

Petting

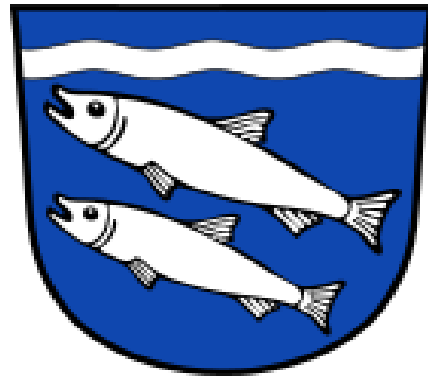
Lkr. Traunstein

Allgemeine Angaben

Gemeindeschlüssel
09189135

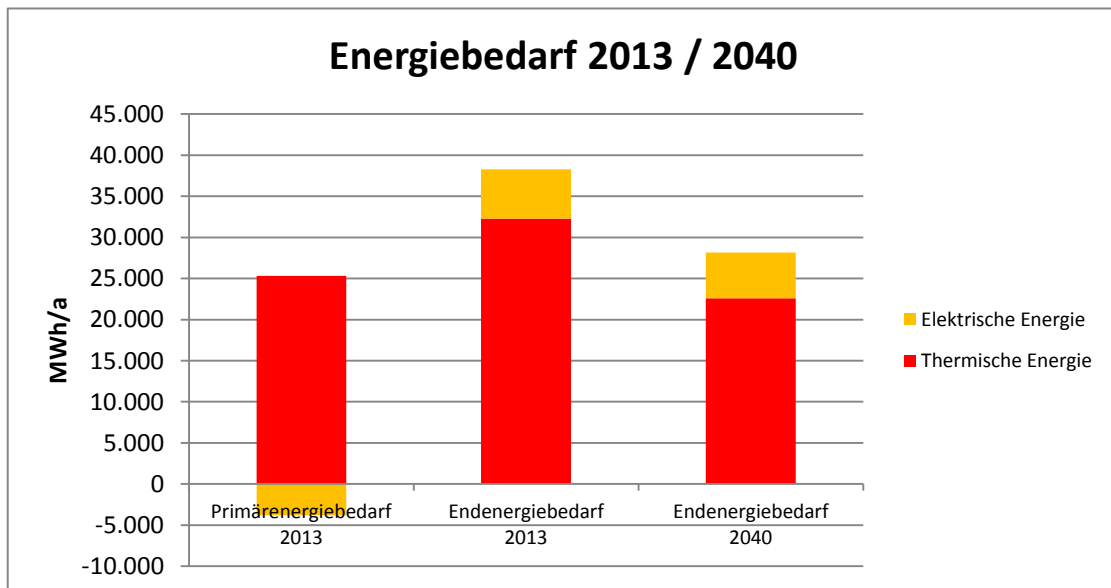
Einwohner 2013 **EW/km²**
2.287 76

Fläche (ha) **Flächenanteil am Lkr.**
2.993 2,0%



Endenergiebedarf	MWh/a	%
Elektrischer Endenergiebedarf	5.971	16%
Thermischer Endenergiebedarf	32.292	84%
Gesamt	38.263	100%

Anteil der EE am Endenergiebedarf	MWh/a	%
Elektrische Energieerzeugung	8.261	138%
Thermische Energieerzeugung	11.759	36%
Gesamt	20.021	52%

