



Das Mischpult »Energimix Bayern vor Ort« wurde bayernweit für alle Gemeinden, Landkreise und Regierungsbezirke nach einheitlichen Berechnungsmethoden entwickelt und wird derzeit um die Wärmeversorgung aus erneuerbaren Energien erweitert.

### Das Mischpult bietet für jede Gemeinde, jeden Landkreis und Regierungsbezirk

- den aktuellen Stand zur Nutzung erneuerbarer Energien,
- die lokalen Potenziale erneuerbarer Energien,
- einen Vergleich erneuerbarer Energieträger bezüglich Stromerzeugung, Leistung, Anlagenanzahl, Flächenbedarf und CO<sub>2</sub>-Einsparung.

### Mit dem Mischpult können Sie

- Szenarien zur Energie-Einsparung erproben,
- verschiedene Energiemix-Szenarien entwerfen,
- die Zusammenarbeit mehrerer Gemeinden oder Landkreise durchspielen,
- die angezeigten Ergebnisse als Orientierungswerte für Energiekonzepte verwenden und
- eigene Energiekonzepte kontrollieren.

[www.energieatlas.bayern.de](http://www.energieatlas.bayern.de)

Das Mischpult »Energimix Bayern vor Ort« ist ein interaktives Modul 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:

- 3D-Analyse von Windenergieanlagen,
- 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.

Der Energie-Atlas Bayern wurde 2011 mit dem Bayerischen eGovernment-Preis und 2012 mit dem Publikumspreis des bundesweiten eGovernment-Wettbewerbs ausgezeichnet.

» [www.energieatlas.bayern.de/kommunen/mischpult](http://www.energieatlas.bayern.de/kommunen/mischpult)

#### IMPRESSUM

Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie  
Prinzregentenstraße 28 | 80538 München  
[www.stmwi.bayern.de](http://www.stmwi.bayern.de)

Bearbeitung: Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160 | 86179 Augsburg  
Tel. 0821 9071-5444 | [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung  
Alexandrastraße 4 | 80538 München  
Tel. 0821 2129-0 | [poststelle@ldbv.bayern.de](mailto:poststelle@ldbv.bayern.de)

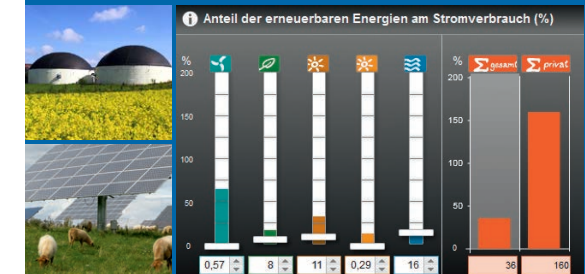
Bildnachweis: Windenergie: Christof Martin, piclease Naturbildagentur | Biogasanlagen: © Jürgen Fälichle – Fotolia.com | Dachfläche: ikratos GmbH, Weißenhohe | Solarpanels mit Schafen: © Pelz – Fotolia.com | Wasserrad: WWA Nürnberg, Marius Kernstock

Gestaltung: Technisches Büro im StMWi  
Stand: Oktober 2014 | Aktualisierte fassung 2019

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

## ENERGIE-ATLAS BAYERN

### MISCHPULT »ENERGIEMIX BAYERN VOR ORT« IM ENERGIE-ATLAS BAYERN



[www.energieatlas.bayern.de](http://www.energieatlas.bayern.de)

Startseite | Sitemap | Kontakt | Newsletter | Datenschutz | Impressum

**ENERGIE-ATLAS BAYERN**

Bayerische Staatsregierung

THEMEN | KARTEN

Mitmachen | Recherche | **Mischpult** | 3D-Analyse

Gebietsauswahl | Rahmendaten | Mischpult

1. Schritt – Stromverbrauch auswählen

2. Schritt – Stromsparziel einstellen

Sie können Ihr Stromsparziel (%) einstellen: 0% 10% 20% 30% 40% 50%

3. Schritt – Strommix-Szenarien einstellen

Anteil der erneuerbaren Energien am Stromverbrauch (%)

Erneuerbare Energie	Anteil (%)
Windenergie	1
Biomasse	9
Photovoltaik - Dachfläche	12
Photovoltaik - Freifläche	0
Verbleibende Fläche	17
<b>Σ gesamt</b>	<b>39</b>
<b>Σ privat</b>	<b>175</b>

Ertrag, Leistung, Anzahl, CO<sub>2</sub>-Einsparung, Fläche

Wie viel Strom (MWh/a) wird erzeugt?	4.629	69.440	92.587	2.368	131.165	300.169
Wie viel Leistung (MW) ist installiert?	4	11	101	13	25	
Wie viele Anlagen werden benötigt?	2	25	5.336	5		
Wie viel CO <sub>2</sub> -Emissionen (t/a) werden eingespart?	2.626	33.248	48.219	1.233	75.197	160.523
Wie viel Fläche (ha) wird beansprucht?	0	10.548	76	0		

relativer Flächenbedarf | absoluter Flächenbedarf

## Planen Sie Ihren Energiemix vor Ort aus erneuerbaren Energien:

So einfach geht es!

- 1 Mischpult aufrufen im Kartenteil des Energie-Atlas Bayern.
- 2 Gebiet(e) auswählen durch Klick in den Kartenausschnitt.
- 3 Energiemix planen mit Hilfe der Schieberegler.

Sie können am Mischpult u. a.

- A ein **Stromsparziel** einstellen, um beispielsweise zu erfahren, wie viele Anlagen dann weniger gebaut werden müssten,
- B mehr zu dem lokalen **Ausbaustand** und **technischen Potenzial** erneuerbarer Energien erfahren,
- C den **Flächenbedarf** für die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien abschätzen.