

2. Ausweisung von Vorranggebieten Windkraft

- Bayerischer Windatlas
- Rechtsrahmen
- Regionalplanerische Steuerungsinstrumente
- mögliche Vorgehensweise

Bayerischer Windatlas

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie: Erneuerba - Windows Internet Explorer ber

http://www.stmwirt.bayern.de/energie-und-rohstoffe/erneuerbare-energien/erneuerbare-bayern/

Suche: Suchbegriff...

**Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie**

Startseite Sitemap Kontakt Impressum Datenschutz Benutzerhinweise

Sie befinden sich hier: Startseite > Energie und Rohstoffe > Erneuerbare Energien > Erneuerbare Energien in Bayern

Druckversion Seite vorlesen

Schriftgröße » AAA Warenkorb

Erneuerbare Energien in Bayern

- Erneuerbare Energien in Bayern - Daten und Fakten (PDF / 65,35 KB)
- Erneuerbare Energien in der Stromerzeugung (PDF / 241,65 KB)*
- Wasserkraft (PDF / 546,8 KB)*
- Biomasse - Biogas - Biokraftstoffe (PDF / 1,26 MB)*
- Solarenergie (PDF / 850,54 KB)*

Bayerischer Solaratlas

Der Bayerische Solaratlas enthält u.a. Grundlagen und Methodik der solaren Energiegewinnung, Karten der Sonnenscheindauer und Globalstrahlung, Anwendungsbeispiele und rechtliche Rahmenbedingungen.

Stand: August 2010

- Lesen / Ausdrucken (PDF / 19,35 MB)
- Bestellen

- Windkraft (PDF / 265,66 KB)*

Bayerischer Windatlas

Die Karten der mittleren Windgeschwindigkeiten in 10, 80 und 140 m über Grund des Bayerischen Windatlases wurden auch in das Rauminformationssystem der Landes- und Regionalplanung in Bayern aufgenommen

<http://www.nsbw.bayern.de/nswweb/> (einfach auf START "DieView online" klicken) und stehen dort unter dem Kapitel

THEMEN

- Wirtschaft
- Mittelstand
- Außenwirtschaft
- Foreign Trade
- Landesentwicklung
- Tourismus und Urlaub in Bayern
- Verkehr
- Technologie
- Energie und Rohstoffe
 - Energieversorgung
 - Energieträger
 - Energieeinsparung
 - Erneuerbare Energien
 - Energiepreis
 - Regulierung
 - Rohstoffe
 - Förderung, Beratung, weitere Informationen
 - Publikationen

