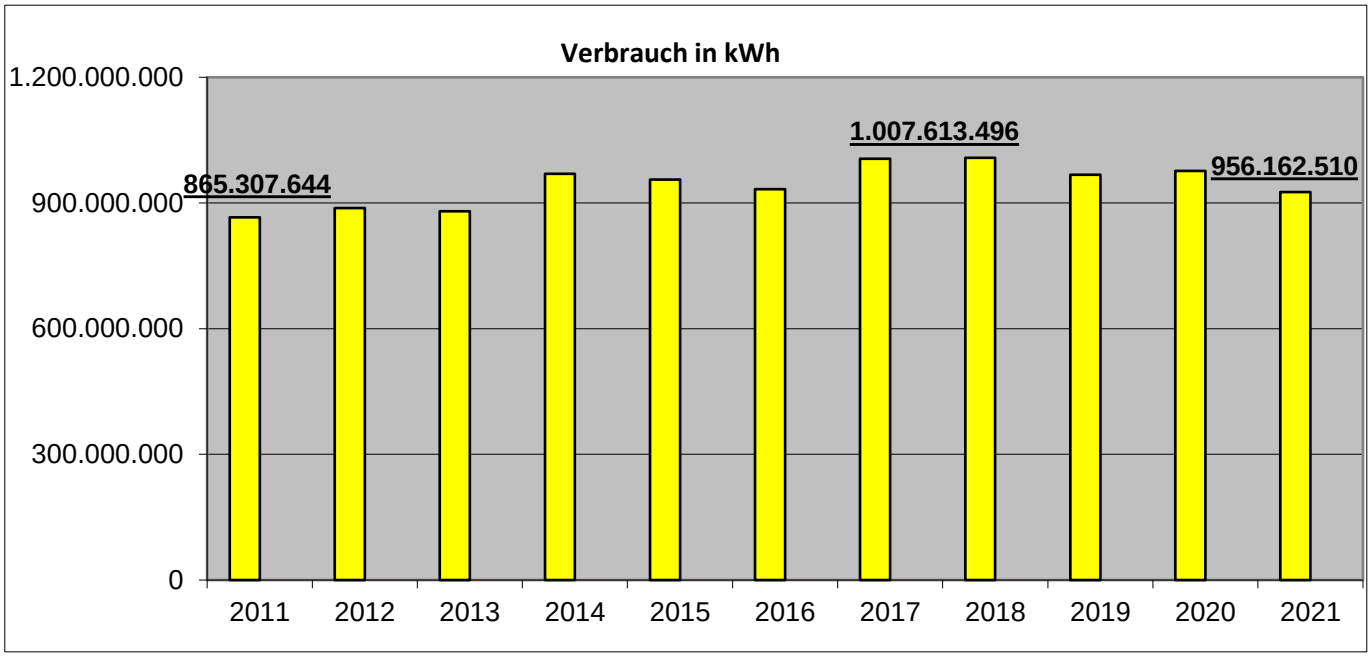
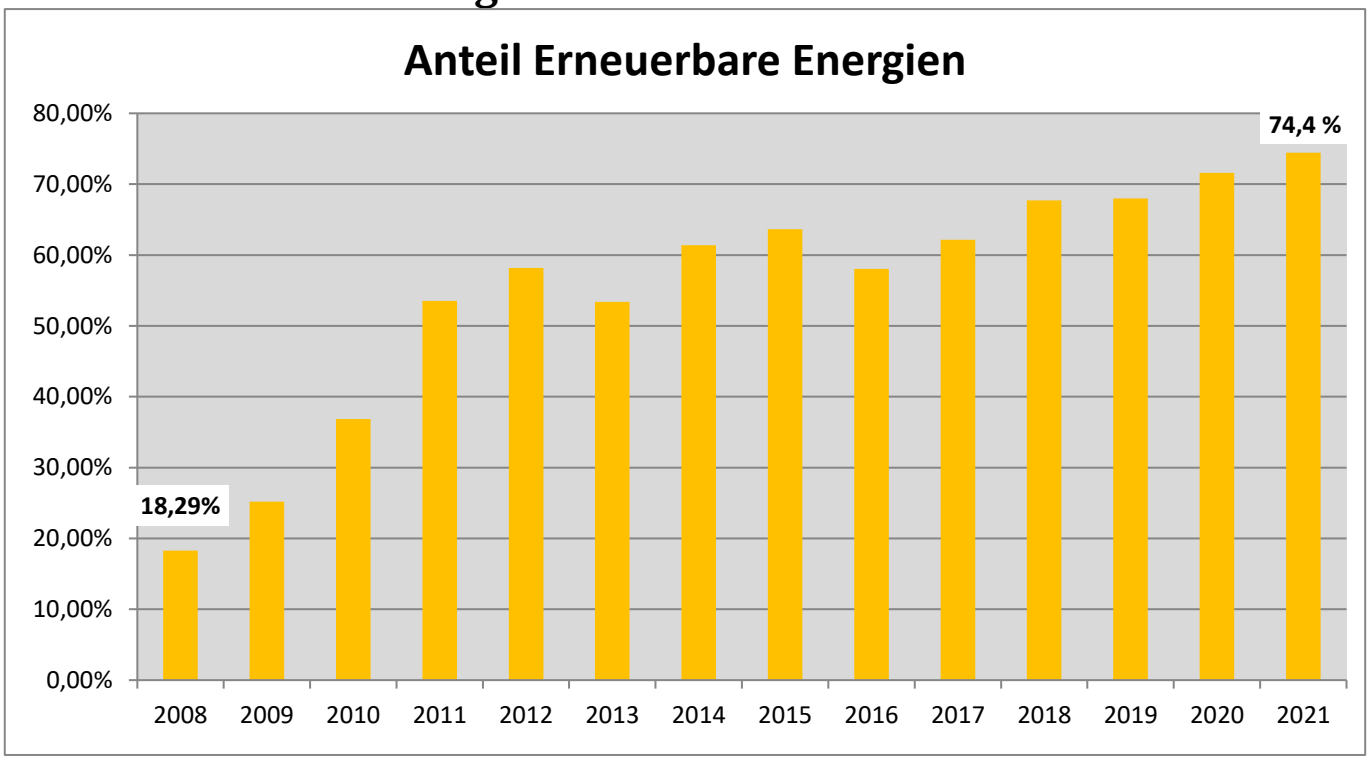
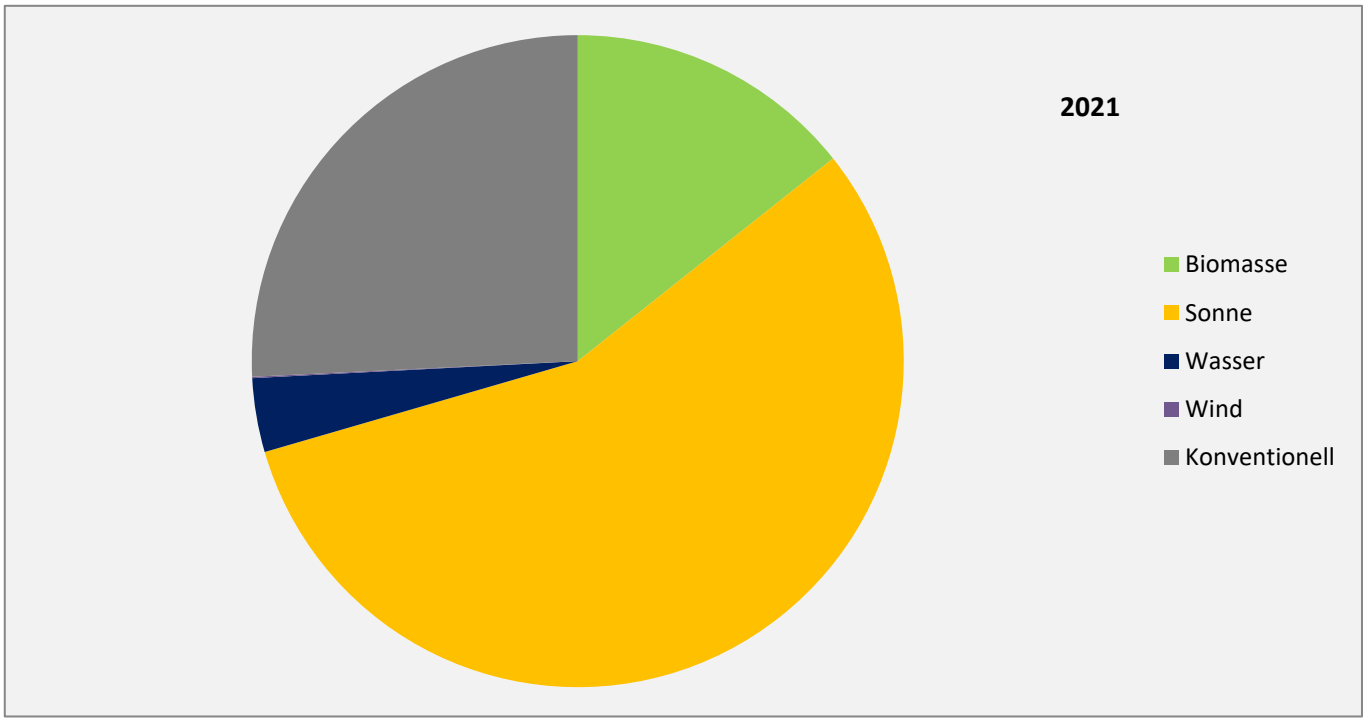
Energiedaten Landkreis Passau 2021

