

[Startseite](#) > [Wind](#)

Windenergie – Energie, die zieht

Seit Jahrhunderten nutzen wir den Wind: Früher war er für das Wirtschaftsleben wichtig und trieb Windmühlen und Handelsschiffe an. Im 20. Jahrhundert nutzen wir ihn vor allem in der Freizeit, z. B. zum Segeln, Surfen und Fliegen. Jetzt besinnen wir uns wieder darauf, die Kraft des Windes für unsere Lebensgrundlagen einzusetzen – bei der Stromerzeugung durch Windenergieanlagen (WEA). Dank der finanziellen Förderung durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz wird Windenergie seit zehn Jahren verstärkt genutzt.

Vorteile der Windenergienutzung:

- Windenergie steht als erneuerbare Ressource dauerhaft zur Verfügung
- Kein Kohlendioxid (CO₂)-Ausstoß während des Anlagenbetriebs
- Geringer Flächenbedarf von Windenergieanlagen
- Neben der Wasserkraft kostengünstigste Form regenerativer Stromerzeugung
- Sehr kurze energetische Amortisationszeit (3 bis 6 Monate)
- Windenergieanlagen produzieren ihren Strom vorwiegend im Winter, wenn der Bedarf am höchsten ist

Nutzung von Windenergieanlagen:

- Stromerzeugung
- Einbindung in den Tourismus (Aussichtstürme)
- Ermöglichung von Pacht- und Steuereinnahmen

Windenergienutzung ist ein Wirtschaftsmotor – auch in Bayern: Unternehmen der Windbranche sind hier überproportional stark vertreten (Hersteller von Getrieben und Verbundwerkstoffen). Neue Potenziale für die Windenergienutzung können auch in der Kombination mit der Elektromobilität liegen, da die Fahrzeuge als Speicher für elektrische Energie aus Windenergie dienen können.

Weitere Themen im Bereich Wind:

- [So geht's...](#)
- [Kleine Physik](#)
- [Arten der Nutzung](#)
- [Praxisbeispiele](#)
- [Potenzial](#)
- [Umweltaspekte](#)
- [Finanzierung](#)
- [Förderung](#)
- [Genehmigung](#)
- [Ansprechpartner](#)
- [Gebietskulisse Windkraft](#)
- [Daten und Fakten](#)

- [Windstützpunkte](#)
- [FAQ](#)

Hier geht es zum Kartenteil des Energie-Atlas Bayern: <http://geoportal.bayern.de/energieatlas-karten>

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Inhalte der Internetseite im pdf wiedergegeben werden können! Um alle Inhalte sehen zu können bitten wir Sie, die gewünschte Seite im Internet zu besuchen.

Stand: 16.01.2019

© StMWi

[Zum Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie](#)