SERVICE

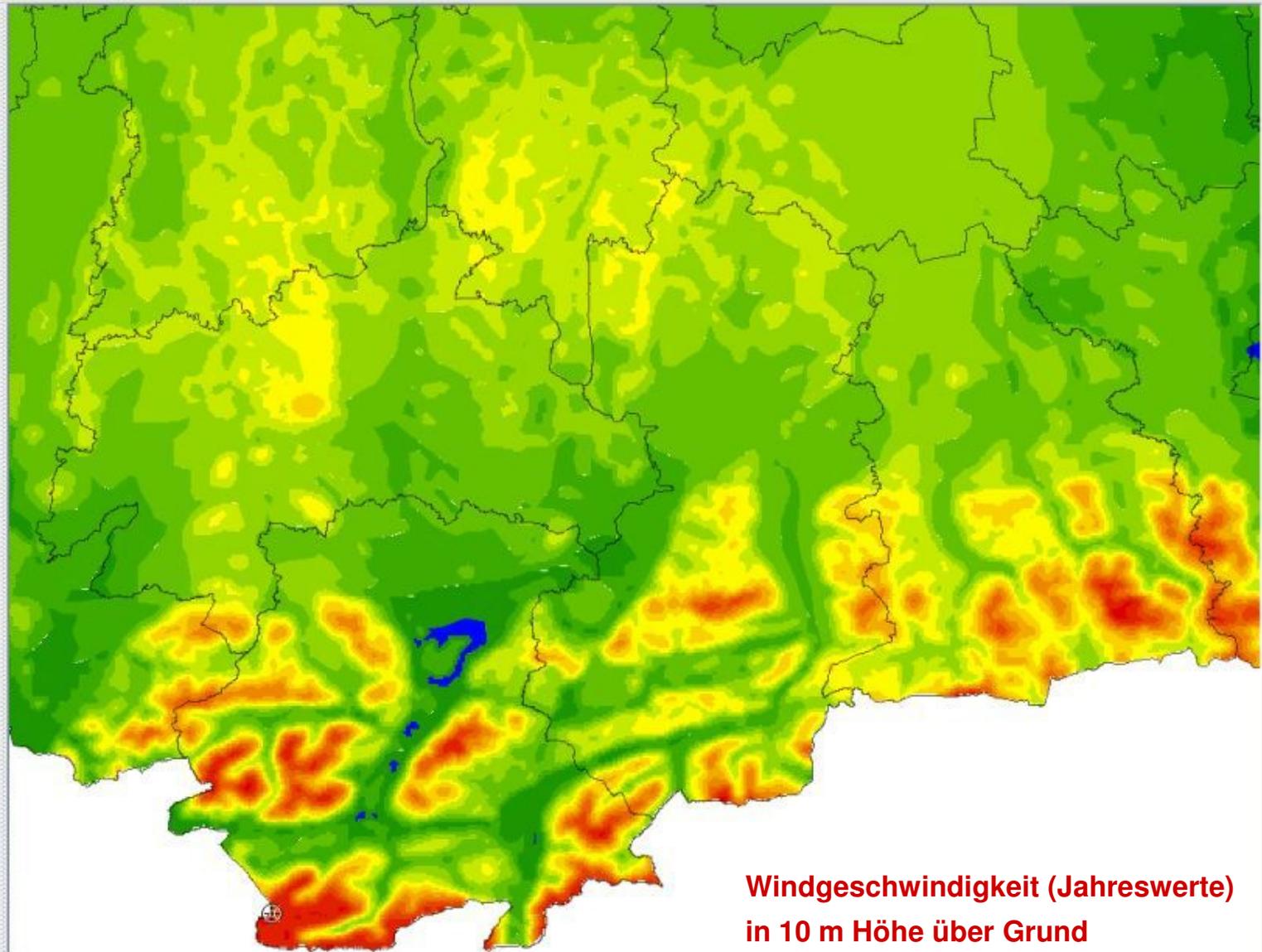
- Presseinfo
- Reden
- Videos
- Publikationen
- Veranstaltungen

INITIATIVEN

- Wirtschaftsschutz
- Haus der Forschung
- Cluster Offensive Bayern
- Uedlicher Raum Bayern



- Grabungsatlas Bayer
- Erneuerbare Energie
- Globalstrahlung
- Sonnenscheindat
- Windgeschwindig
 - Windgeschwir
 - Windgeschwir
 - Windgeschwir
- Tiefe Geothermie
- Regionalplan
- Landesentwicklungsp
- Natura 2000 Gebiete
- Arten- und Biotopsch
- Verwaltungsgrenzen
- Kartengitter
- Rasterhintergrund



