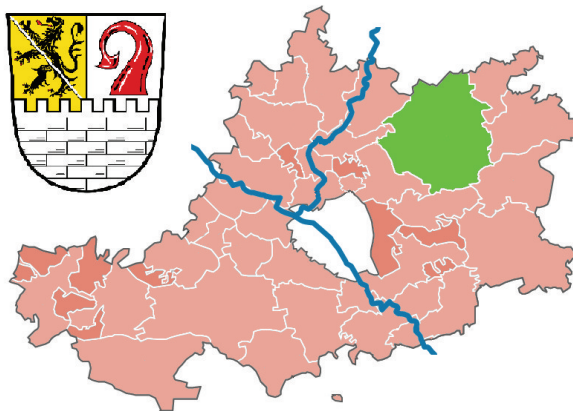
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	1.600	-
Photovoltaik Freifläche	6.100	-
Solarthermie	-	250
Biogas	1.800	2.000
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	-	-
Gesamt	9.500	2.250

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	10.254
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	330%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	7.063
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	53%

Scheßlitz

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 185

Postleitzahl

D-96110

Einwohner in 2014

7.116

EW/km²

75

Flächenverteilung

94,88 km²

Agrar

54%

Wald

34%

Gebäude

4%

Sonstige

2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.819

2.081

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

2.462

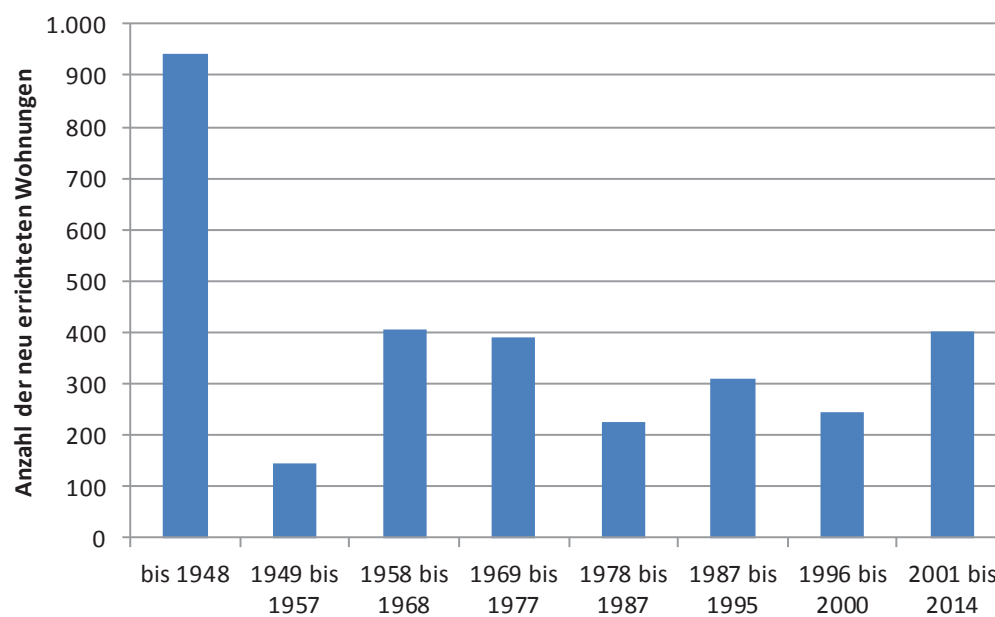
3.083

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

270.182

353.236

Baulterverteilung des Gebäudebestandes



Scheßlitz		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	7.730	21%
kommunale Liegenschaften	904	2%
GHD//L	27.700	76%
Gesamt	36.334	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	28.016	37%
Heizöl	30.779	41%
Biomasse	10.260	14%
Fernwärme	2.450	3%
Solarthermie	1.088	1%
Sonstige	3.169	4%
Gesamt	75.762	
davon private Haushalte	56.300	74%
davon kommunale Liegenschaften	387	1%
davon GHD//L	19.100	25%
Gesamt	75.787	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	5.484	12%
Photovoltaik Freifläche	8	0%
Biomasse	7.862	18%
Wasserkraftanlagen	60	0%
Windkraft	28.704	64%
KWK-fossil	2.590	6%
Gesamt	44.708	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		123%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		13.473
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		1,9
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Scheßlitz

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.660	21%
kommunale Liegenschaften	194	21%
GHD//L	5.900	21%
Gesamt	7.754	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	10.800	19%
kommunale Liegenschaften	83	21%
GHD//L	4.100	21%
Gesamt	14.983	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

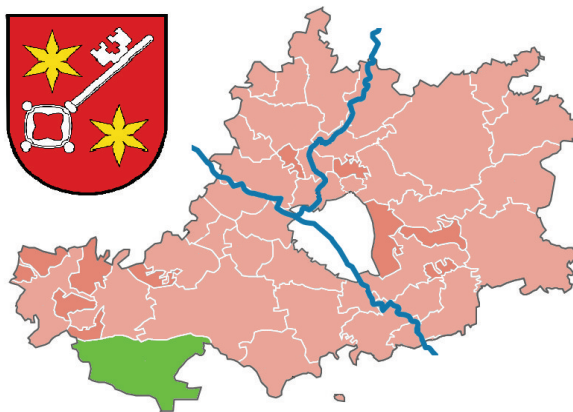
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	13.400	-
Photovoltaik Freifläche	3.735	-
Solarthermie	-	1.110
Biogas	9.240	10.360
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	4.240
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	23.790	-
Gesamt	50.165	15.710

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	94.872
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	332%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	29.507
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	49%