Stromverbrauch im Landkreis Passau

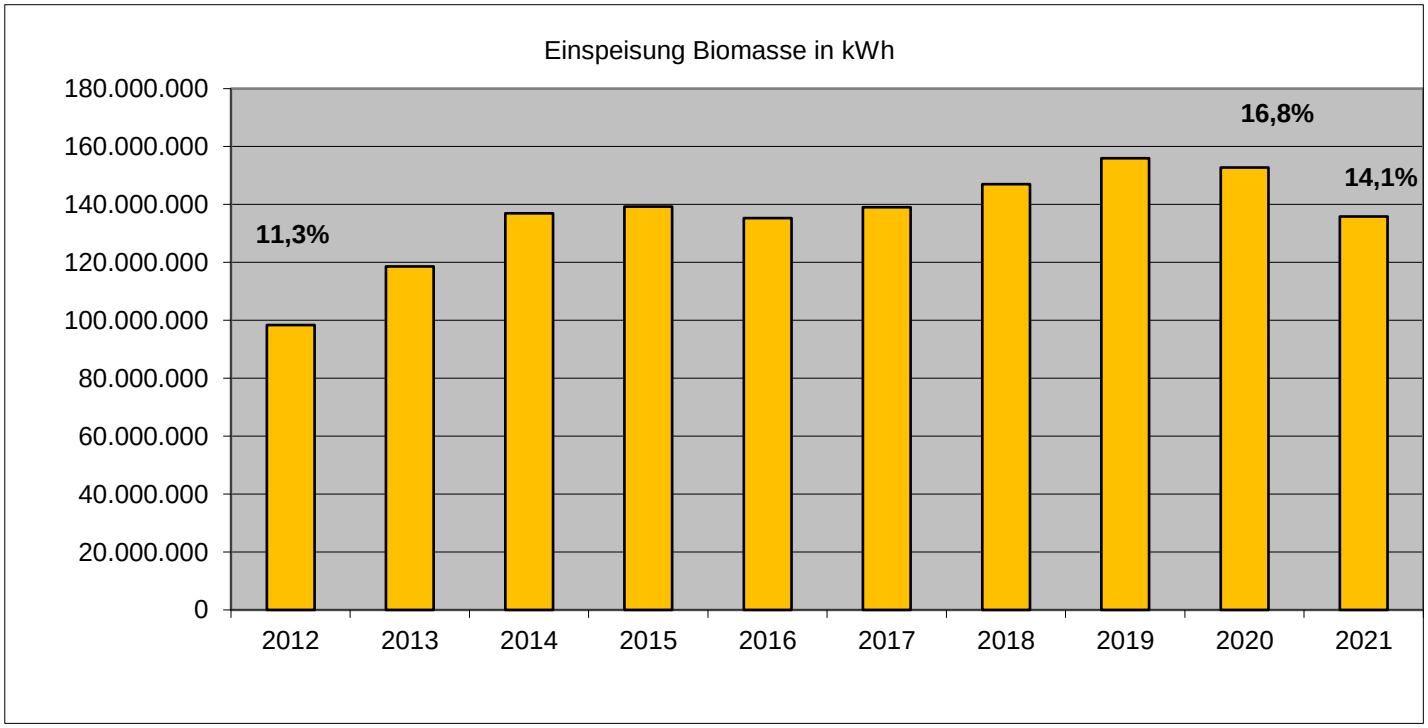


Erneuerbare Energien Strom im Landkreis Passau

