Teilfortschreibung Steuerungskonzept Windenergie – Beschluss Vorabentwurf

Planungsausschuss, 11.01.2024

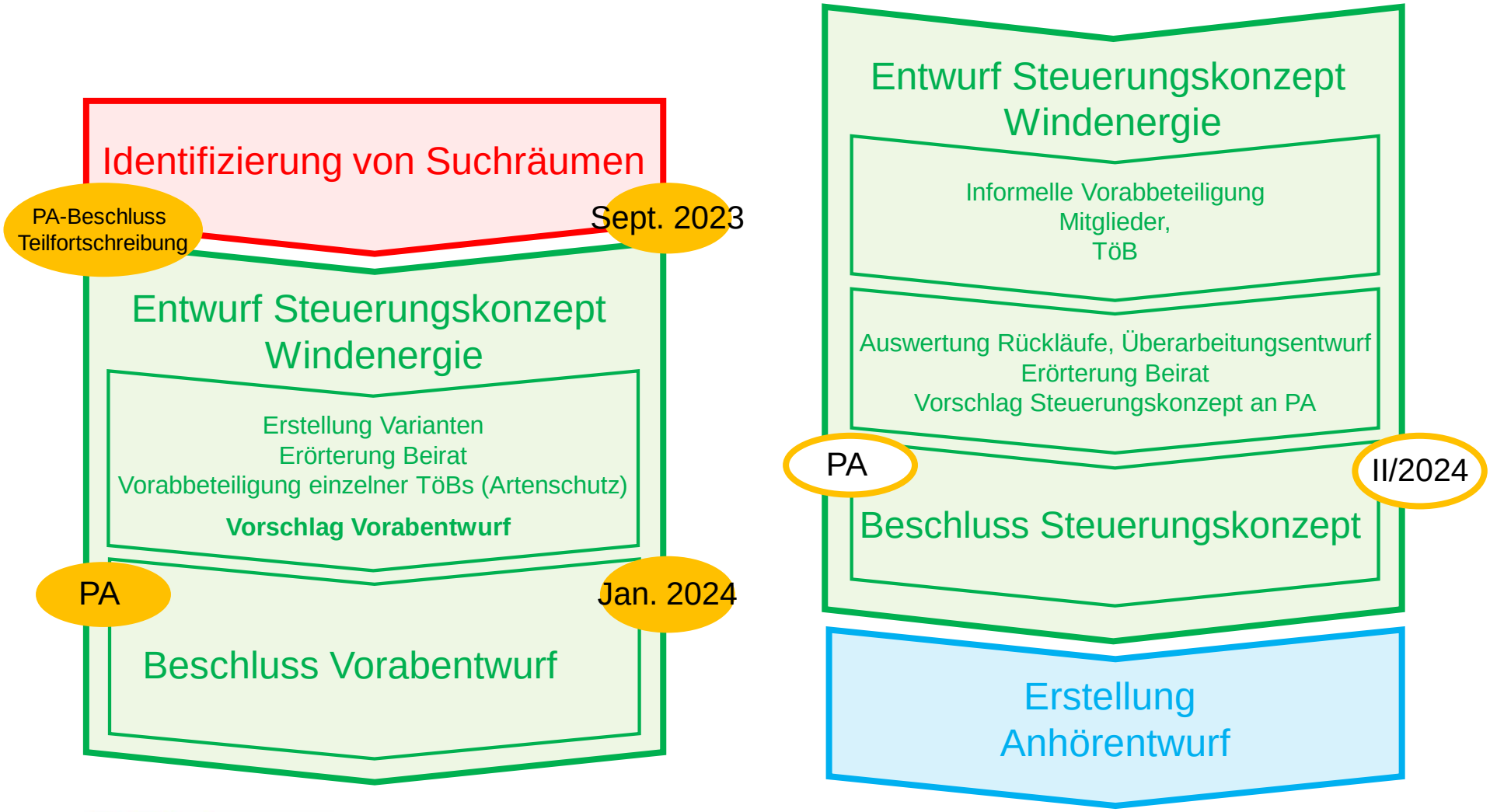
RPV Regionaler Planungsverband München

Peter Kirchhoff – pixelio.de

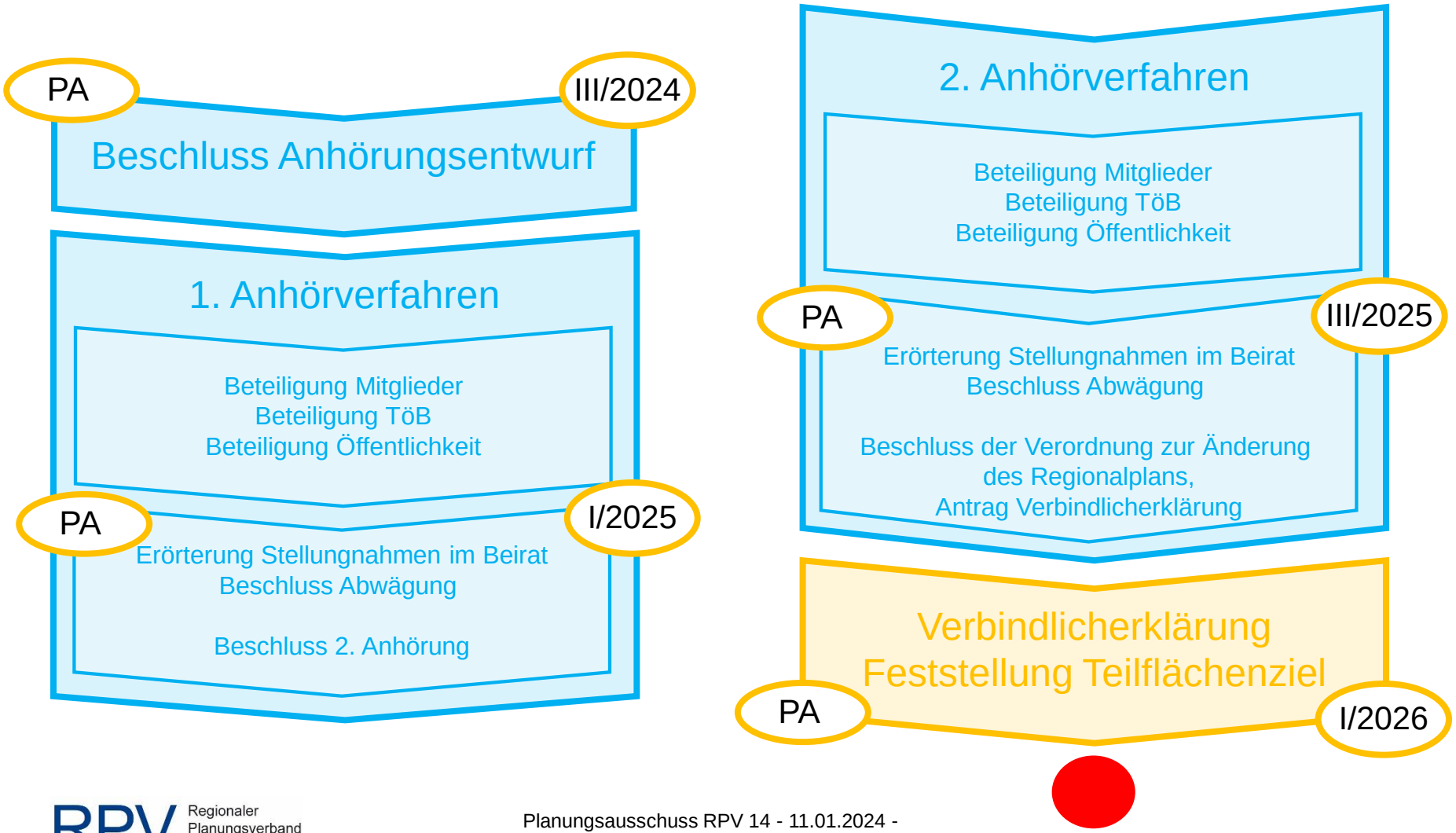
Inhalt

1. Ablaufplan
2. Ergänzende Informationen zu Suchraumkulisse und Datenverarbeitung
3. Abwägungskriterien
4. Verhältnis Regionalplanung zu kommunaler Planung Windenergie
5. Vorabentwurf Steuerungskonzept Windenergie
6. Flächenbeitrag
7. Vorabbeteiligungsverfahren
8. Beschlussvorschlag

Ablaufplan


Identifizierung von Suchräumen
PA-Beschluss Teilfortschreibung
Sept. 2023
Entwurf Steuerungskonzept Windenergie
Erstellung Varianten
Erörterung Beirat
Vorabbeteiligung einzelner TöBs (Artenschutz)
Vorschlag Vorabentwurf
PA
Jan. 2024
Beschluss Vorabentwurf
Entwurf Steuerungskonzept Windenergie
Informelle Vorabbeteiligung Mitglieder, TöB
Auswertung Rückläufe, Überarbeitungsentwurf
Erörterung Beirat
Vorschlag Steuerungskonzept an PA
PA
II/2024
Beschluss Steuerungskonzept
Erstellung Anhörentwurf

Nächste Schritte - Ablaufplan



Ergänzende Informationen zu Suchraumkulisse und Datenverarbeitung

- Neue Erkenntnisse zum **Militär**:
  Platzrunde und Bauschutzbereich Flugplatz Lechfeld

→ Militärisch entgegenstehender Belang bedingt Ausschluss von Suchflächen im Nordwesten des Lk. Landsberg am Lech.

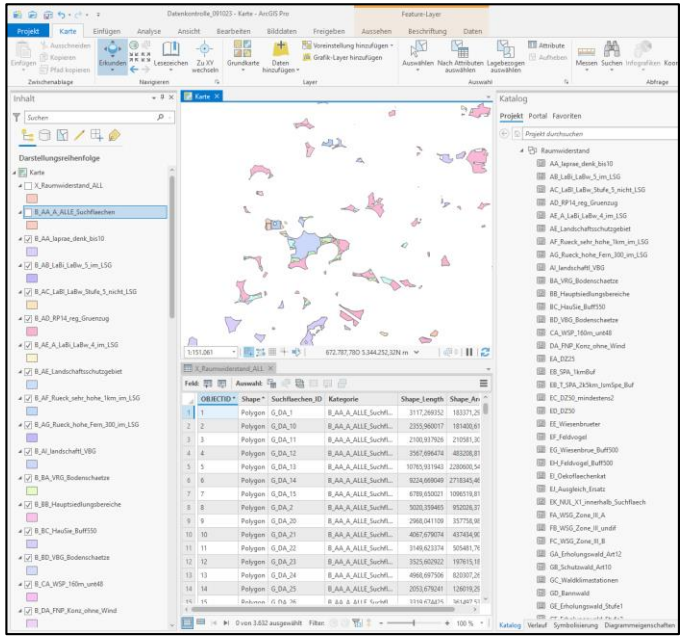
- Neue Erkenntnisse zum **Artenschutz** auf Basis naturschutzfachlicher Bewertung der höheren Naturschutzbehörde der ROB:

→ Identifizierung von Suchflächen, die ganz oder teilweise als Vorranggebiet für Windenergienutzung aus naturschutzfachlich und rechtlicher Sicht auszuschließen / aus naturschutzfachlicher Sicht nicht geeignet sind.

Davon betroffen:
v.a. Bereiche im Südwesten der Region, östlich der A 9, im Umfeld des Ismaninger Speichersees im sowie Isar/Amper-Umfeld zwischen Freising und Moosburg a.d.Isar.

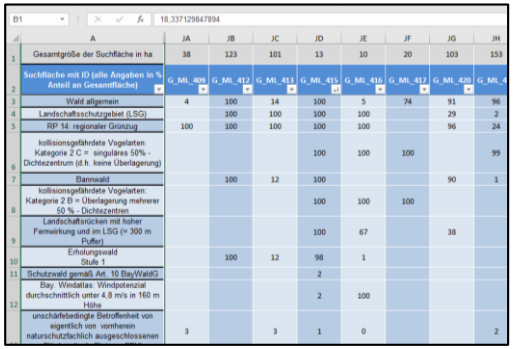
Ergänzende Informationen zu Suchraumkulisse und Datengrundlage

Umfangreiche digitale Datenbasis zu Raumwiderständen und Gunstfaktoren für die Windenergienutzung



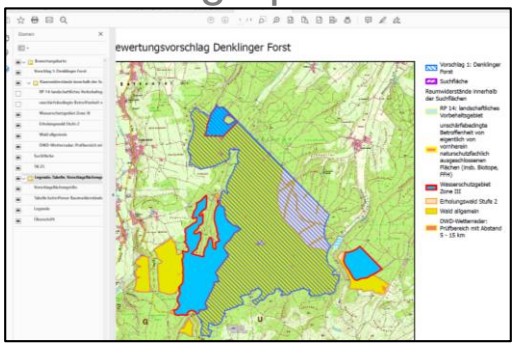
Darstellungsmöglichkeit zur Analyse der Suchflächen / Vorranggebiete für die Abwägung

tabellarisch



	A	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH
1	Gesamtgröße der Suchfläche in ha	38	123	101	13	10	20	103	153
2	Suchfläche mit ID (alle Angaben in % Anteil an Gesamtfläche)	G_ML_409	G_ML_412	G_ML_413	G_ML_415	G_ML_416	G_ML_417	G_ML_420	G_ML_4
3	Wald allgemein	4	100	14	100	5	74	91	96
4	Landschaftsschutzgebiet (LSG)		100	100	100	100		29	2
5	RP 14, regionaler Grünzug	100	100	100	100	100		96	24
6	kollisionsgefährdete Vogelarten: Kategorie 2 C = singuläres 50% - Dichtezentrum (d.h. keine Überlagerung)				100	100	100		99
7	Bannwald		100	12	100			90	1
8	kollisionsgefährdete Vogelarten: Kategorie 2 B = Überlagerung mehrerer 50 % - Dichtezentren				100	100	100		
9	Landschaftsrücken mit hoher Fernwirkung und im LSG (+ 300 m Puffer)				100	67		38	
10	Erholungswald Stufe 1		100	12	98	1			
11	Schutzwald gemäß Art. 10 BayWaldG				2				
12	Bay. Windatlas: Windpotenzial durchschnittlich unter 4,8 m/s in 160 m Höhe				2	100			
	unscharfebedingte Betroffenheit von eigentlich von vornherein naturschutzfachlich ausgeschlossenen	3		3	1	0			2

kartographisch



Aktuelles zu Höhenbeschränkungen

- Der Bund und die Länder haben sich am 6.11.2023 auf einen **Pakt** für Planungs-, Genehmigungs- und Umsetzungesbeschleunigung geeinigt. Darin ist u. a. enthalten, dass
  - die **Anrechenbarkeit von Windenergieflächen** nach dem Windflächenbedarfsgesetz (WindBG) für Flächen möglich werden soll, bei denen z. B. aufgrund von Flugsicherheitszonen eine **Höhenbeschränkung** für Windenergieanlagen auf Genehmigungsebene absehbar erforderlich wird.

- Die gesetzliche Umsetzung bleibt abzuwarten. Es ist jedoch möglich, dass dadurch die Planungen insbesondere im Westen der Region, die stark durch die **MVA Lechfeld** beeinflusst sind, angepasst werden können.

Abwägung

- Auswahl und Zuschnitt von Vorranggebieten und Vorbehaltsgebieten Windenergie erfolgt in einem **Abwägungsprozess**. Hier sind die **öffentlichen und privaten Belange** abzuwägen.

- Die aktuell wesentlichen Planungsziele und **Abwägungskriterien** sind im folgenden zusammenfassend dargetellt.

Abwägungskriterien

Thema: Landschaft / Ästhetik / Erholung / Heimat / Kultur

Ziele:

- Möglichst behutsame Weiterentwicklung des Landschaftsbildes
- Verhinderung eines unkoordinierten, die Landschaft zersiedelnden Ausbaus der Windenergiegewinnung

Kriterien/Belang:

- Konzentration von Windenergieflächen
- Einhaltung von Abständen von Windenergieflächen untereinander
- Blickbeziehungen insbesondere auf die Alpen wahren
- Berücksichtigung des historischen Erscheinungsbildes und der Blickbezüge zu und von den besonders landschaftsbildprägenden Baudenkmalen

Abwägungskriterien

Thema: Mensch / Siedlung / Wohnen

Ziel:

- Möglichst Vermeidung der Umzingelung von Siedlungen mit Windenergieflächen

Kriterien/Belang:

- Lage und Ausdehnung von Windenergieflächen im Verhältnis zu naheliegenden Siedlungen
- Blickbeziehungen aus den Siedlungsflächen in die Landschaft

Abwägungskriterien

Thema: Energiegewinnung

Ziel:

- Zügiger und kostengünstiger Ausbau der Windenergiegewinnung

Kriterien/Belang:

- Windhöffigkeit der Flächen
- Bodenbedeckung Windenergieflächen (Wald / Landwirtschaft)
- Erschließungsvoraussetzungen
- Flächenangebot und Flächenzuschnitt Windenergieflächen
- Zeit- und Flächenziel Ausweisung Windenergieflächen
- Minimierung sonstiger Raumwiderstände, die eine Genehmigung erschweren können

Abwägungskriterien

Thema: Lokale Interessen und kommunale Entwicklung

Ziel:

- Berücksichtigung örtlicher Planungen und Interessen im regionalen Steuerungskonzept Windenergienutzung

Kriterien/Belang:

- Bestehende und in Aufstellung befindliche kommunale Flächenausweisungen Windenergienutzung
- Kommunale Windenergieprojekte und Flächensicherungen
- Vorgesehene, noch nicht im FNP enthaltene Flächenausweisungen z. B. zur Siedlungsentwicklung
- Entgegenstehende FNP-Darstellungen im Außenbereich z. B. Freiflächenfotovoltaik, Bodenschätze

Abwägungskriterien

Thema: Natur und natürliche Ressourcen / Trinkwasserschutz

Ziel:

- Möglichst ressourcenschonender Ausbau der Windenergienutzung unter Berücksichtigung des Arten- und Trinkwasserschutzes

Kriterien/Belang:

- Vermeidung von Tötungsrisiken und Sicherung des Populationserhalts mittels der LfU-Dichtezentren zu bayernweiten Brutrevieren kollisionsgefährdeter Vogelarten sowie zu weiteren gefährdeten Arten mittels einer Schwerpunktraum- oder ggf. artspezifisch erforderlichen Einzelfallbetrachtung (Vorabbeteiligung der höheren Naturschutzbehörde).
- Berücksichtigung der Nutzung von Antikollisionssystemen als Vermeidungs- bzw. Minderungsmaßnahme
- Kein pauschaler Ausschluss Trinkwasserschutzgebiete III bzw. III A

Abwägungskriterien

Thema: Land- und Forstwirtschaft

Ziel:

- Berücksichtigung der Interessen der Land- und Forstwirtschaft und der Jagd

Kriterien/Belang:

- Schutz landwirtschaftlicher und forstwirtschaftlicher Produktionsflächen
- Schutz des Waldes und des Wildes
- Erwirtschaftung von Erträgen aus der Windenergiegewinnung auf land- und forstwirtschaftlichen Flächen

Abwägungskriterien

Thema: Regionale Entwicklungsziele

Ziel:

- Erstellung eines regional ausgewogenen Steuerungskonzeptes unter Berücksichtigung bestehender Entwicklungsziele

Kriterien/Belang:

- Regionsweite Verteilung der Windenergieflächen unter Berücksichtigung der Suchraumkulisse
- Berücksichtigung regionalplanerischer Gebietsfestlegungen wie Vorrang- und Vorbehaltsgebiete Bodenschätze, Hauptsiedlungsbereiche, Regionale Grünzüge

Verhältnis Regionalplanung zu kommunaler Planung Windenergie

Mit Einführung des Wind-an-Land-Gesetzes gilt **neues Regelungsprinzip der Positivplanung!**

Regionalplanung:

- Ausweisung von Vorranggebieten und Vorbehaltsgebieten und ggf. Ausschlussgebieten Windenergie im Regionalplan – (Steuerungskonzept Windenergie)
- Wirkung:
  - **In Vorranggebieten**: Ausschluss anderer raumbedeutsamer Nutzungen. Windenergieanlagen sind privilegiert zulässig
  - **In Vorbehaltsgebieten**: Windenergienutzung ist bei der Abwägung besonderes Gewicht beizumessen - keine Privilegierung
  - **In Ausschlussgebieten**: Ausschluss von raumbedeutsamen Windenergienutzungen

Verhältnis Regionalplanung zu kommunaler Planung Windenergie

- Die RPVs sind bei der Ausweisung von Windenergiegebieten zur Erreichung der Flächenbeitragswerte an **entgegenstehende Darstellungen in Flächennutzungsplänen nicht gebunden** (§ 249 Abs. 5 BauGB)
  - D.h. die RPVs können nach den aktuellen gesetzlichen Regelungen ihr Steuerungskonzept grundsätzlich unabhängig von den vorliegenden kommunalen Planungen aufstellen.
  - Kommunale Planungen sind, wie andere Belange auch, jedoch in der Abwägung zu berücksichtigen

- Aber: Außerhalb von Vorranggebieten besteht kein grundsätzlicher Ausschluss der Windenergienutzung. D.h. Kommunen können über Bauleitplaung zusätzlich Flächen ausweisen.

