

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Themen
Energie & Rohstoffe
Erneuerbare Energien
[Windenergie](#)

WINDENERGIE

In Bayern waren Ende 2018 über 1.100 Anlagen mit einer installierten Leistung von ca. 2,5 GW am Netz. Die Stromerzeugung im Jahr 2017 betrug 4,5 TWh (+1,3 TWh gegenüber dem Vorjahr). Diese im Bundesvergleich relativ geringe Anlagenzahl ist den geographischen und topographischen Bedingungen in Bayern sowie der vor Ort teilweise gesunkenen Akzeptanz für Windenergieanlagen geschuldet. Wir wollen daher die wirtschaftlich vertretbare Windstromerzeugung in Bayern an für Natur, Landschaft und Bevölkerung verträglichen Standorten ausbauen.

Raumverträglichkeit, Wirtschaftlichkeit, kommunale Beteiligung und Bürgerakzeptanz werden in den nächsten Jahren die tatsächlich realisierbare Zahl von Windenergieanlagen bestimmen.

Bayerischer Windatlas

Der Bayerische Windatlas ist eine Planungs- und Orientierungshilfe für Kommunen, regionale Planungsverbände, Bürger, Energieversorgungsunternehmen und Investoren. Verschiedene Karten zeigen durchschnittliche Windgeschwindigkeiten und Volllaststunden in 100 Metern, 130 Metern und 160 Metern Höhe über Grund, den typischen Nabenhöhen von Windenergieanlagen. Der Bayerische Windatlas liefert mit seinen detaillierten Energieertragskarten einen regionalen Überblick über die Chancen der Windenergienutzung. Windkarten und Ertragsindex finden Sie im Kartenteil des Energie-Atlas Bayern. Dort steht auch die überarbeitete 3-D-Analyse von Windenergieanlagen zur Verfügung.

Bayerischer Windatlas [PDF \(6,85 MB\)](#)

Windenergie-Erlass

Der Windenergie-Erlass liefert Orientierungshilfen und Hinweise zur Sicherstellung eines einheitlichen Vollzugs, der Erleichterung der immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren sowie der Steuerung der

Publikationen



Bayerischer Windatlas

Die Broschüre informiert über die Potenziale der Windenergienutzung in ganz Bayern und enthält Karten zur durchschnittlichen Windgeschwindigkeit in 100, 130 und 160 Metern Höhe.

Stand: März 2019

PDF (5,88 MB)

E-Paper

EnergieAtlas Bayern - 3D Analyse: Simulation von Windenergieanlagen in der Landschaft

Diese Broschüre informiert über die wichtigsten Funktionen der 3D-Analyse von Windenergieanlagen inklusive zahlreicher Bildbeispiele.

Stand: April 2018

PDF (4,48 MB)

E-Paper

vorgeschalteten Planungen. Der Erlass in der aktuellen Fassung ist am 1. September 2016 in Kraft getreten.

Windenergie-Erlass 2016

Arbeitshilfen

- Arbeitshilfe "Vogelschutz und Windenergienutzung"
- Arbeitshilfe "Fledermausschutz und Windkraft - Teil 1: Fragen und Antworten"
- Arbeitshilfe "Fledermausschutz und Windkraft - Teil 2: Verringerung des Kollisionsrisikos"
- Arbeitshilfe "Fledermausschutz und Windkraft - Teil 3: Schlussfolgerungen aus dem Gondelmonitoring"