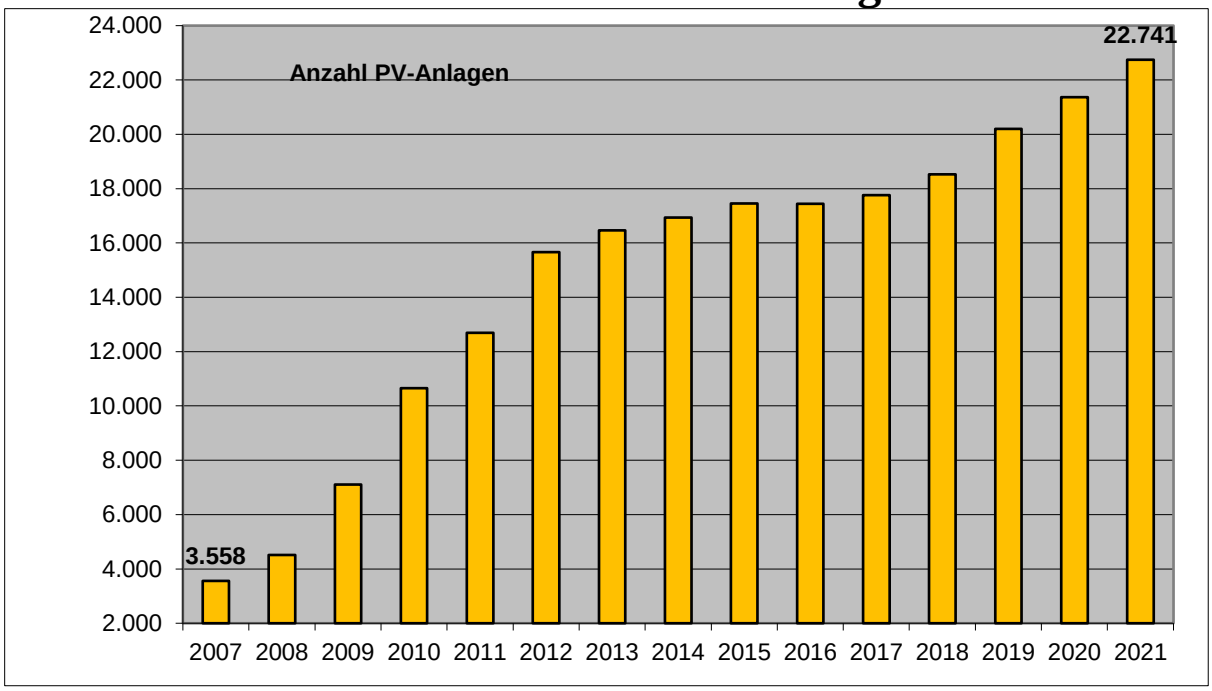




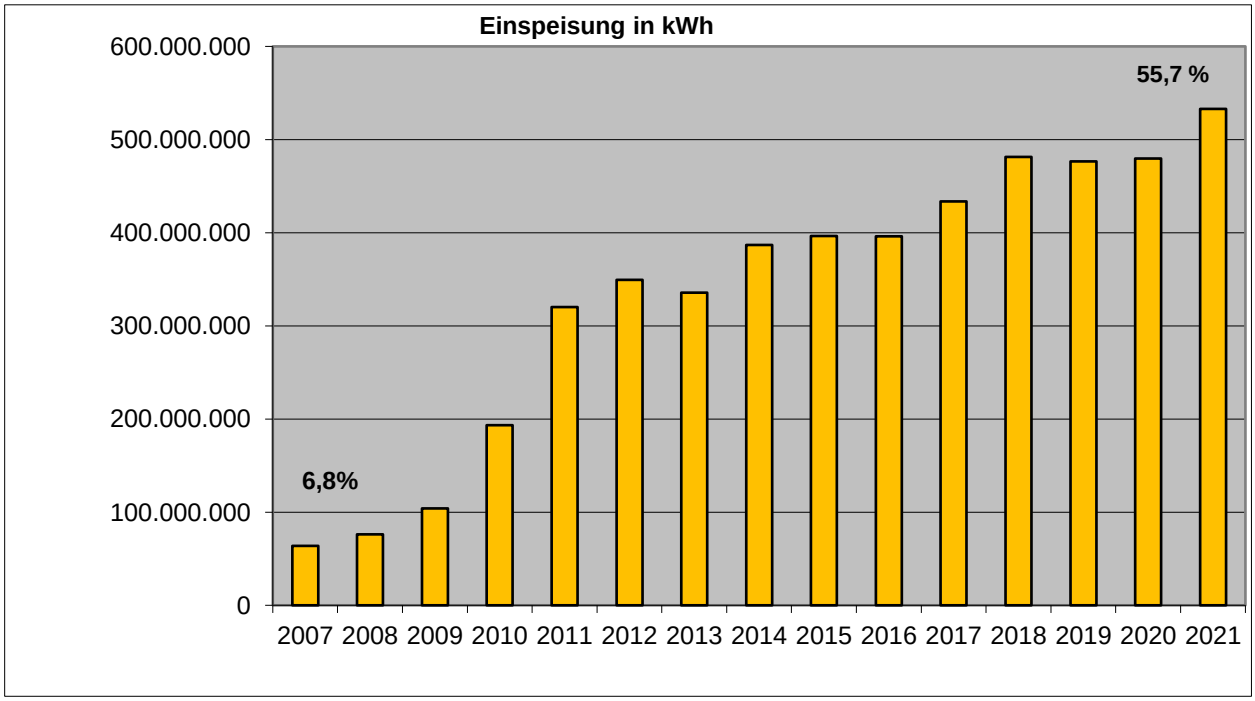
Biomasse – Einspeisung in kWh



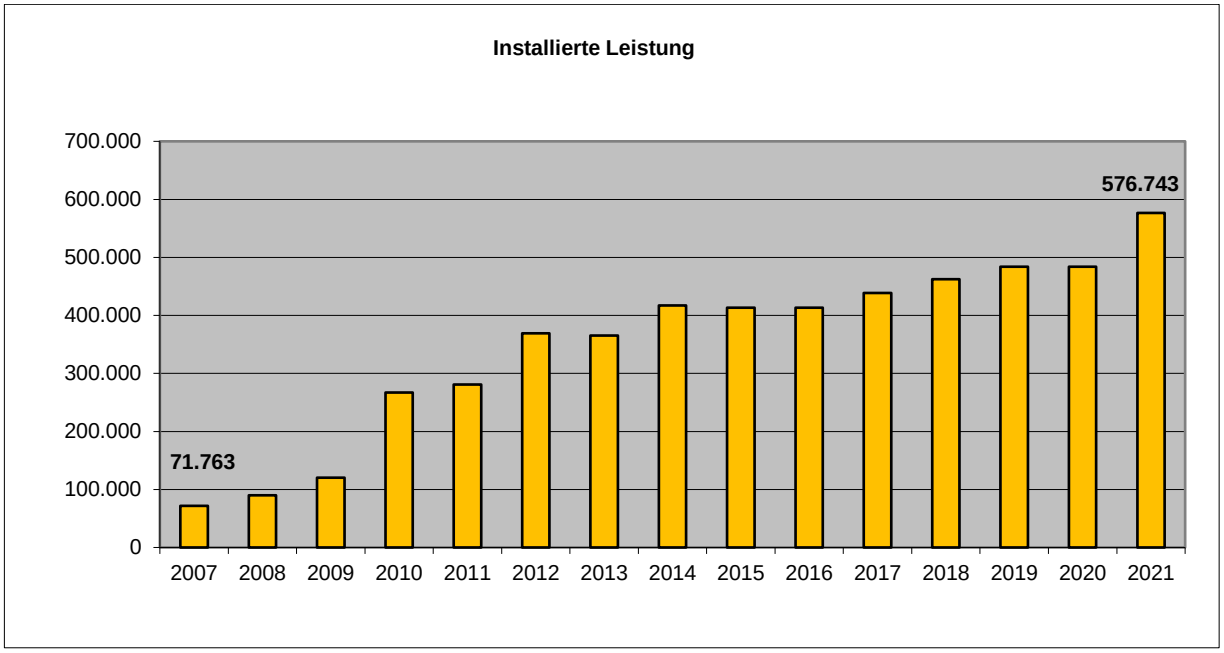
