

Töging a.Inn

Lkr. Altötting

Allgemeine Angaben

Gemeindeschlüssel
09171132

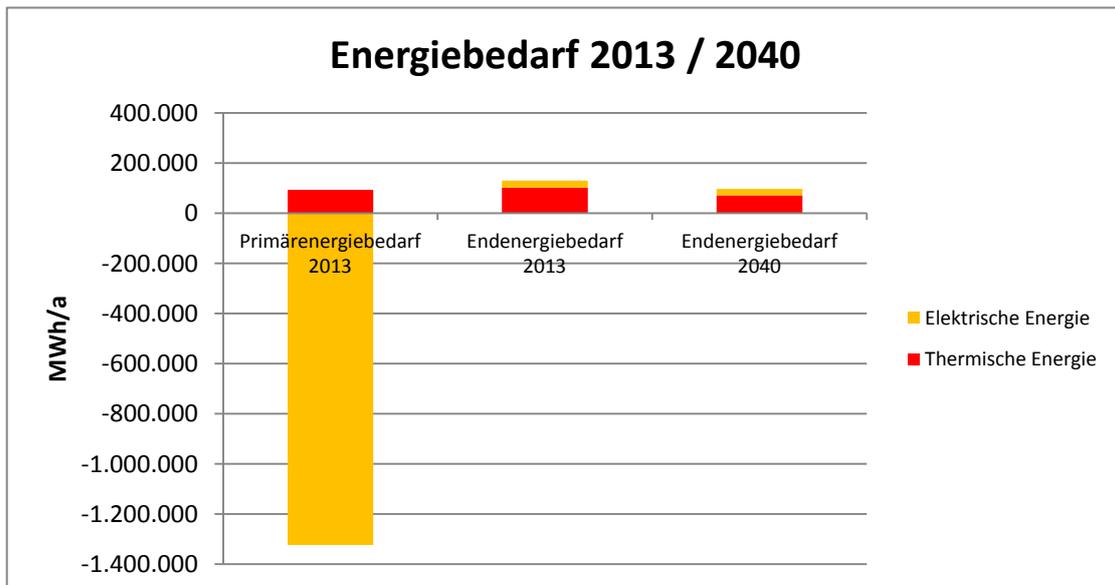
Einwohner 2013 **EW/km²**
9.124 668

Fläche (ha) **Flächenanteil am Lkr.**
1.365 2,4%



Endenergiebedarf	MWh/a	%
Elektrischer Endenergiebedarf	27.127	21%
Thermischer Endenergiebedarf	102.556	79%
Gesamt	129.683	100%

Anteil der EE am Endenergiebedarf	MWh/a	%
Elektrische Energieerzeugung	578.934	2134%
Thermische Energieerzeugung	20.361	20%
Gesamt	599.295	462%