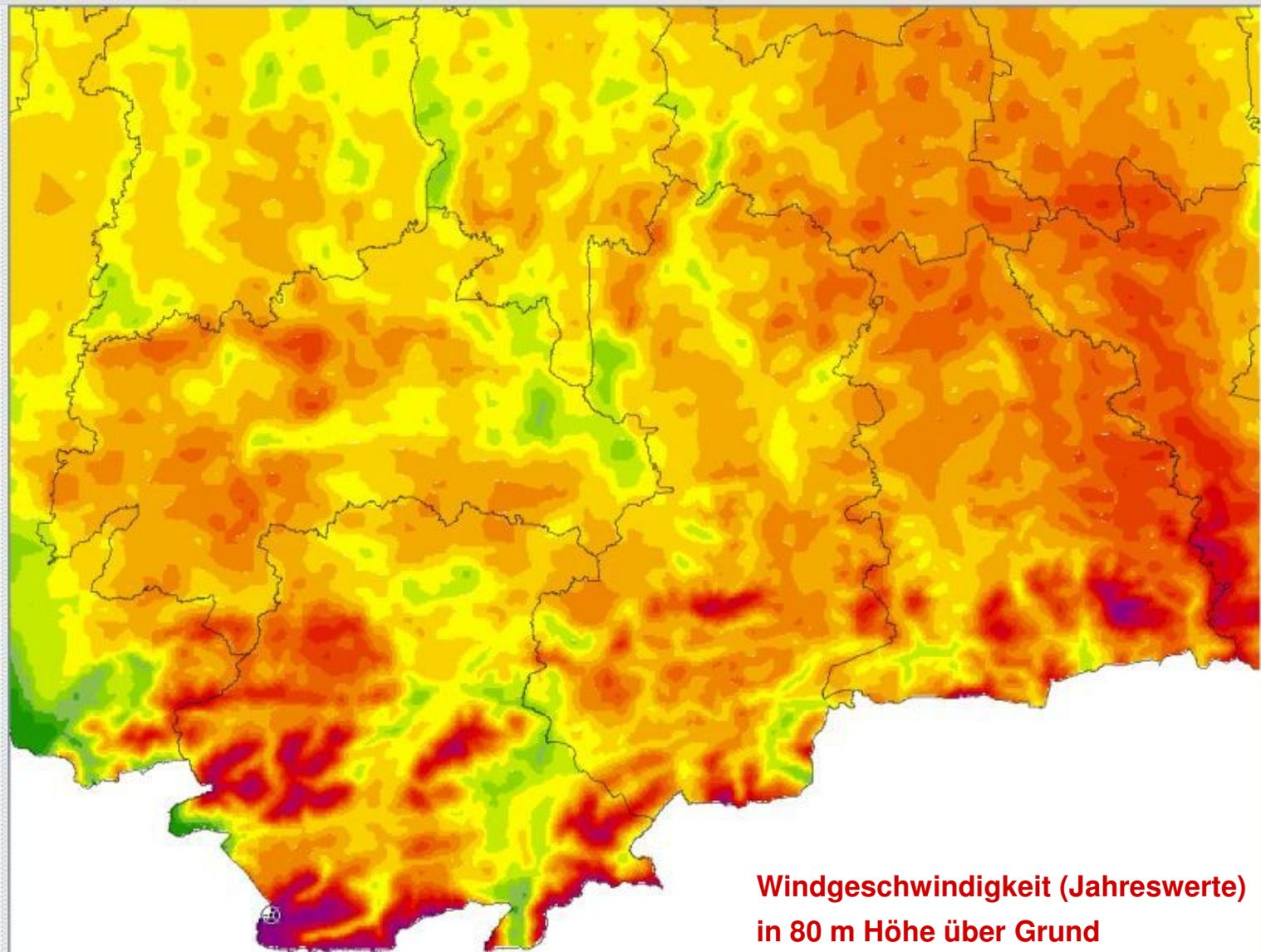
**Windgeschwindigkeit (Jahreswerte)
in 10 m Höhe über Grund**



Thema	Ident	Beschreibung
Windgeschwindigkeit in 10m Höhe	12	6,0 - 6,4 m/s
Gemeinde/gemeindefreies Gebiet	180117	Garmisch-Partenkirchen
Landkreis/kreisfreie Stadt	180	GARMISCH-PARTENKIRCHEN



- Grabungsatlas Bayer
- Erneuerbare Energie
- Globalstrahlung
- Sonnenscheindat
- Windgeschwindig
 - Windgeschw
 - Windgeschw
 - Windgeschw
- Tiefe Geothermie
- Regionalplan
- Landesentwicklung
- Natura 2000 Gebiete
- Arten- und Biotopsch
- Verwaltungsgrenzen
- Kartengitter
- Rasterhintergrund

