

Hohenkammer



Einwohner (31.12.2023)	2.716
Fläche (ha) 3,217 % vom Landkreis	2.573
Gebäude (2018)	1.630
Einwohnerdichte (Einw./ha)	1,06
THG-Vermeidung durch EE-Strom (t CO _{2eq})	7.565

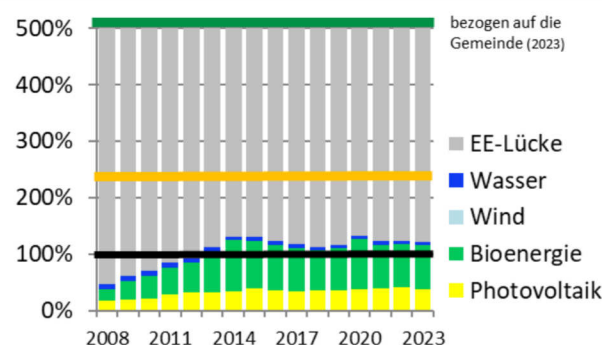
EE-Anteil am Stromverbrauch bzgl.

225 % Landkreis (2019)	23,6 %
225 % Gemeinde (2019)	52,8 %
100 % Gemeinde (2023)	121,5 %

Solar- und Windstrombedarf 2035 bzw. Überschuss (in kWh) zur Deckung von 225 % des Strombedarfes von 2019


Strombedarf 2019	11,0 Mio.
EE-Strombedarf 2035 (Kommune, 225%)	24,7 Mio.
EE-Strombedarf 2035 (bez. a. d. Landkreisfläche)	55,3 Mio.
EE-Stromerzeugung 2023 (Kommune)	13,0 Mio.
Notwendiger Solar- & Wind-Zubau (Kommune)	11,6 Mio.
Notwendiger Solar- & Wind-Zubau (Landkreis)	42,3 Mio.

Entscheidend für die vollständige Energiewende im Landkreis ist das 225 %-Ziel (bezogen auf den Landkreis). Siehe grüne Linie in der Grafik.




Stromverbrauch in kWh	2021	2022	2023
gesamt*	10,1 Mio.	10,5 Mio.	10,7 Mio.
pro Einwohner	3.792	3.866	3.950

EE-Stromeinspeisung in kWh	2021	2022	2023	Anteil am Verbrauch
Wasserkraft	656.961	581.899	525.901	4,9 %
Windenergie	0	0	0	0,0 %
Bioenergien	7.802.486	8.188.321	8.489.134	79,1 %
Photovoltaik*	3.970.594	4.268.795	4.023.203	37,5 %
Summe	12.430.041	13.039.015	13.038.238	121,5 %

Fahrzeugbestand zum 31.12.	2021	2022	2023	2024
reine Elektrofahrzeuge 	26	39	52	67
Anteil der E-PKW am PKW-Bestand	1,5 %	2,2 %	2,7 %	3,5 %
Anteil der E-PKW an den Neuzulassungen	26,2 %	30,4 %	34,4 %	26,8 %

Zubaubedarf bzw. Überschuss in kWh für	2021	2022	2023	Anteil am Verbrauch
100 % EE-Strom	2.361.995	2.550.228	2.309.461	21,5 %
Umstellung fossiler PKW auf E-PKW	4.369.024	4.254.764	4.188.800	39,0 %
Umstellung fossiler Heizungen auf WP	3.792.894	3.863.841	3.860.960	36,0 %
Sonstiges (Industrie, Gewerbe, LKW etc.)	o. A.	o. A.	o. A.	o. A.

Alternative Möglichkeiten zur Deckung von 225 % des Strombedarfes von 2019	Umfang (bezogen auf)		Randbedingungen
	Kommune	Landkreis	
Zubaubedarf für 225 % (kWh)	11,6 Mio.	42,3 Mio.	Herzlichen Glückwunsch! Ihre Gemeinde erzeugt mehr EE-Strom als sie verbraucht. Schaffen Sie weitere 11,6 bzw. 42,3 Mio. kWh zur vollständigen Energiewende in Ihrer Gemeinde bzw. im Landkreis? Nutzen Sie die wirtschaftlichen Möglichkeiten der EE! Pro 15 Mio. kWh bedarf es • 1 Windenergieanlage (6 MW) • 14 ha PV-Freiflächenanlagen • 7,7 ha PV-Dachanlagen
a) Stromeinsparung (kWh)			
b) Windenergieanlagen* (Anzahl)	0,8	2,8	
= Anteil an Gemeindefläche	0,009 %	0,033 %	
c) Biogaserzeugung*	466 ha	1.692 ha	
= Anteil an Gemeindefläche	18,1 %	65,8 %	
d) Photovoltaik-Freiflächenanlagen*	11 ha	38 ha	
= Anteil an Gemeindefläche	0,4 %	1,5 %	
e) Photovoltaik-Dachanlagen*	6 ha	22 ha	
Potenzial Solarpotentialkataster 22 ha = 32 Mio. kWh			
f) Sonstige (z.B. Wasserkraft, Geothermie)*	gering	gering	

* siehe Erläuterungen auf S. 38 ff.