

Rudelzhausen



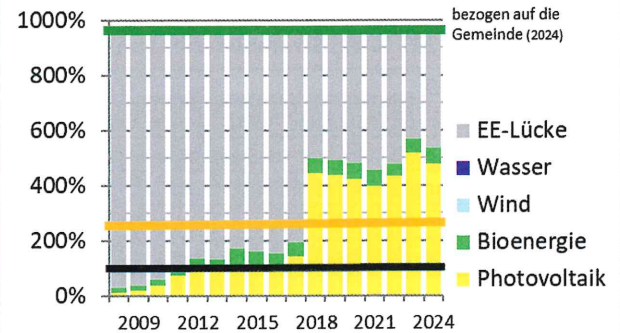
Einwohner (31.12.2024)	3.508
Fläche (ha) 5,108 % vom Landkreis	4.085
Gebäude (2018)	2.734
Einwohnerdichte (Einw./ha)	0,86
THG-Vermeidung durch EE-Strom (t CO _{2eq})	30.917

EE-Anteil am Stromverbrauch bzgl.

225 % Landkreis (2019)	55,1 %
225 % Gemeinde (2019)	230,8 %
100 % Gemeinde (2024)	537,8 %

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

Strombedarf 2019	8,2 Mio.
EE-Strombedarf 2035 (Kommune, 225%)	18,6 Mio.
EE-Strombedarf 2035 (bez. a. d. Landkreisfläche)	77,8 Mio.
EE-Stromerzeugung 2024 (Kommune)	42,8 Mio.
Notwendiger Solar- & Wind-Zubau (Kommune)	24,3 Mio.
Notwendiger Solar- & Wind-Zubau (Landkreis)	34,9 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	2022	2023	2024
gesamt*	8,9 Mio	8,2 Mio	8,0 Mio
pro Einwohner	2.544	2.355	2.270

EE-Stromeinspeisung in kWh	2022	2023	2024	Anteil am Verbrauch
Wasserkraft	0	0	0	0,0 %
Windenergie	0	0	0	0,0 %
Bioenergien	3.830.609	4.178.944	4.670.436	58,6 %
Photovoltaik*	39.134.075	42.636.156	38.160.615	479,1 %
Summe	42.964.684	46.815.100	42.831.051	537,8 %

Fahrzeugbestand zum 31.12.	2022	2023	2024	2025
reine Elektrofahrzeuge	60	81	91	119
Anteil der E-PKW am PKW-Bestand	2,3 %	3,1 %	3,4 %	4,3 %
Anteil der E-PKW an den Neuzulassungen	37,8 %	39,1 %	26,2 %	26,9 %

Zubaubedarf bzw. Überschuss in kWh für	2022	2023	2024	Anteil am Verbrauch
100 % EE-Strom	34.015.832	38.575.663	34.866.376	437,8 %
Umstellung fossiler PKW auf E-PKW	6.165.168	5.992.448	6.058.490	76,1 %
Umstellung fossiler Heizungen auf WP	5.008.894	4.972.620	5.005.317	62,8 %
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)	-	34,9 Mio.	Herzlichen Glückwunsch! Ihre Gemeinde erzeugt bereits mehr EE-Strom als sie inkl. Sektorkopplung selbst verbraucht! Zur Landkreisbedarfsdeckung werden weitere 34,9 Mio. kWh benötigt. Nutzen Sie die weiteren 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) = Anteil an Gemeindefläche	-	2,3 0,017 %	
c) Biogaserzeugung* = Anteil an Gemeindefläche	-	1.398 ha 34,2 %	
d) Photovoltaik-Freiflächenanlagen* = Anteil an Gemeindefläche	-	32 ha 0,8 %	
e) Photovoltaik-Dachanlagen* Potenzial Solarpotentialkataster 30 ha = 47 Mio. kWh	-	18 ha	
f) Sonstige (z.B. Wasserkraft, Geothermie)*	-	gering	



¹ Teile der Solarstromerzeugung Rudelzhausens wurde von 2017 bis 2020 vom Bayernwerk fälschlicherweise der Gemeinde Au zugordnet und wurden 2023 rückwirkend korrigiert.
* siehe Erläuterungen auf S. 42 ff.