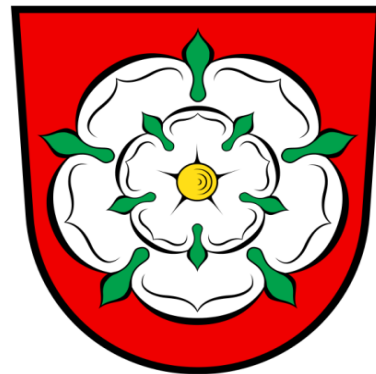


Rosenheim

kreisfrei

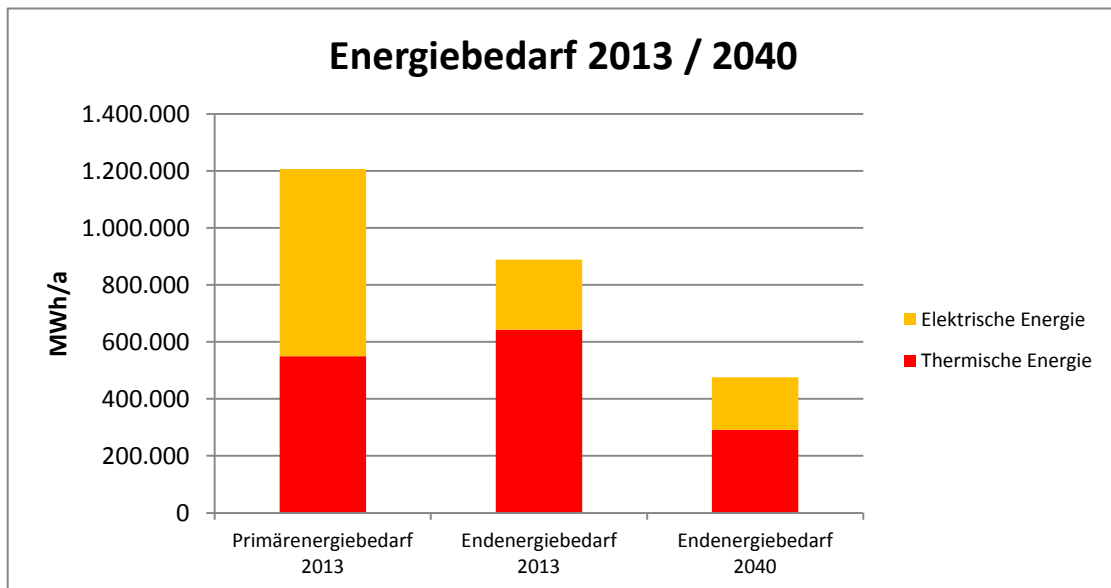
Allgemeine Angaben

Gemeindeschlüssel	
09163000	
Einwohner 2013	EW/km²
60.889	1.636
Fläche (ha)	Flächenanteil am Lkr.
3.722	100,0%



Endenergiebedarf	MWh/a	%
Elektrischer Endenergiebedarf	245.750	28%
Thermischer Endenergiebedarf	642.897	72%
Gesamt	888.647	100%

Anteil der EE am Endenergiebedarf	MWh/a	%
Elektrische Energieerzeugung	46.866	19%
Thermische Energieerzeugung	71.409	11%
Gesamt	118.275	13%