Verhältnis Regionalplanung zu kommunaler Planung Windenergie

Kommunale Bauleitplanung:

- Bestehende **Sondergebiete** und **Konzentrationsflächen Windenergie** bleiben grundsätzlich wirksam. Hier sind Windenergieanlagen nach § 35 Abs. 1 Nr. 5 BauGB privilegiert zulässig (§ 2 Abs. 1 WindBG iVm § 35 Abs. 1 Nr. 5 BauGB). Die Ausschlusswirkung der Windenergienutzung außerhalb von Konzentrationsflächen entfällt jedoch (§ 249 Abs. 1 BauGB).

- Bestehende Sondergebiete oder Konzentrationsflächen Windenergie können durch **Ausschlussgebiete** im Regionalplan überlagert werden. Dann sind die Darstellungen von der Kommune (nachträglich) an den Regionalplan anzupassen (§ 1 Abs. 4 BauGB).

Verhältnis Regionalplanung zu kommunaler Planung Windenergie

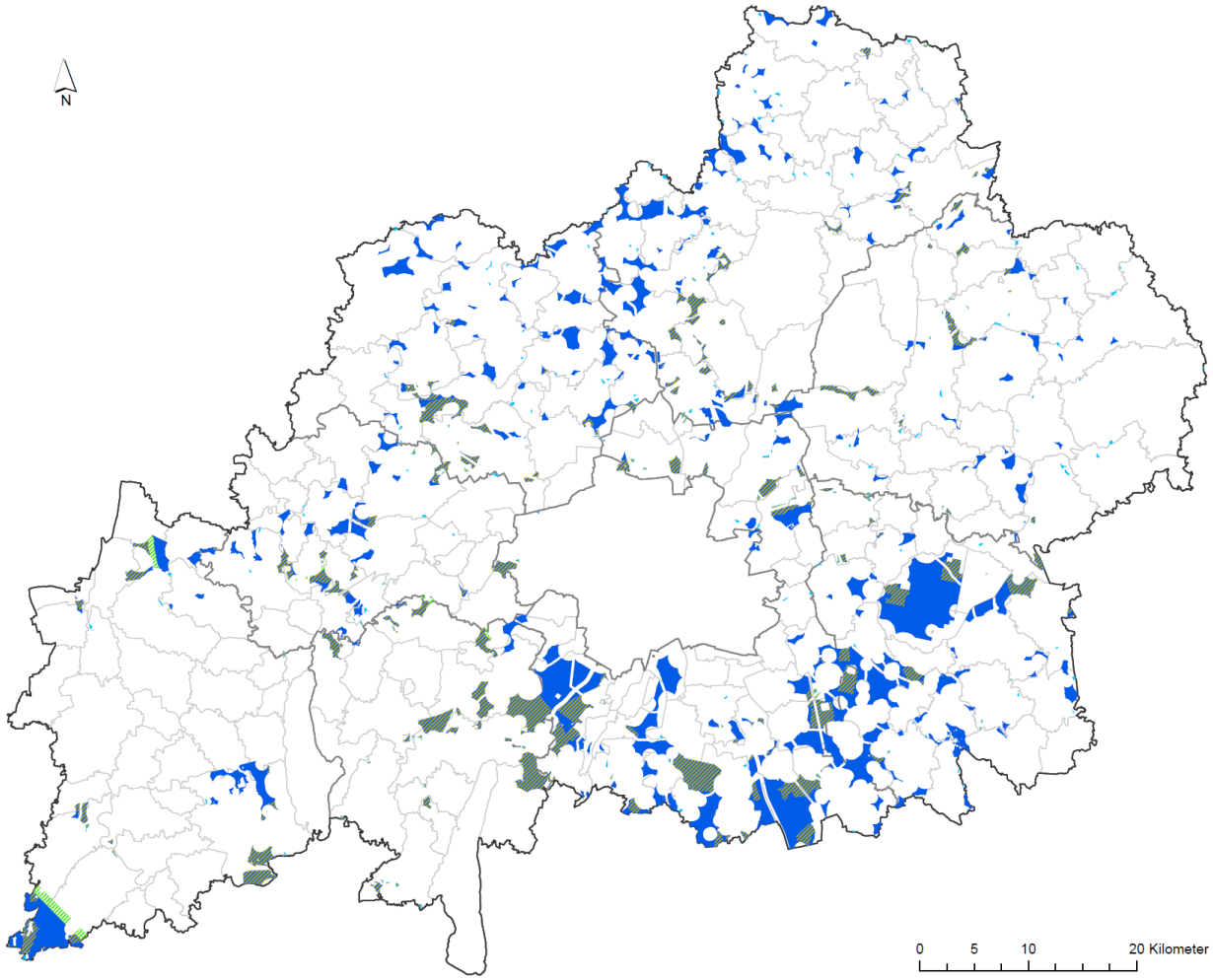
Kommunale Bauleitplanung:

- Durch Bauleitplanung können Sondergebiete Windenergie oder vergleichbare Flächen ausgewiesen werden. Diese werden dann Windenergieflächen (§ 2 Abs. 1 WindBG). Hier sind Windenergieanlagen privilegiert zulässig (§ 35 Abs. 1 Nr. 5 BauBG). Unerheblich ist in diesem Zusammenhang, ob die Fläche zur Erreichung des Flächenbeitragswertes vom RPV herangezogen wird.

Räumliches Konzept

- Ausgangslage: **Suchraumkulisse**
- “Aufteilung” der Region in einen **nördlichen Bereich** (Kleinstrukturen von Suchraumflächen) und einen **südlichen Bereich** (Großstrukturen von Suchraumflächen)
- Darstellung von **Clustern von Kleinstrukturen** im Norden mit Abständen untereinander von möglichst mindestens 5 km
- Ausweisung von **Großstrukturen** im Süden mit Abständen untereinander von mindestens ca. 15 km
  - Leitvorstellung: in der Region wechseln sich Gebiete, die von Windenergieanlagen geprägt sind ab mit Landschaften, die keine Windenergieanlagen aufweisen – **Konzentration** der Anlagen und **Vermeidung der Zersiedlung**
- Berücksichtigung der **Blickbeziehungen** aus dem Stadtgebiet München + angrenzende Gemeinden in die **Alpen** insbesondere im stadtnahen Bereich

Ausgangslage: Suchraumkulisse



Suchräume mit hohem Raumwiderstand gegenüber der Umsetzungsfähigkeit von Windenergieprojekten (hier Artenschutz, Flugsicherung, Trinkwasserschutz)

mögliches Suchraumpotenzial unter der Voraussetzung einer Änderung militärischer Restriktionen (insb. MVA Radar Lechfeld-Zuschnitt)

Suchraum: Einzelfläche ab 2 ha bis unter 10 ha

Suchraum: Einzelfläche ab 10 ha aufwärts

Regionsgrenze

Kreisgrenze

Gemeindegrenze

Vorabentwurf Steuerungskonzept Windenergie

Räumliches Konzept

Großstruktur

Cluster von Kleinstrukturen

10 Abstände der Großstrukturen / Cluster zueinander in km (gerundet)

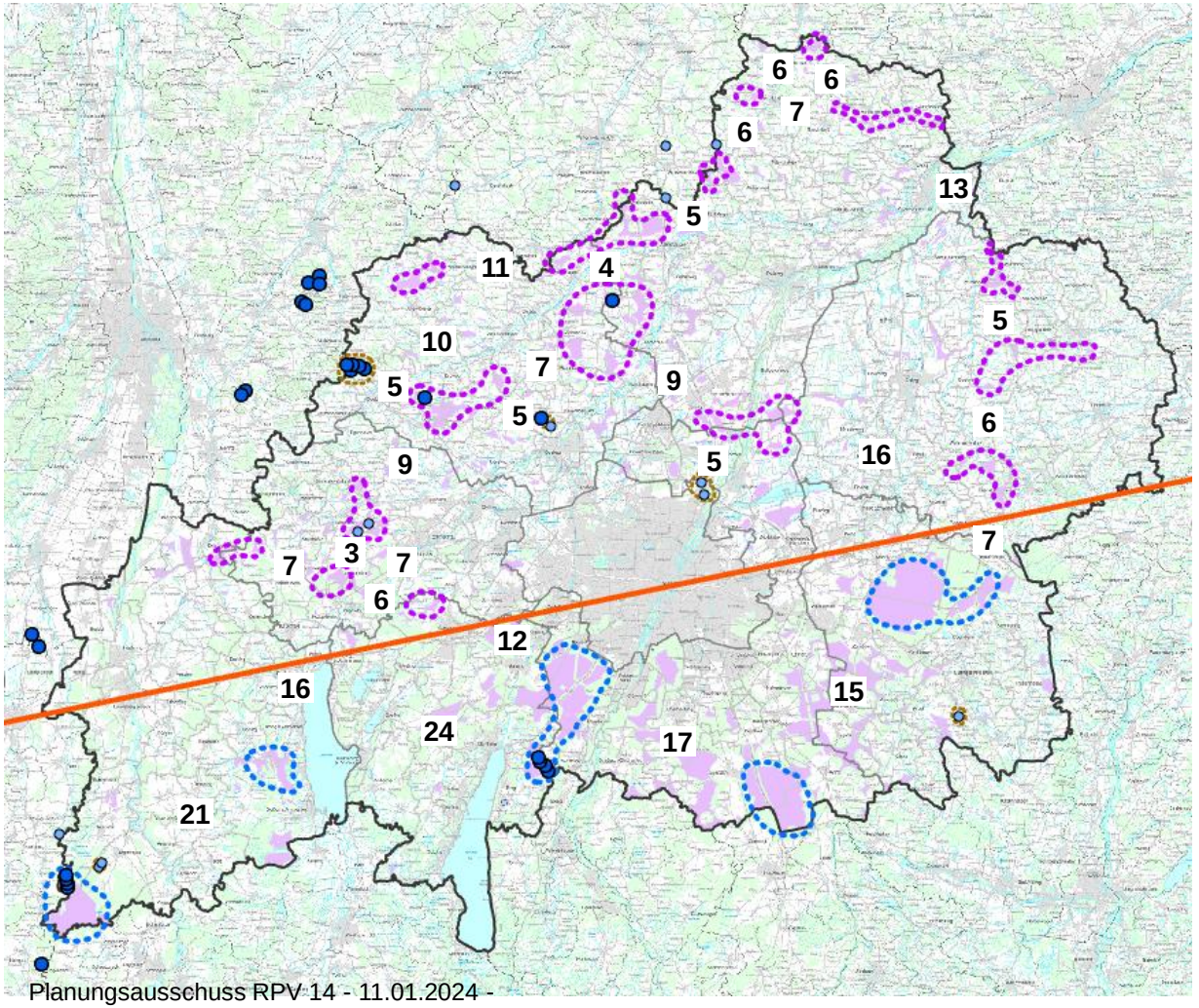
Suchflächen

Umgriffe um bestehende Windenergie-anlagen (sofern nicht bereits in Struktur integriert)

Windenergieanlagen < 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

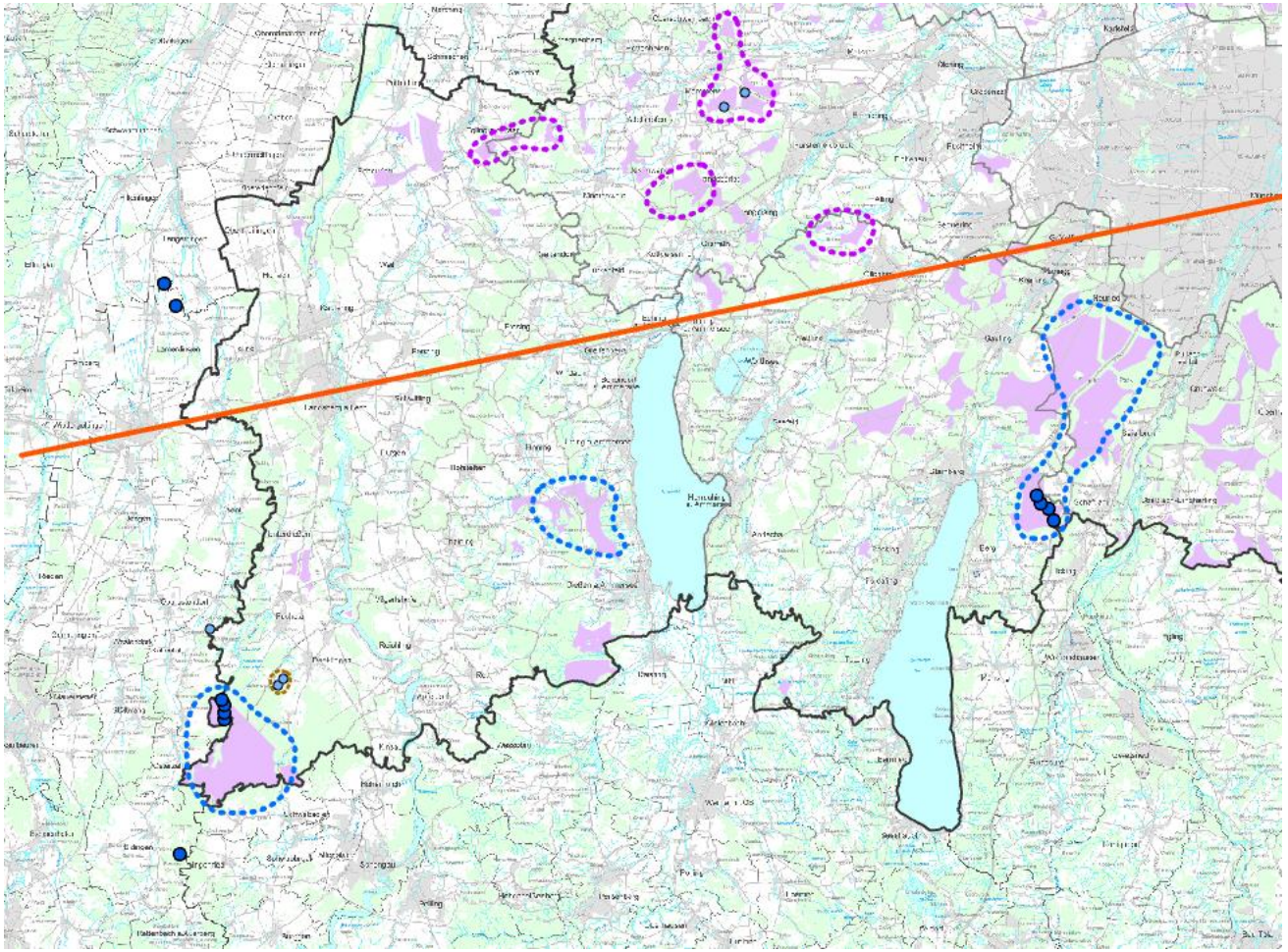
Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100



