

Datenstammblatt - Petting

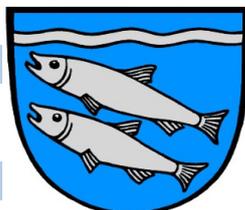
Allgemeine Angaben¹

Gemeindeschlüssel

189135

Postleitzahl

83367



Einwohner*	EW/km ²	Fläche [ha]
2.337	78	2.993

Flächenverteilung*	Landwirtschaft	Wald	Gebäude	Verkehr	Sonstige
Fläche [ha]	1.618	1.042	135	94	103
Anteil [%]	54%	35%	4%	3%	3%

Bestand an Wohngebäuden und Wohnungen*	Gebäude	Sonstige
Wohngebäude [-]	1990	2020
Wohnungen in Wohn- und Nichtwohngebäude [-]	488	703
Wohnfläche der Wohnungen [m ²]	624	1.014
	77.635	128.954

* Quelle: Genesis Online-Datenbank Stand: 31.12.2015 (Flächenverteilung); 31.12.2020 (Einwohner/Wohngebäude)

Netzgebiet (Strom)

Bayernwerk AG

Energie - Ist-Zustand (2020)²

Stromverbrauch	[MWh/a]	Anteil
Private Haushalte	4.493	62%
Wärmestrom	613	8%
Kommunale/Öffentliche Liegenschaften	287	4%
Kleine und mittlere Unternehmen	1.884	26%
Gesamt	7.277	100%

Erneuerbare Energien (EE)	[MWh/a]	Anteil
Wasserkraft	1.688	10%
Biomasse	3.415	21%
Geothermie	0	0%
Photovoltaik	11.266	69%
Windkraft	0	0%
Stromeigennutzung EE kommunale/öffentliche Liegenschaften	69	0%
Gesamt	16.438	100%

Anteil Erneuerbare Energien	[MWh/a]	Anteil
Stromproduktion mit Erneuerbaren Energien	16.438	226%

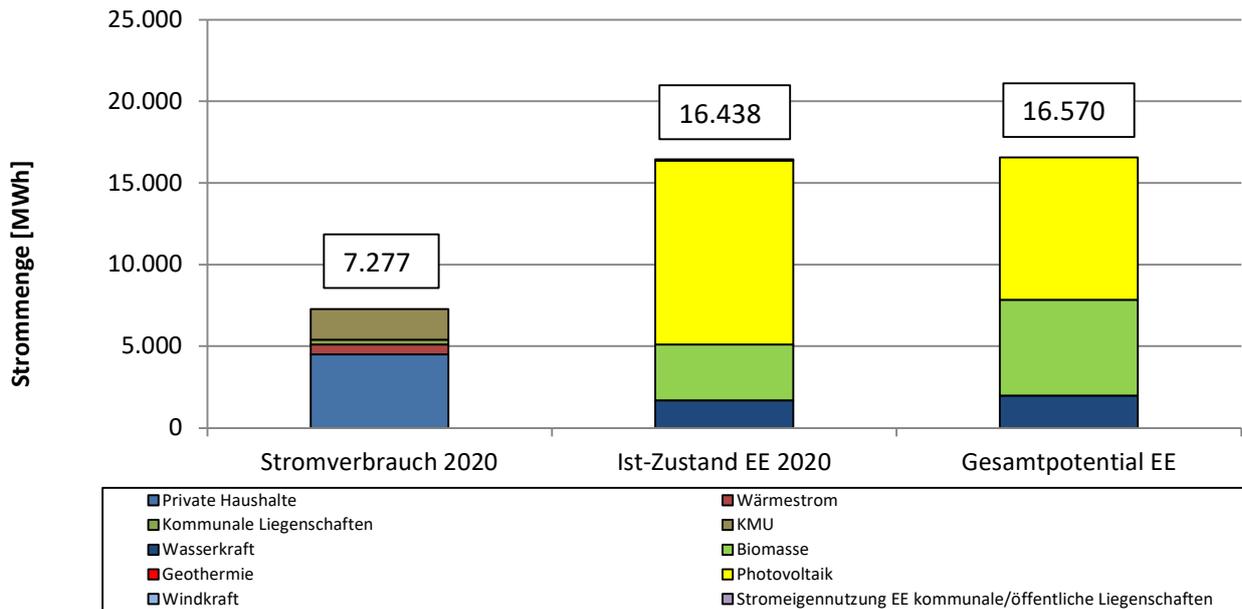
1 Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung (GENESIS-Online Datenbank), 12/2020