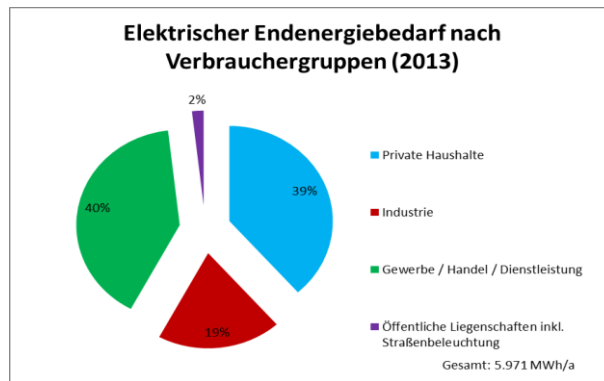


Allgemeiner Hinweis

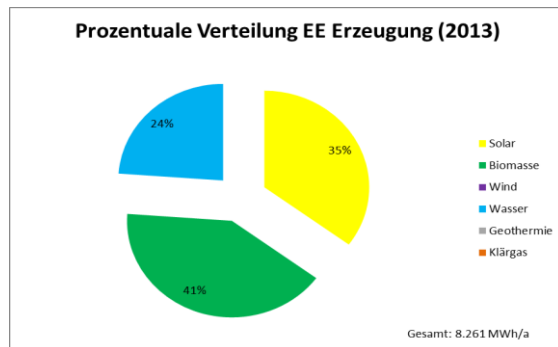
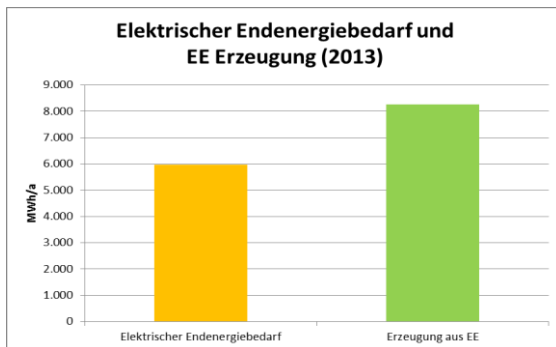
Bei der Erfassung des Ist-Zustandes sowie der Potenzialermittlungen wird i.W. eine einheitliche Methodik angewendet. Hieraus können Unterschiede zu Bestandskonzepten resultieren. Diese können in unterschiedlichen Datenquellen, Methodiken, Abschlagsfaktoren, spezifischen Kennwerten und ggf. individuellen Absprachen vor Ort begründet sein.

Elektrischer Endenergiebedarf und erneuerbare Erzeugung

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh/a	%
Private Haushalte	2.297	38%
Industrie	1.157	19%
Gewerbe/Handel/Dienstleistung	2.409	40%
Öffentl. L./Straßenbeleuchtung	108	2%
Gesamt	5.971	100%

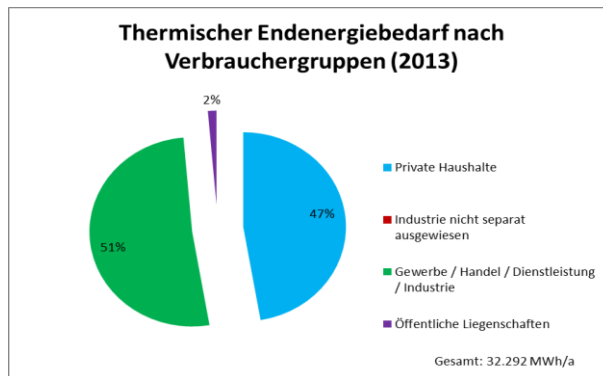


Elektrische Energieerzeugung durch EE	MWh _{el} /a	%
Solar	2.900	35%
Biomasse	3.390	41%
Wind		0%
Wasser	1.971	24%
Geothermie		0%
Klär gas		0%
Gesamt	8.261	100%



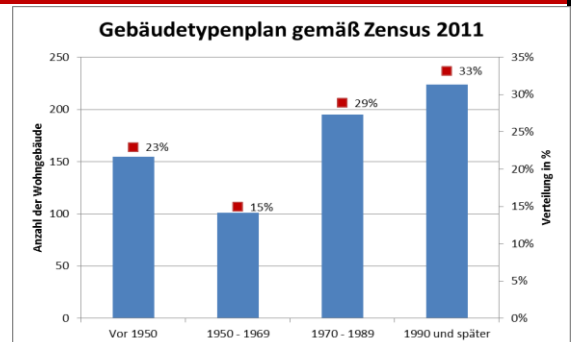
Thermischer Endenergiebedarf, Gebäudetypologie und erneuerbare Erzeugung

Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	%
Private Haushalte	15.273	47%
Industrie nicht separat ausgewiesen		0%
Gewerbe/Handel/Dienstleistung/Industrie	16.581	51%
Öffentliche Liegenschaften	438	1%
Gesamt	32.292	100%