RPV Regionaler Planungsverband München

Detailbetrachtung: Südwesten der Region 14

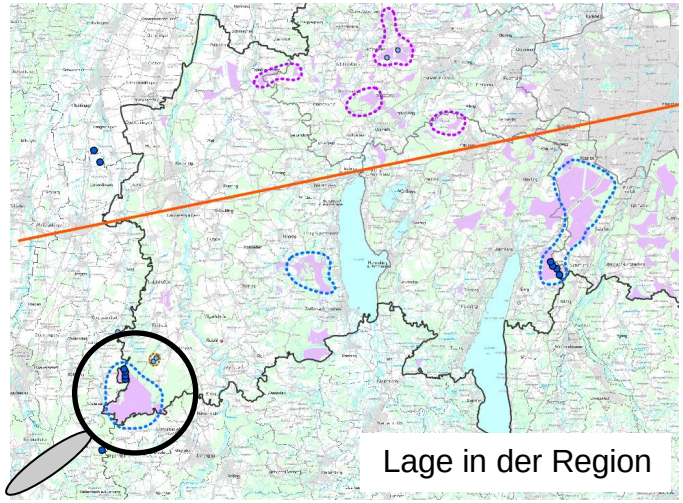


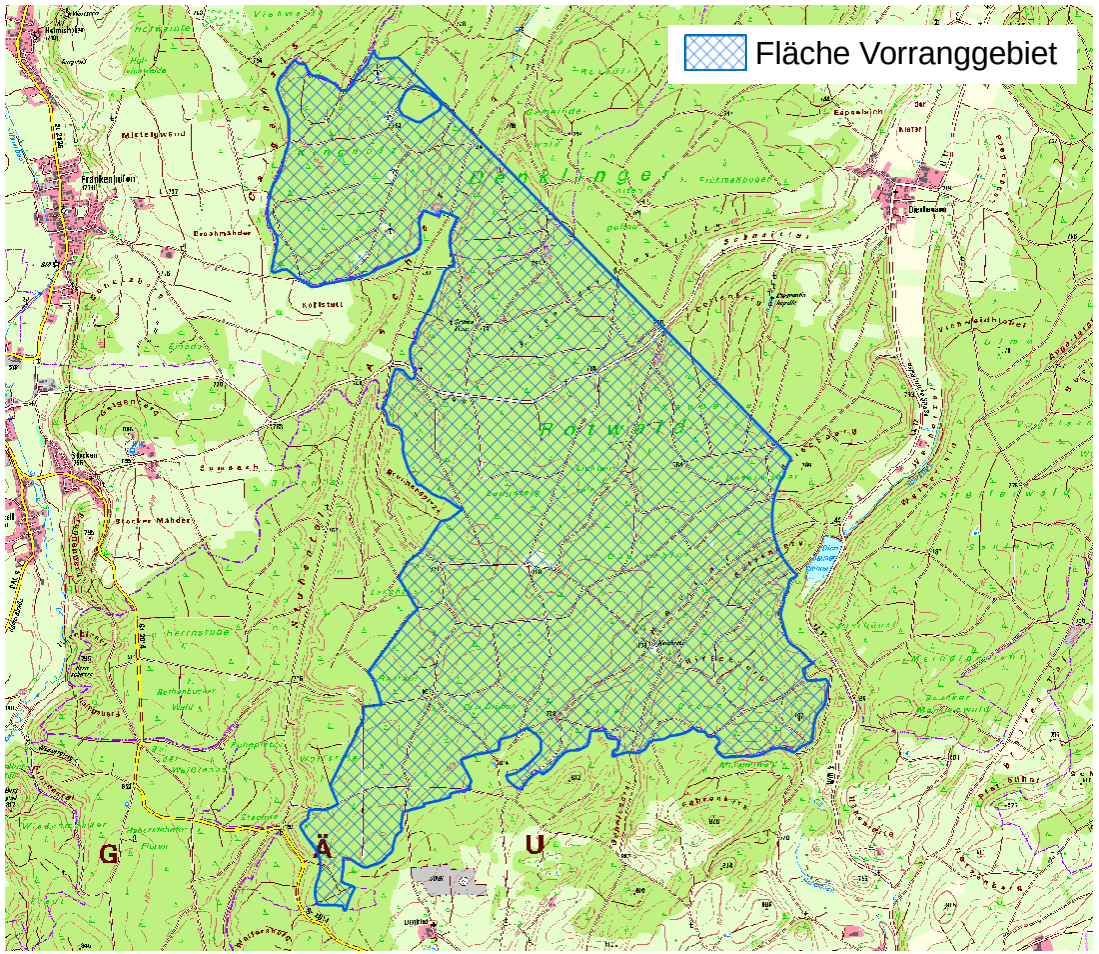
Vorranggebiet Nr. 01

ID: VRG_01

Kommunen: Denklingen, Fuchstal

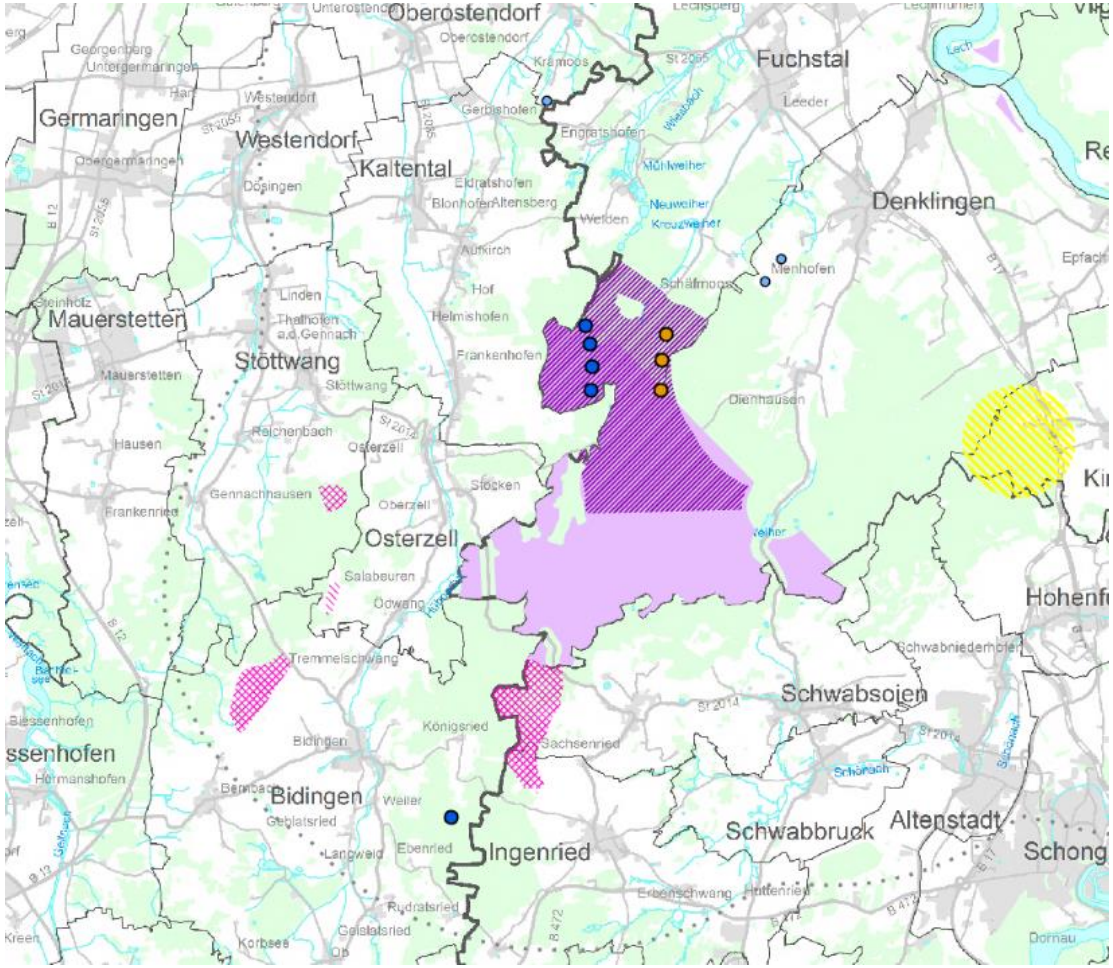
Größe: 1.180 ha
Waldanteil: 99 %
Windpotenzial: 5,1-5,7 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 01

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Quelle: RIS Energieatlas Bayern, Auswertung Kommunenbefragung

Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

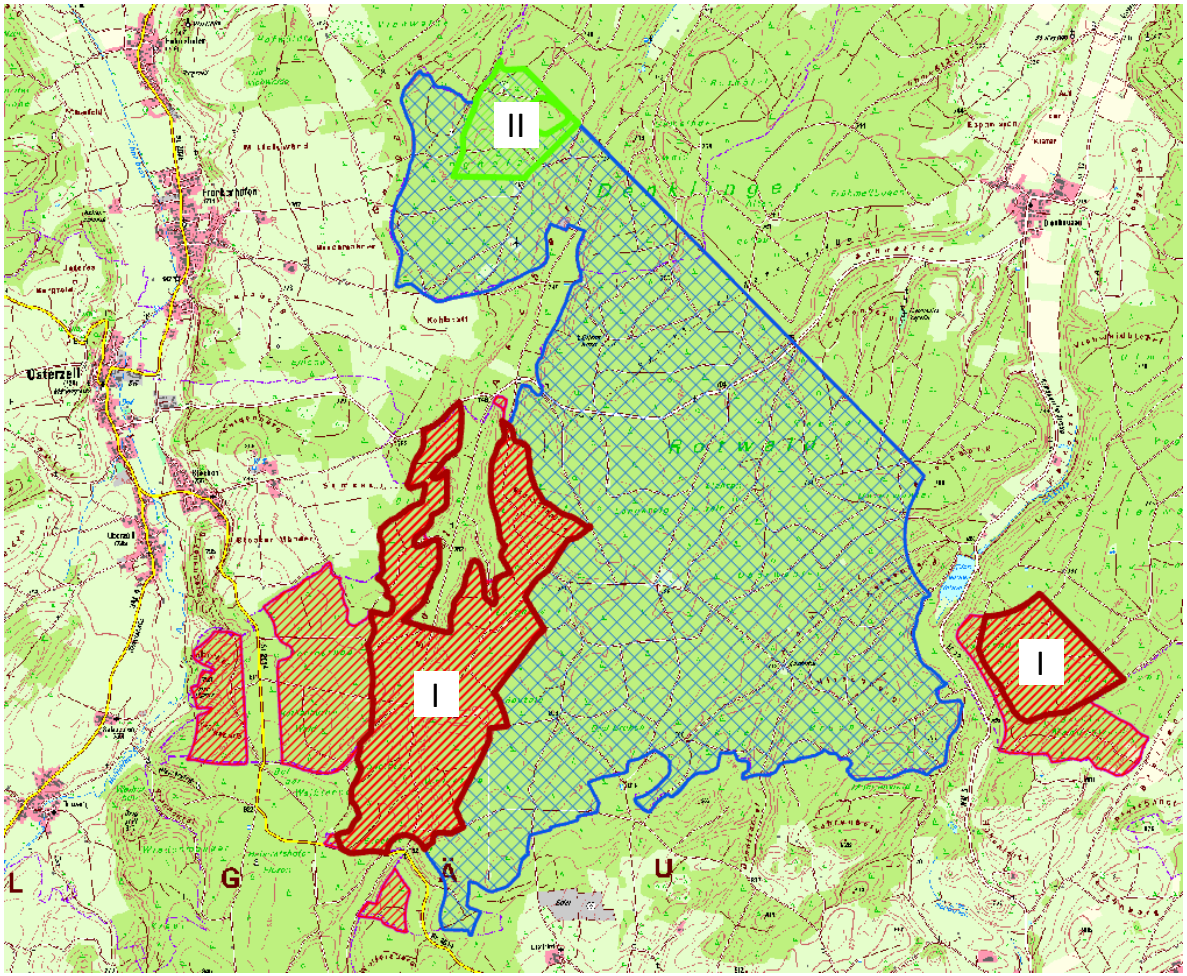
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 01

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Wasserschutzgebiete Zone III

Weitere Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsumfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung.

Beibehalt

II Wasserschutzgebiet Zone III im Norden aufgrund dort bereits bestehender Windenergienutzung

sowie Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

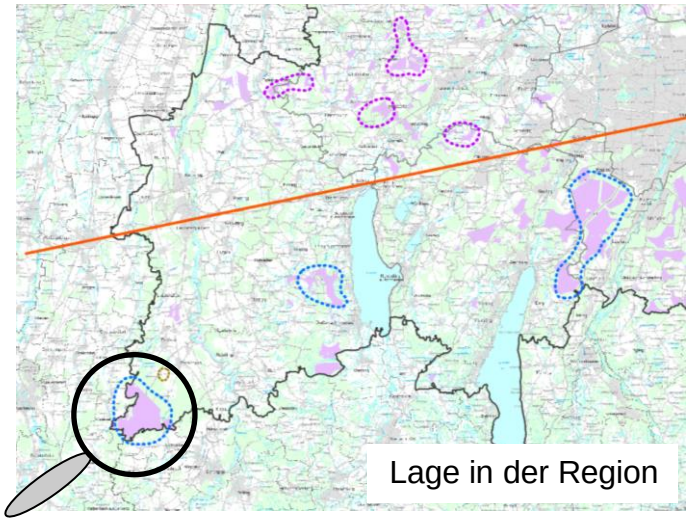
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (100%)
- Erholungswald (13%)
- Prüfbereich DWD-Wetterradar (3%)