2 Daten Energieversorgungsunternehmen und kommunale/städtische Datenabfrage

3 Berechnung IfE in Abstimmung mit Landratsamt Traunstein

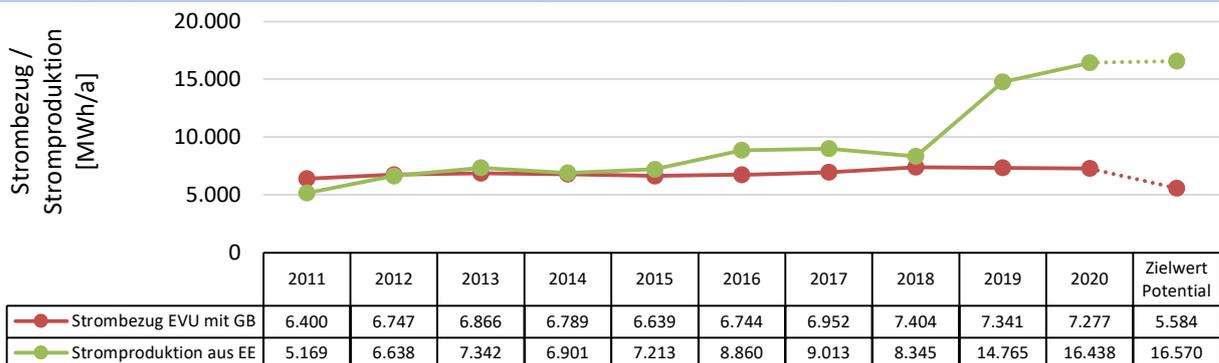
Datenstammblatt - Petting

Stromverbrauch, Ist-Zustand Erneuerbarer Energien und Gesamtpotential Erneuerbarer Energien



Entwicklung / Einsparpotentiale / Erneuerbare Energien³

Entwicklung EE / Potentiale der Energieeinsparung bzw. Effizienz (bis 2020) *¹



Zubaupotentiale Erneuerbarer Energien *²

	[MWh/a]	Anteil
Wasserkraft	283	10%
Biomasse	2.447	90%
Geothermie	0	0%
Photovoltaik	Überschreitung theor. Potenzial: -2.529	0%
Windkraft	0	0%
Gesamt	2.730	100%

Zusammenfassung

	[MWh/a]	Anteil
Prognostizierter Stromverbrauch <u>mit</u> GB 2020 (bei erfolgter Einsparung) * ¹	5.584	
Stromproduktion mit Erneuerbaren Energien (bei erfolgtem Zubau) * ²	19.168	
	entspricht einem Anteil von	343%

Anmerkungen

*¹ Das Einsparpotential und der sich daraus ergebende Zielwert 2020 beziehen sich auf die Daten des, der Ermittlung zugrunde liegenden, Stromverbrauchs aus dem Jahr 2011 und umfasst den Zeitraum von 2012-2020;

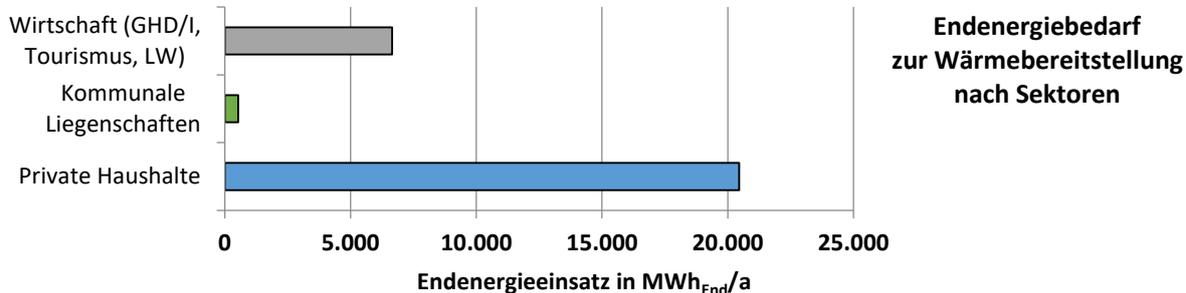
*² Daten zur EE-Potentialermittlung aus Ergebnissen des RPV18 am 07.08.2017 mit Ausnahme des Geothermiepotentials aktualisiert;

Nicht berücksichtigt: Stromeigennutzung kommunaler/öffentlicher Liegenschaften da auf Basis verschiedener EE (v. a. PV; Biomasse (KWK))