Schlüsselfeld

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 186

Postleitzahl

D-96132

Einwohner in 2014

5.698

EW/km²

81

Flächenverteilung

70,25 km²

Agrar

48%

Wald

38%

Gebäude

4%

Sonstige

3%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.388

1.625

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

1.907

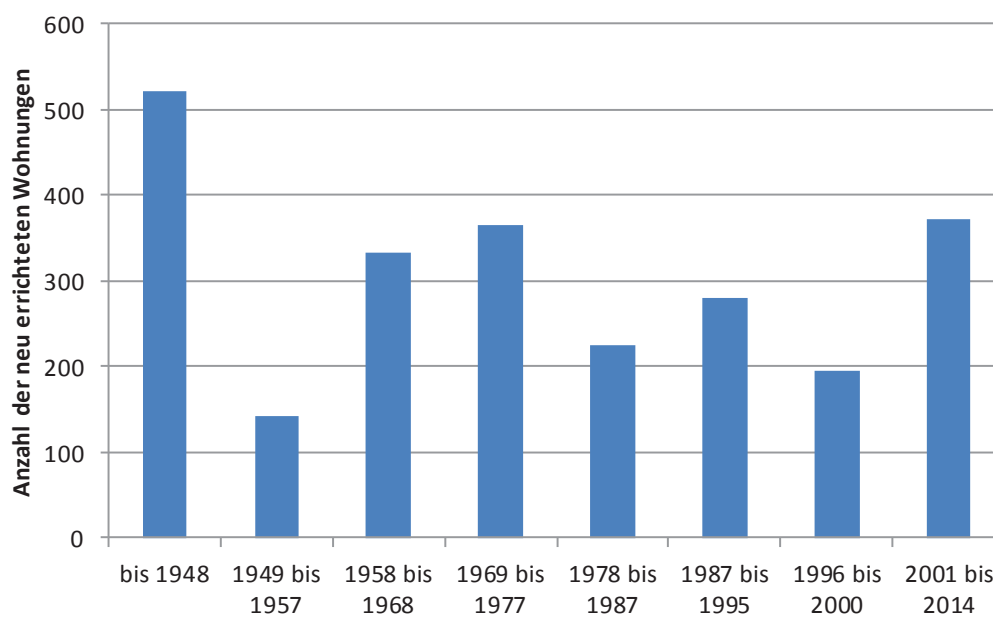
2.471

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

215.896

385.209

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Schlüsselfeld		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	6.480	25%
kommunale Liegenschaften	897	3%
GHD//L	18.600	72%
Gesamt	25.977	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	8.128	12%
Heizöl	40.122	62%
Biomasse	13.374	21%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	885	1%
Sonstige	2.637	4%
Gesamt	65.145	
davon private Haushalte	44.500	68%
davon kommunale Liegenschaften	683	1%
davon GHD//L	19.900	31%
Gesamt	65.083	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	4.643	97%
Photovoltaik Freifläche	40	1%
Biomasse	6	0%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	100	2%
Gesamt	4.789	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		18%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		29.577
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		5,2
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Schlüsselfeld

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.390	21%
kommunale Liegenschaften	193	21%
GHD//L	3.990	21%
Gesamt	5.573	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	8.300	19%
kommunale Liegenschaften	147	21%
GHD//L	4.260	21%
Gesamt	12.707	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

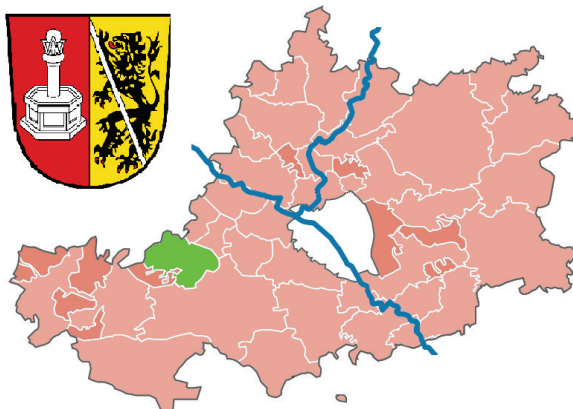
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	13.600	-
Photovoltaik Freifläche	1.540	-
Solarthermie	-	1.510
Biogas	10.690	12.090
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	8.710	-
Gesamt	34.540	13.600

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	39.329
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	193%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	27.859
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	53%

Schönbrunn i. St.

