



ENERGIE-ATLAS

BAYERN



3D-ANALYSE WIND UND PV

WINDRÄDER UND PV-ANLAGEN IN
DER LANDSCHAFT VISUALISIEREN



www.energieatlas.bayern.de

TEAM ENERGIEWENDE BAYERN

Ausgewählte Funktionalitäten der 3D-Analyse:



- Platzieren Sie virtuelle Anlagen in der 3D-Ansicht.



- Betrachten Sie Anlagen im Landschaftsbild.

3D-ANALYSE: WINDENERGIE- UND PV-ANLAGEN VISUALISIEREN

Die Webanwendung **3D-Analyse Wind und PV** stellt eine 3D-Landschaft von ganz Bayern bereit, in der man sich frei bewegen, Windenergieanlagen (WEA) und Freiflächen-Photovoltaikanlagen (PVA) setzen und aus beliebiger Perspektive betrachten kann. So erhält man einen realitätsnahen Eindruck von der Sichtbarkeit der Anlagen und ihrer Wirkung im Landschaftsbild.



Bestandsanlagen (Foto)



Vergleichsansicht 3D-Analyse



Flugperspektive



Bodenperspektive

Die 3D-Analyse bietet für ganz Bayern

- ein dreidimensionales Landschaftsmodell,
- den aktuellen Anlagenbestand (WEA und PVA),
- die Möglichkeit, neue WEA und PVA zu platzieren und von jedem gewünschten Standort aus zu betrachten.

Mit der 3D-Analyse können Sie

- Szenarien von WEA- und PVA-Vorhaben durchspielen (Wie unterscheiden sich Planungsvarianten optisch?),
- die Anlagen von beliebigen Standorten aus betrachten (Wie wirken geplante Anlagen in der Landschaft?),
- Entfernungen messen,
- Schattenwurf simulieren (Wann fällt der Schatten einer WEA wohin?) und
- somit objektive Diskussionsgrundlagen schaffen.

WEITERE INFORMATIONEN

Die 3D-Analyse zur Visualisierung von Windenergieanlagen und Freiflächen-Photovoltaikanlagen ist eine interaktive Anwendung im Energie-Atlas Bayern, dem zentralen Internetportal der Bayerischen Staatsregierung rund um alle Themen der Energiewende.

Der **Energie-Atlas Bayern** enthält eine Fülle von Informationen zum Energiesparen, zur Energieeffizienz und zu erneuerbaren Energien.

- Weitere interaktive Module stehen im Kartenteil des Energie-Atlas Bayern kostenlos zur Verfügung:
- Mischpult „Energiemix Bayern vor Ort“,
- Solarflächenbörse,
- Abwärmeinformationsbörse,
- Energieaktivitäten von Gemeinden und
- Meldemöglichkeiten für Anlagen.

Mit den digitalen Karten können Sie eine Vielzahl von Daten abrufen, beliebig kombinieren und gezielt recherchieren.



[www.karten.energieatlas.bayern.de/
?comp=3d-analyse](http://www.karten.energieatlas.bayern.de/?comp=3d-analyse)

Herausgeber:

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie |
Prinzregentenstraße 28 | 80538 München | www.stmwi.bayern.de |
info@stmwi.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt | Bürgermeister-Ulrich-Straße 160 |
86179 Augsburg | Tel. 0821 9071-5444 | poststelle@lfu.bayern.de

Bildnachweis:

Titelseite: © Jens Ottoson Fotolia.com (Feld) | Armin Nefzger (Wald) |
Foto (Bestandsanlagen): Gemeinde Wildpoldsried | Screenshots: LfU

Gestaltung: Technisches Büro im StMWi

Stand: 2023 | BF

Diese Druckschrift wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden.