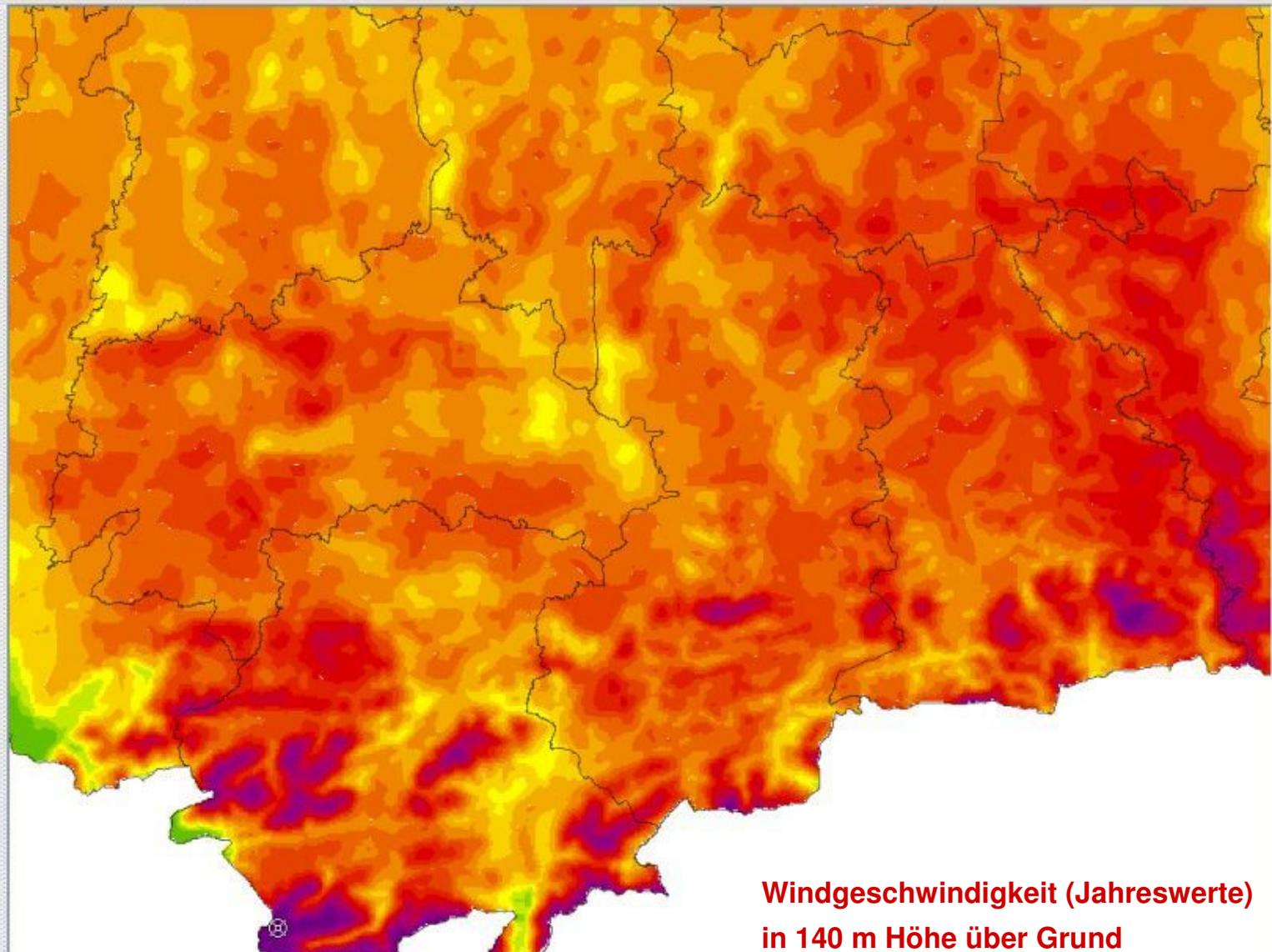


**Windgeschwindigkeit (Jahreswerte)
in 80 m Höhe über Grund**



Thema	Ident	Beschreibung
Windgeschwindigkeit in 80m Höhe	3	10,0 - 11,5 m
Gemeinde/gemeindefreies Gebiet	180117	Garmisch-Partenkirchen
Landkreis/kreisfreie Stadt	180	GARMISCH-PARTENKIRCHEN