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 189

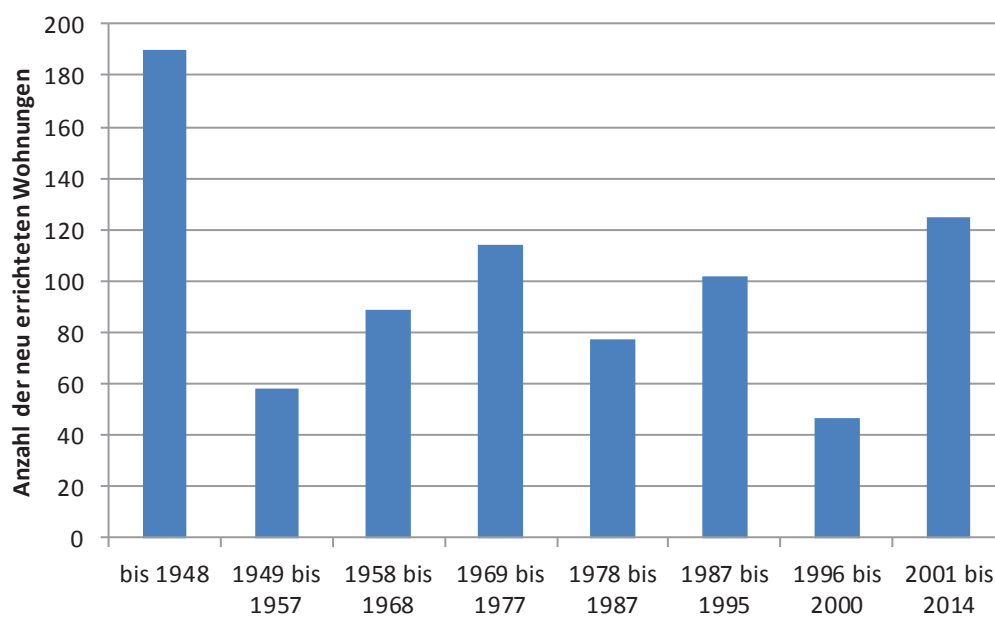
Postleitzahl
D-96185

Einwohner in 2014	EW/km ²
1.858	75

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
24,69 km ²	55%	35%	3%	2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	507	549
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	640	811
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	72.679	96.567

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Schönbrunn i. St.

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	2.040	57%
kommunale Liegenschaften	130	4%
GHD//L	1.400	39%
Gesamt	3.570	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	11.817	65%
Biomasse	5.064	28%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	465	3%
Sonstige	746	4%
Gesamt	18.092	
davon private Haushalte	15.080	83%
davon kommunale Liegenschaften	312	2%
davon GHD//L	2.700	15%
Gesamt	18.092	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.307	97%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	13	1%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	34	2%
Gesamt	1.353	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	38%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	5.622	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	3,0	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Schönbrunn i. St.

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	437	21%
kommunale Liegenschaften	28	21%
GHD//L	300	21%
Gesamt	765	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	2.880	19%
kommunale Liegenschaften	67	21%
GHD//L	580	21%
Gesamt	3.527	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

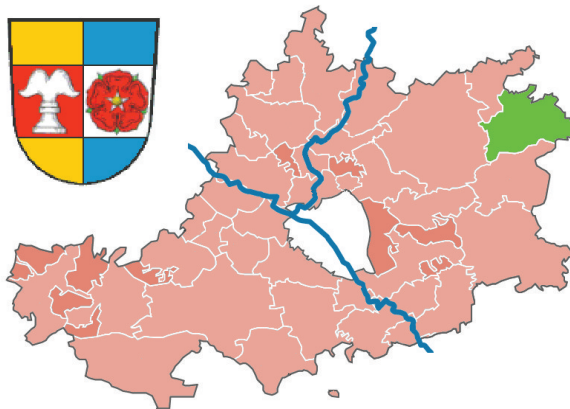
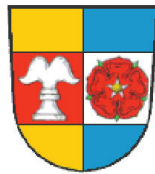
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	3.500	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	140
Biogas	4.200	4.700
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	-	-
Gesamt	7.700	4.840

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	9.053
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	323%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	10.369
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	71%

Stadelhofen

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 191

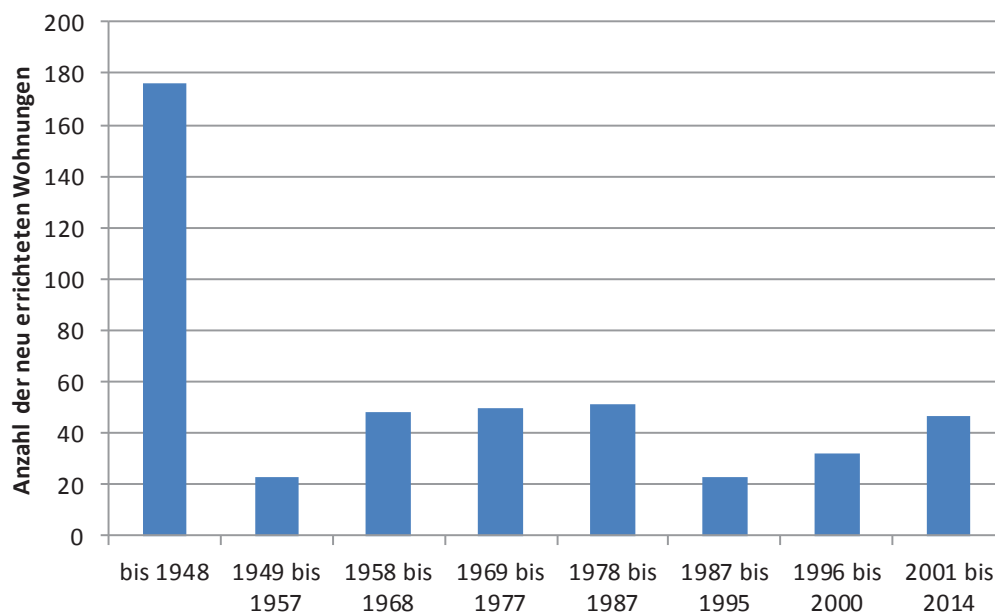
Postleitzahl
D-96187

Einwohner in 2014	EW/km ²
1.241	30

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
41,11 km ²	51%	39%	2%	1%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	334	362
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	378	457
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	46.439	60.606

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Stadelhofen

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	931	27%
kommunale Liegenschaften	240	7%
GHD//L	2.290	66%
Gesamt	3.461	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	8.266	68%
Biomasse	3.542	29%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	164	1%
Sonstige	259	2%
Gesamt	12.232	
davon private Haushalte	9.780	80%
davon kommunale Liegenschaften	103	1%
davon GHD//L	2.345	19%
Gesamt	12.228	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	-5.317	-46%
Photovoltaik Freifläche	7.146	62%
Biomasse	9.716	84%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	0	0%
Gesamt	11.545	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	334%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	-2.242	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	-1,8	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Stadelhofen