Photovoltaik – Anzahl der Anlagen

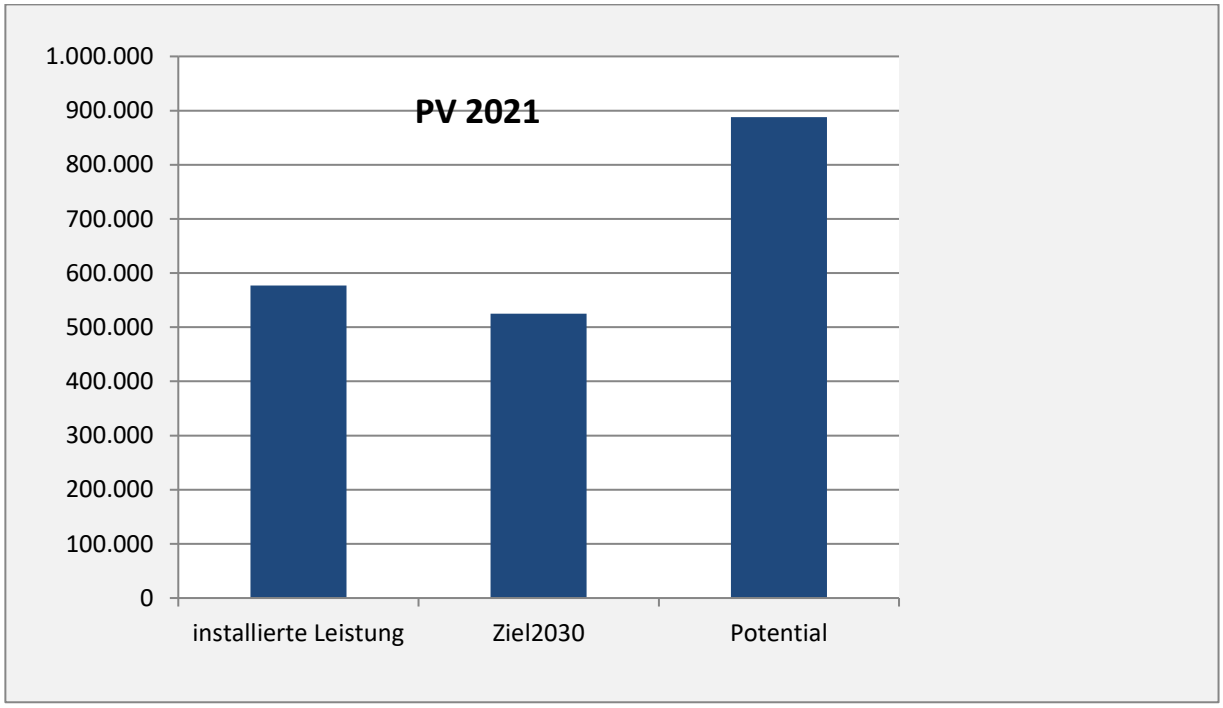


Photovoltaik – Einspeisung in kWh

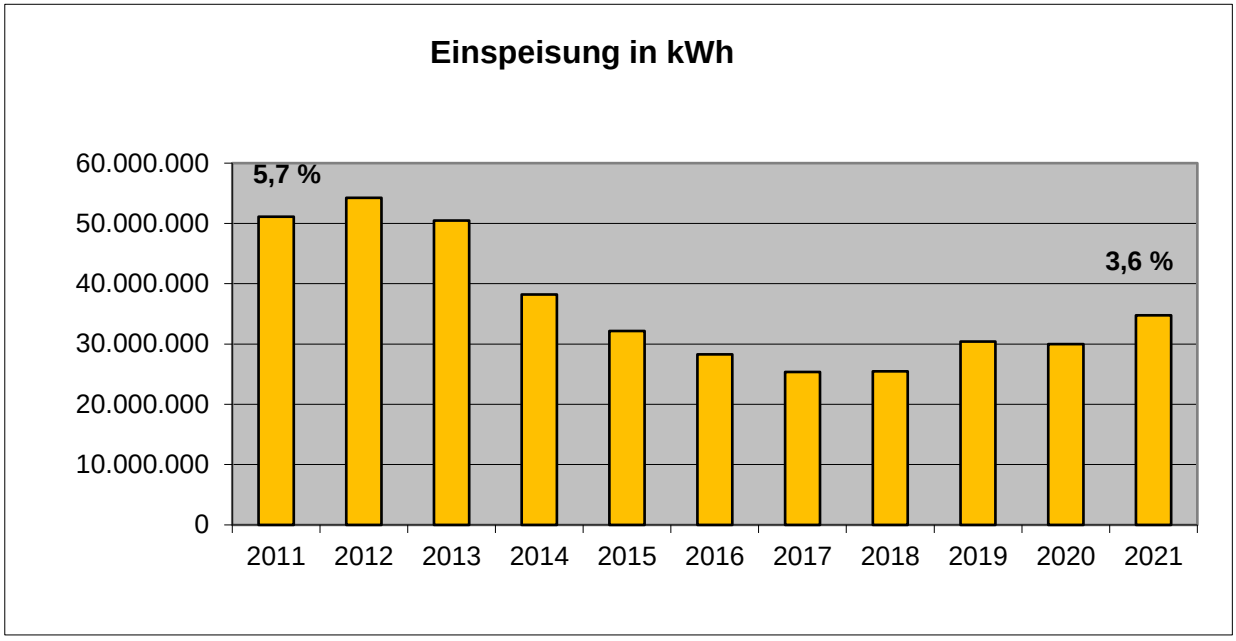