- Grabungsatlas Bayer
- Erneuerbare Energie
- Globalstrahlung
- Sonnenscheindat
- Windgeschwindig
 - Windgeschwit
 - Windgeschwit
 - Windgeschwit
- Tiefe Geothermie
- Regionalplan
- Landesentwicklungs
- Natura 2000 Gebiete
- Arten- und Biotopscht
- Verwaltungsgrenzen
 - Freistaat Bayern
 - Regierungsbezirk
 - Landkreis/kreisfre
 - Gemeinde/gemei
 - Gemarkung
- Kartengitter
- Rasterhintergrund
- Luftbilder
- Topkarten
- Höhenlinien
- Regionalplangrur



**Windgeschwindigkeit (Jahreswerte)
in 140 m Höhe über Grund**



Thema	Ident	Beschreibung
Windgeschwindigkeit in 140m Höhe	1	10,0 - 11,5 m
Gemeinde/gemeindefreies Gebiet	180117	Garmisch-Partenkirchen
Landkreis/kreisfreie Stadt	180	GARMISCH-PARTENKIRCHEN

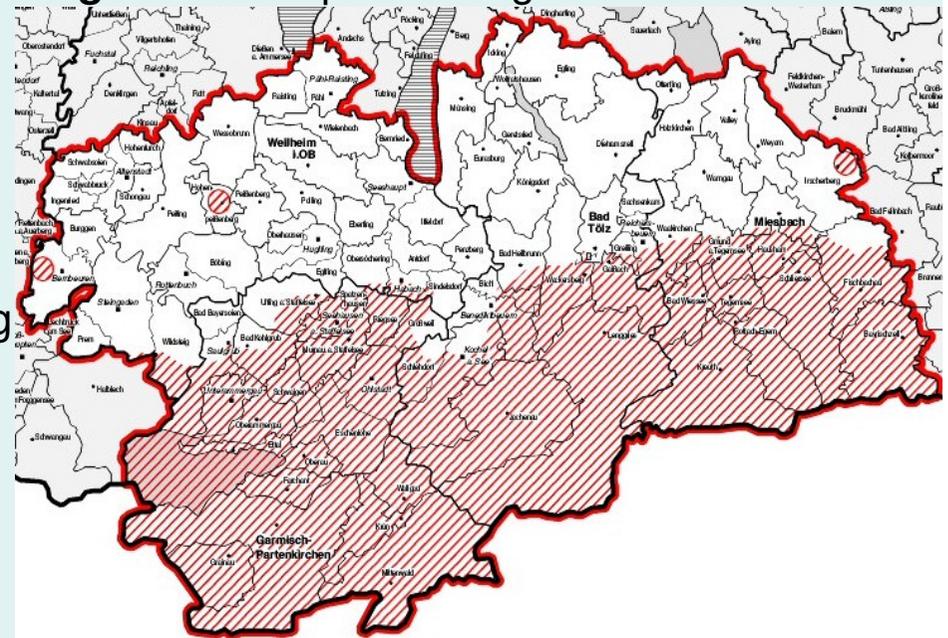
Rechtsrahmen

- privilegiert (§ 35 Abs. 1 Nr. 5 BauGB)
- Planungsvorbehalt (§ 35 Abs. 3 S. 3 BauGB)

öffentliche Belange stehen i.d.R. entgegen,
wenn durch FNP oder als Ziele der
Raumordnung eine **Ausweisung an anderer**
Stelle erfolgt.