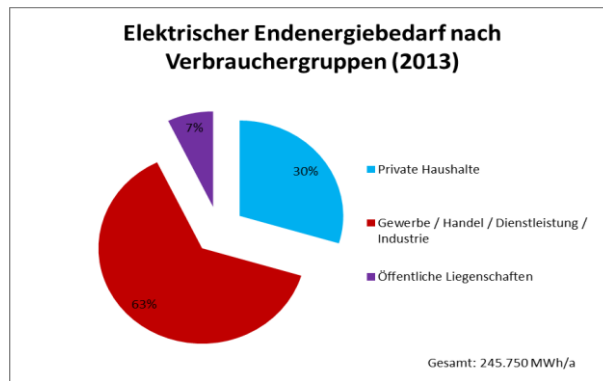


Allgemeiner Hinweis

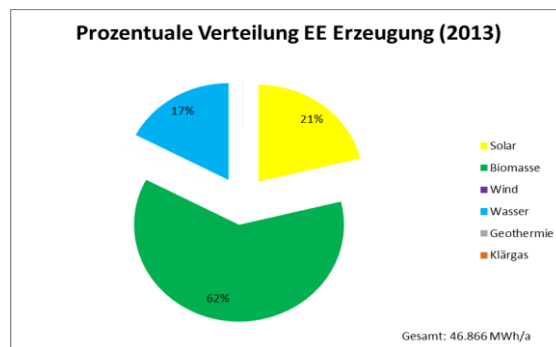
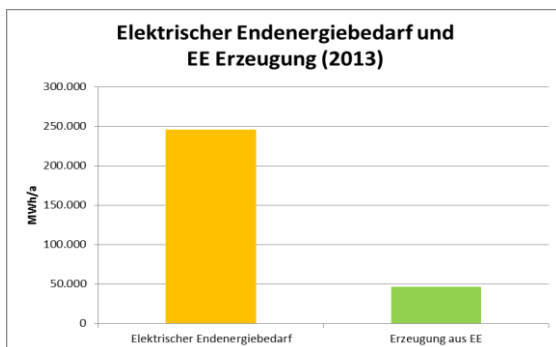
Bei der Erfassung des Ist-Zustandes sowie der Potenzialermittlungen wird i.W. eine einheitliche Methodik angewendet. Hieraus können Unterschiede zu Bestandskonzepten resultieren. Diese können in unterschiedlichen Datenquellen, Methodiken, Abschlagsfaktoren, spezifischen Kennwerten und ggf. individuellen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

Elektrischer Endenergiebedarf und erneuerbare Erzeugung

Elektrischer Endenergiebedarf	MWh/a	%
Private Haushalte	72.855	30%
Industrie nicht vorhanden		0%
GHD inkl. Industrie	155.328	63%
Öffentliche Liegenschaften	17.567	7%
Gesamt	245.750	100%

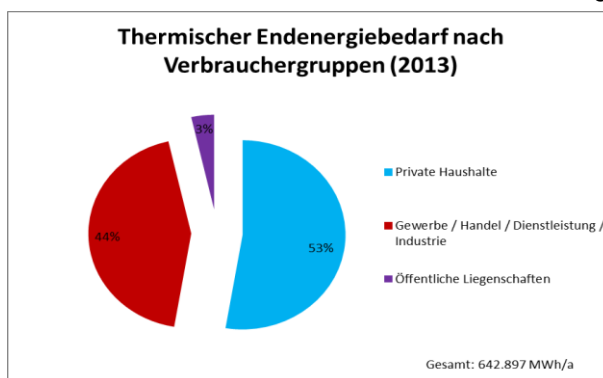


Elektrische Energieerzeugung durch EE	MWh _{el} /a	%
Solar	9.916	21%
Biomasse	28.843	62%
Wind	0	0%
Wasser	8.101	17%
Geothermie		0%
Klärgas	6	0%
Gesamt	46.866	100%



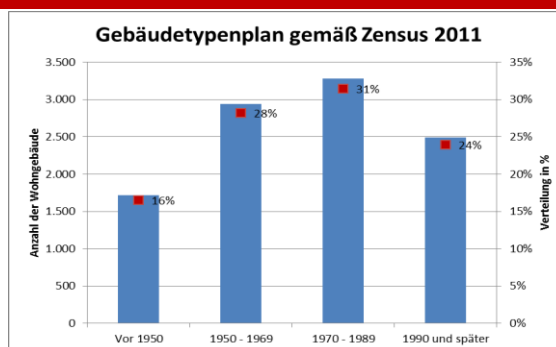
Thermischer Endenergiebedarf, Gebäudetypologie und erneuerbare Erzeugung

Thermischer Endenergiebedarf	MWh/a	%
Private Haushalte	338.557	53%
Industrie nicht vorhanden		0%
GHD inkl. Industrie	281.366	44%
Öffentliche Liegenschaften	22.974	4%
Gesamt	642.897	100%



