

[Startseite](#) > [Unser Portal](#)

# Energie-Atlas Bayern - Damit die Energiewende gelingt!

**Der Energie-Atlas Bayern stellt Bürgern, Kommunen und Unternehmen Informationen und Werkzeuge zur Umsetzung der Energiewende zur Verfügung. Erfahren Sie hier, wie unser Portal zum Routenplaner für Ihre persönliche Energiewende werden kann!**

Seit 2011 ist die Energiewende in Bayern beschlossene Sache und in vollem Gang. Der Energie-Atlas Bayern, das Internetportal der Bayerischen Staatsregierung zur Energiewende, unterstützt das Zukunftsprojekt Energiewende mit einer Fülle von Informationen und Services zu den Themen Energiesparen, Energieeffizienz und erneuerbare Energien. Er bietet:

- [den aktuellen Stand der Energiewende](#) in den bayerischen Gemeinden, Landkreisen und Bezirken und eine Übersicht über zirka 500.000 Erneuerbare-Energien-Anlagen in Bayern,
- Informationen zu Technologien, [Förderprogrammen](#) und Genehmigungen,
- Daten und Hilfestellungen, z. B. für folgende Fragen: [Wie kann ich Energie sparen?](#) Welche energieeffizienten Techniken lohnen sich? Was muss ich beim Bau von Anlagen beachten?
- Karten mit Daten aus ganz Bayern und interaktiven Anwendungen,
- vielfältige Ideen für Maßnahmen, mit denen [Kommunen](#), [Unternehmer](#) oder [Bürger](#) die Energiewende voranbringen,
- Vernetzung von Akteuren zum [Ideen Austausch](#).

## Der Energie-3-Sprung: Durchstarten wie ein Athlet

Ziel der Energiewende ist eine dauerhafte und wirkungsvolle Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen - das ist der große Sprung, die Herausforderung, die wir meistern wollen und müssen. Damit das gelingt, ist es wichtig, die Energie-Maßnahmen klug aufeinander abzustimmen. Das Leitmotiv des Energie-Atlas Bayern ist deshalb der "[Energie-3-Sprung](#)":

- **1. Sprung:** Energiebedarf senken
- **2. Sprung:** Energieeffizienz steigern
- **3. Sprung:** Erneuerbare Energien ausbauen

## Der Energie-Atlas als Ihr Routenplaner für die Energiewende: so funktioniert's

Unsere Seiten sind in einen Themen- und einen Kartenteil untergliedert. Der [Thementeil](#) bietet neben allgemeinen Daten und Informationen, zum Beispiel zu einzelnen Energieträgern, Angebote speziell für Bürger, Kommunen und Unternehmen. Der [Kartenteil](#) ist die Besonderheit und das zentrale Element des Energie-Atlas Bayern. Er bietet Nutzern mit seinen digitalen und interaktiven Karten die Möglichkeit, für ganz Bayern, für einen Ort oder für eine Region eine Fülle von Daten abzurufen und vielfältig zu kombinieren.

Der Wechsel vom Themen- zum Kartenteil funktioniert schnell und unkompliziert durch einen Klick in die Bayernkarte in der rechten Spalte des Portals. Um aus dem Kartenteil zurück in den Thementeil zu

gelangen, genügt ein Klick auf den Energie-Atlas Bayern-Schriftzug links oben.

## Thementeil

- Anregungen und Wissenswertes zum individuellen Klimaschutz im Bereich [Mobilität](#), [Haushalt](#), [Ernährung](#) und [Freizeit](#)
- Informationen zum energieeffizienten [Bauen und Sanieren](#)
- [Praxisbeispiele](#) von Bürgern, Kommunen oder Unternehmen, die Ideen zum Energiesparen und Klimaschutz umgesetzt haben.
- Informationen zu Energie-Förderprogrammen für [Privathaushalte](#), [Kommunen](#) und [Unternehmen](#)
- Interaktive Tools zum Energiesparen und zur Energieeffizienz wie zum Beispiel der [Haushaltsgeräte](#)-, [Strom](#)- oder [Lampencheck](#)

## Kartenteil

- Anzeige von Anlagen zur Erzeugung von Energie (Biomasse, Wind, Sonne, Wasser, Geothermie, konventionelle Energieträger) sowie dazugehöriger Daten
- Räumliche Recherchefunktion: Bietet die Möglichkeit, den Kartenteil und seine Daten nach persönlich einstellbaren Kriterien zu durchsuchen, z. B. "Zeige mir für den Regierungsbezirk Oberfranken alle Windenergieanlagen mit einer Leistung von 2 MW, die zwischen 2010 und 2015 in Betrieb genommen wurden."
- [Mischpult](#): Zeigt für ein beliebig ausgewähltes Gebiet in Bayern den aktuellen Stand der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien an.
- [3D-Analyse von Windenergieanlagen](#): Visualisiert, wie neue Windenergieanlagen in einer bestimmten Gegend wirken würden.
- [Gebietskulisse Windkraft](#): Zeigt Flächen mit ausreichendem Windaufkommen, in denen die Nutzung von Windenergie unter Umweltaspekten voraussichtlich möglich ist.
- [Standortcheck Oberflächennahe Geothermie](#) und -kollektoren: Zeigt, wo das Einbringen einer Erdwärmesonde oder eines Erdwärmekollektors voraussichtlich möglich ist.

## Stand der Energiewende in Bayern

Die [Energiewende in Bayern](#) ist gut vorangekommen. Zwischen 2010 und 2016 stieg [der Anteil erneuerbarer Energien](#) am Bruttoendenergieverbrauch mehr als ein Viertel auf 19,3 %. Im gleichen Zeitraum ist der Anteil an der Bruttostromerzeugung von rund 26 % im Jahr 2010 auf rund 43 % im Jahr 2016 angestiegen. Damit waren die erneuerbaren Energien 2016 erstmalig der wichtigste Stromlieferant in Bayern, noch vor der Kernenergie.

Bayern ist in Deutschland führend bei der Nutzung der [Wasserkraft](#), [Solarenergie](#) und [Geothermie](#). Bei der Stromerzeugung aus [Bioenergie](#) erreicht Bayern Rang 2 unter den Ländern. Trotz des relativ windschwachen Binnenstandorts legte Bayern beim Zubau von [Windenergieanlagen](#) in den letzten Jahren kräftig zu und besetzte 2016 den 6. Rang im bundesweiten Ländervergleich.

[Ziel der bayerischen Energiepolitik](#) ist es, die erneuerbaren Energien auf allen Ebenen auszubauen. Bis 2025 soll der Anteil an der Bruttostromerzeugung auf rund 70 % gesteigert werden. Helfen auch Sie mit, Bayerns Energiesparziele zu erreichen – der Energie-Atlas Bayern unterstützt Sie dabei!

## Links und Downloads

### Weitere Informationen

Energie-Atlas Bayern:

[Jubiläum: 5 Jahre Energie-Atlas Bayern!](#)

[Broschüre "Energie-Atlas Bayern: Routenplaner für Ihre Energiewende"](#)

[Kleines Energiewende-Lexikon](#)

### Antworten auf häufige Fragen

Energie-Atlas Bayern:

[Wie ist der Energie-Atlas technisch aufgebaut?](#)

[Häufige Fragen zum Textteil](#)

[Häufige Fragen zum Kartenteil](#)

## Weitere Themen im Bereich Unser Portal:

- [Aktuelles und Termine](#)
- [Energie-3-Sprung](#)
- [Ansprechpartner](#)
- [Praxisbeispiele](#)
- [Mitwirkende](#)
- [Infomaterial](#)

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: 17.12.2018

© StMWi

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