



Landkreis Bayreuth 2021

Einwohner: 103.648

Fläche: 127.400 ha

Stromverbrauch: 350.990 MWh/a (berechneter Wert)

Anteile der Energieträger an der Stromerzeugung 1) aus allen EE Stromerzeugung und -verbrauch 2) [GWh] 026% 450,0 21% 400,0 Strom aus... 350,0 300,0 Geothermie (tief) 250,0 Biomasse 48% 200,0 12% PV-Freiflächen 150,0 PV-Dachflächen 100,0 Windenergie 50,0 Wasserkraft 0,0 17% Verbrauch 2) Erzeugung 1)

Energieträger	Anzahl Anlagen	Installierte Leistung [MW]	Stromerz [MWh]	eugung ¹⁾ [%]	Potenzial Strom [MWh] ³⁾	Anteil am Stromver- brauch [%] ²⁾
Wasserkraft	68	3	8.811	2,1	8.811	2,5
Windenergie	49	122	203.353	48,0	815.345	57,9
PV-Dachflächen	6.648	99	72.332	17,1	578.304	20,6
PV-Freiflächen	31	51	49.190	11,6	4)	14
Biomasse	52	19	90.136	21,3	4)	25,7
Tiefe Geothermie	0	0	0	0,0	4)	0
gesamt (erneuerbar)	6.848	294	423.822	100	1.402.460	121

1) Stromerzeugung: nur Netzeinspeisung

2) Stromverbrauch berechnet. Informationen zur Berechnung: Mischpult Strom – Informationen zu den Rahmendaten (<u>PDF</u>)

3) Informationen zur Berechnung des Stromerzeugungspotenzials: Energie-Atlas Bayern – Mischpult Strom (\underline{PDF})

4) Die Potenziale werden derzeit neu berechnet.

Entwicklung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energieträgern 5) [GWh] 600,0 500,0 400,0 300,0 200,0 100,0 0,0 2012 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 Windenergie PV-Dachflächen PV-Freiflächen Biomasse Geothermie (tief)

5) ohne Wasserkraft (wegen fehlender Datengrundlage). Nur Netzeinspeisung. Bei den Daten vor 2017 fehlen in Einzelfällen Strommeldungen, die Daten werden noch vervollständigt.

berechnet am: 16.10.2023 Datenstand: 31.12.2021

Bearbeitung: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Informationen zu den Datenquellen und Berechnungen finden Sie im