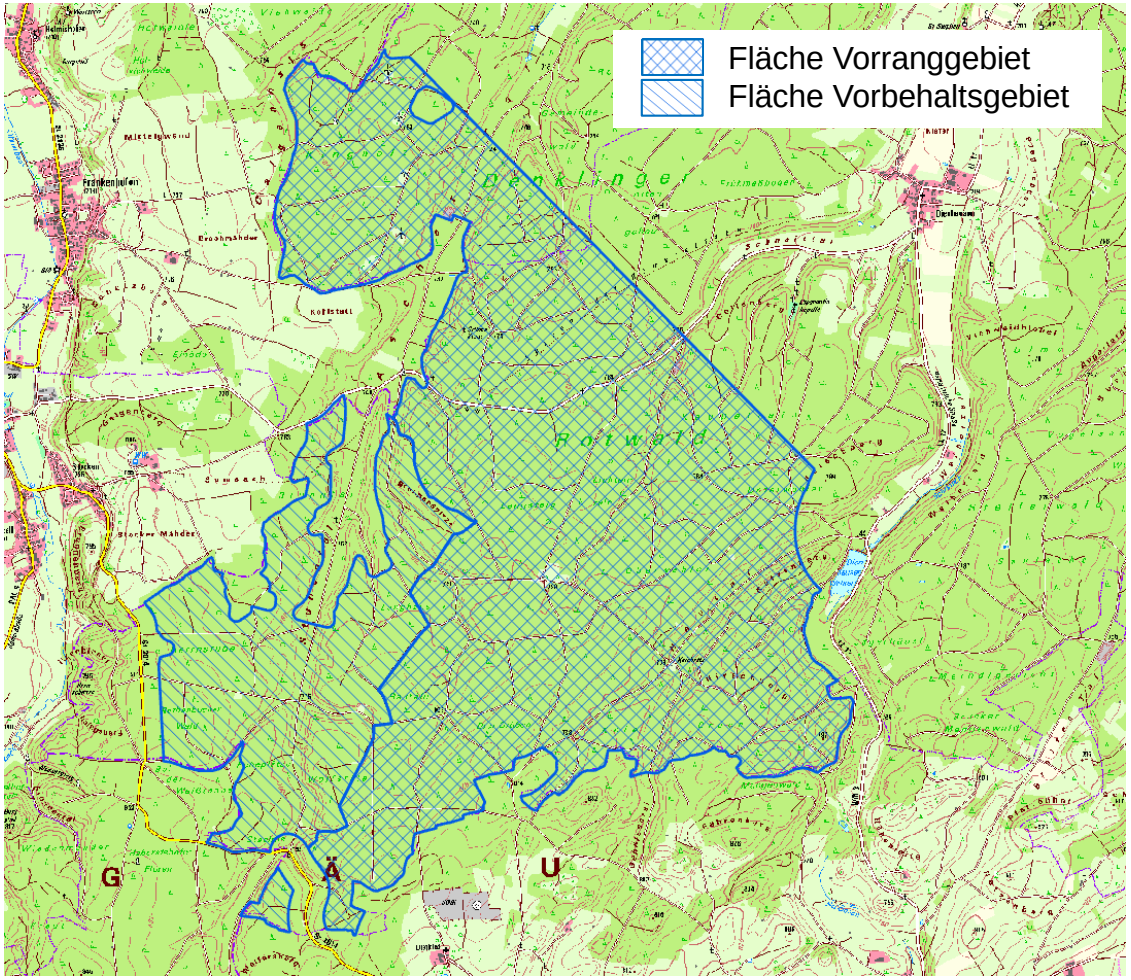
Ergänzung: Vorbehaltsgebiet Nr. 01

ID: VBG_01

Kommune: Denklingen

Größe: 328 ha





Vorranggebiet Nr. 02

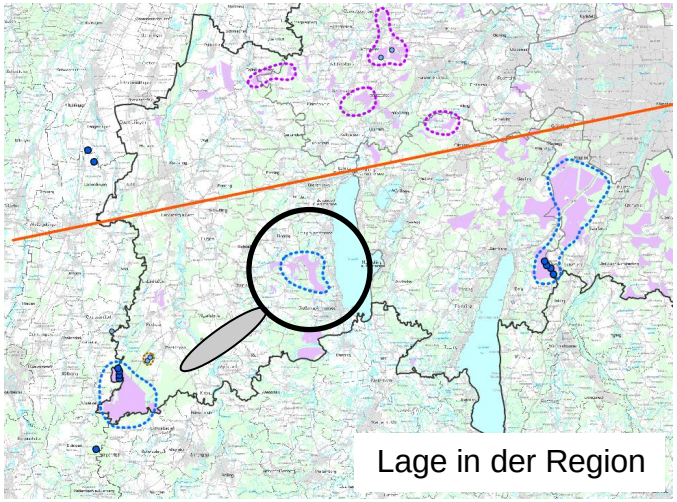
ID: VRG_02

Kommunen: Dießen am Ammersee, Finning, Utting am Ammersee

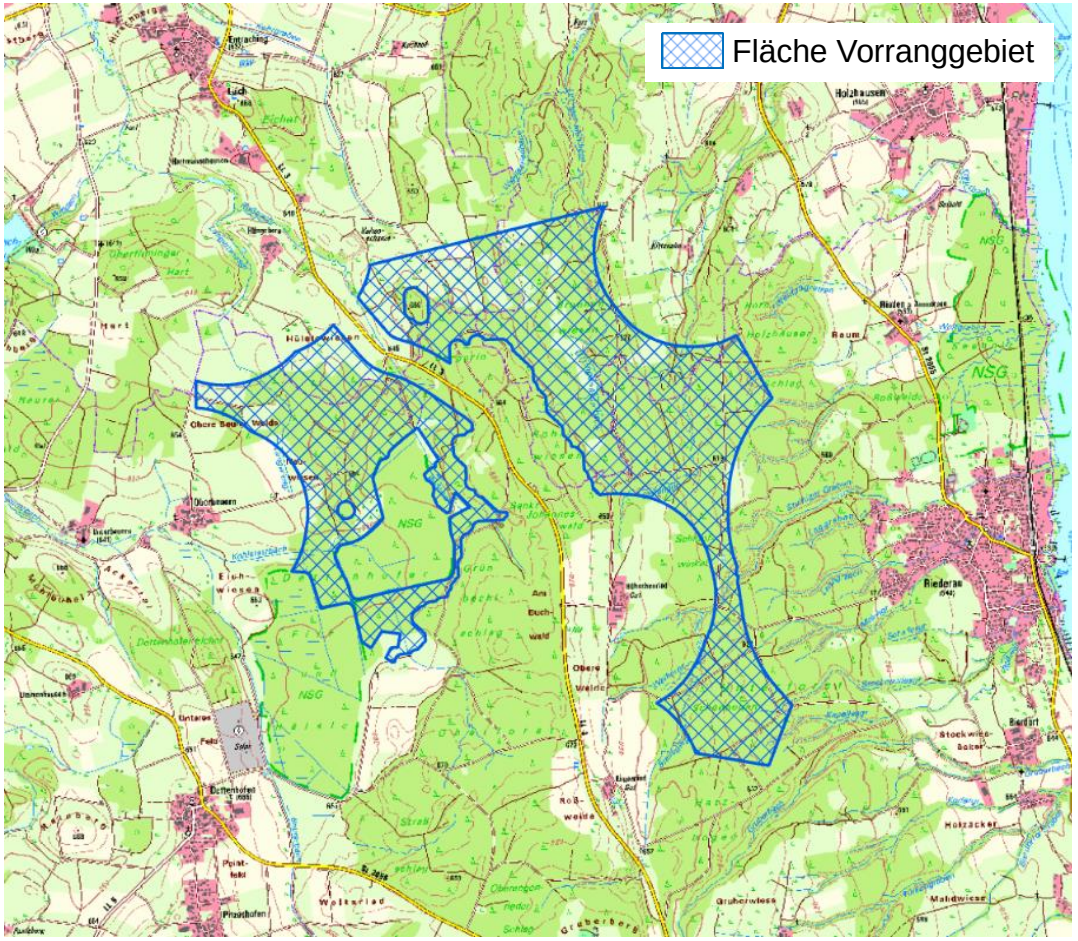
Größe: 419 ha

Waldanteil: 84 %

Windpotenzial: 5,2-5,8 m/s in 160 m Höhe

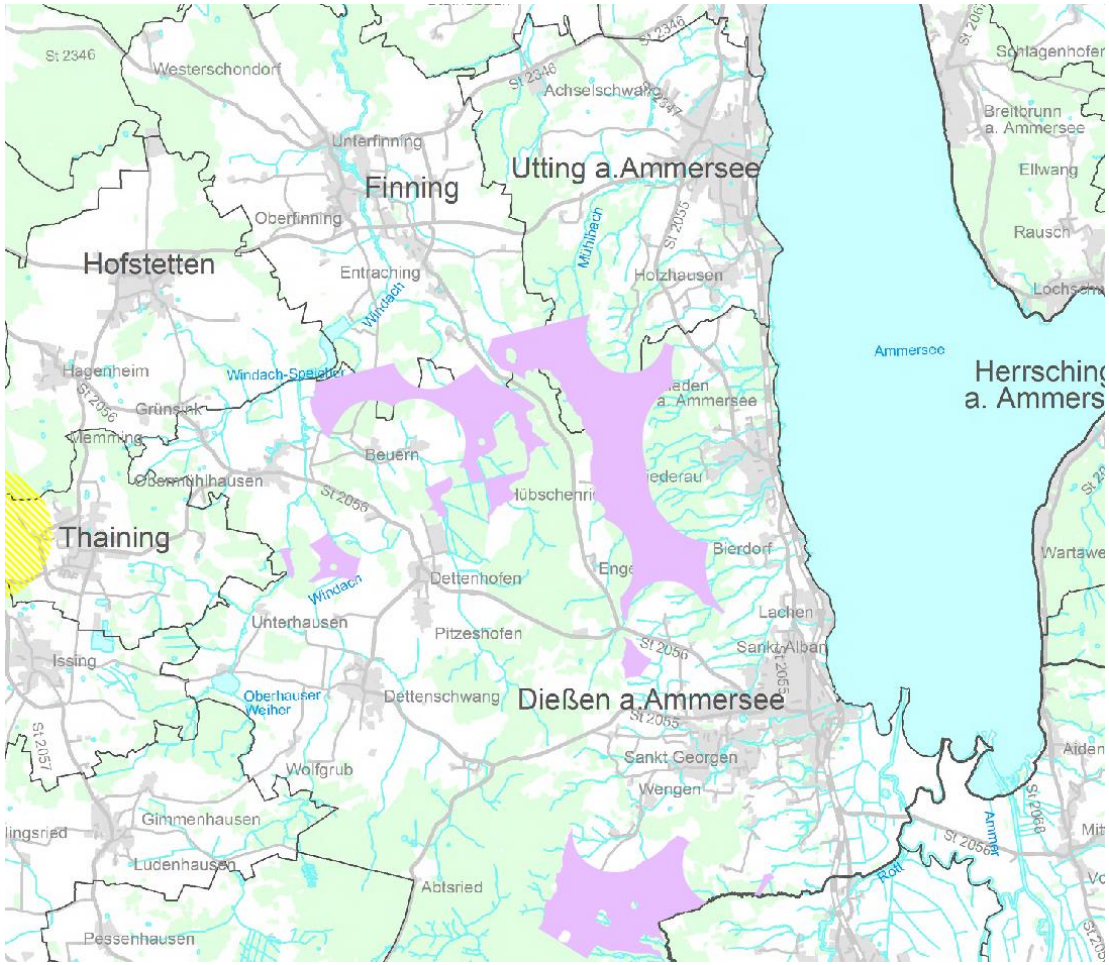


Lage in der Region



Vorranggebiet Nr. 02

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

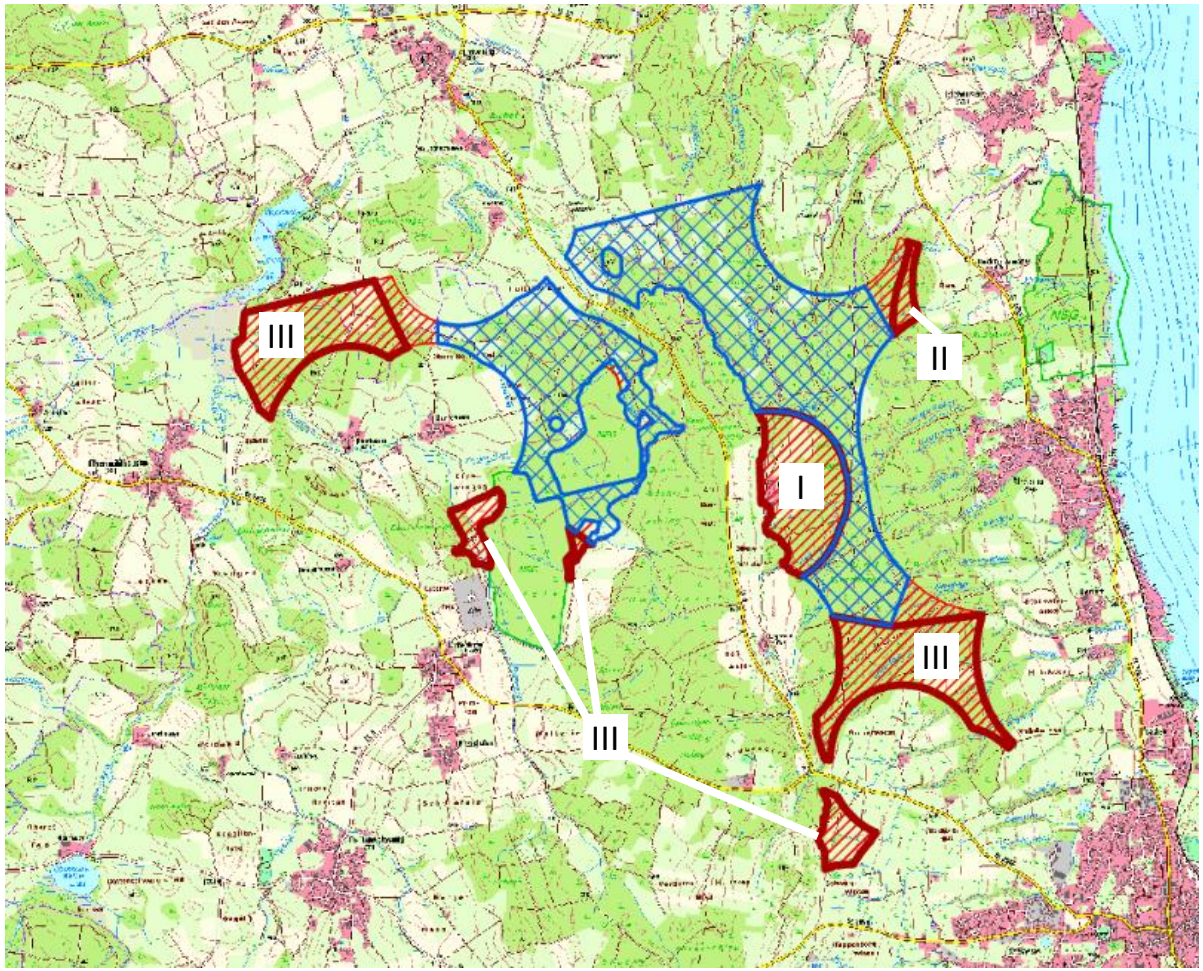
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 02

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

- I Einhaltung Siedlungsabstand zu Wohnen im Außenbereich
- II Artenschutz: rechtl. begründeter Ausschluss (SPA-Abstand 1 km)
- III Artenschutz: keine Eignung (DZ 1 (Schwarzmilan) & multiples DZ 50)

Weitere Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsumfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung, Tilgung größerer Biotopsüberlagerung.

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

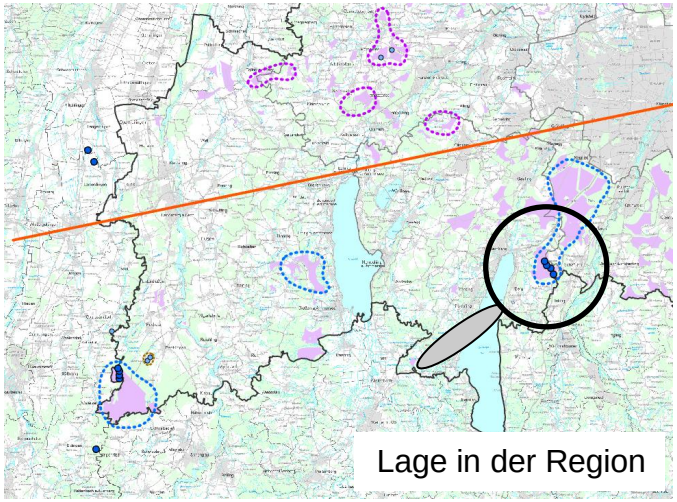
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (61%)
- Landschaftsschutzgebiet (34%)
- Prüfbereich besonders landschaftsprägende Denkmäler (55%)
- Erholungswald (51%)

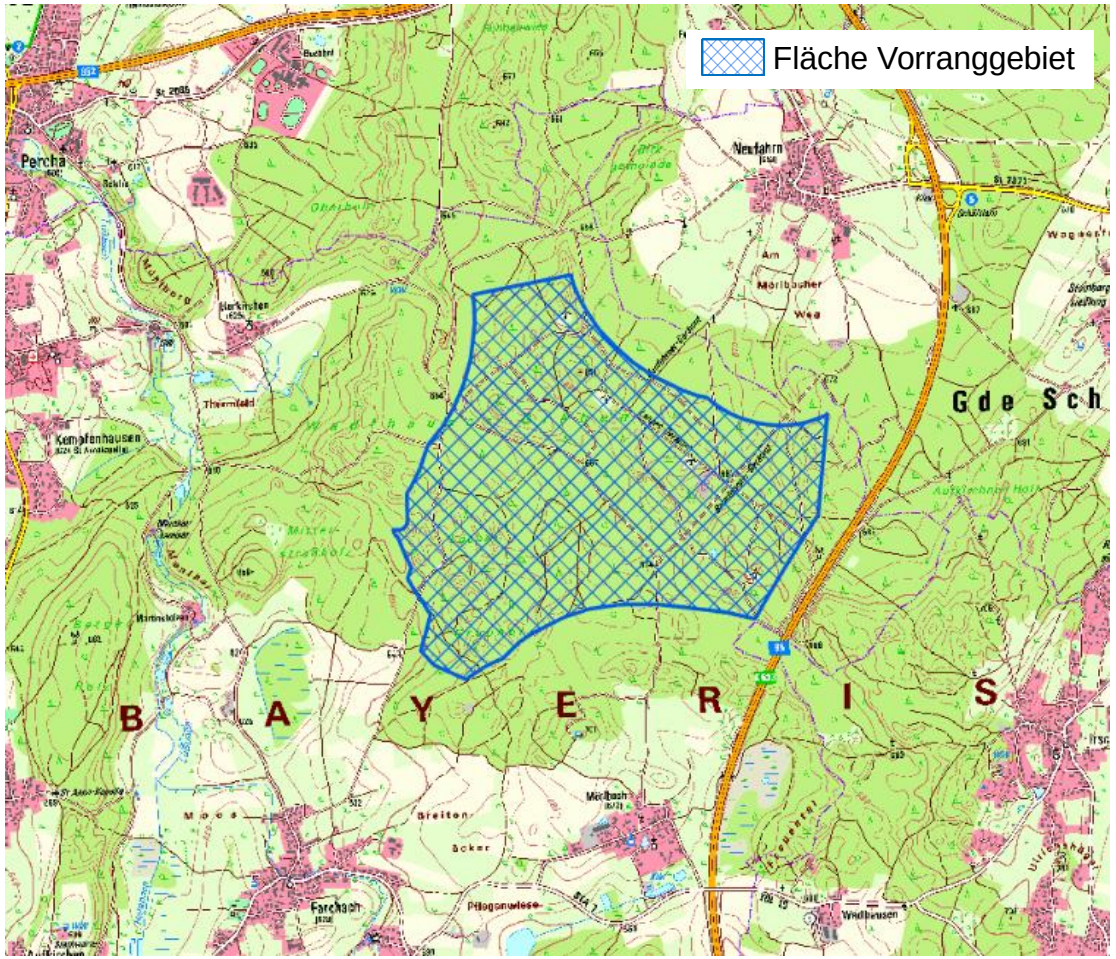
Vorranggebiet Nr. 03

ID: VRG_03

Kommune: Berg

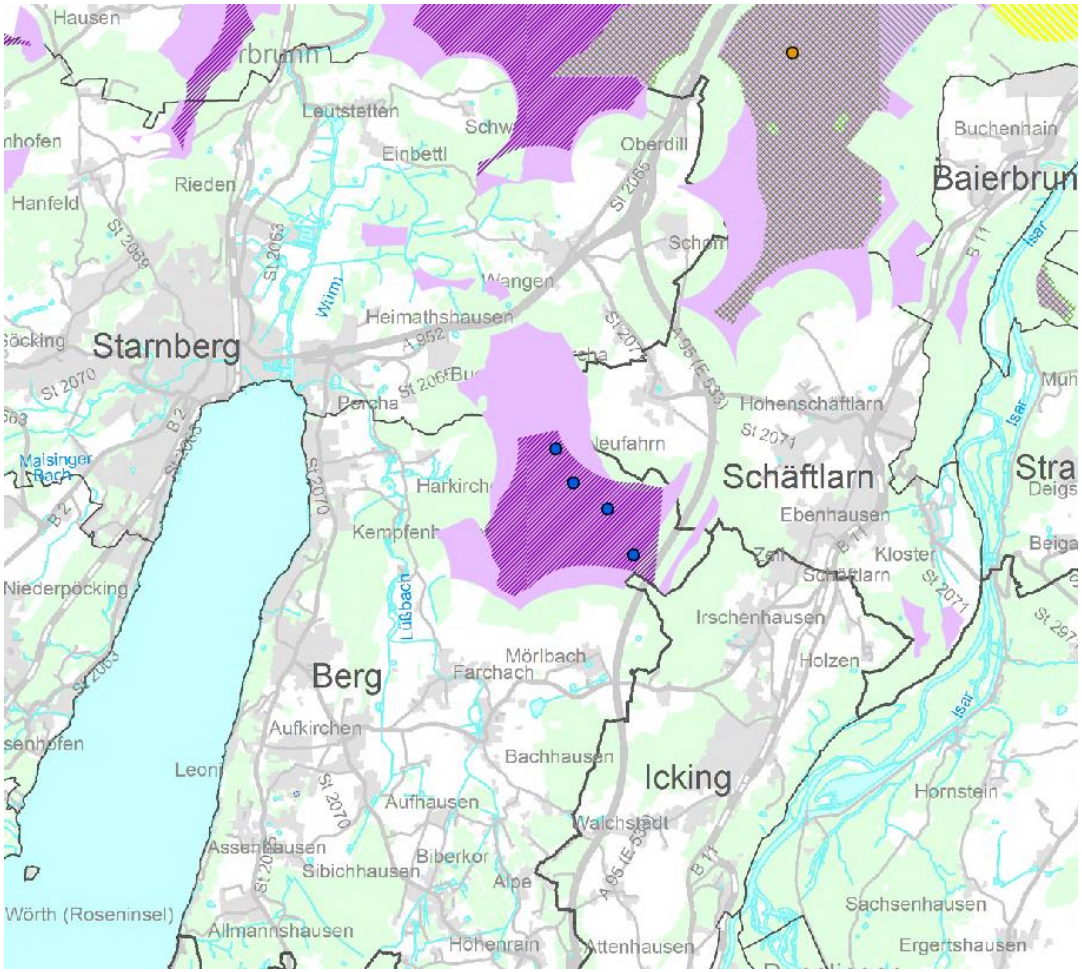
Größe: 290 ha
Waldanteil: 99 %
Windpotenzial: 5,2-5,7 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 03