Strom aus PV-Anlagen

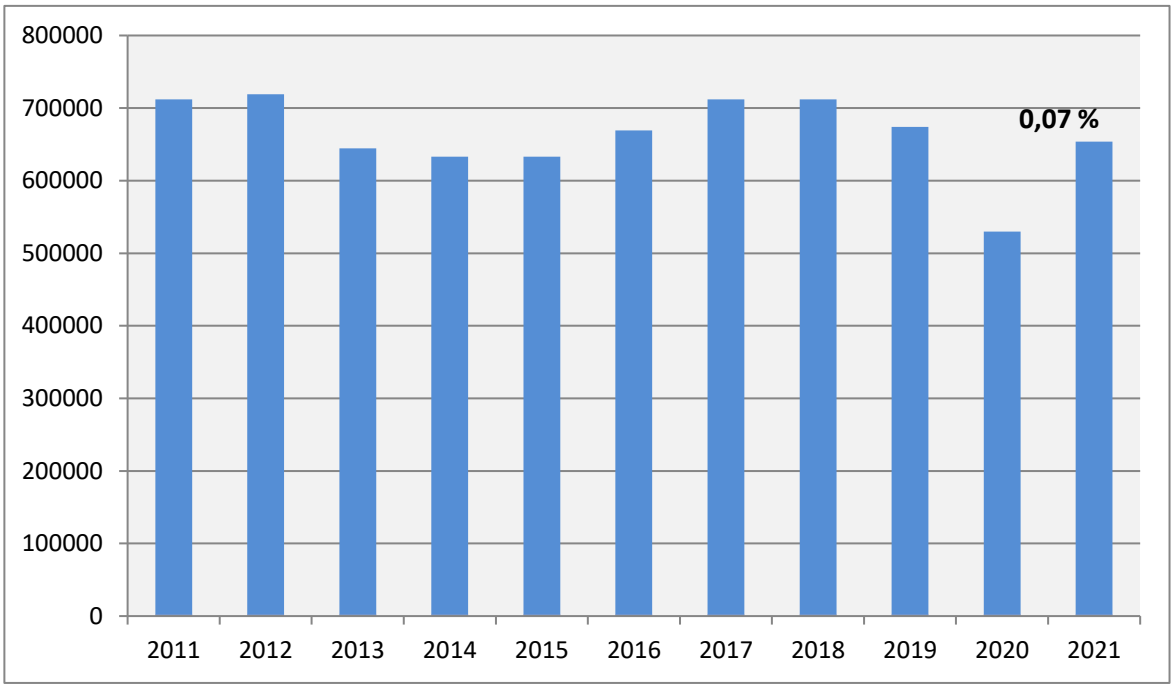


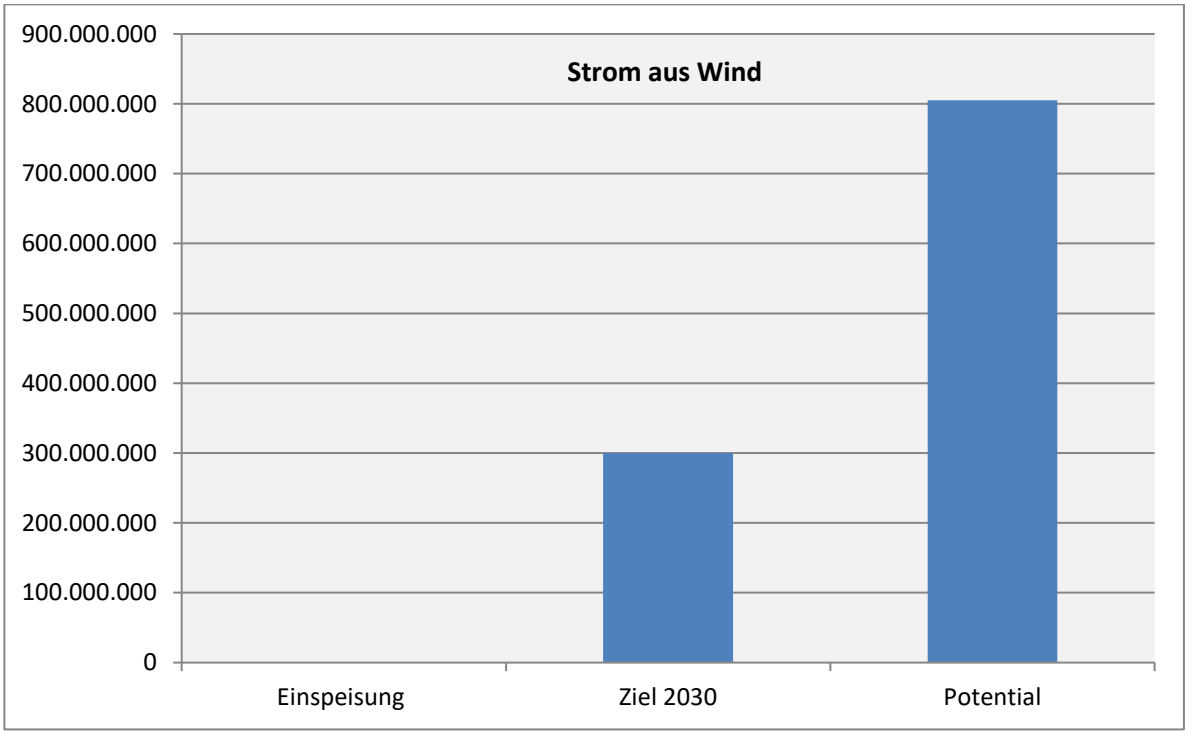


Wasserkraft (Kleinanlagen < 1 MW)