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	200	21%
kommunale Liegenschaften	52	21%
GHD//L	490	21%
Gesamt	741	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	1.980	20%
kommunale Liegenschaften	22	21%
GHD//L	503	21%
Gesamt	2.505	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

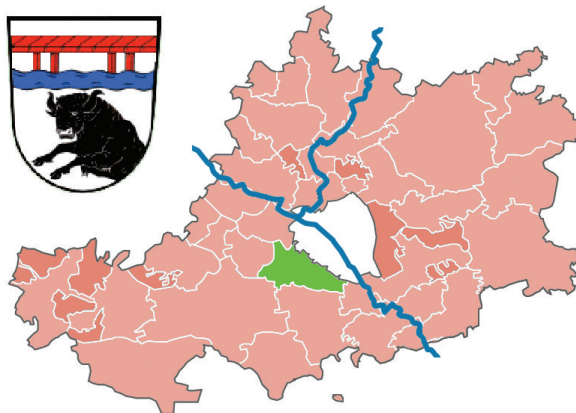
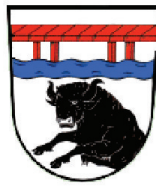
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	3.200	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	240
Biogas	-2.820	-3.240
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	3.080
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	14.940	-
Gesamt	15.320	80

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	26.865
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	988%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	3.787
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	39%

Stegaurach

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel

9 471 195

Postleitzahl

D-96135

Einwohner in 2014

6.980

EW/km²

292

Flächenverteilung

23,91 km²

Agrar

54%

Wald

31%

Gebäude

9%

Sonstige

2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.469

1.826

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

2.350

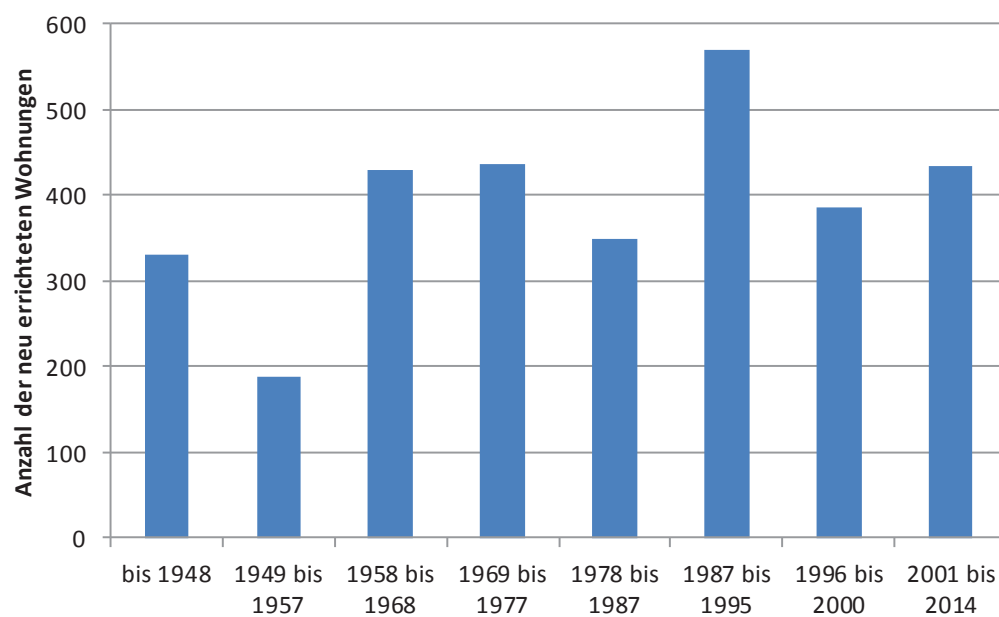
3.161

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

244.577

346.224

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Stegaurach

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	8.728	60%
kommunale Liegenschaften	466	3%
GHD//L	5.260	36%
Gesamt	14.454	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	13.706	23%
Heizöl	31.518	53%
Biomasse	10.506	18%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	935	2%
Sonstige	2.274	4%
Gesamt	58.940	
davon private Haushalte	52.500	89%
davon kommunale Liegenschaften	790	1%
davon GHD//L	5.630	10%
Gesamt	58.920	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.074	87%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	5	0%
Wasserkraftanlagen	33	1%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	262	11%
Gesamt	2.374	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	16%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	22.271	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	3,3	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Stegaurach

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.875	21%
kommunale Liegenschaften	100	21%
GHD//L	1.130	21%
Gesamt	3.105	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	9.300	18%
kommunale Liegenschaften	170	21%
GHD//L	1.210	21%
Gesamt	10.680	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

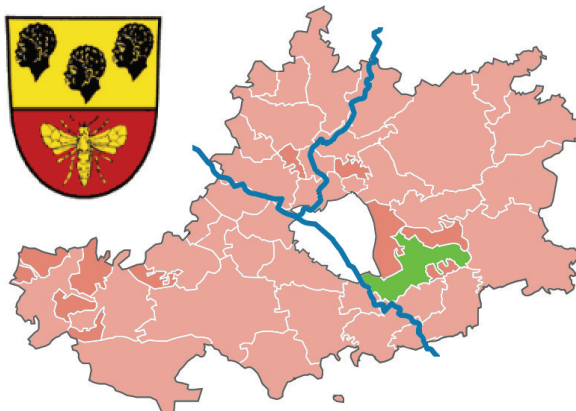
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	8.300	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	1.270
Biogas	4.300	4.900
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	-	-
Gesamt	12.600	6.170