Gebäudetypologie Anzahl

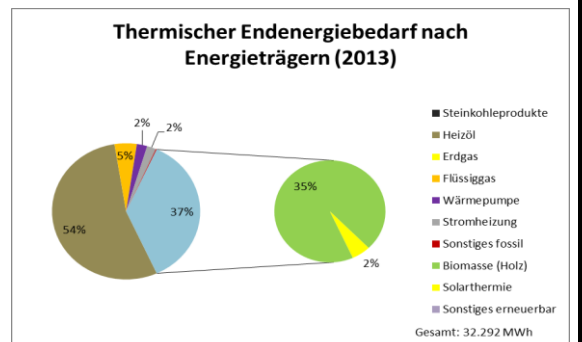
vor 1950	155
1950 - 1969	101
1970 - 1989	195
1990 und später	224
Gesamt	675



Thermische Energie konventionell/erneuerbar	MWh _{th} /a	%
konventionell	20.533	64%
erneuerbar	11.759	36%
Gesamt	32.292	100%

Thermischer Endenergiebedarf nach Energieträgern

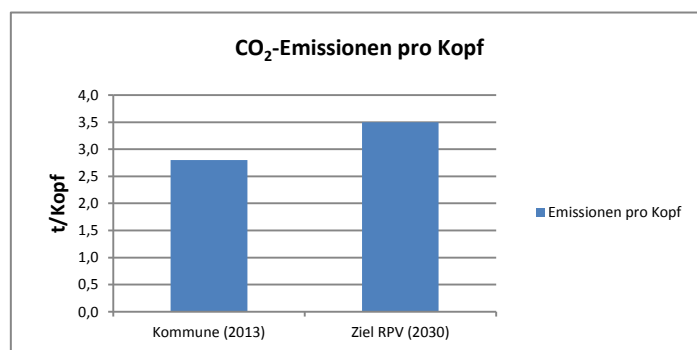
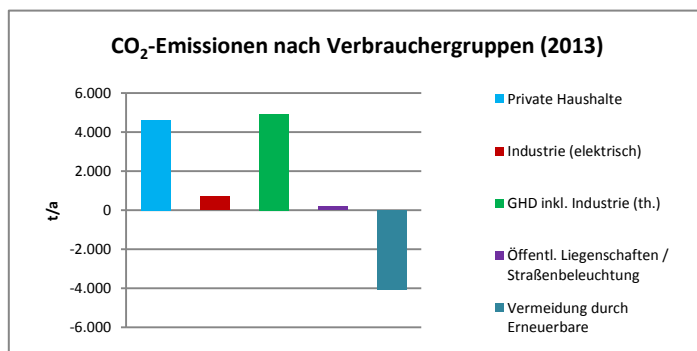
Energieträger	MWh _{th} /a
Steinkohleprodukte	
Heizöl	17.525
Erdgas	
Flüssiggas	1.567
Wärmepumpe	733
Stromheizung	640
Sonstiges fossil	68
Biomasse (Holz)	11.112
Solarthermie	647
Sonstiges erneuerbar	



Energie- und CO₂-Bilanz

Energiebilanz		MWh/a
Elektrischer Endenergiebedarf		5.971
davon erneuerbar		8.261
Thermischer Endenergiebedarf		32.292
davon erneuerbar		11.759
Gesamt		38.263

CO ₂ -Bilanz		t/a
Private Haushalte		4.629
Industrie (elektrisch)		711
GHD inkl. Industrie (th.)		4.933
Öffentl. Liegenschaften / Straßenbeleuchtung		207
Vermeidung durch Erneuerbare		-4.081
Gesamt		6.399