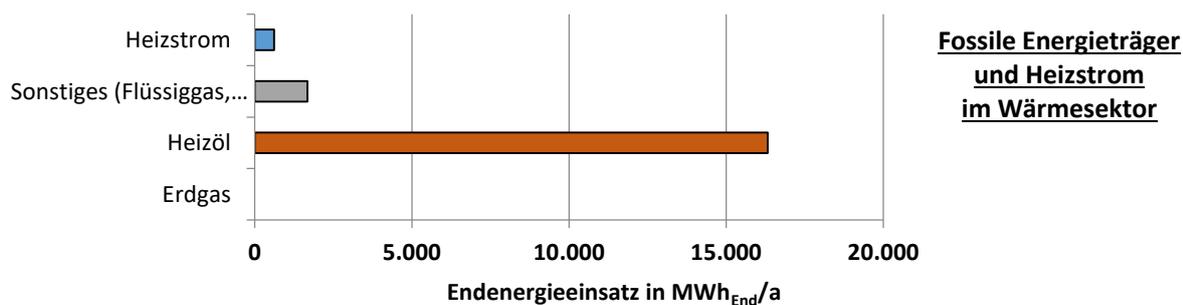
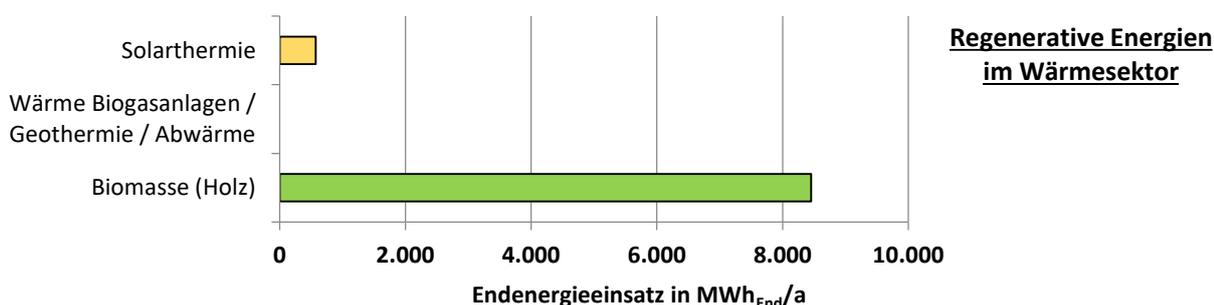
Petting

Energie - Ist-Zustand 2020*

Endenergiebedarf nach Verbrauchergruppe (Wärmebereitstellung)	MWh/a	Anteil
Private Haushalte	20.457	74,0%
Kommunale Liegenschaften	530	1,9%
Wirtschaft (GHD/I, Tourismus, LW)	6.652	24,1%
Gesamt	27.639	



Endenergiebedarf zur Wärmebereitstellung nach Energieträger	MWh/a	Anteil
Erneuerbare Energien	9.027	32,7%
Biomasse (Holz)	8.454	30,6%
Wärme Biogasanlagen / Geothermie / Abwärme	0	0,0%
Solarthermie	573	2,1%
Fossile Energieträger	17.999	65,1%
Erdgas	0	0,0%
Heizöl	16.322	59,1%
Sonstiges (Flüssiggas, Kohle etc.)	1.677	6,1%
Heizstrom	613	2,2%
Gesamt	27.639	



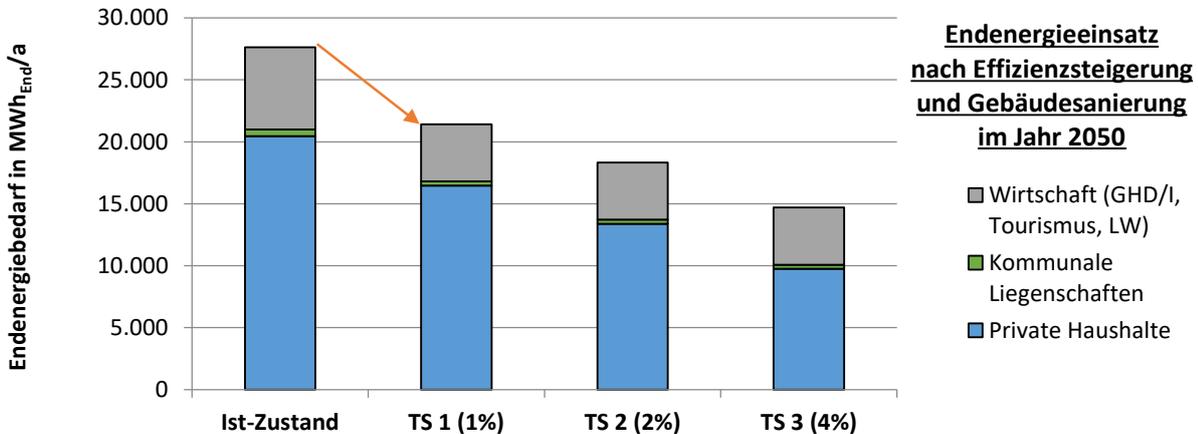
CO ₂ -Bilanz im Ist-Zustand (Wärmesektor)	t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt	6.036
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	2,6