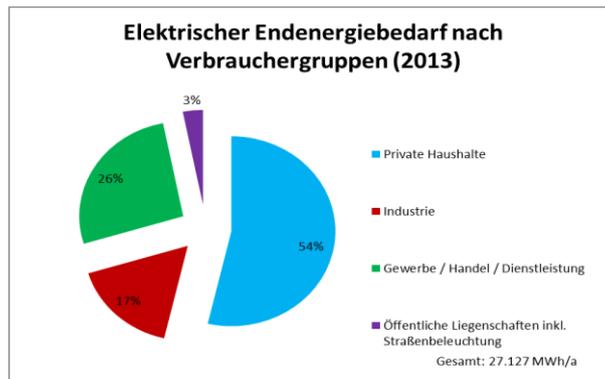


Allgemeiner Hinweis

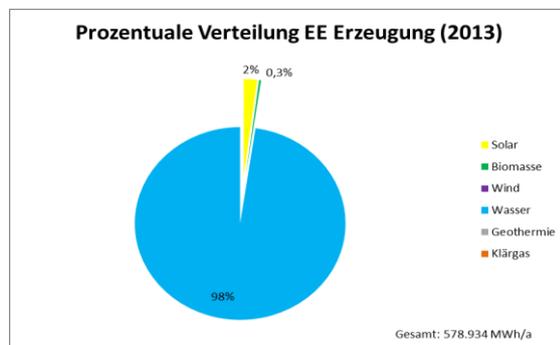
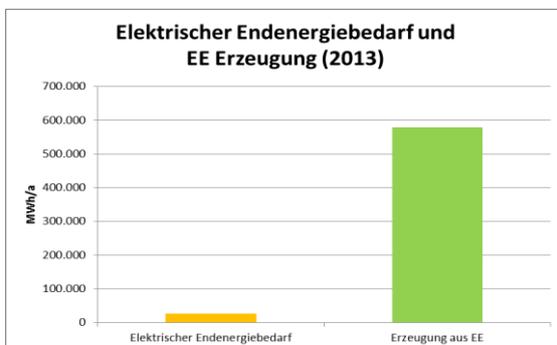
Bei der Erfassung des Ist-Zustandes sowie der Potenzialermittlungen wird i.W. eine einheitliche Methodik angewendet. Hieraus können Unterschiede zu Bestandskonzepten resultieren. Diese können in unterschiedlichen Datenquellen, Methodiken, Abschlagsfaktoren, spezifischen Kennwerten und ggf. individuellen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

Elektrischer Endenergiebedarf und erneuerbare Erzeugung

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh/a	%
Private Haushalte	14.555	54%
Industrie	4.521	17%
Gewerbe/Handel/Dienstleistung	7.204	27%
Öffentl. L./Straßenbeleuchtung	847	3%
Gesamt	27.127	100%

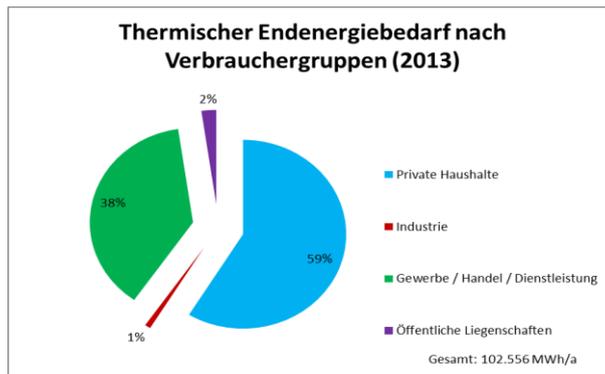


Elektrische Energieerzeugung durch EE	MWh _{el} /a	%
Solar	11.796	2%
Biomasse	1.696	0%
Wind		0%
Wasser	565.442	98%
Geothermie		0%
Klärgas		0%
Gesamt	578.934	100%



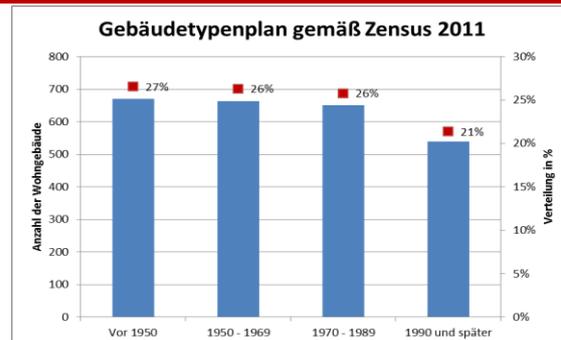
Thermischer Endenergiebedarf, Gebäudetypologie und erneuerbare Erzeugung

Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	%
Private Haushalte	60.259	59%
Industrie	924	1%
Gewerbe/Handel/Dienstleistung	39.000	38%
Öffentliche Liegenschaften	2.372	2%
Gesamt	102.556	100%



