

Fakten zur Windkraft:

Zur Zeit sind ca. 1200 WKAs (ohne Kleinwindanlagen) in Bayern mit einer Leistung von 2,5 GW installiert. Damit ist Bayern bei der installierten Windkraftleistung pro Fläche auf dem letzten Platz aller Bundesländer ohne Stadtstaaten.

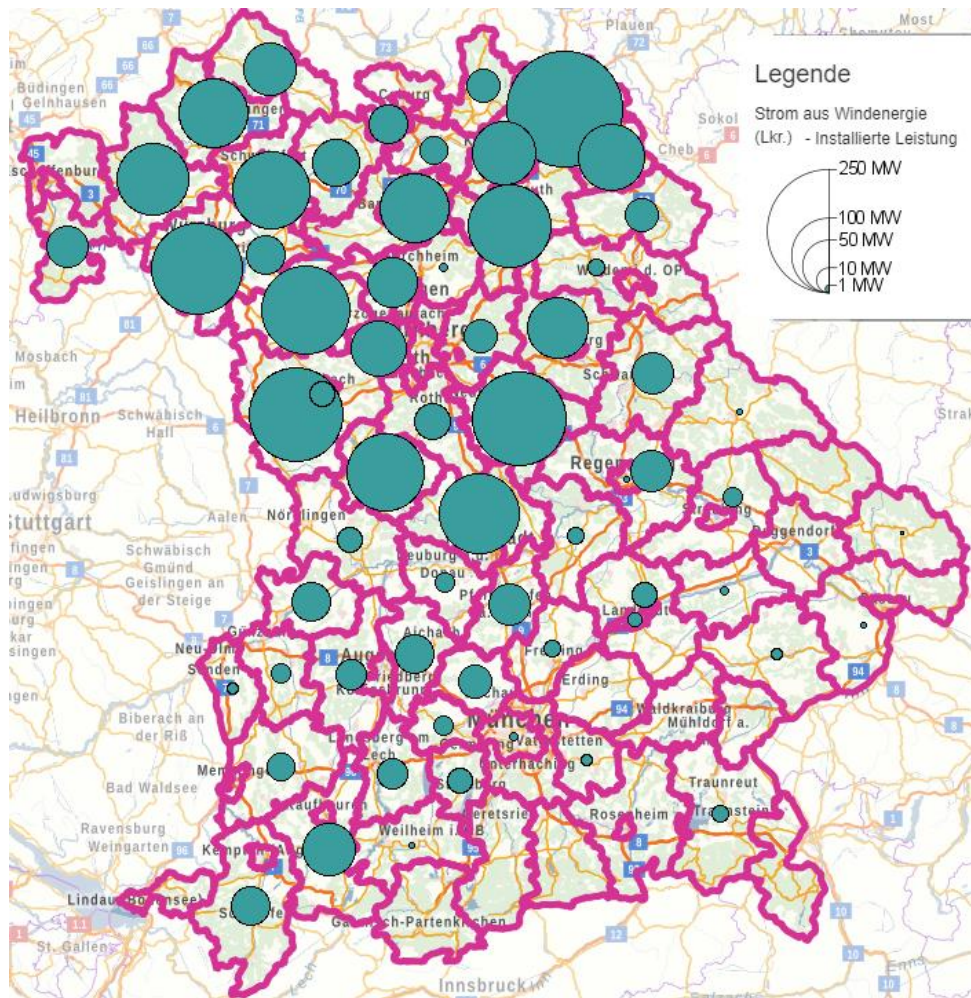


Abbildung 1: Installierte Windkraftleistung pro Landkreis in Bayern 2019, Quelle: [Energie-Atlas Bayern - Kartenteil](#)

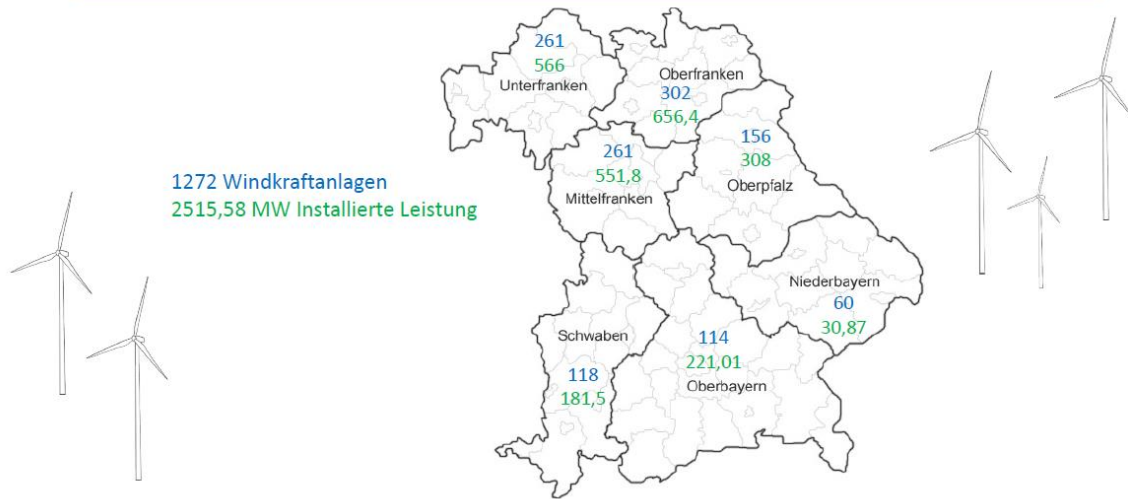
Laut der TUM/ZAE-Studie benötigen wir 2040 ca. 32 GW an installierter Windkraft. Das entspricht je nach Leistungsstärke der installierten Anlagen 6.000-10.000 WKAs. Ungefähr pro 1500 Einwohner muss also ein Windrad errichtet werden. Unter Annahme einer Gleichverteilung der Windkraftanlagen wären das 120 Windräder pro Landkreis wobei in der Realität in windstärkeren Gebieten ein größerer Ausbau erfolgen sollte.

Seit 2014 die 10-H-Regelung in Kraft getreten ist, ist der Ausbau der Windenergie in Bayern eingebrochen. Seit 2017 gab es nur 25 Genehmigungsanträge für WKA in Bayern. In 2021 gab es in den ersten drei Quartalen keinen einzigen Antrag. 2020 wurden in Bayern nur acht neue Anlagen gebaut aber zwei alte Anlagen abgeschaltet.



Abbildung 2: Genehmigungszahlen für Windkraft in Bayern

Windenergie in Bayern



https://www.bayern-infos.de/fileadmin/images/KARTEN/bayern_all.gif (17.01.2022)
https://cdn.pixabay.com/photo/2012/04/24/21/47/wind-41005_1280.png (17.01.2022)

Abbildung 3: Installierte Windkraft in Bayern 2019