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	14.974
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	132%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	17.611
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	36%

Strullendorf

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel

9 471 207

Postleitzahl

D-96129

Einwohner in 2014

7.806

EW/km²

246

Flächenverteilung

31,7 km²

Agrar

55%

Wald

24%

Gebäude

9%

Sonstige

4%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

3.073

2.063

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

3.108

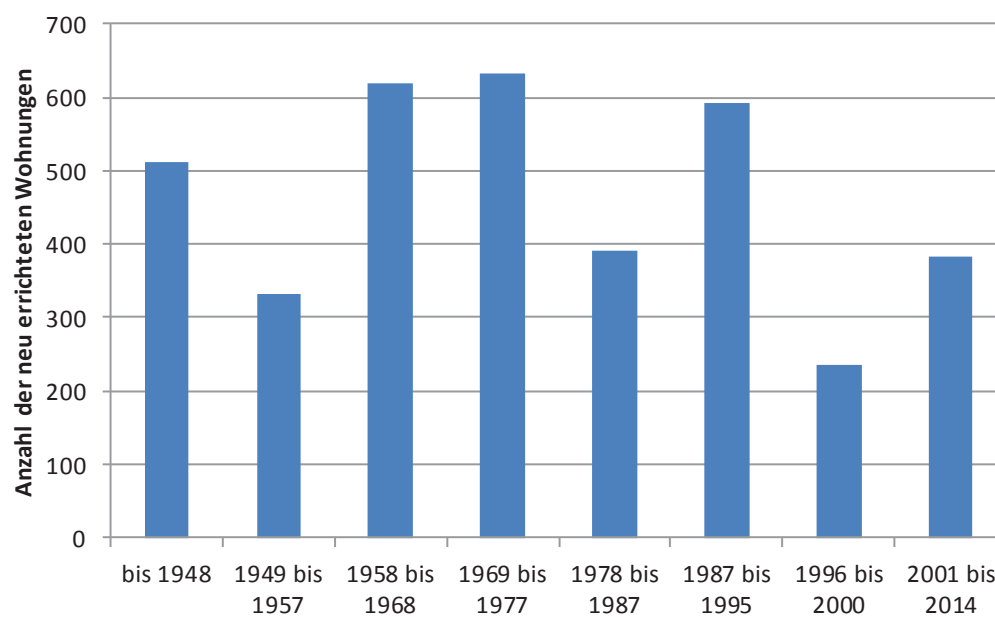
3.721

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

319.858

395.781

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Strullendorf

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	9.990	44%
kommunale Liegenschaften	999	4%
GHD//L	11.800	52%
Gesamt	22.789	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	13.957	20%
Heizöl	33.845	49%
Biomasse	11.282	16%
Fernwärme	5.500	8%
Solarthermie	880	1%
Sonstige	3.277	5%
Gesamt	68.740	
davon private Haushalte	62.200	91%
davon kommunale Liegenschaften	104	0%
davon GHD//L	6.396	9%
Gesamt	68.700	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	3.632	10%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	8.506	24%
Wasserkraftanlagen	23.643	66%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	101	0%
Gesamt	35.881	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	157%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	8.008	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	1,0	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Strullendorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	2.147	21%
kommunale Liegenschaften	215	21%
GHD//L	2.510	21%
Gesamt	4.872	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	11.700	19%
kommunale Liegenschaften	22	21%
GHD//L	1.373	21%
Gesamt	13.095	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

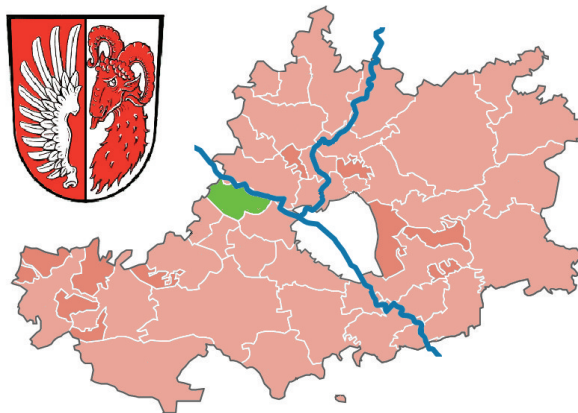
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	13.100	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	1.620
Biogas	5.900	6.600
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	-	-
Gesamt	19.000	8.220

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	54.881
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	306%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	25.881
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	47%