Gebäudetypologie Anzahl

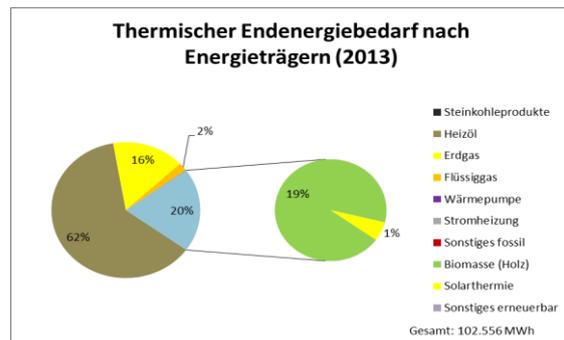
vor 1950	670
1950 - 1969	664
1970 - 1989	651
1990 und später	539
Gesamt	2.524



Thermische Energie konventionell/erneuerbar	MWh _{th} /a	%
konventionell	82.194	80%
erneuerbar	20.361	20%
Gesamt	102.556	100%

Thermischer Endenergiebedarf nach Energieträgern

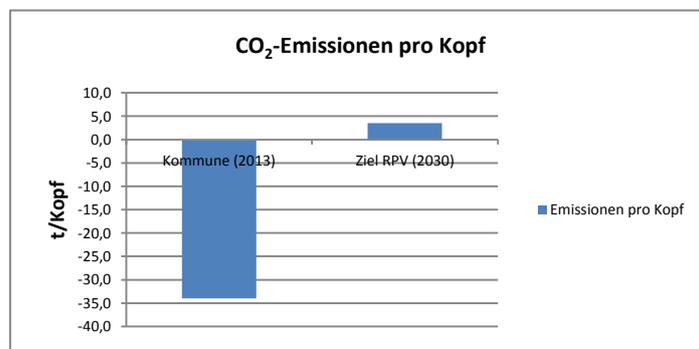
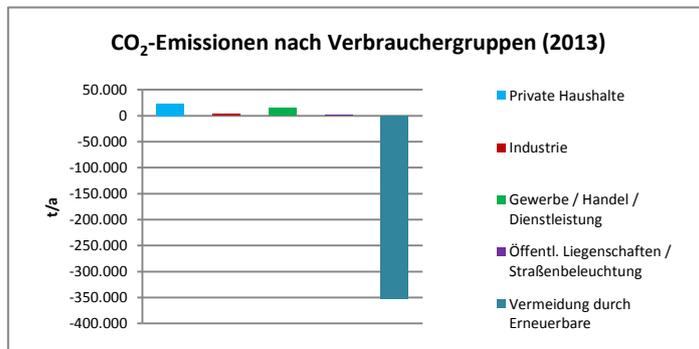
Energieträger	MWh _{th} /a
Steinkohleprodukte	13
Heizöl	63.918
Erdgas	16.120
Flüssiggas	2.019
Wärmepumpe	94
Stromheizung	31
Sonstiges fossil	
Biomasse (Holz)	19.123
Solarthermie	1.238
Sonstiges erneuerbar	



Energie- und CO₂-Bilanz

Energiebilanz		MWh/a
Elektrischer Endenergiebedarf		27.127
davon erneuerbar		578.934
Thermischer Endenergiebedarf		102.556
davon erneuerbar		20.361
Gesamt		129.683

CO ₂ -Bilanz		t/a
Private Haushalte		23.962
Industrie		3.055
Gewerbe / Handel / Dienstleistung		14.330
Öffentl. Liegenschaften / Straßenbeleuchtung		979
Vermeidung durch Erneuerbare		-352.303
Gesamt		-309.976



