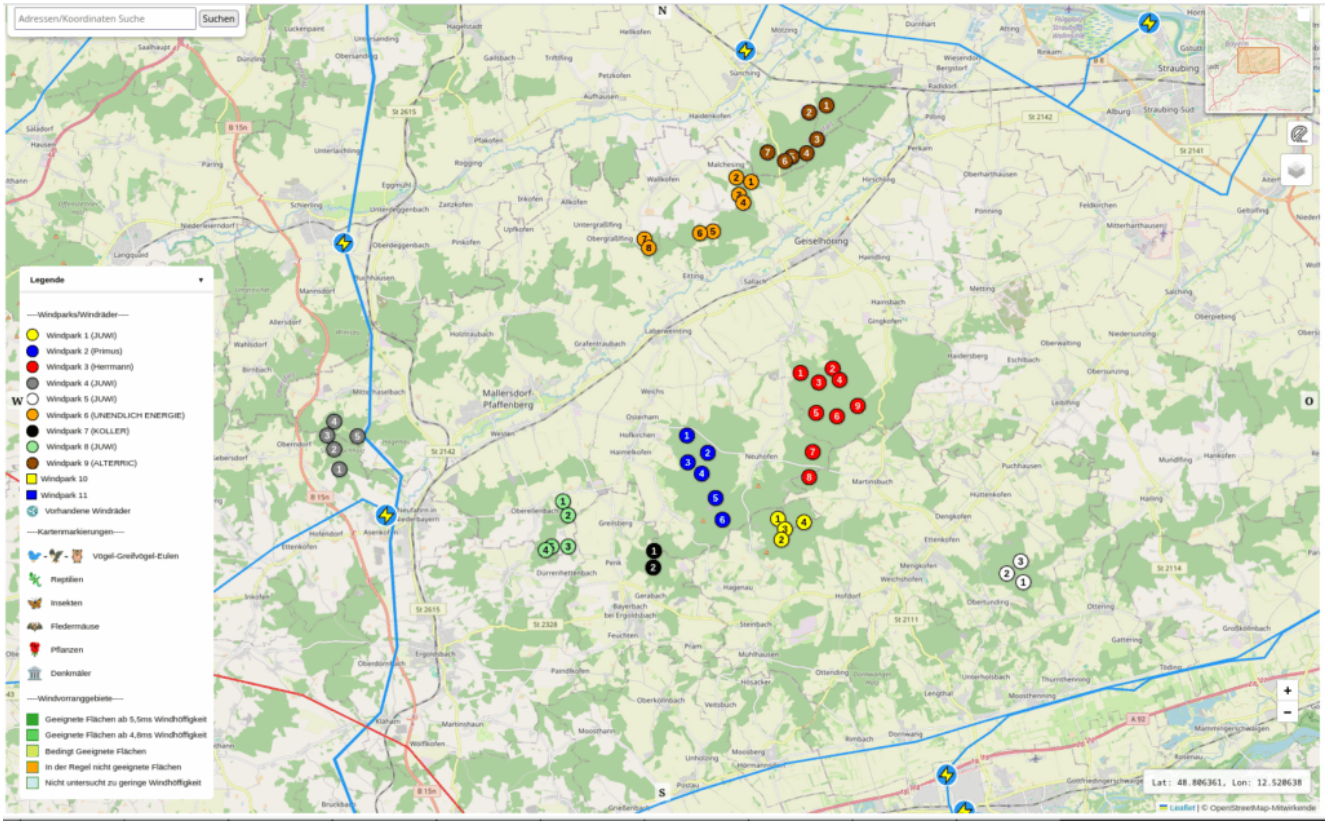
🗺️ Vorstellung unserer neuen interaktiven Karte – Mit starken Funktionen für mehr Überblick und Recherche



Wir freuen uns, unsere neue **interaktive Karte** vorzustellen – ein leistungsstarkes Tool zur Visualisierung und Analyse verschiedener raumbezogener Informationen. Die Karte basiert auf den **Leaflet JavaScript-Bibliotheken** und wurde speziell auf die Bedürfnisse von Umweltinteressierten, Bürgerinitiativen, Planern und allen anderen Kartenfreunden zugeschnitten und vom Bürgerinitiative Pronatur Team Entwickelt.

🗺️🗺️ Vielfältige Kartenansichten

Unsere interaktive Karte unterstützt zahlreiche Kartentypen, damit Sie die für Ihren Anwendungszweck passende Ansicht

wählen können. Hier ein Überblick über die verfügbaren Kartenansichten:

OpenStreetMap
Die klassische, communitybasierte Straßenkarte – klar, detailreich und ideal für die Orientierung im Alltag.