Regelungen im Regionalplan 17

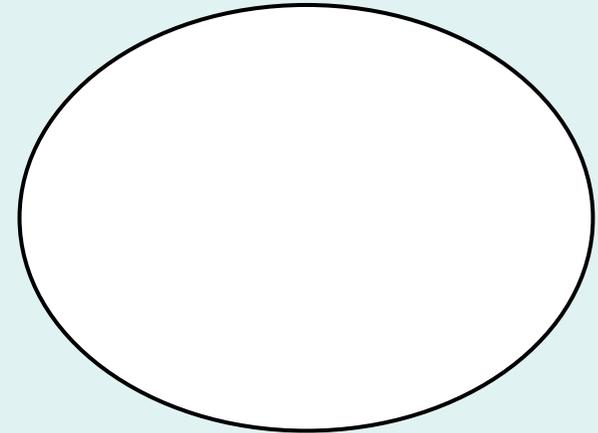
- Im **Alpengebiet**, entlang der **Hangkanten der großen Flusstäler** und anderer markanter, weithin sichtbarer **Geländerücken** und **Bergkuppen** sowie **im Abstand von mindestens 2000 m um die internationalen Vogelschutzgebiete** der Region sollen keine hohen Windkraftanlagen errichtet werden. (B I 2.8 Z)
- Bei der Errichtung von Windkraftanlagen sollen die **das Landschaftsbild prägenden Berge, Kuppen und Höhenzüge** grundsätzlich freigehalten werden (B X 3.3 Z).
- In den Gebieten der Region, die in der **Begründungskarte** entsprechend gekennzeichnet sind („Erholungslandschaft Alpen“ mit Erweiterung), sollen größere Vorhaben zur Windenergienutzung nicht errichtet werden. In den übrigen Gebieten der Region können Windkraftanlagen im Einzelfall unter besonderer Berücksichtigung der landschaftlichen und touristischen Gegebenheiten sowie einer angestrebten Kreislaufwirtschaft vor Ort zugelassen werden (B X 3.3 Z).



Regionalplanerische Steuerungsinstrumente

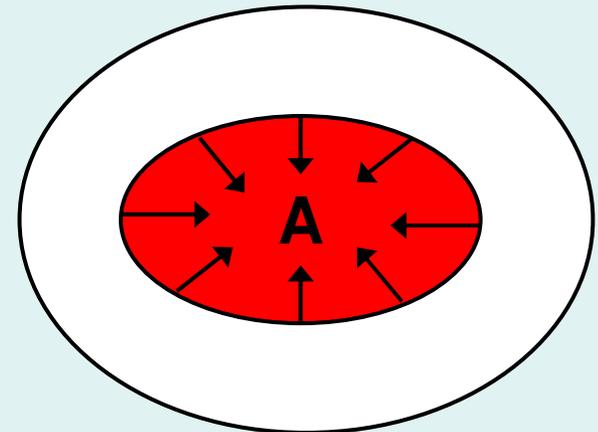
keine Regelung

- WEA nach § 35 BauGB zulässig.
- Konzentrationsflächen im FNP



Ausschlussgebiet

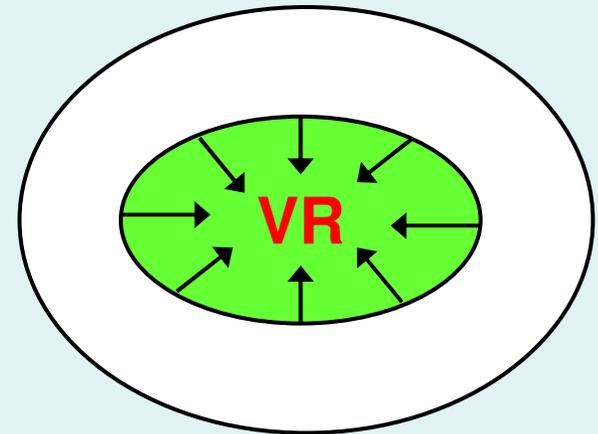
- WEA innerhalb des Gebietes ausgeschlossen
- Zielcharakter



Regionalplanerische Steuerungsinstrumente

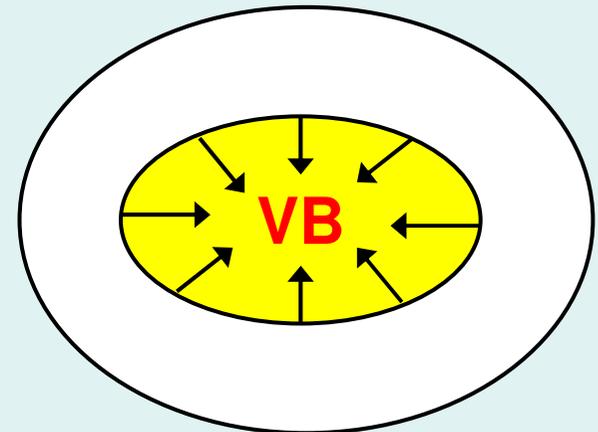
Vorranggebiet (VR)

- schließt andere raumbedeutsame Nutzungen aus, soweit nicht mit dem Belang der Windkraftnutzung vereinbar
- abschließend abgewogenes Ziel



