

## Gemeinde Oberpörling

Allgemeine Daten	
Einwohner	1.142
Fläche [ha]	1.739
Flächenanteil am Landkreis	2,0 %
Einwohnerdichte [Einw./ha]	0,66

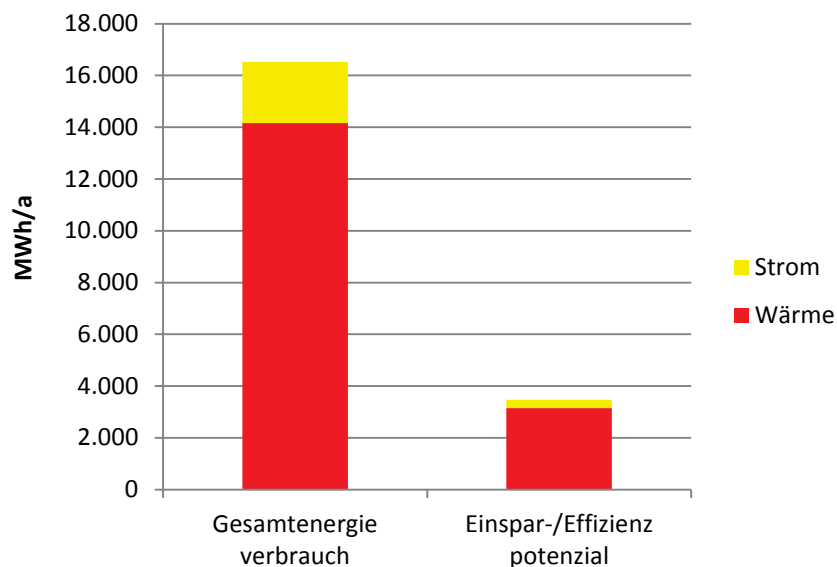
Quelle: Energiemasterplan Landkreis Deggendorf, 2015  
Bezugsjahr: 2012



### Gesamtenergieverbrauch und Anteil erneuerbarer Energien

	Gesamt-energiebedarf	Anteil am Gesamtenergiebedarf	Erneuerbare Energien (EE)	Anteil EE am Gesamtenergiebedarf
	[MWh/a]	[%]	[MWh/a]	[%]
<b>Gesamtenergiebedarf</b>	16.517	100%	8.838	54 %
<b>Wärme</b>	14.159	86 %	3.767	27 %
<b>pro Einwohner</b>	12,4		3,3	
<b>pro ha</b>	8,1		2,2	
<b>Strom</b>	2.358	14 %	5.071	215 %
<b>pro Einwohner</b>	2,1		4,4	
<b>pro ha</b>	1,4		2,9	

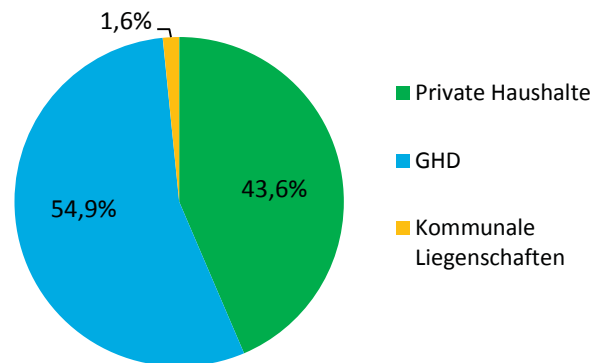
Notwendiger Zubau zur Erreichung von 100 % erneuerbarer Energien und Anteil am Energiebedarf (ohne Einsparungen)	Wärme	10.392 MWh/a	73 %
		Strom	0 MWh/a



## Wärmeverbrauch & erneuerbare Wärmeerzeugung

### Wärmeverbrauch nach Verbrauchergruppen:

Sektor	Verbrauch [MWh/a]
Private Haushalte	6.167
GHD	7.770
Kommunale Liegenschaften	222
<b>Gesamt</b>	<b>14.159</b>