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

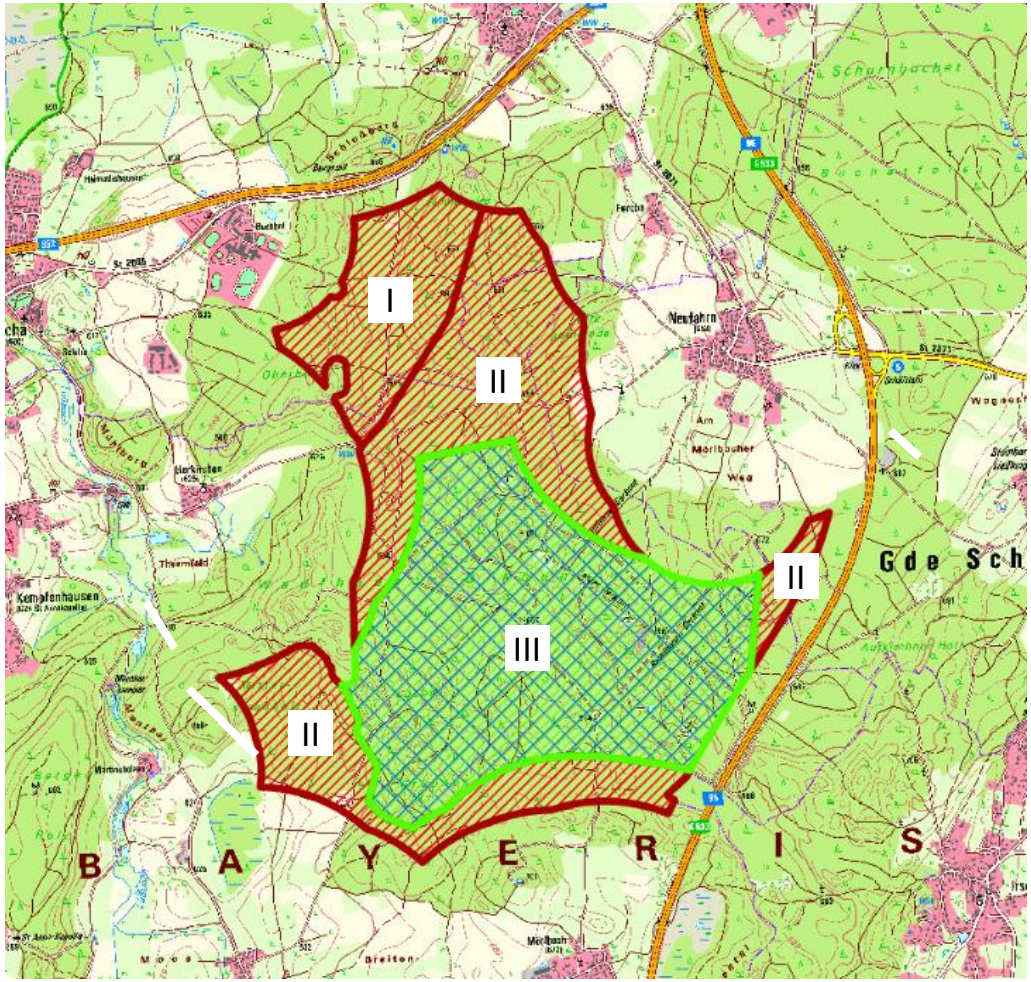
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 03

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Artenschutz: rechtl. begründeter Ausschluss DZ 2 (Rohrweihe)

II Artenschutz: keine Eignung (DZ 1 (Wespenbussard, Rotmilan) & multiples DZ 2)

Beibehalt

III des Bereichs der **rechtswirksamen Konzentrationsflächendarstellung für Windenergie** im FNP trotz konfligierender Belange des Artenschutzes (keine Eignung) aufgrund der bereits bestehenden Windenergienutzung.

sowie Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Landschaftsschutzgebiet (100%)
- Erholungswald (92%)
- Wasserschutzgebiet Zone III (1%)

Vorranggebiet Nr. 04

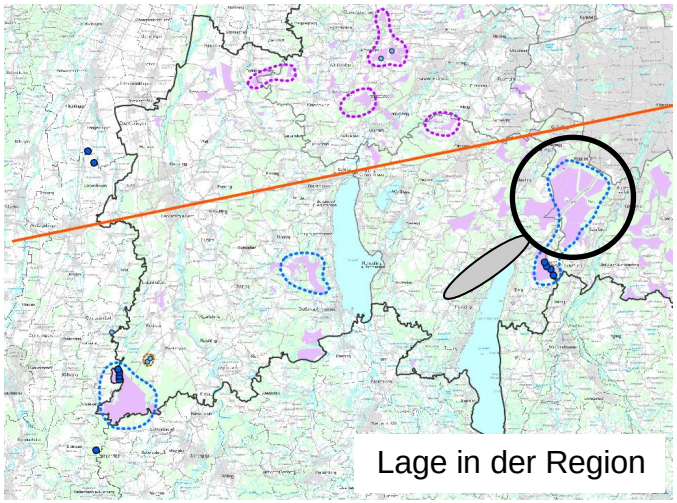
ID: VRG_04

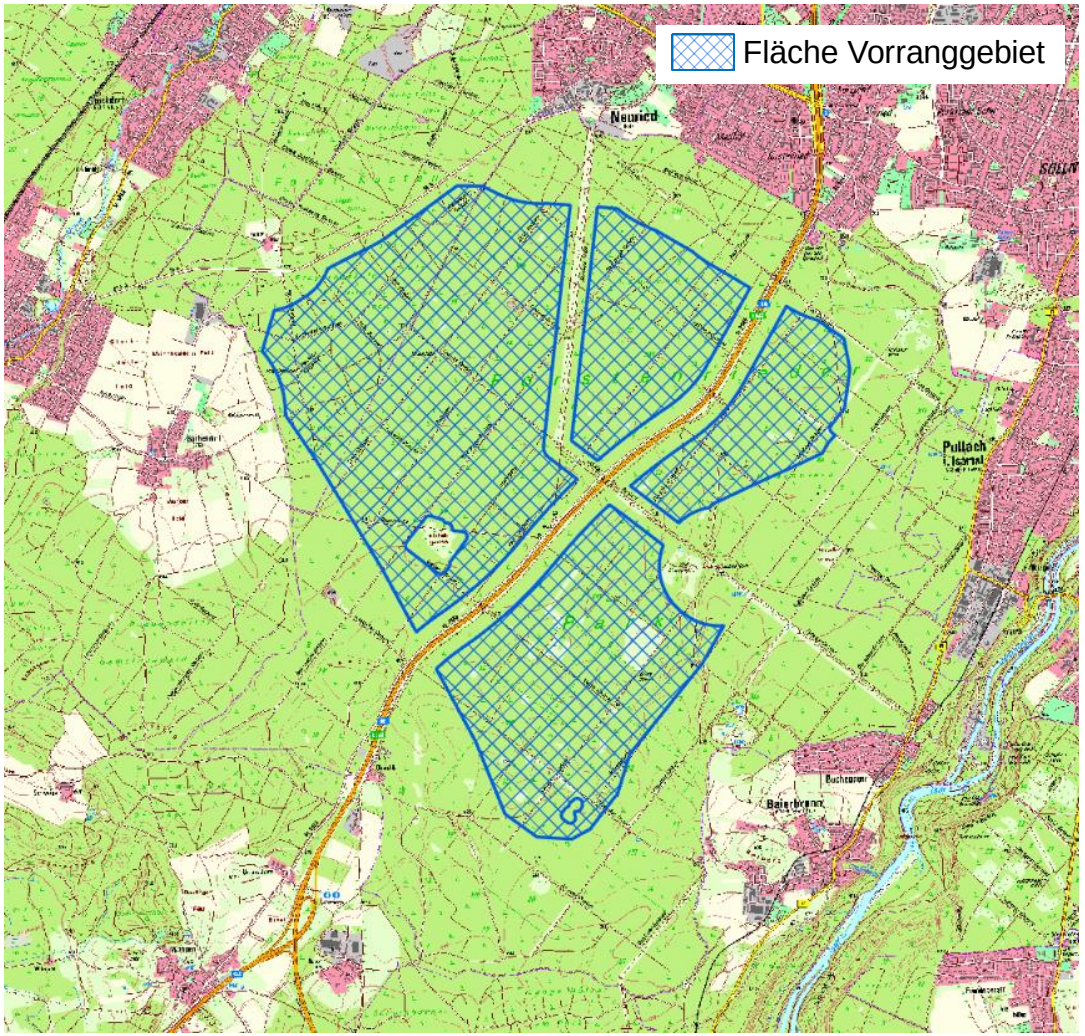
Kommunen: Neuried, gemeindefreies Gebiet “Forstenrieder Park”

Größe: 1.674 ha

Waldanteil: 98 %

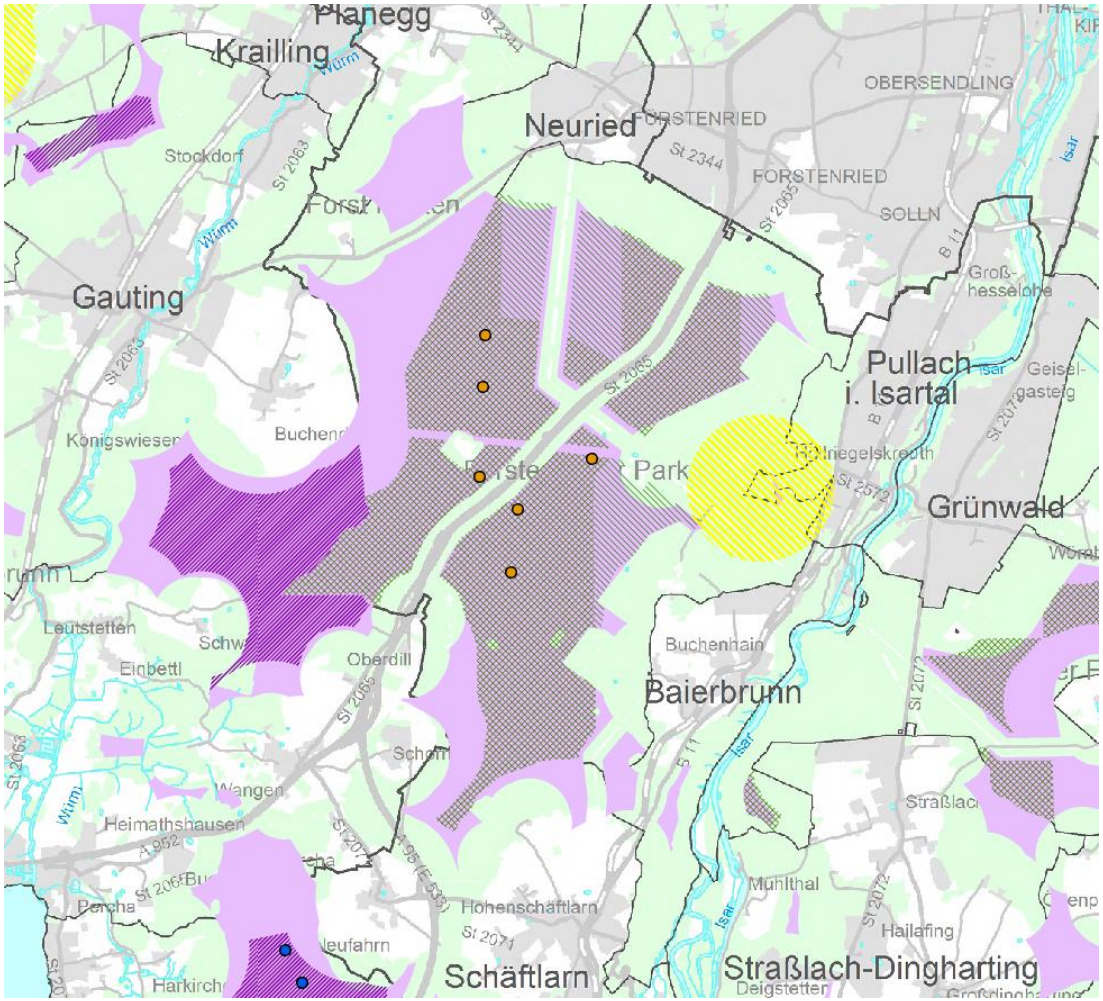
Windpotenzial: 5,3-5,6 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 04

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

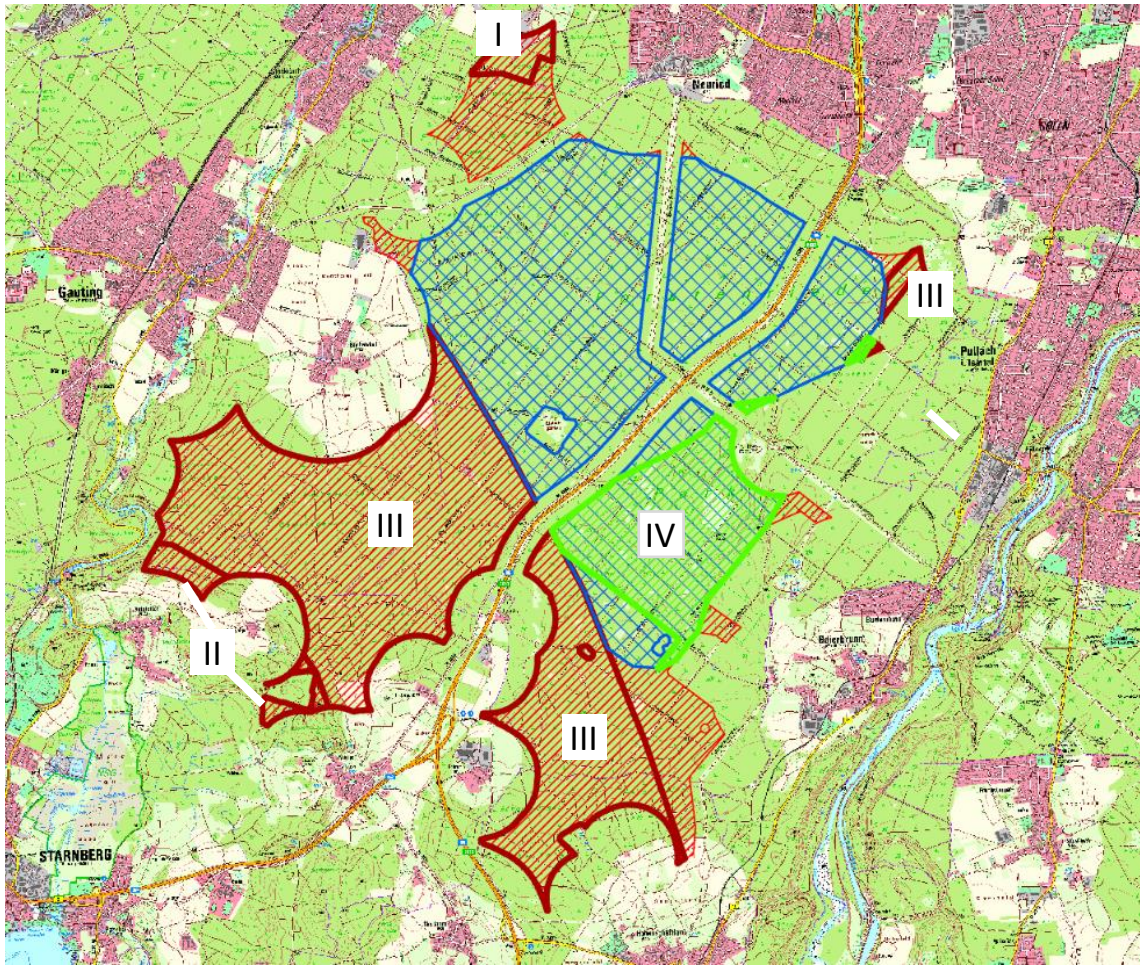
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 04

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

- I Vorranggebiet Bodenschätze
- II Artenschutz: rechtl. begründeter Ausschluss (DZ 1 Rohrweihe)
- III Artenschutz: keine Eignung (DZ 1 (Wespenbussard, Rotmilan) & multiples DZ 2)

Weitere Herausnahmen zur Darstellungs-optimierung, Minderung von Siedlungsum-fassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung.

Beibehalt

- IV Wasserschutzgebiet Zone III wegen konkreter Windenergieplanung in diesem Bereich

sowie Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

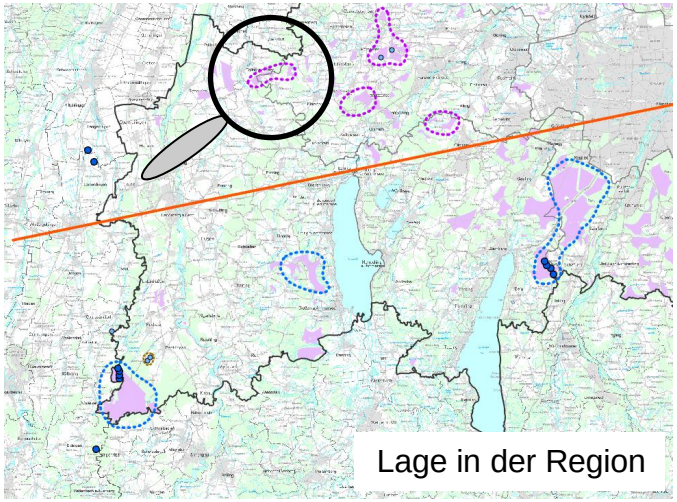
- Landschaftsschutzgebiet (100%)
- regionaler Grünzug (100%)
- Bannwald (100%)
- Erholungswald (96%)
- weiterer Prüfbereich zivile Flugplätze (3%)
- Prüfbereich Erdbebenmessstation (3%)