Vorbehaltsgebiet (VB)

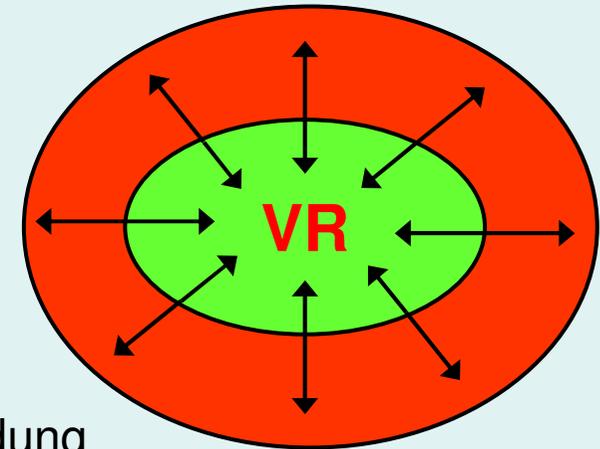
- misst der Windkraftnutzung bei der Abwägung mit konkurrierenden raumbedeutsamen Nutzungen besonderes Gewicht bei
- Grundsatzcharakter



Regionalplanerische Steuerungsinstrumente

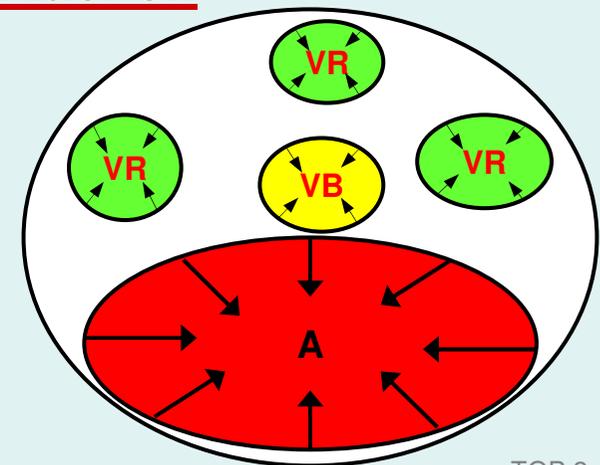
Vorranggebiete mit Ausschlusswirkung

- flächendeckende Überprüfung auf geeignete / nicht geeignete Standorte durch Ausschlusskriterien.
Ausschlussgebiet: eigenständiger Aufstellungs- und Abwägungsprozess
- Ausweisung inner- und außergebietlich als Letztentscheidung (abschließende Abwägung aller berührten Belange)



Vorrang-, Vorbehalts-, Ausschlussgebiete, weiße Flächen

- Überprüfung des gesamten Planungsraums (s.o.)
- keine tragfähigen Belange für die Ausweisung als VR, VB oder Ausschlussgebiet → weiße Flächen



Rechtsrahmen

- gesamträumliches Planungskonzept
- der Windenergie muss Raum verschafft werden und sie muss sich in den Vorranggebieten durchsetzen
- ausgewogenes Verhältnis von Vorranggebiet und Ausschlussflächen
- Nicht alle Flächen, die sich für Windenergie eignen, müssen als Vorrangflächen ausgewiesen werden
- Darlegung, welche Gründe zur Auswahl der Positivgebiete und zum Ausschluss der anderen Gebiete geführt haben

Mögliche Vorgehensweise

Arbeitsschritte

1. Entwicklung von Ausschlusskriterien
(rechtlich festgelegte und planerisch zwingende Belange)
→ Arbeitsebene: **Tabuflächen** in der Gesamtplanungsfläche der Region
→ Grundlage für späteres Ausschlussgebiet
2. Entwicklung von **Restriktionskriterien** (Abwägungskriterien)
3. **Suchräume** (Potentialflächen) für Vorrang- und Vorbehaltsgebiete auf Grundlage der Windhöffigkeit
4. Festlegung von Vorrang-, Vorbehaltsgebieten und Ausschlussgebieten
5. keine tragfähigen Belange für die Ausweisung als VR, VB oder Ausschlussgebiet → weiße Flächen