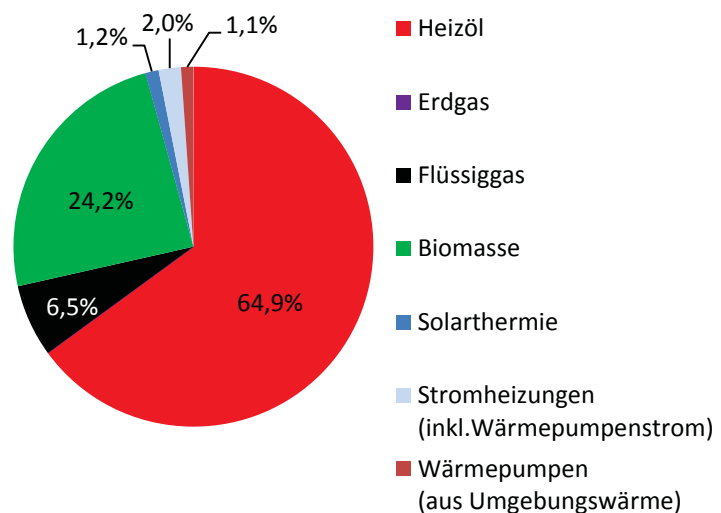


### Die kommunalen Wärmeverbraucher:

Gebäude	Brennstoff	Verbrauch [MWh/a]	Anteil am Wärmeverbrauch kommunaler Liegenschaften
Grundschule	Heizöl	113	51 %
Rathaus	Heizöl	81	37 %
Gemeindemietshaus	Heizöl	28	13 %

### Wärmeverbrauch nach Energieträger:

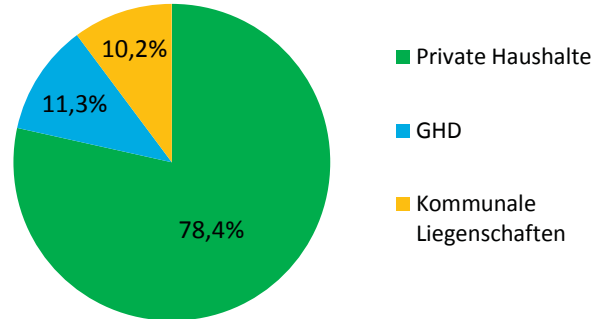
Energieträger	Verbrauch [MWh/a]
Heizöl	9.191
Erdgas	0
Flüssiggas	920
Biomasse	3.432
Solarthermie	176
Stromheizungen inkl. WP-Strom	280
WP aus Umgebungswärme	160
<b>Gesamt</b>	<b>14.159</b>



**Stromverbrauch & erneuerbare Stromerzeugung**

**Stromverbrauch nach Verbrauchergruppen:**

Sektor	Verbrauch [MWh/a]
Private Haushalte	1.850
GHD	267
Kommunale Liegenschaften	241
<b>Gesamt</b>	<b>2.358</b>

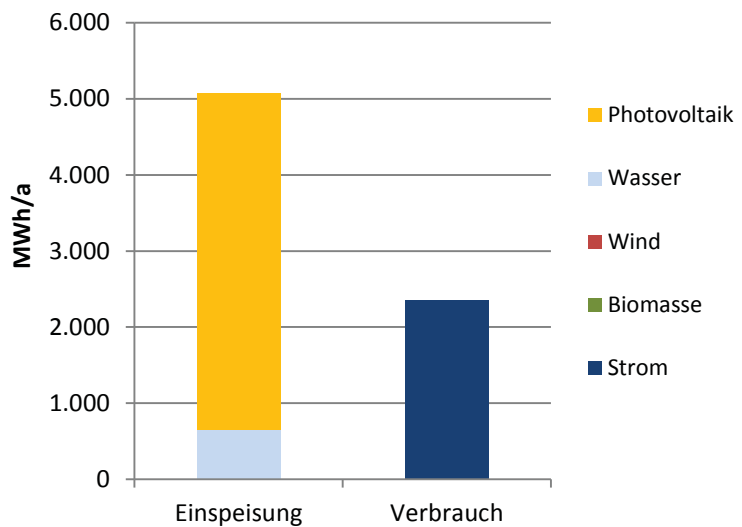


**Die größten kommunalen Stromverbraucher:**

Gebäude	Verbrauch [MWh/a]	Anteil am Stromverbrauch kommunaler Liegenschaften
Straßenbeleuchtung	85	35 %
Wasserversorgung	43	18 %
Abwasserpumpenanlagen	35	14 %
Kläranlage Niederpörling	34	14 %