Hinweis zur CO₂-Bilanz

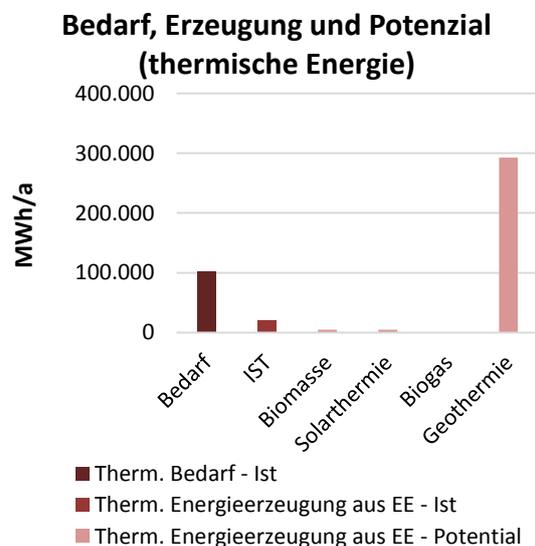
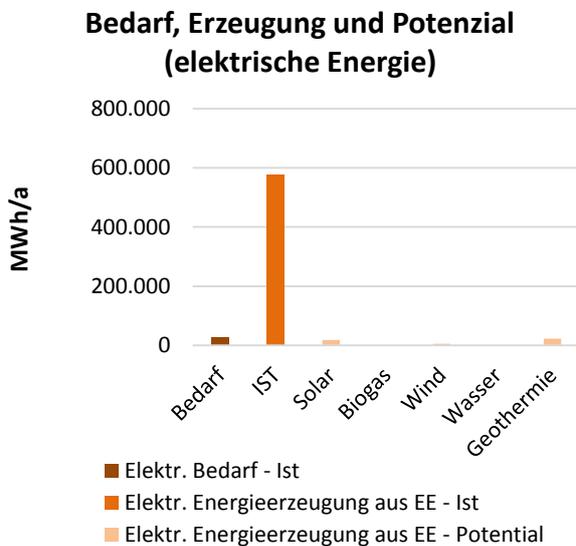
Negative CO₂-Emissionen können in den einzelnen Sektoren auftreten, wenn mehr elektrische Energie durch Erneuerbare und/oder Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt wird als vor Ort verbraucht wird. Dies beruht auf der Annahme, dass durch diese Menge elektrischer Energie auch in gleicher Höhe elektrische Energie 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	1.788	81%	15.865	52%
Industrie	162	7%	102	0%
Gewerbe/Handel/Dienstleistung	233	11%	13.396	44%
Öffentl. Liegenschaften	14	1%	891	3%
Gesamt	2.196	100%	30.255	100%

Erneuerbare Energien (Zubaupotenzial)	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	10.411	
Photovoltaik Freifläche	7.574	
Solarthermie		4.788
Biogas (Bioabfall, Gülle, NawaRo)	203	170
Biomasse (holzartig)		4.578
Wasserkraft		
Windkraft	4.625	
Geothermie	21.928	292.521
KWK Biomasse (holzartig)*	1.044	2.520
Gesamt (ohne KWK)	44.741	302.057

Zusammenfassung	2030	2040
Elektrische Energieeinsparung (MWh _{el} /a)	2.196	2.964
Thermische Energieeinsparung (MWh _{th} /a)	30.255	40.320
Gesamt MWh/a	32.451	43.284
Einsparung CO ₂ -Emissionen (t/a)	8.802	11.756



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).

Vergleich

Kennzahlen im Vergleich zur Planungsregion	Gemeinde	RPV
Endenergiebedarf pro Kopf (kWh/EW*a)	14.213	38.475
Elektrischer Bedarf pro Kopf (kWh/EW*a)	2.973	10.492
Thermischer Bedarf pro Kopf (kWh/EW*a)	11.240	27.983
Anteil EE am elektrischen Bedarf (%)	2134%	50%
Anteil EE am thermischen Bedarf (%)	20%	9%
Anteil EE am gesamten Endenergiebedarf (%)	462%	20%
CO ₂ -Emissionen pro Kopf (t/a)	-34,0	8,9

Erneuerbare Energien	Gemeinde	RPV
IST (MWh/a)	599.295	6.259.615
Anteil am Gesamtenergiebedarf (%)	462%	20%
Potenzial (MWh/a)	346.798	40.493.658
Anteil am Gesamtenergiebedarf (%)	267%	131%

CO ₂ -Emissionen	Gemeinde	RPV
Gesamt (t/a)	-309.976	7.161.678
Pro Kopf (t/EW)	-34,0	8,9