Viereth-Trunstadt

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 208

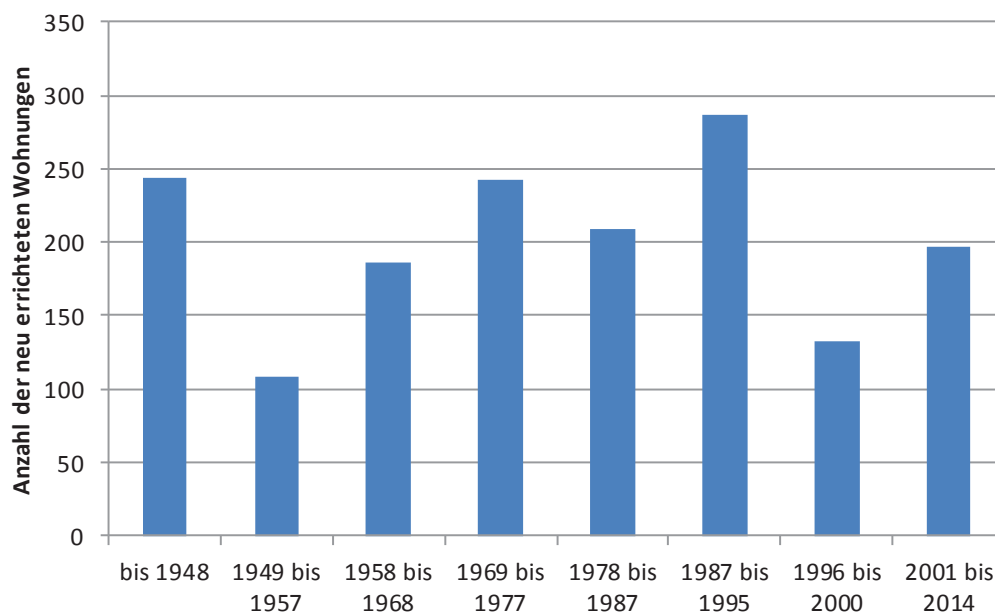
Postleitzahl
D-96191

Einwohner in 2014	EW/km ²
3.627	229

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
15,82 km ²	56%	24%	8%	7%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	865	978
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	1.302	1.620
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	135.768	175.807

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Viereth-Trunstadt

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	4.490	51%
kommunale Liegenschaften	463	5%
GHD//L	3.870	44%
Gesamt	8.823	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	16.649	39%
Heizöl	16.250	38%
Biomasse	6.964	16%
Fernwärme	0	0%
Solarthermie	679	2%
Sonstige	1.966	5%
Gesamt	42.509	
davon private Haushalte	27.700	65%
davon kommunale Liegenschaften	492	1%
davon GHD//L	14.300	34%
Gesamt	42.492	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	2.063	6%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	0	0%
Wasserkraftanlagen	32.300	94%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	89	0%
Gesamt	34.452	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	390%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	-5.578	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	-1,6	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Viereth-Trunstadt

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	960	21%
kommunale Liegenschaften	99	21%
GHD//L	830	21%
Gesamt	1.889	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	5.200	19%
kommunale Liegenschaften	106	21%
GHD//L	3.060	21%
Gesamt	8.366	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

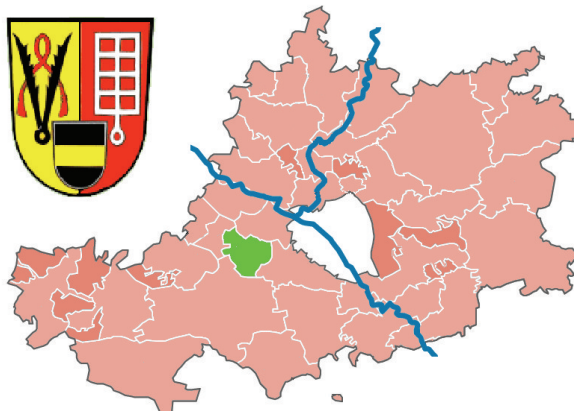
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	4.300	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	420
Biogas	2.900	3.200
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	4.940	-
Gesamt	12.140	3.620

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	46.592
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	672%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	11.264
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	33%

Walsdorf

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 209

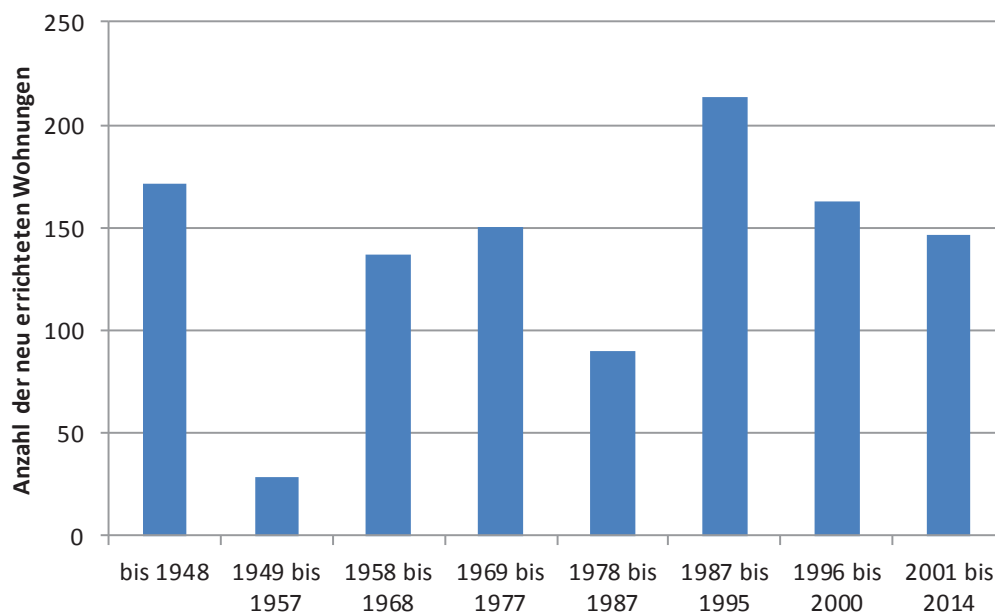
Postleitzahl
D-96194

Einwohner in 2014	EW/km ²
2.581	159

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
16,23 km ²	56%	33%	6%	1%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	527	718
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	799	1.108
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	84.360	127.452