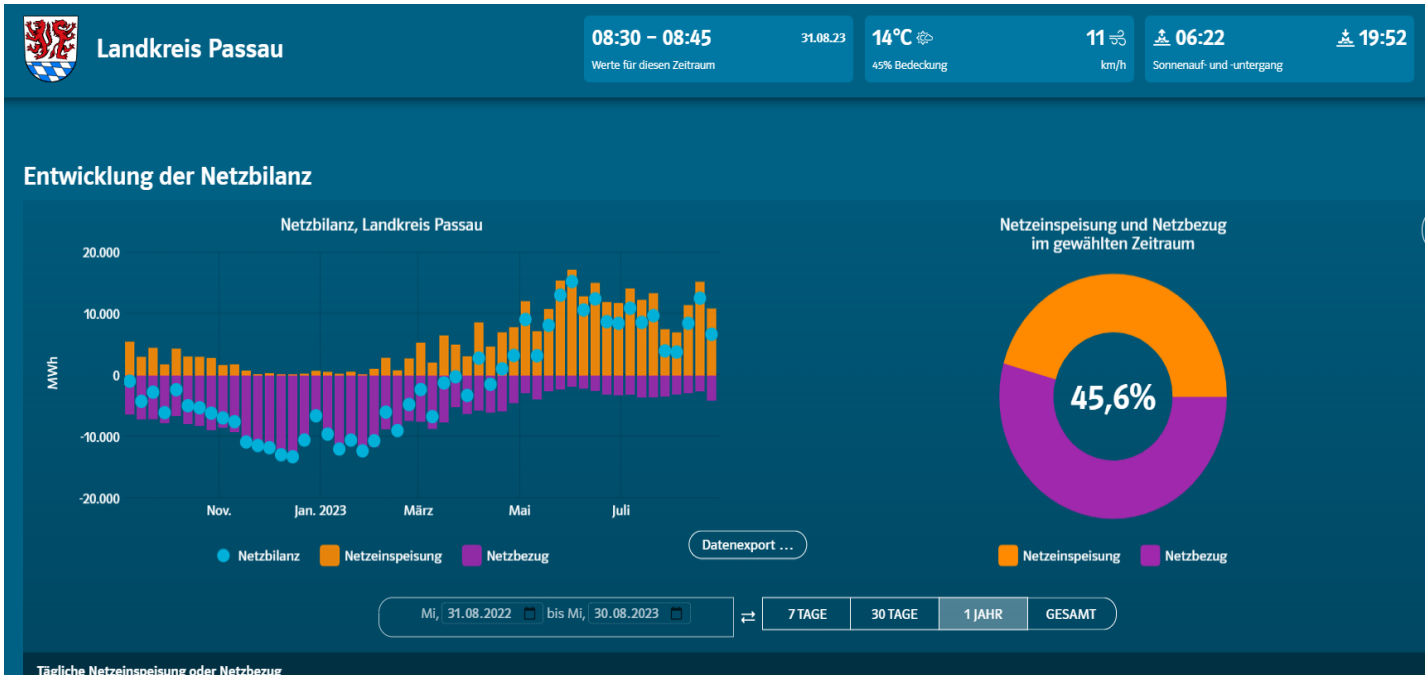


Windkraft Einspeisung in kWh





Bayernwerk
Energiemonitor



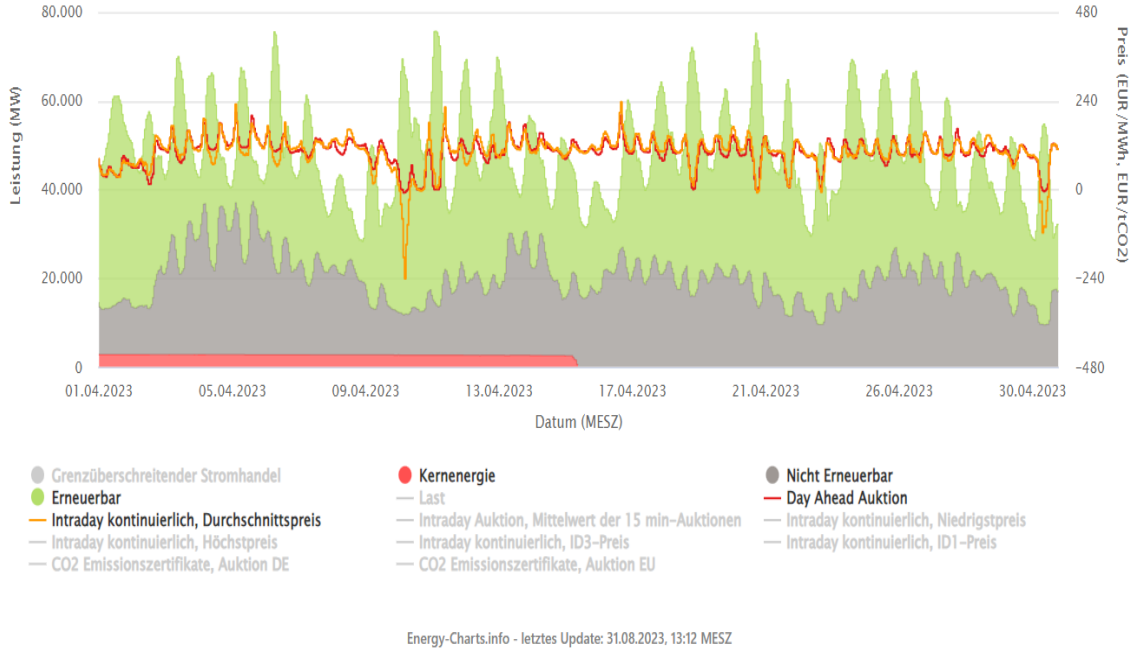
Quellen: Bayernwerk ,Energieatlas Bayern

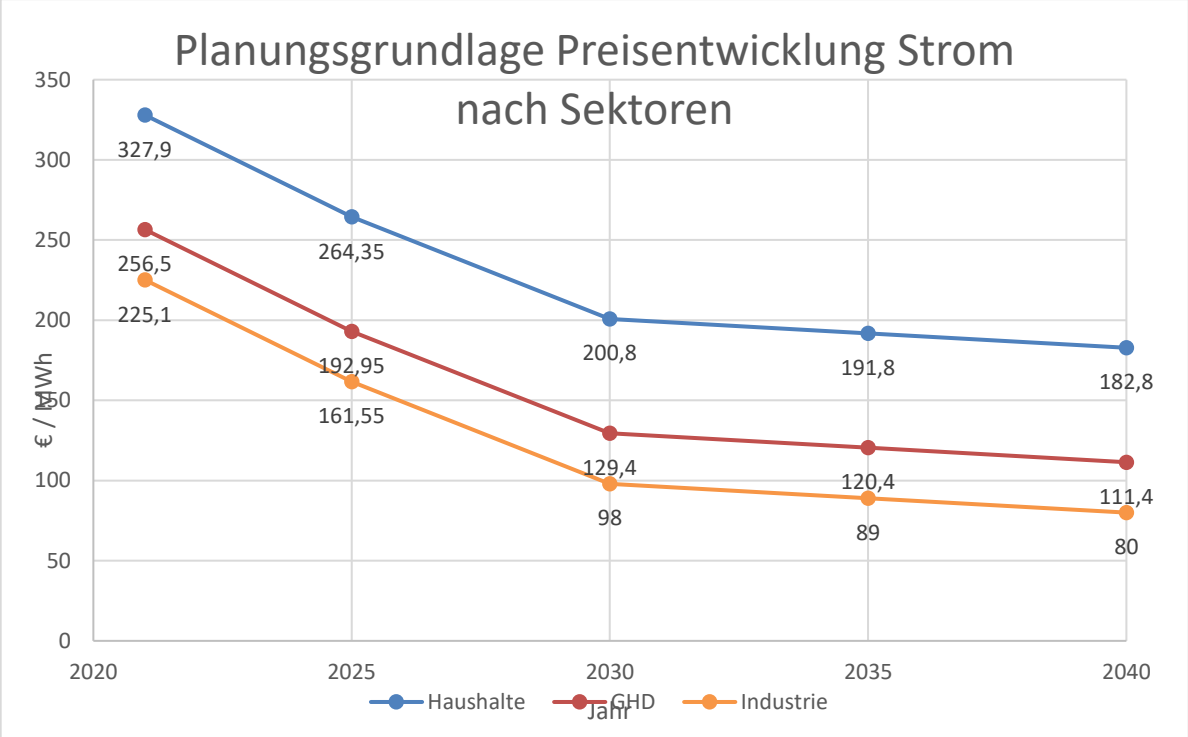
PV-Anlagen Dachanlagen

Ort	Leistung	Jahr	Eigen-verbrauch	Batterie-speicher	Puffer-speicher	Kosten
Bauhof Patriching	131,2	2011	ja	nein	nein	306.000
Gesundheitsamt Fürstenzell Carport	7,02	2011	ja	ja	nein	19.500
Gesundheitsamt Fürstenzell Hauptdach	9,99	2015	ja	ja	nein	28.000
Bauhof Ortenburg	222,64	2012	ja	nein	nein	349.000
Förderzentrum Pocking	30	2013	ja	nein	nein	61.000
Neubau Salzweg	99,99	2015	ja	nein	ja	134.000
Förderzentrum Hauzenberg	28,28	2017	ja	nein	nein	44.000
Gymnasium Untergriesbach	50	2019	ja	nein	ja	100.000
Realschule Hauzenberg	25,025	2019	nein	nein	nein	25.000
Realschule Bad Griesbach	195,7	2021	ja	nein	nein	188.000
Realschule Bad Griesbach-Erweiterung	128,59	2022	ja	nein	nein	97.000
Realschule Tittling	83,6	2023	ja	nein	nein	90.000
Summe	**1012,035**					**1.441.500**