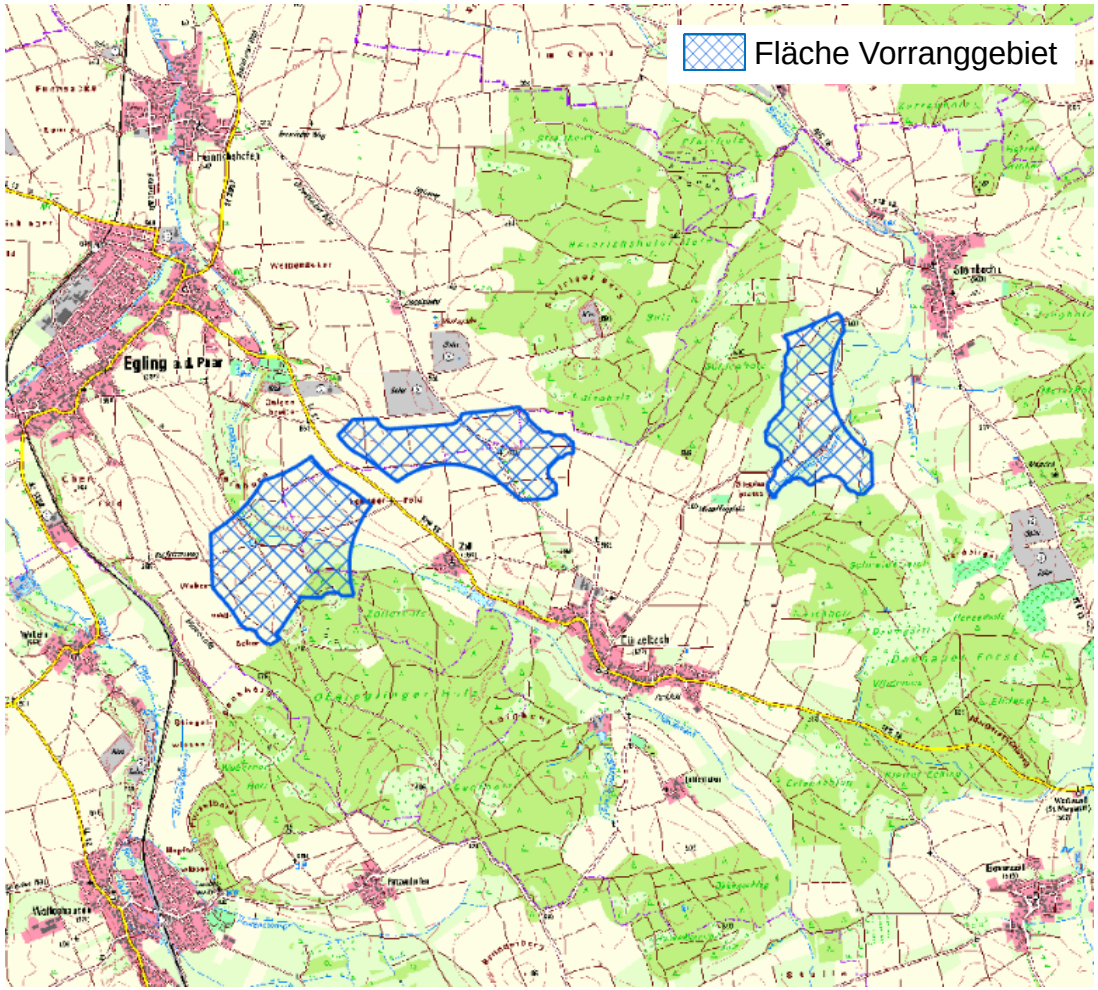
Vorranggebiet Nr. 07

ID: VRG_07

Kommunen:
Egling a.d. Paar, Moorenweis

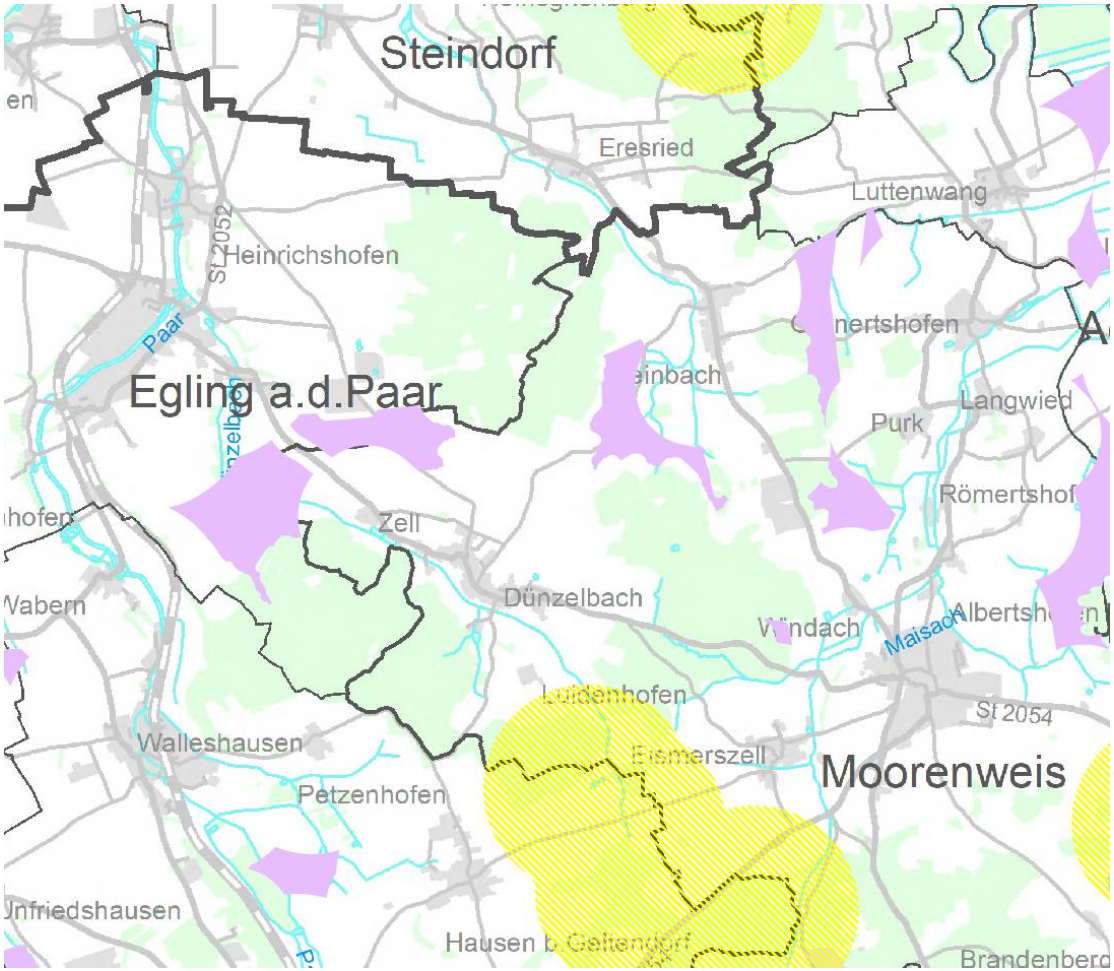
Größe: 183 ha
Waldanteil: 3 %
Windpotenzial: 5,6-5,9 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 07

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

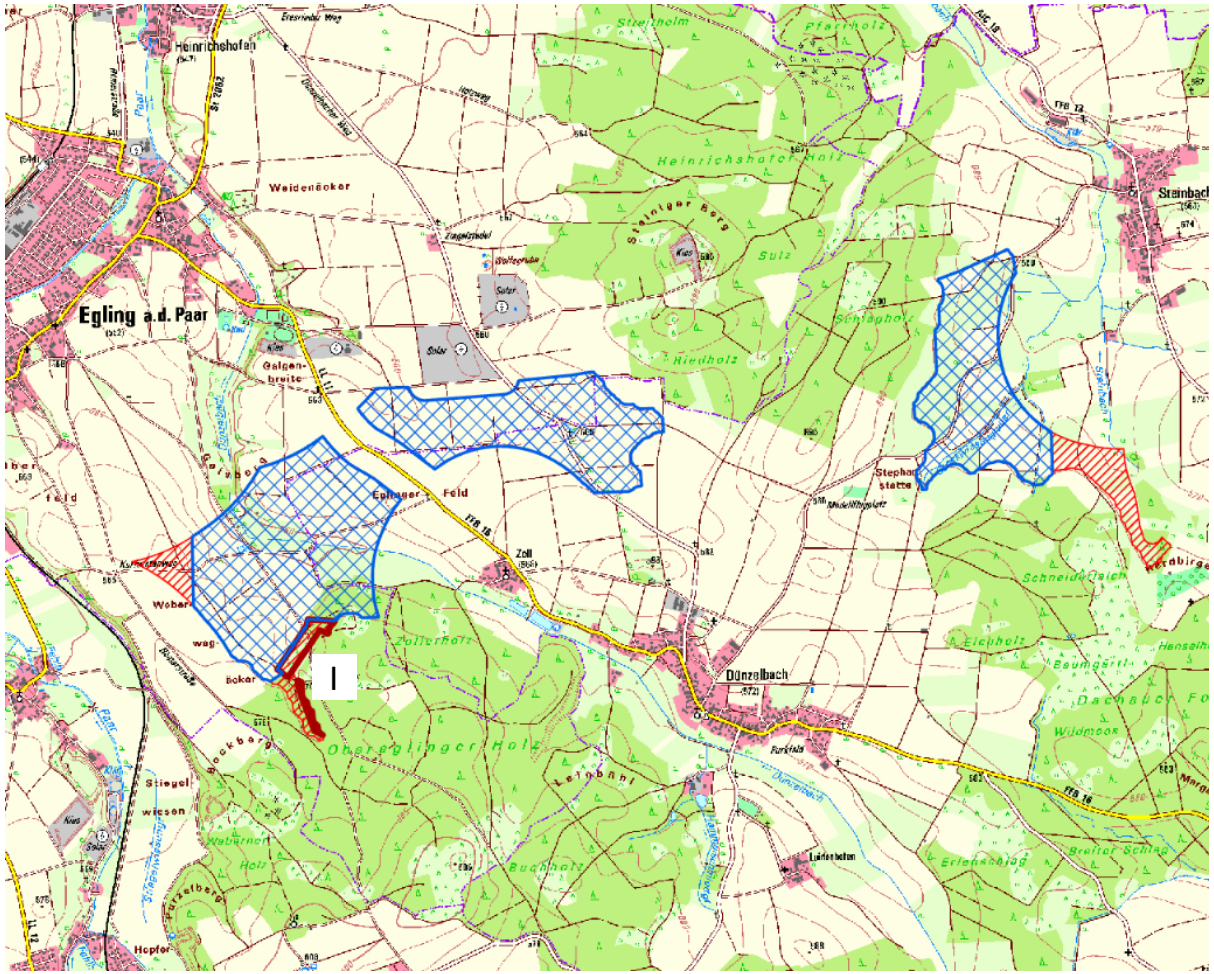
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 07

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Wasserschutzgebiet Zone III

Weitere Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsumfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung.

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

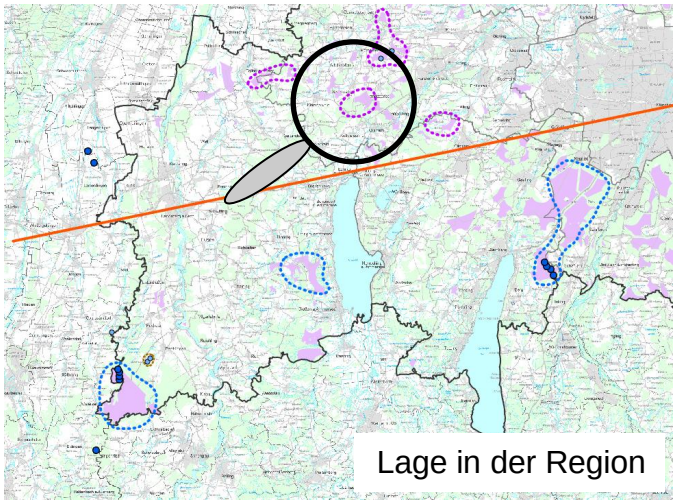
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (11%)

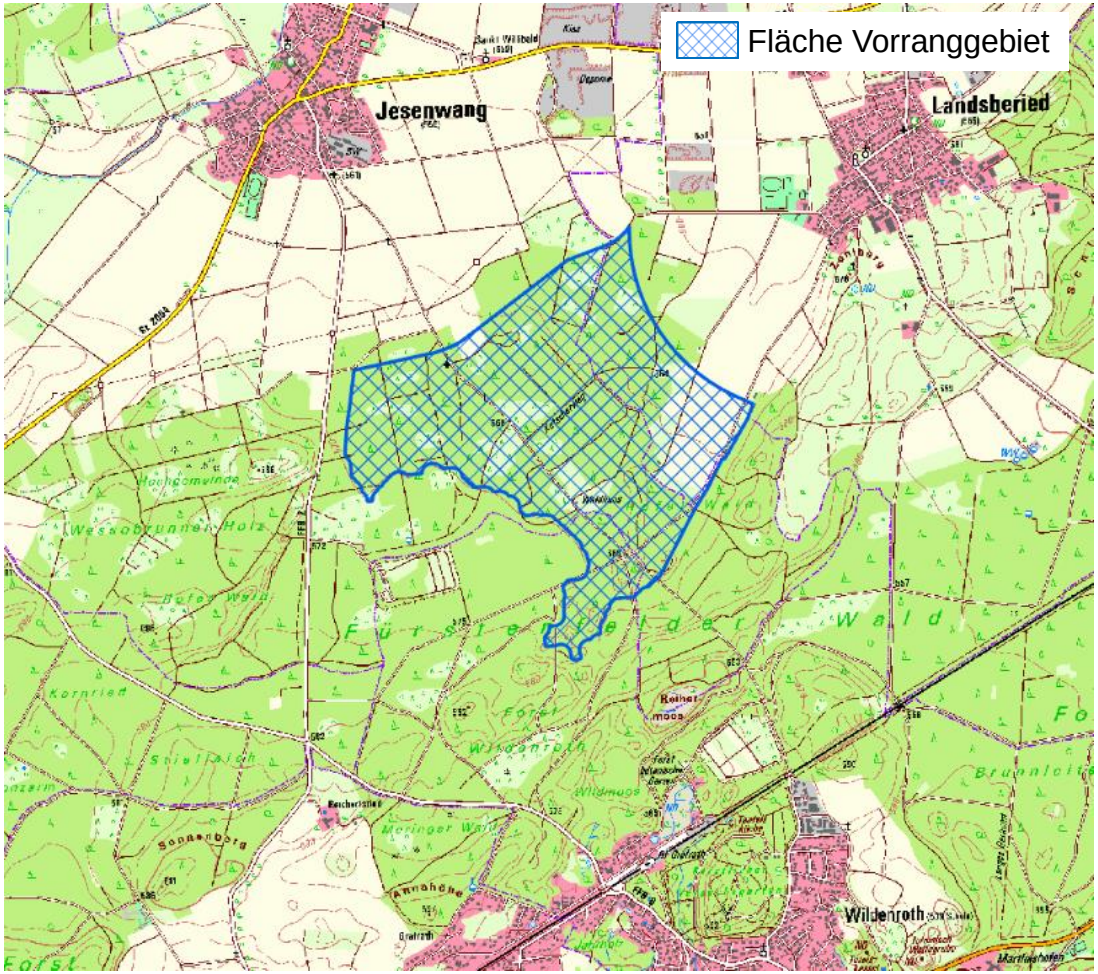
Vorranggebiet Nr. 08

ID: VRG_08

Kommunen:
Grafrath, Jesenwang, Landsberied

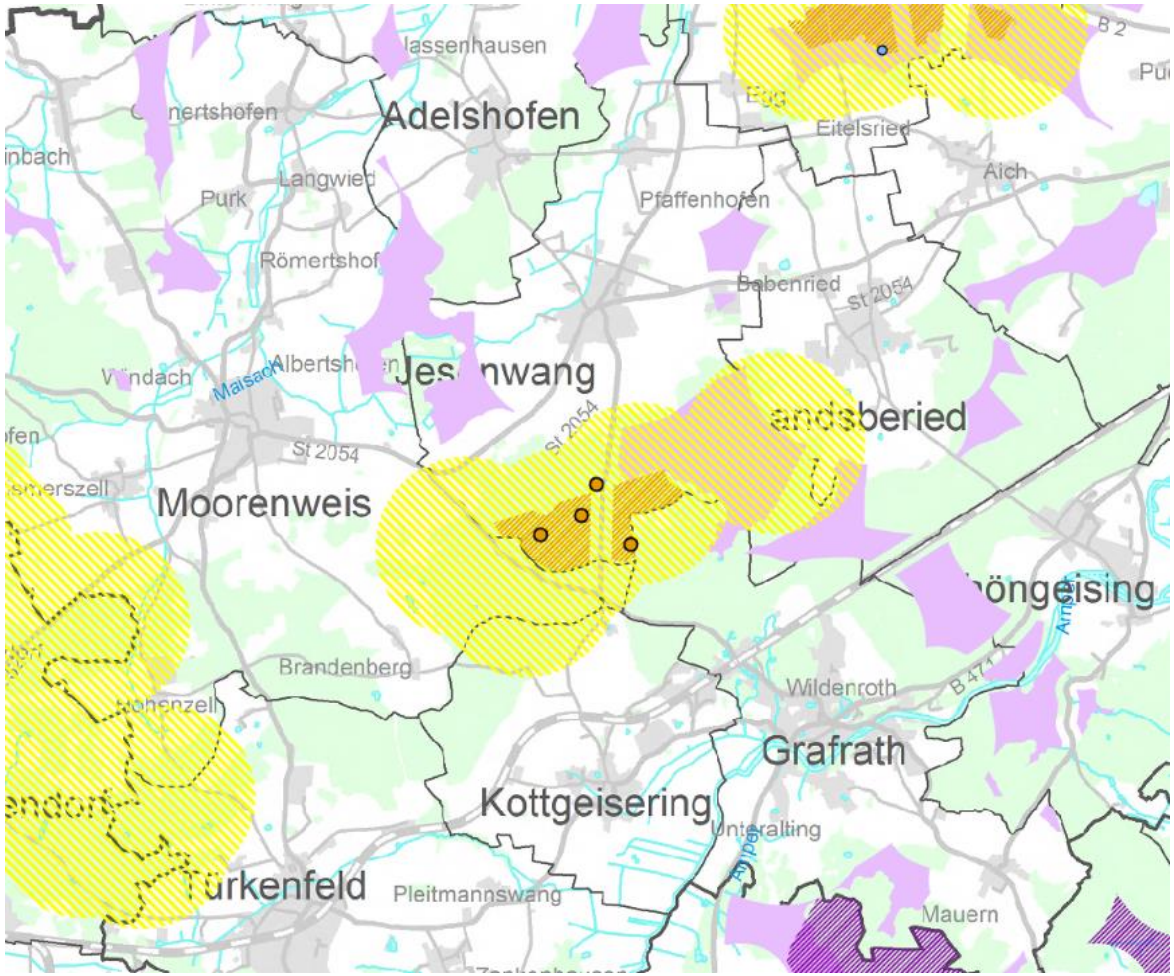
Größe: 189 ha
Waldanteil: 86 %
Windpotenzial: 5,6-5,8 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 08

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

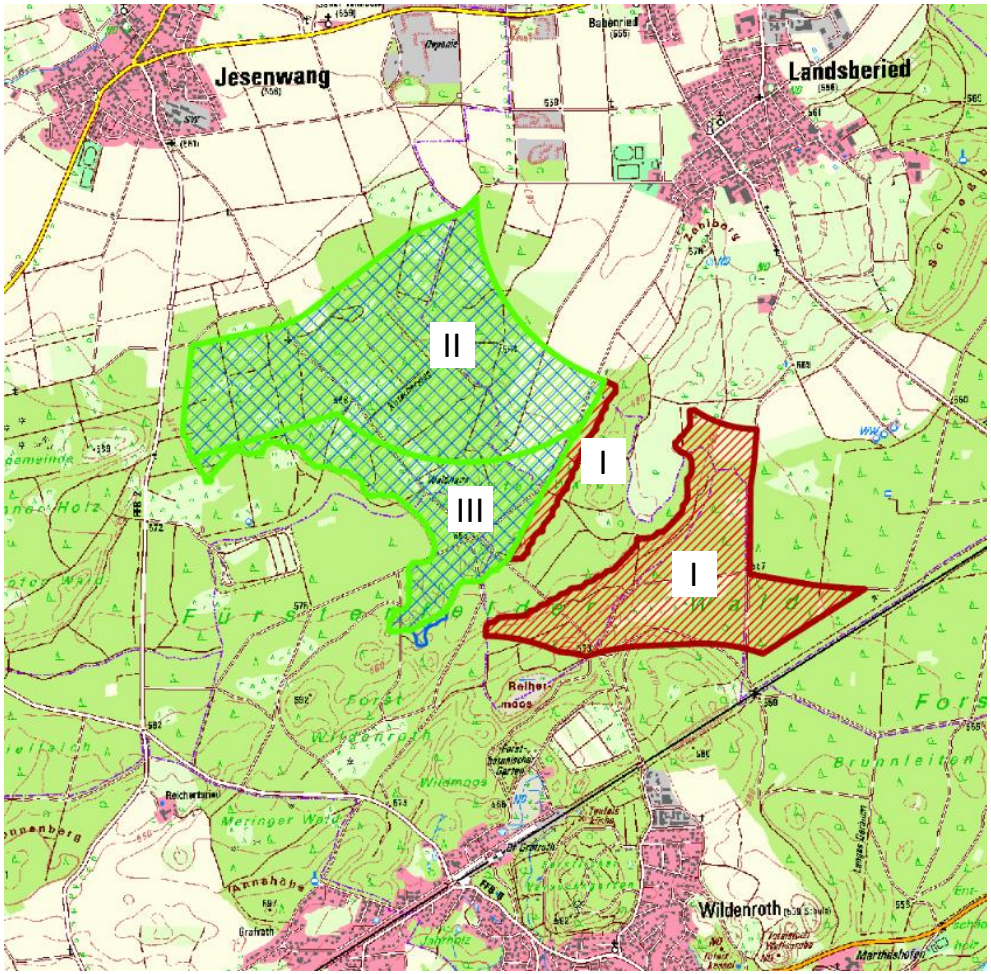
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 08