**Stromverbrauch und erneuerbare Stromerzeugung nach Energieträger:**

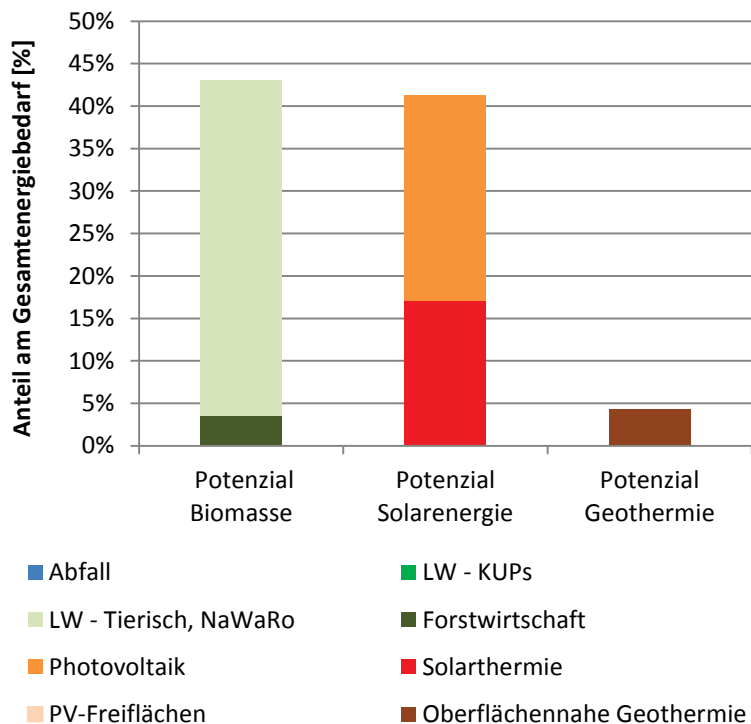
Energieträger	Verbrauch [MWh/a]
Photovoltaik (Einspeisung)	4.428
Wasser (Einspeisung)	643
Wind (Einspeisung)	0
Biomasse (Einspeisung)	0
Stromverbrauch	2.358
<b>Gesamt Einspeisung</b>	<b>5.071</b>



## Potenziale

### Erzeugungspotenzial erneuerbarer Energien:

Energieträger	Freies Potenzial [MWh/a]
Biomasse	7.112
- LW – KUPs	0
- LW – Tierisch, NaWaRo	6.527
- Forstwirtschaft	585
- Abfall	0
Solarenergie	6.835
- Photovoltaik	4.003
- PV-Freiflächen	0
- Solarthermie	2.832
Oberflächennahe Geothermie	708
<b>Gesamt</b>	<b>14.654</b>



