



Flächeneffizienz von Windenergieanlagen

Eine Windenergieanlage beansprucht im Betrieb mit durchschnittlich nur 0,26 ha vergleichsweise wenig Platz - im Schnitt deutlich weniger als ein halbes Fußballfeld. Je nach Gelände und Anlagentyp variiert der Flächenbedarf zwischen 0,15 bis 0,5 ha je Anlage für die Kranstellfläche und alle Versorgungswege.


Das Umfeld der Anlage kann weiterhin land- oder forstwirtschaftlich genutzt werden.

Die Flächeneffizienz im Vergleich*:

Biogasanlage (12-18 MWh/ha/a), Freiflächen-Photovoltaik (340 MWh/ha/a), Windenergieanlage 3 MW-Klasse (12.000 MWh/ha/a).

*Quelle [Energieatlas Bayern](#)

 **Fake: Windenergieanlagen verbrauchen viel Fläche, die für immer verloren ist.**

 **Fakt: Der Stromertrag bezogen auf die benötigte Fläche ist bei der Windenergie sehr hoch. Sie weist im Vergleich zu allen anderen erneuerbaren Energieformen die höchste Flächeneffizienz auf. Ein vollständiger Rückbau ist vorgesehen.**