Gebäudetypologie Anzahl

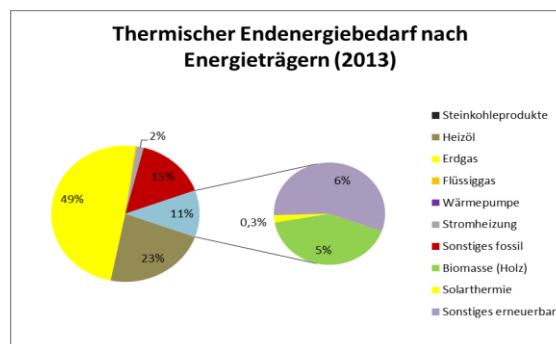
vor 1950	1.720
1950 - 1969	2.939
1970 - 1989	3.277
1990 und später	2.494
Gesamt	10.430



Thermische Energie konventionell/erneuerbar	MWh _{th} /a	%
konventionell	571.488	89%
erneuerbar	71.409	11%
Gesamt	642.897	100%

Thermischer Endenergiebedarf nach Energieträgern

Energieträger	MWh _{th} /a
Steinkohleprodukte	
Heizöl	145.515
Erdgas	314.966
Flüssiggas	1.946
Wärmepumpe	
Stromheizung	9.790
Sonstiges fossil*	99.271
Biomasse (Holz)	29.767
Solarthermie	1.642
Sonstiges erneuerbar	40.000

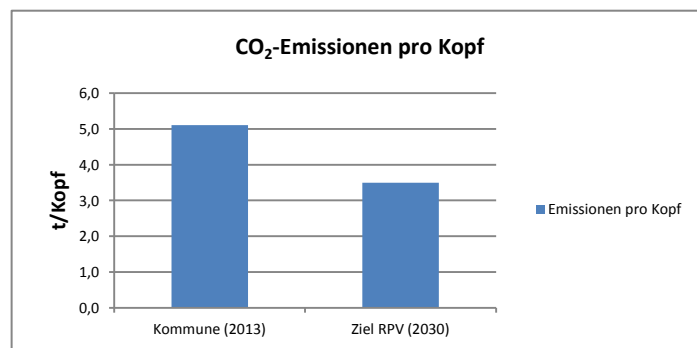
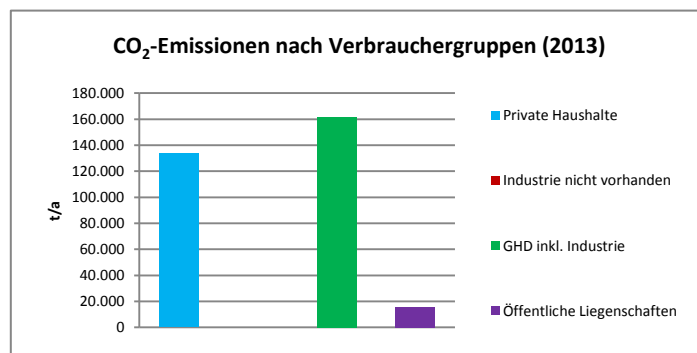


* enthält das Flüssiggas und den nicht regenerativen Anteil im Müll bei der Müllverbrennung

Energie- und CO₂-Bilanz

Energiebilanz	MWh/a
Elektrischer Endenergiebedarf	245.750
davon erneuerbar	46.866
Thermischer Endenergiebedarf	642.897
davon erneuerbar	71.409
Gesamt	888.647

CO ₂ -Bilanz	t/a
Private Haushalte	133.484
Industrie nicht vorhanden	0
GHD inkl. Industrie	161.828
Öffentliche Liegenschaften	15.888
Gesamt	311.200