*Datenquellen: Energieversorgungsunternehmen (Gas; Strom; Wärmenetze), Bezirkskaminkehrer, Datenerhebung mittels Fragebogen (kommunale Liegenschaften; GHD/I; Biogasanlagen; Wärmenetze), Genesis-Datenbank, Statistik Kommunal - Bezugsjahr 2019

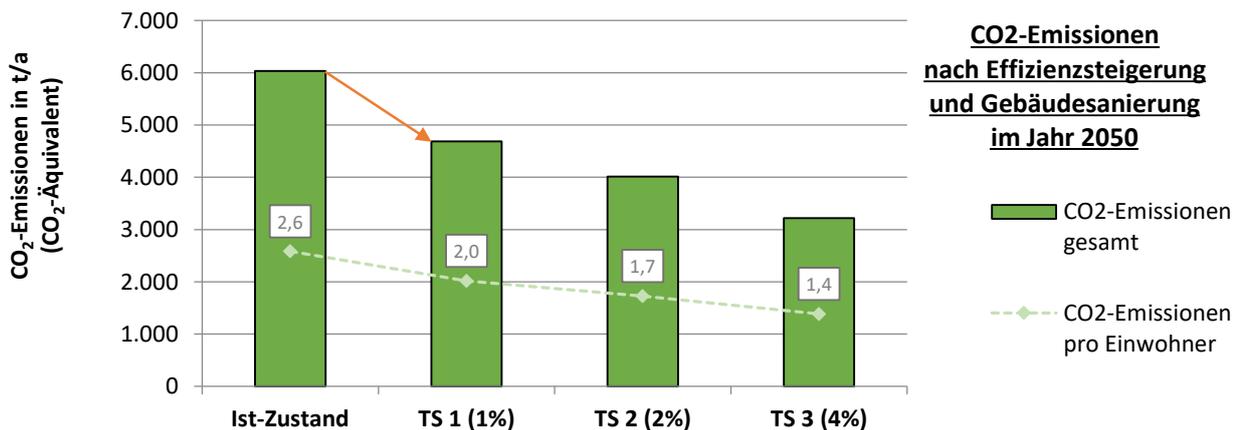
Petting

Energie - Effizienz- und Energieeinspar szenarien im Jahr 2050*

Wärmebedarf nach Verbrauchergruppen und jeweiligem Szenario	Ist-Zustand MWh _{End} /a	TS 1 (1%) MWh _{End} /a	TS 2 (2%) MWh _{End} /a	TS 3 (4%) MWh _{End} /a
Private Haushalte	20.457	16.466	13.391	9.755
Kommunale Liegenschaften	530	333	333	333
Wirtschaft (GHD/I, Tourismus, LW)	6.652	4.614	4.614	4.614
Gesamt	27.639	21.413	18.338	14.701



CO ₂ -Bilanz* ¹ (Wärmesektor)	Ist-Zustand t/a	TS 1 (1%) t/a	TS 2 (2%) t/a	TS 3 (4%) t/a
CO ₂ -Emissionen gesamt	6.036	4.687	4.014	3.218
CO ₂ -Emissionen pro Einwohner	2,6	2,0	1,7	1,4



Hinweise

Wohngebäude:

In der Verbrauchergruppe "Private Haushalte" wird das Energieeinspar- und Effizienzsteigerungspotenzial anhand dreier sog. Sanierungsszenarien ausgewertet und dargestellt. Diese werden mit "TS 1" (1% Sanierungsrate p. a.), "TS 2" (2% Sanierungsrate p. a.) und "TS 3" (4% Sanierungsrate p. a.) bezeichnet und bilden somit die "aktuell vorliegende", die "angestrebte" sowie die "ideale" Sanierungsrate im Energienutzungsplan ab.

Nicht-Wohngebäude:

Das Energieeinsparpotenzial für die Verbrauchergruppen "Kommunale Liegenschaften" sowie "Wirtschaft (GHD/I, Tourismus, LW)" wird unter Berücksichtigung der EU-Effizienzrichtlinie mit 1,5% p. a. berücksichtigt. Vor allem im Bereich Wirtschaft ist die Schwankungsbreite bezüglich möglicher Energieeinsparungen äußerst sensibel, da hier wirtschaftliche Einflüsse mitunter deutlich stärkere Auswirkungen auf den Gesamtenergiebedarf aufweisen, als dies durch etwaige Einsparmaßnahmen der Fall ist.

*¹ CO₂-Bilanz ohne Berücksichtigung eines potenziellen, weiteren Ausbaus der Nutzung regenerativer Energien im Wärmesektor. Keine Potenzialbetrachtung im Bereich Erneuerbare Energien - Wärme enthalten.