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Walsdorf

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	3.350	39%
kommunale Liegenschaften	280	3%
GHD//L	5.040	58%
Gesamt	8.670	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	29.463	56%
Heizöl	12.483	24%
Biomasse	5.350	10%
Fernwärme	4.389	8%
Solarthermie	137	0%
Sonstige	785	1%
Gesamt	52.606	
davon private Haushalte	19.400	37%
davon kommunale Liegenschaften	598	1%
davon GHD//L	32.600	62%
Gesamt	52.598	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	1.483	27%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	3.930	71%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	94	2%
Gesamt	5.507	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	64%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	13.694	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	5,3	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Walsdorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	720	21%
kommunale Liegenschaften	60	21%
GHD//L	1.080	21%
Gesamt	1.860	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	3.400	18%
kommunale Liegenschaften	128	21%
GHD//L	7.000	21%
Gesamt	10.528	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

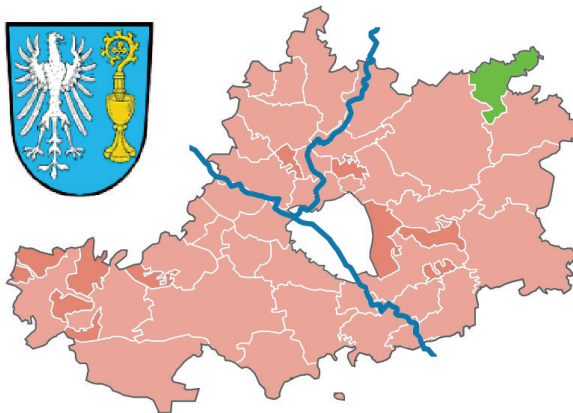
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	4.900	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	660
Biogas	0	0
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	-	-
Gesamt	4.900	660

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	10.407
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	153%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	10.536
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	25%

Wattendorf

Allgemeine Angaben



Gemeindeschlüssel
9 471 214

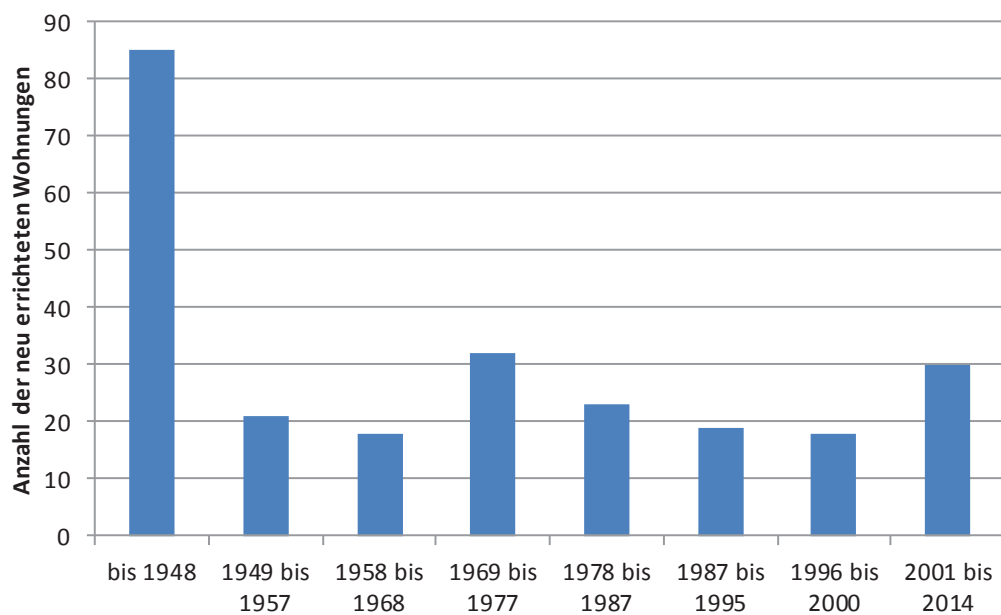
Postleitzahl
D-96196

Einwohner in 2014 EW/km²
669 #WERT!

Flächenverteilung	Agrar	Wald	Gebäude	Sonstige
22,24 km ²	55%	37%	2%	2%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen	1995	2014
Wohngebäude [-]	174	185
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]	203	251
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	25.894	33.035

Baualterverteilung des Gebäudebestandes



Wattendorf

Energie - Ist-Zustand

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh _{el} /a	Anteil
private Haushalte	444	12%
kommunale Liegenschaften	130	3%
GHD//L	3.230	85%
Gesamt	3.804	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	0	0%
Heizöl	3.980	64%
Biomasse	1.706	27%
Fernwärme	200	3%
Solarthermie	75	1%
Sonstige	261	4%
Gesamt	6.222	
davon private Haushalte	5.316	85%
davon kommunale Liegenschaften	42	1%
davon GHD//L	863	14%
Gesamt	6.222	
Stromeinspeisung	MWh _{el} /a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	521	11%
Photovoltaik Freifläche	0	0%
Biomasse	4.086	88%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	0	0%
KWK-fossil	47	1%
Gesamt	4.653	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf	Anteil	
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	122%	
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis	55%	
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)	t/a	
CO ₂ -Emissionen gesamt	891	
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	1,3	
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)	4,0	

Wattendorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	95	21%
kommunale Liegenschaften	28	21%
GHD//L	690	21%
Gesamt	813	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	916	17%
kommunale Liegenschaften	9	21%
GHD//L	185	21%
Gesamt	1.111	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

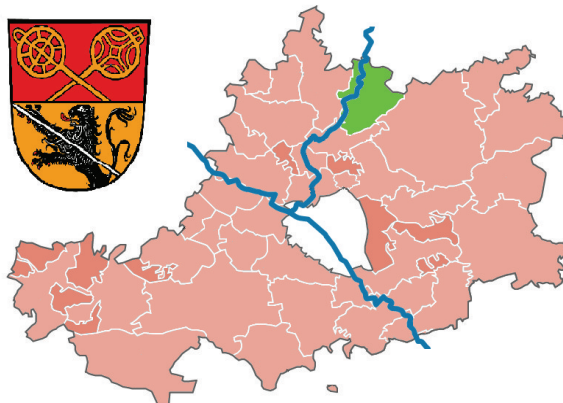
Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	5.900	-
Photovoltaik Freifläche	0	-
Solarthermie	-	120
Biogas	-290	-300
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	5.610	-180