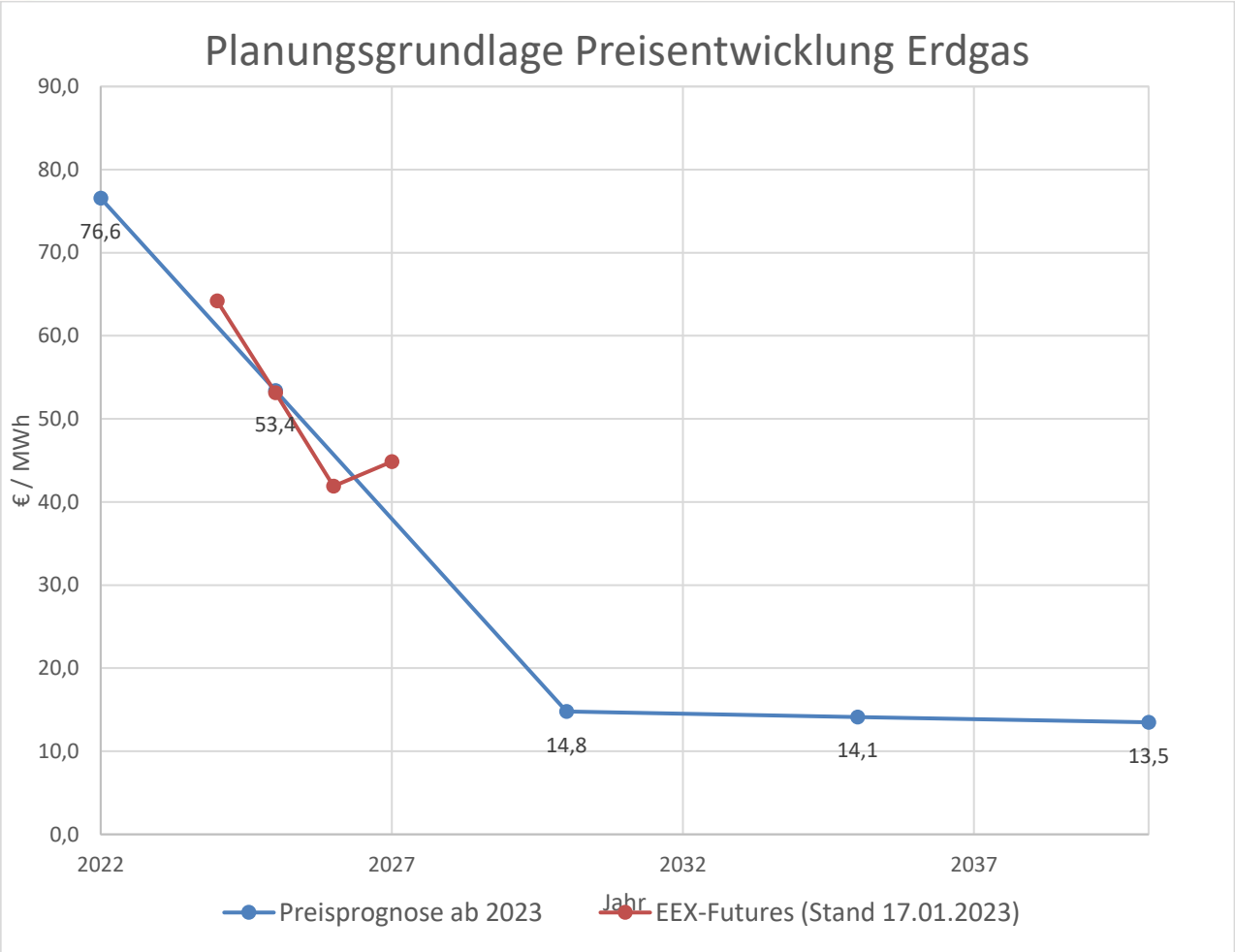
Eigenverbrauch	**2021 kWh**	**2021 %**	**2022 kWh**	**2022 %**
Gesundheitsamt Fürstenzell	14.676	86	13.690	80
Bauhof Patriching	12.140	7,8	12.667	8,46
Bauhof Ortenburg	8.121	3,73	6.503	3,01
Förderschule Pocking	15.264	53	17.053	58
Salzweg LRA	58.997	66,48	61.958	67,93
Förderschule Hauzenberg	9.062	38,43	9.110	37,8
Gymnasium Untergriesbach	36.013	82,48	43.860	97,27
Realschule Bad Griesbach	2.869	61,6	37.340	17,16
Summe:	**157.142**		**202.181**	
Wert des Stromes brutto:	**34.571,24 €**		**44.480 €**	

Börsenstrompreis





Strompreisprognose der Prognos AG für den vbw 2022, Strompreiszone "Deutschland Süd". Preisdifferenzen von Industrie zu GHD bzw. zu Haushalten nach https://de.statista.com/statistik/daten/studie/154902/umfrage/strompreise-fuer-industrie-und-gewerbe-seit-2006/.



Wert 2022: Grenzübergangspreis aus: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, EnergieINFO November 2022 (Zugegriffen am 01.02.2023).

Werte 2030/2050: IEA - International Energy Agency (2022). World Energy Outlook 2022. Paris, 2022, Szenario "Net Emission Zero".

Wert 2025: Lineare Interpolation zwischen Ist-Wert 2022 und IEA-Wert 2030.

Wert 2040: Lineare Interpolation der IEA-Werte 2030/2050.
Vergleichswerte 2024/2025/2026/2027: EEX CEGH VTP EGSI Natural Gas Future für Jahreslieferung, Preise vom 17.01.2023.

Zukünftige Möglichkeit – Energy-sharing

Schafft Möglichkeit Strom von EE-Anlagen zu günstigeren Konditionen an Mitglieder in der EE-Gemeinschaft zu „verkaufen“

(Sollte seit 2021 nach EG-Verordnung umgesetzt sein)