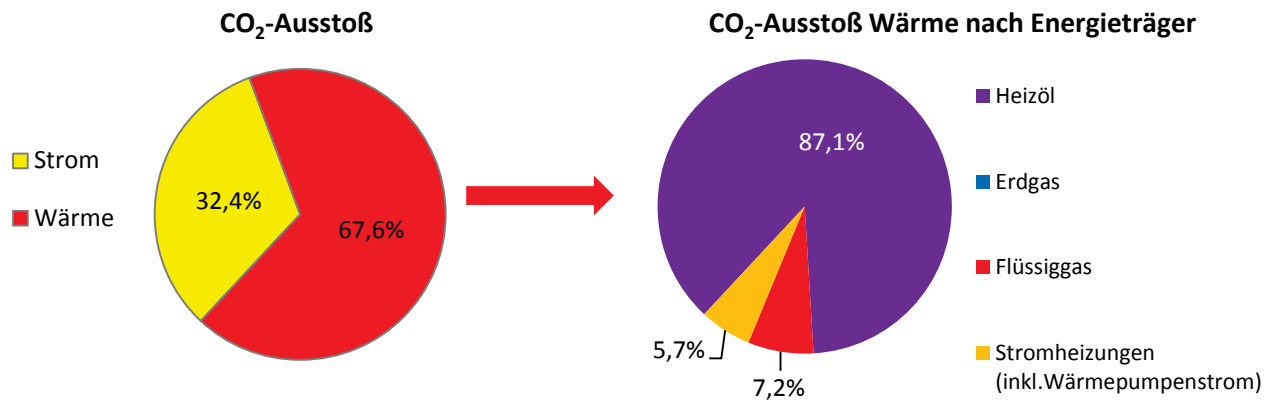
<b>Anmerkungen:</b>	-

### Einspar- und Effizienzpotenzial:

Sektor	Einheiten	Private Haushalte	GHD	Kommunale Liegenschaften	Gesamt
Wärme	Wärmeverbrauch [MWh/a]	6.167	7.770	222	14.159
	Einsparpotenzial [MWh/a]	1.912	1.165	67	3.144
	Einsparpotenzial [%]	31 %	15 %	30 %	22 %
Strom	Stromverbrauch [MWh/a]	1.850	267	241	2.358
	Einsparpotenzial [MWh/a]	259	27	36	322
	Einsparpotenzial [%]	14 %	10 %	15 %	14 %

**CO<sub>2</sub>-Bilanz**

		Verbrauch [MWh/a]	CO <sub>2</sub> -Ausstoß [t/a]	CO <sub>2</sub> gesamt [t/a]
<b>Strom</b>	Strom	2.358	1.417	
	<b>Gesamt</b>			<b>1.417</b>
<b>Wärme</b>	Heizöl	9.191	2.574	
	Erdgas	0	0	
	Flüssiggas	920	212	
	Biomasse	3.432	0	
	Solarthermie	176	0	
	Stromheizungen inkl. Wärmepumpenstrom	280	168	
	Wärmepumpen (aus Umgebungsluft)	160	0	
	<b>Gesamt</b>			<b>2.954</b>
<b>Summe</b>			<b>4.371</b>	



**Die größten kommunalen CO<sub>2</sub>-Emittenten:**

Gebäude	CO <sub>2</sub> -Ausstoß [t/a]	Anteil am CO <sub>2</sub> -Ausstoß der kommunalen Liegenschaften
Straßenbeleuchtung	51	35 %
Wasserversorgung	26	18 %
Abwasserpumpenanlagen	21	14 %
Kläranlage Niederpöring	20	14 %

## Zusammenfassung & Vergleich

### Kennzahlen Oberpörling im Vergleich zum Landkreis Deggendorf

\* EW = Einwohner

Kennzahlen	Oberpörling	LK Deggendorf
Stromverbrauch (kWh/EW*a)	2.100	14.250
Wärmeverbrauch (kWh/EW*a)	12.400	24.300
Energieverbrauch Strom + Wärme (kWh/EW*a)	14.500	38.600
Anteil erneuerbarer Energien am Stromverbrauch (%)	215,1 %	20,3 %
Anteil erneuerbarer Energien am Wärmeverbrauch (%)	26,6 %	7,3 %
Anteil erneuerbarer Energien am Energieverbrauch (%)	53,5 %	12,1 %
CO <sub>2</sub> -Ausstoß durch Strom und Wärme (kg/EW*a)	3.800	13.700

### Potenziale erneuerbarer Energien Oberpörling im Vergleich zum Landkreis Deggendorf

	Biomasse (MWh/a)	Solarenergie (MWh/a)	Geothermie (MWh/a)	Gesamt (MWh/a)	Anteil am Gesamtenergieverbrauch (%)
Oberpörling	7.112	6.835	708	14.654	89%
LK Deggendorf	340.823	1.249.242	142.547	1.732.611	38 %