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	10.263
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	343%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	1.801
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	35%

Zapfendorf

Allgemeine Angaber



Gemeindeschlüssel

9 471 220

Postleitzahl

D-96199

Einwohner in 2014

5.015

EW/km²

2

Flächenverteilung

3054 km²

Agrar

52%

Wald

28%

Gebäude

7%

Sonstige

4%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen

1995

2014

Wohngebäude [-]

1.181

1.382

Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäuden [-]

1.716

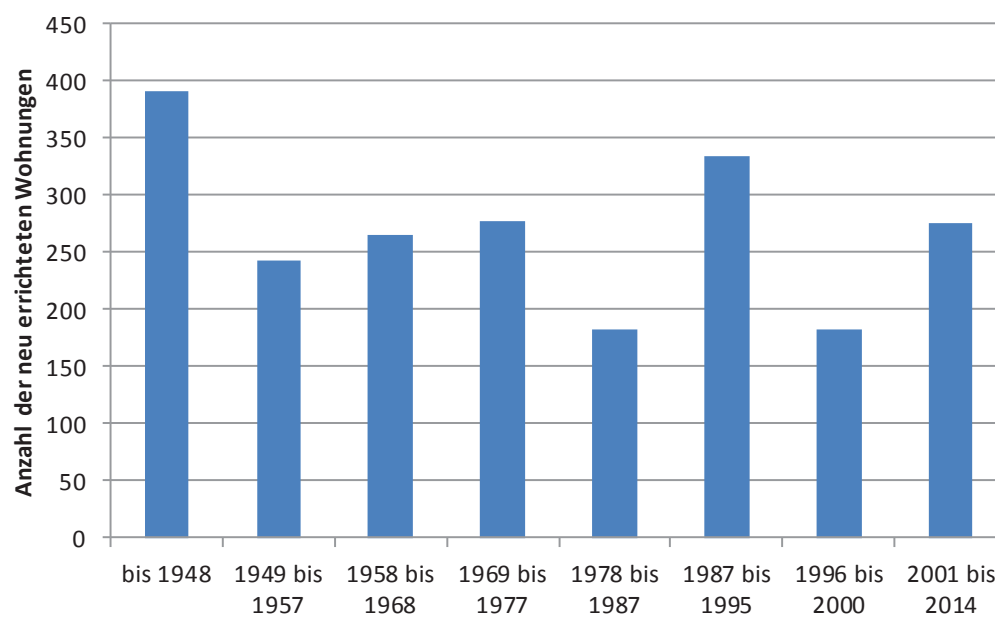
2.171

Wohnfläche der Wohnungen [m²]

183.378

238.720

Baulterverteilung des Gebäudebestandes



Zapfendorf		
<u>Energie - Ist-Zustand</u>		
Elektrischer Endenergiebedarf	MWh_{el}/a	Anteil
private Haushalte	5.710	10%
kommunale Liegenschaften	742	1%
GHD//L	53.600	89%
Gesamt	60.052	
Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	Anteil
Erdgas	141.962	81%
Heizöl	19.253	11%
Biomasse	10.367	6%
Fernwärme	1.067	1%
Solarthermie	888	1%
Sonstige	2.567	1%
Gesamt	176.104	
davon private Haushalte	37.600	21%
davon kommunale Liegenschaften	846	0%
davon GHD//L	137.600	78%
Gesamt	176.046	
Stromeinspeisung	MWh_{el}/a	Anteil
Photovoltaik Aufdach	3.598	7%
Photovoltaik Freifläche	3.874	8%
Biomasse	40.236	82%
Wasserkraftanlagen	0	0%
Windkraft	1.090	2%
KWK-fossil	83	0%
Gesamt	48.881	
Anteil Erneuerbarer Energien am elektrischen Energiebedarf		Anteil
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet		81%
Vergleich: Anteil Erneuerbarer Energien im Landkreis		55%
CO₂-Bilanz im Ist-Zustand (Wärme und Strom)		t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt		48.832
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner		9,9
Vergleich: CO ₂ -Emissionen pro Einwohner (Mittelwert Landkreis)		4,0

Zapfendorf

Einsparpotenziale bis 2030

Elektrische Endenergie	MWh _{el} /a	Prozent
private Haushalte	1.226	21%
kommunale Liegenschaften	159	21%
GHD//L	11.500	21%
Gesamt	12.885	

Thermische Endenergie	MWh/a	Prozent
private Haushalte	7.100	19%
kommunale Liegenschaften	182	21%
GHD//L	29.500	21%
Gesamt	36.782	

Potenziale Ausbau Erneuerbare Energien

Zubaupotenziale Erneuerbare Energien	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	1.600	-
Photovoltaik Freifläche	1.635	-
Solarthermie	-	610
Biogas	5.300	6.000
Biomasse (thermisch, holzartig)	-	0
Wasserkraftanlagen	0	-
Windkraft	0	-
Gesamt	8.535	6.610

Energiebilanz nach Potenzialausschöpfung

Elektrischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{el} /a
Einspeisung aus Erneuerbaren Energien	57.416
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	122%
Thermischer Endenergiebedarf 2030	MWh _{th} /a
Erzeugung aus Erneuerbaren Energien	18.932
Anteil Erneuerbarer Energien im Betrachtungsgebiet	14%