Hinweis zur CO₂-Bilanz

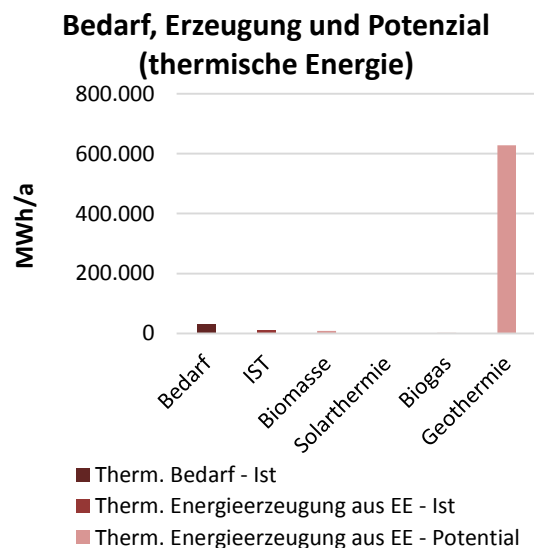
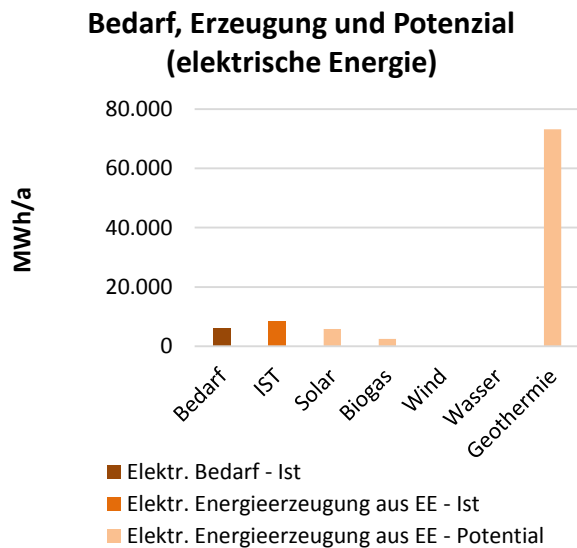
Negative CO₂-Emissionen können in den einzelnen Sektoren auftreten, wenn mehr elektrische Energie durch Erneuerbare und/oder Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt wird als vor Ort verbraucht wird. Dies beruht auf der Annahme, dass durch diese Menge elektrischer Energie auch in gleicher Höhe elektrische Energie aus dem deutschen Kraftwerkspark verdrängt wird.

**Technische Energieeinsparpotenziale (bis 2030) /
maximale technische erneuerbare Energiepotenziale**

Energieeinsparung bzw. Effizienz	MWh _{el} /a	%	MWh _{th} /a	%
Private Haushalte	301	74%	3.836	40%
Industrie	41	10%	0	0%
GHD inkl. Industrie (th.)	62	15%	5.691	59%
Öffentl. Liegenschaften	1	0%	163	2%
Gesamt	406	100%	9.690	100%

Erneuerbare Energien (Zubaupotenzial)	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	5.837	
Photovoltaik Freifläche		
Solarthermie		881
Biogas (Bioabfall, Gülle, NawaRo)	2.472	2.083
Biomasse (holzartig)		7.971
Wasserkraft		
Windkraft		
Geothermie	73.219	627.532
KWK Biomasse (holzartig)*	1.724	4.189
Gesamt (ohne KWK)	81.528	638.466

Zusammenfassung	2030	2040
Elektrische Energieeinsparung (MWh _{el} /a)	406	485
Thermische Energieeinsparung (MWh _{th} /a)	9.690	13.392
Gesamt MWh/a	10.095	13.877
Einsparung CO ₂ -Emissionen (t/a)	2.296	3.132



Hinweis zu Erneuerbare Energien (Zubaupotenzial)

* Nachrichtlich, da bereits durch die Position Biomasse (holzartig) ausgewiesen; Werte der Biomasse können durch die Bilanzierung negativ werden (Gesamtpotenzial - aktuelle Erzeugung).

Petting

Lkr. Traunstein

Vergleich

Kennzahlen im Vergleich zur Planungsregion	Gemeinde	RPV
Endenergiebedarf pro Kopf (kWh/EW*a)	16.731	38.475
Elektrischer Bedarf pro Kopf (kWh/EW*a)	2.611	10.492
Thermischer Bedarf pro Kopf (kWh/EW*a)	14.120	27.983
Anteil EE am elektrischen Bedarf (%)	138%	50%
Anteil EE am thermischen Bedarf (%)	36%	9%
Anteil EE am gesamten Endenergiebedarf (%)	52%	20%
CO ₂ -Emissionen pro Kopf (t/a)	2,8	8,9

Erneuerbare Energien	Gemeinde	RPV
IST (MWh/a)	20.021	6.259.615
Anteil am Gesamtenergiebedarf (%)	52%	20%
Potenzial (MWh/a)	719.994	40.493.658
Anteil am Gesamtenergiebedarf (%)	1882%	131%

CO ₂ -Emissionen	Gemeinde	RPV
Gesamt (t/a)	6.399	7.161.678
Pro Kopf (t/EW)	2,8	8,9