Satellitenkarte
Hochauflösende Luftaufnahmen, perfekt für eine realitätsnahe Darstellung von Gelände, Vegetation und Bauwerken.

Topografische Karte
Mit Höhenlinien, Geländeformen und Landschaftsmerkmalen – besonders hilfreich für Umweltanalysen, Wanderfreunde oder Planungszwecke.

Carto Light
Helle, reduzierte Darstellung mit Fokus auf Klarheit – optimal, wenn Sie zusätzliche Layer aktivieren und trotzdem alles gut erkennen möchten.

Carto Dark
Dunkle Darstellung mit dezenten Kontrasten – ideal für nächtliche Präsentationen, visuelle Analysen oder eine augenschonende Nutzung.

Google Street
Detaillierte Straßenkarte von Google – vertraute Optik, geeignet für urbane Analysen und Adresssuchen.

Google Satellite
Hochauflösende Satellitenbilder direkt von Google – für visuelle Detailanalysen mit realitätsnahem Eindruck.

Google Hybrid
Die perfekte Mischung aus Satellitenbildern und eingeblendeten Straßennamen – Orientierung trifft Realität.

Google Terrain
Fokus auf Landschaft, Geländeformen und Höhenunterschiede –

besonders geeignet für naturräumliche Bewertungen.

Interaktive Features – Mehr als nur Zoomen

Neben der klassischen Zoomfunktion bringt die Karte eine ganze Reihe nützlicher Werkzeuge mit:

- **Zoom-Funktion**: Vergrößern oder Verkleinern der Ansicht, um Details genau zu betrachten.
- **Abstandsmessung**: Präzise Messung von Entfernungen zwischen verschiedenen Punkten.
- **Koordinatenanzeige**: Anzeige der genauen Koordinaten der aktuellen Position oder eines ausgewählten Punktes.
- **Adresssuche**: Gezielte Suche nach Adressen oder Koordinaten, um schnell die gewünschten Informationen zu finden.
- **Rechtsklickmenü**: Zugang zu zusätzlichen Optionen zur optimalen Nutzung der Karte.
- **Minimap**: Beibehaltung des Überblicks über die Position in der Gesamtansicht.

Umwelt- und Planungsdaten auf Knopfdruck

Ein besonderes Highlight ist die Möglichkeit, verschiedene **thematische Layer** ein- und auszublenden – ganz nach Ihrem Interesse:

- Windvorranggebiete
- Naturschutzgebiete
- Geplante Windräder und Windparks
- Bereits vorhandene Windkraftanlagen
- Tierarten wie Vögel, Greifvögel, Eulen, Reptilien,

Insekten, Fledermäuse
- Pflanzen
- Denkmäler
- Hochspannungsleitungen (110 kV / 220 kV)
- Umspannwerke (110 kV / 220 kV)

Was kommt als Nächstes?

Unsere Entwickler arbeiten bereits an weiteren Funktionen, die bald verfügbar sein werden:

- **Einblendung von Biotopen**
- **Staatsforsten**
- **Waldfunktionskarten**
- **Flächenvermessung**
- **Windgeschwindigkeitsdaten**

Aber das ist noch nicht alles:
Geplant ist auch die Integration folgender **Simulations- und Analysewerkzeuge**:

- **Schallimmissions-Simulation** (z. B. zur Einschätzung von Lärmbelastung durch Windkraftanlagen)
- **Schattenwurf-Simulation** (für realitätsnahe Einschätzungen betroffener Bereiche)
- **Heatmap-Funktion** (für die Visualisierung besonders betroffener oder sensibler Gebiete)
- **Vogelschlag-Dokumentation** (Einblendung gemeldeter Vogelkollisionen)

Fazit

Unsere neue interaktive Karte ist ein bedeutender Schritt in Richtung **Transparenz, Bürgerbeteiligung und smarter Umweltplanung**. Egal ob für professionelle Anwendungen oder zur Information engagierter Bürger – dieses Tool bietet eine einfache, aber mächtige Möglichkeit, sich umfassend zu informieren und mit der Landschaft „vor der Haustür“ oder in der Region auseinanderzusetzen.

> *Bleiben Sie dran – wir entwickeln ständig weiter!*
>
> *https://buergerinitiative-pronatur.de/karte/interaktive-karte.html*