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Wasserschutzgebiet Zone III

Beibehalt

Sonderlandeplatz Jesenwang

II Platzrunde

III Prüfbereich 1,5 - 4 km Abstand

sowie weitere Anteile verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

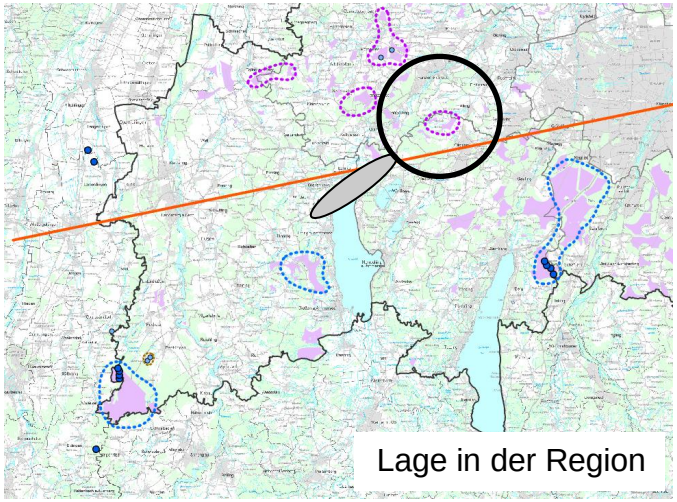
- Regionaler Grünzug (100%)
- Prüfbereich besonders landschaftsprägende Denkmäler (100%)
- Erholungswald (84%)
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (90%)

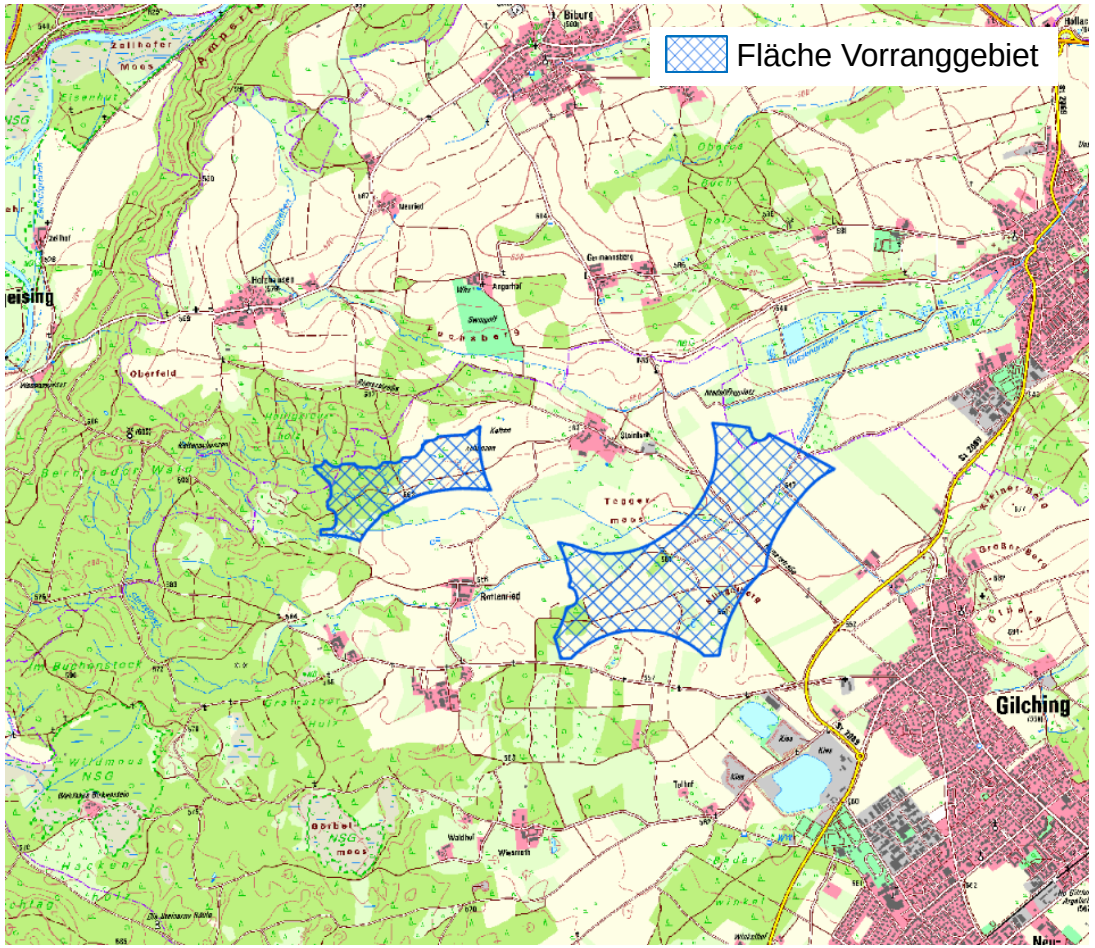
Vorranggebiet Nr. 09

ID: VRG_09

Kommunen: Alling, Gilching

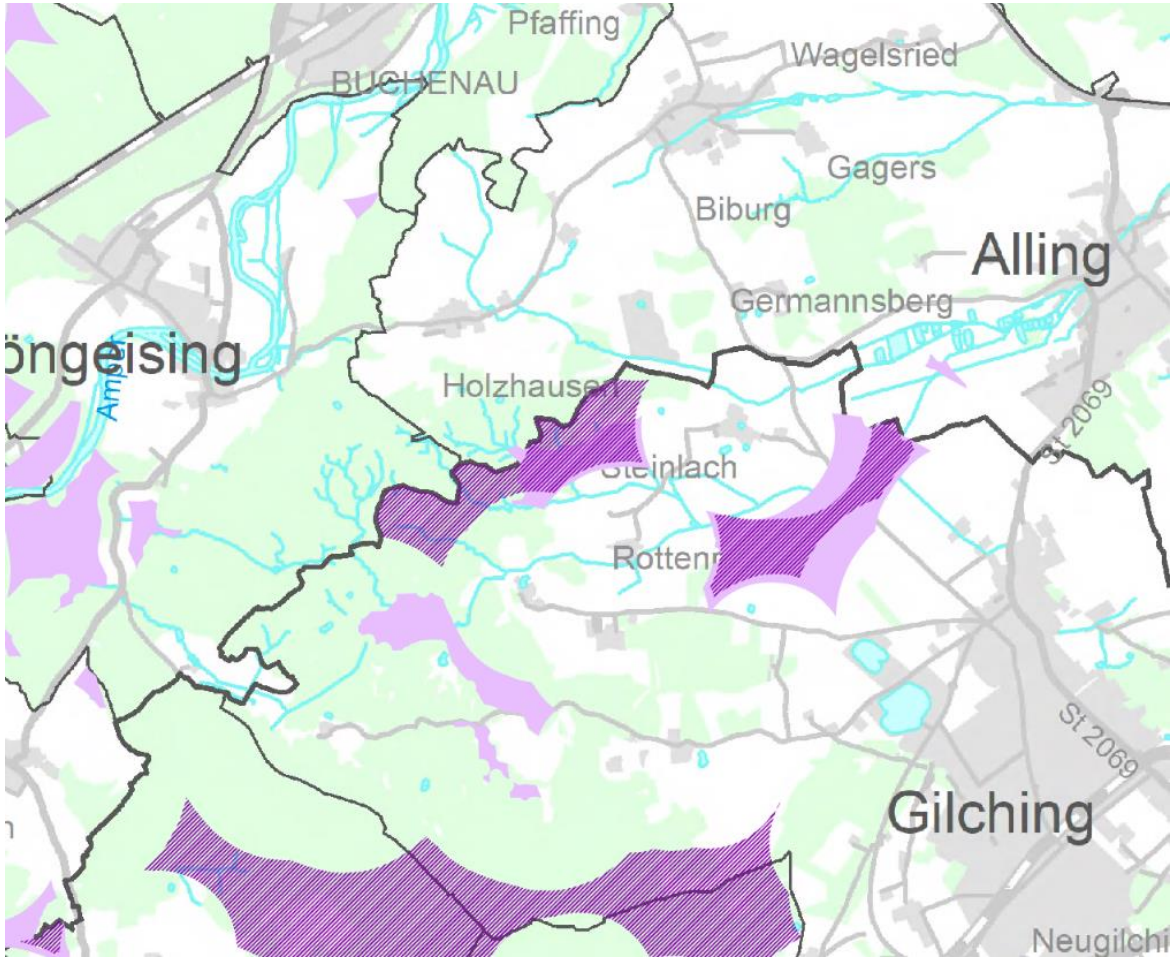
Größe: 140 ha
Waldanteil: 14 %
Windpotenzial: 5,4-5,7 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 09

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

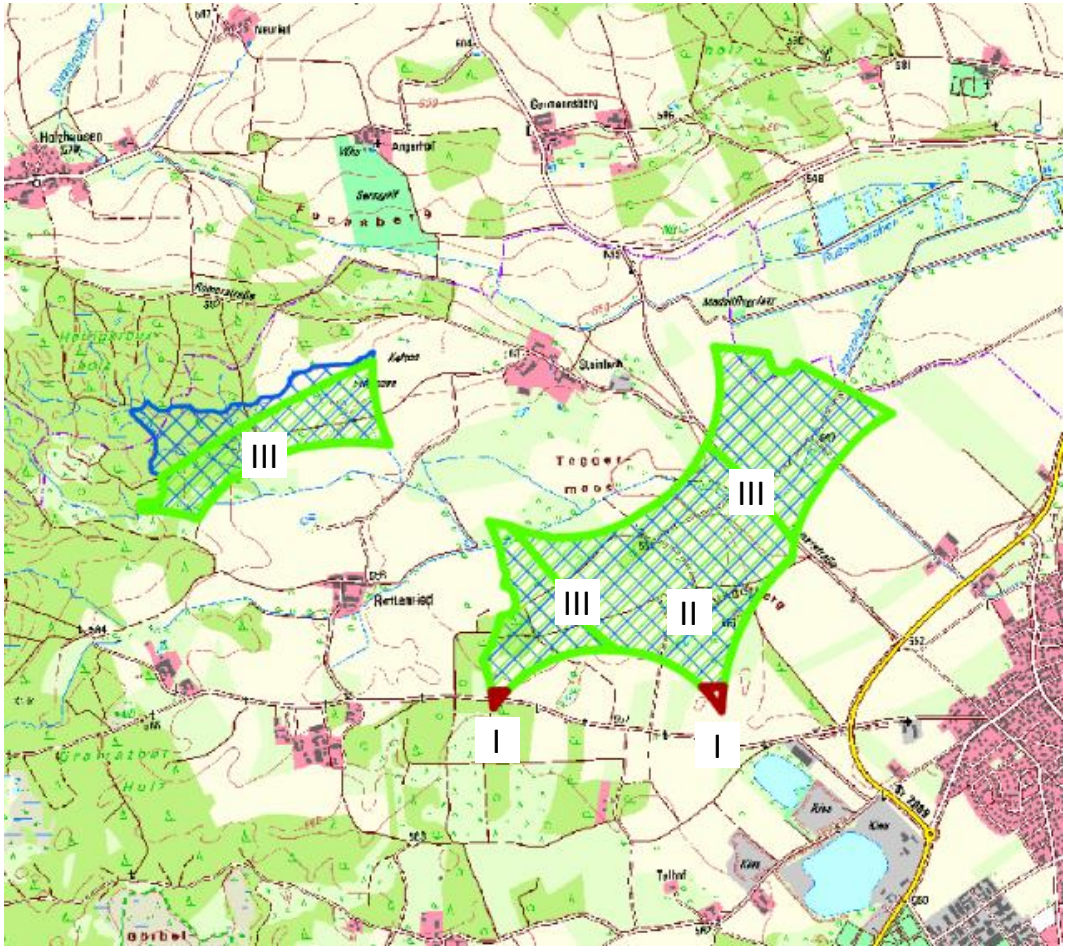
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 09

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Artenschutz: keine Eignung (multiples DZ 2)

Beibehalt

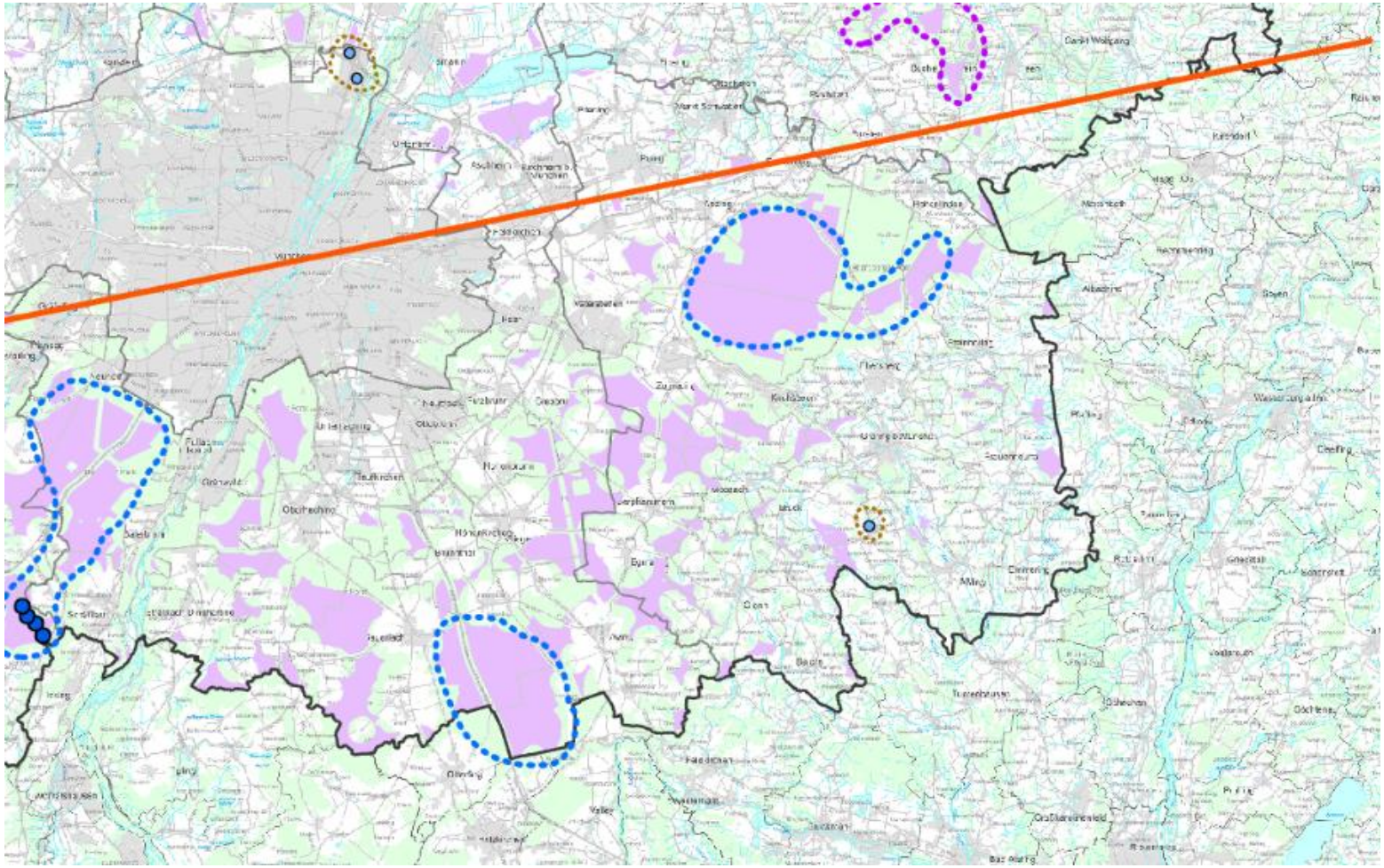
II Wasserschutzgebiet Zone III

III Äußerer Bauschutzbereich Flughafen Oberpfaffenhofen (92 % des VRG davon betroffen)

sowie Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Landschaftsschutzgebiet (73%)
- Regionaler Grünzug (88%)
- Wasserschutzgebiet III b (65 %)
- Prüfbereich besonders landschaftsprägende Denkmäler (100%)
- Prüfbereich Erdbebenmessstation (100%)
- Erholungswald (11%)
- Prüfbereich Flugsicherungsanlage (100%)