Hinweis zur CO₂-Bilanz

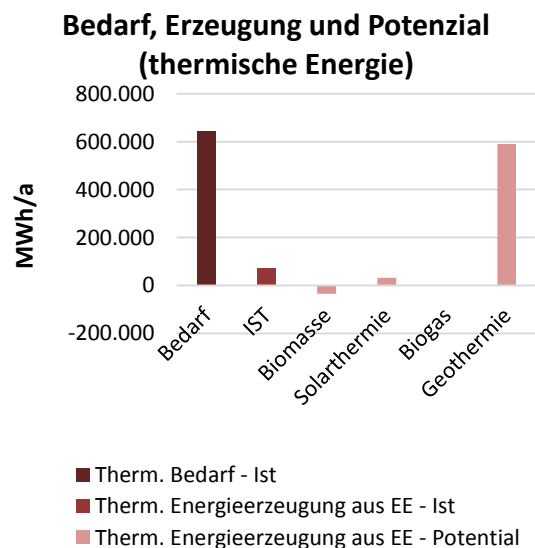
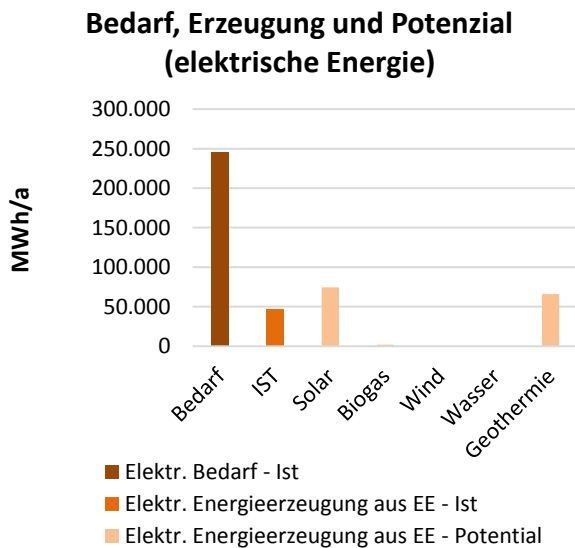
Negative CO₂-Emissionen können in den einzelnen Sektoren auftreten, wenn mehr elektrische Energie durch Erneuerbare und/oder Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt wird als vor Ort verbraucht wird. Dies beruht auf der Annahme, dass durch diese Menge elektrischer Energie auch in gleicher Höhe elektrische Energie 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	19.088	31%	168.764	48%
Industrie	n.V.	0%	n.V.	0%
GHD inkl. Industrie	37.822	62%	164.684	47%
Öffentliche Liegenschaften	4.278	7%	18.452	5%
Gesamt	61.188	100%	351.899	100%

Erneuerbare Energien (Zubaupotenzial)	MWh _{el} /a	MWh _{th} /a
Photovoltaik Aufdach	71.625	
Photovoltaik Freifläche	2.592	
Solarthermie		32.214
Biogas (Bioabfall, Gülle, NawaRo)	2.070	1.744
Biomasse (holzartig)		-35.205
Wasserkraft		
Windkraft		
Geothermie	65.816	589.746
KWK Biomasse (holzartig)*	-17.080	-39.918
Gesamt (ohne KWK)	142.103	588.499

Zusammenfassung	2030	2040
Elektrische Energieeinsparung (MWh _{el} /a)	42.396	61.188
Thermische Energieeinsparung (MWh _{th} /a)	287.928	351.899
Gesamt MWh/a	330.324	413.088
Einsparung CO ₂ -Emissionen (t/a)	106.228	121.922



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)	14.595	38.475
Elektrischer Bedarf pro Kopf (kWh/EW*a)	4.036	10.492
Thermischer Bedarf pro Kopf (kWh/EW*a)	10.559	27.983
Anteil EE am elektrischen Bedarf (%)	19%	50%
Anteil EE am thermischen Bedarf (%)	11%	9%
Anteil EE am gesamten Endenergiebedarf (%)	13%	20%
CO ₂ -Emissionen pro Kopf (t/a)	5,1	8,9

Erneuerbare Energien	Gemeinde	RPV
IST (MWh/a)	118.275	6.259.615
Anteil am Gesamtenergiebedarf (%)	13%	20%
Potenzial (MWh/a)	730.601	40.493.658
Anteil am Gesamtenergiebedarf (%)	82%	131%

CO ₂ -Emissionen	Gemeinde	RPV
Gesamt (t/a)	311.200	7.161.678
Pro Kopf (t/EW)	5,1	8,9