Detailbetrachtung: Südosten der Region 14

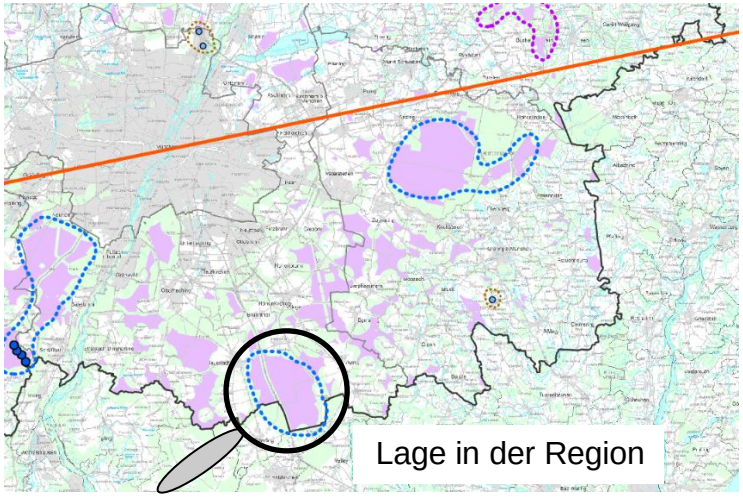


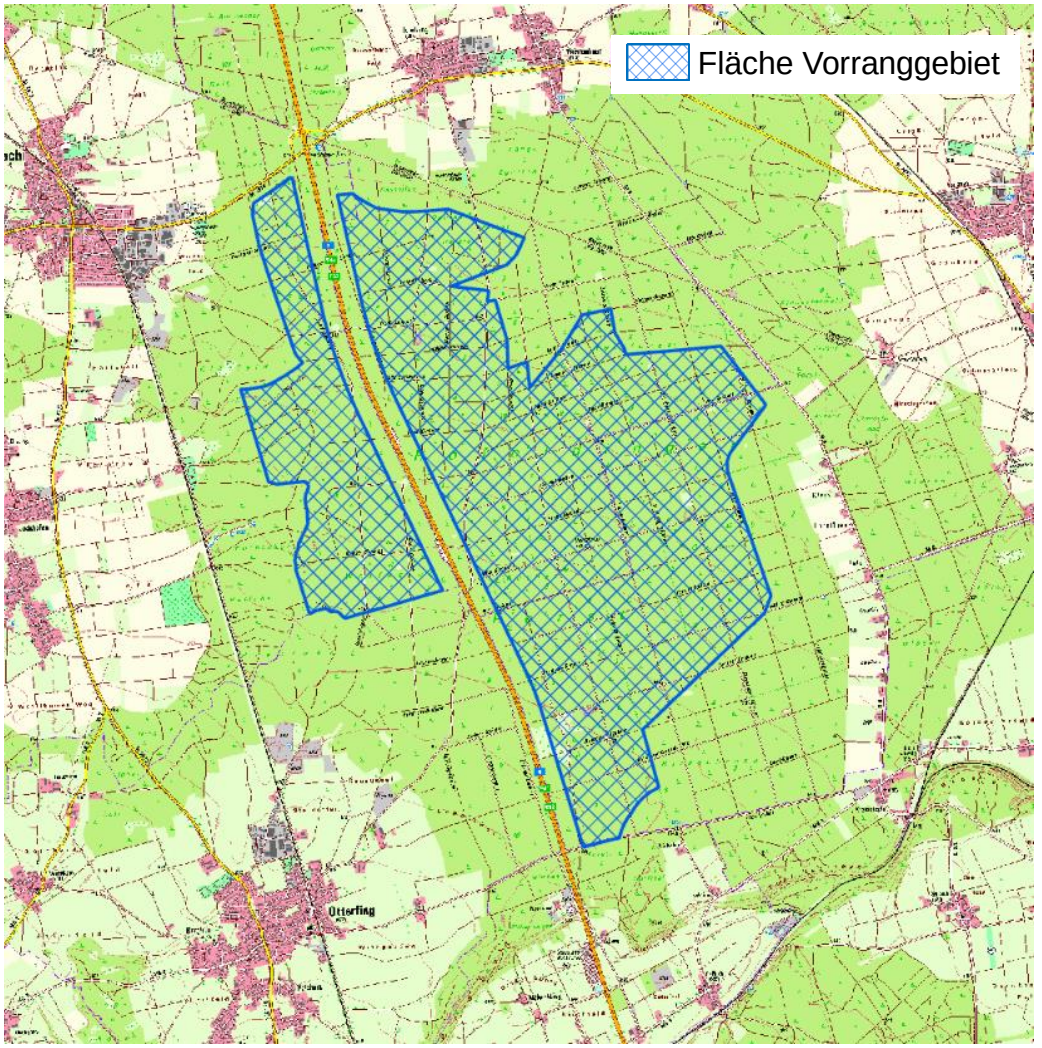
Vorranggebiet Nr. 05

ID: VRG_05

Kommunen:
Aying, Brunnthal, Sauerlach

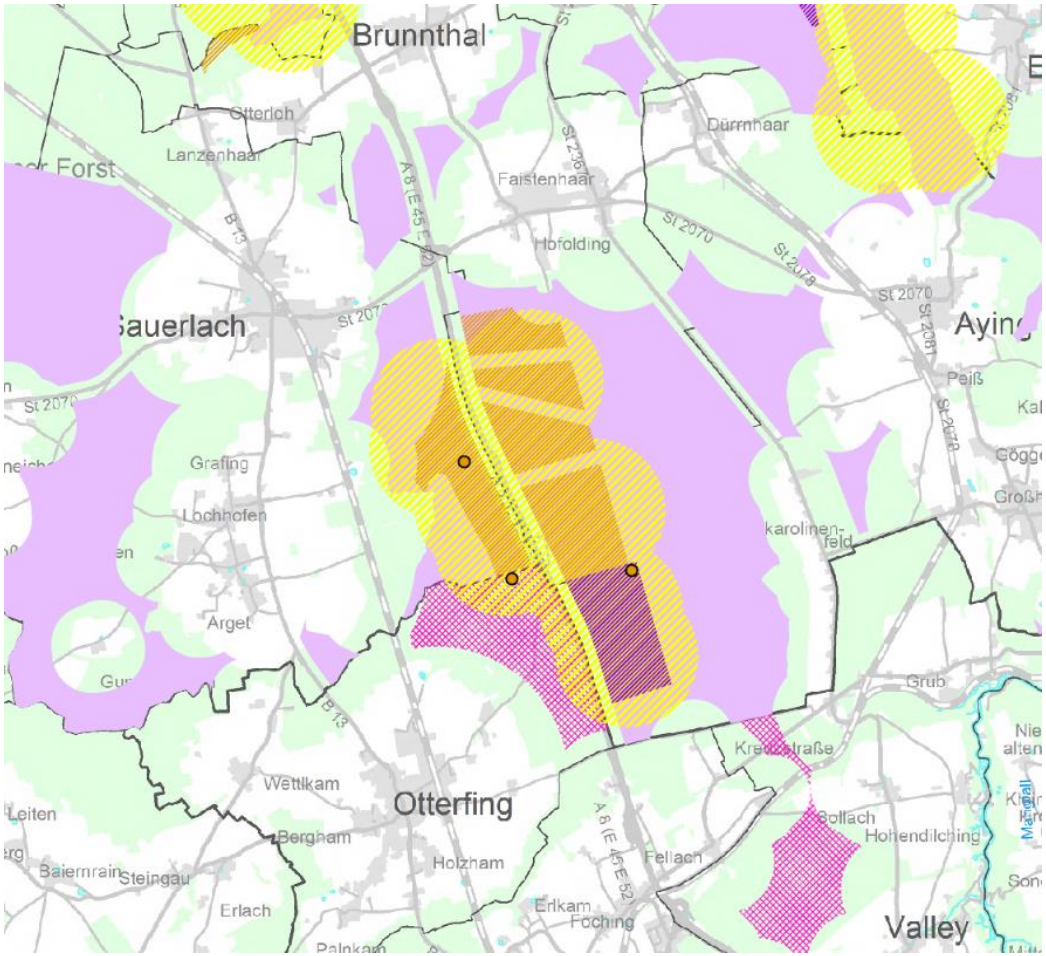
Größe: 1.561 ha
Waldanteil: 99 %
Windpotenzial: 5,0-5,3 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 05

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder
Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung
im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in
der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

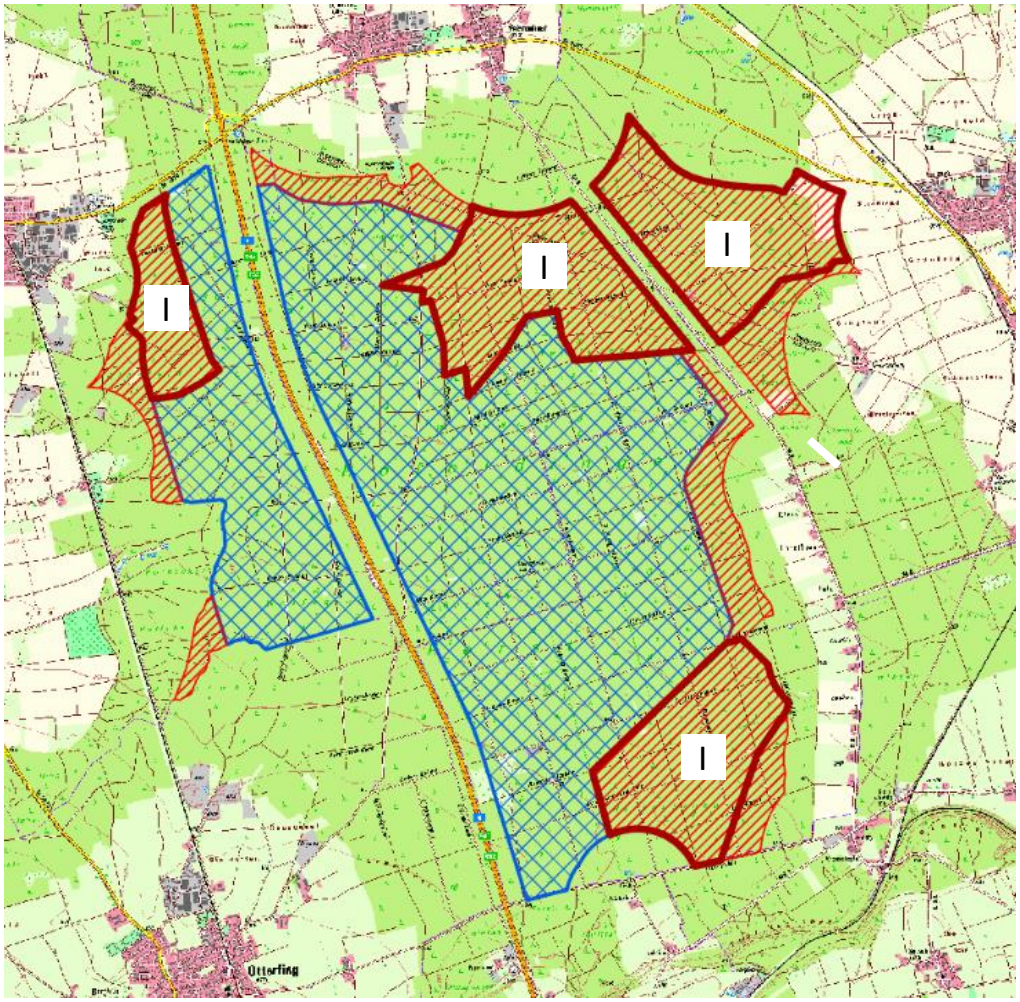
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame
Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 05

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Wasserschutzgebiete Zone III und III a

Weitere Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsumfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung.

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Landschaftsschutzgebiet (69%)
- Regionaler Grünzug (100%)
- Bannwald (100%)
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (30%)
- Wasserschutzgebiet Zone III b (23%)
- Prüfbereich Erdbebenmessstation (4%)

Vorranggebiet Nr. 06

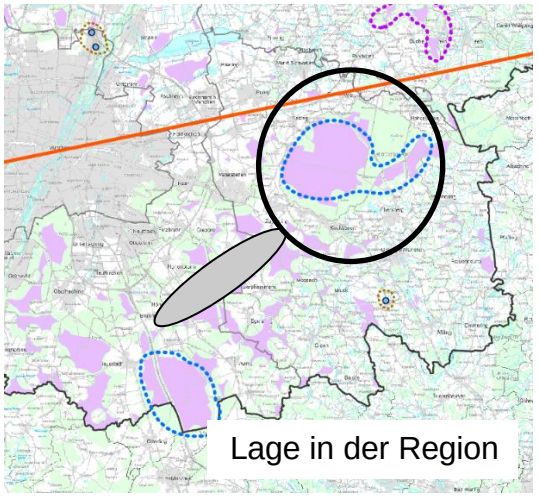
ID: VRG_06

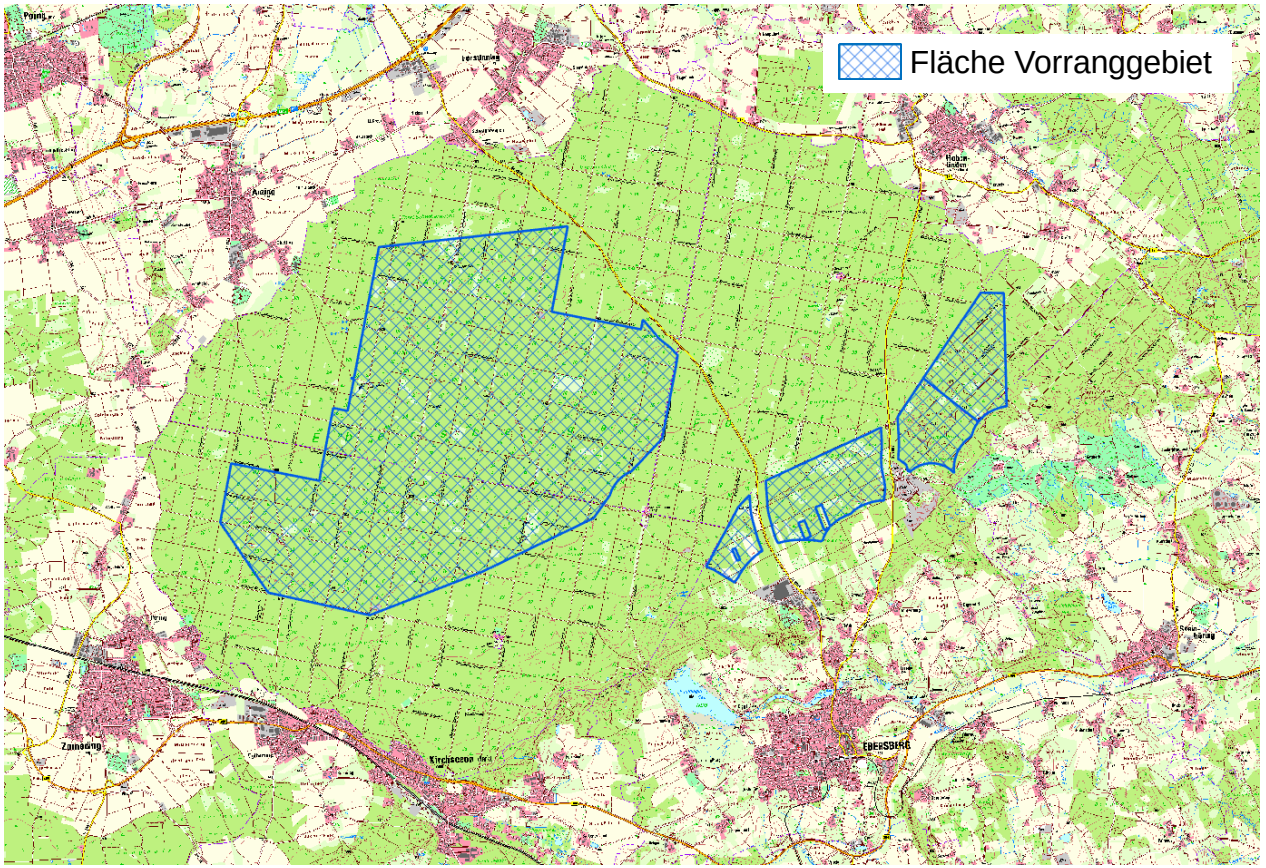
Kommunen:
Ebersberg, Hohenlinden, Steinhöring, gemeindefreies Gebiet “Ebersberger Forst”

Größe: 2.659 ha

Waldanteil: 98 %

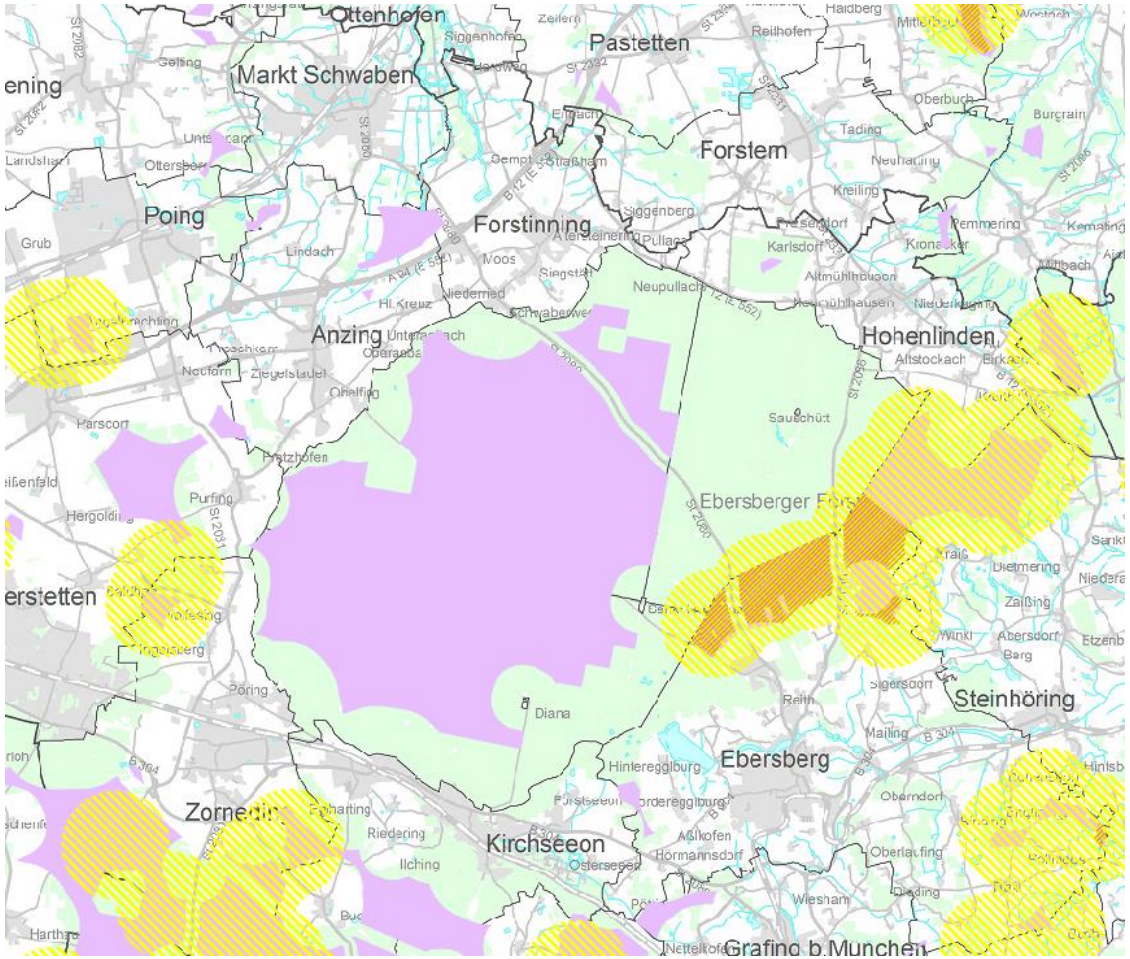
Windpotenzial: 5,3-5,9 m/s
in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 06

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

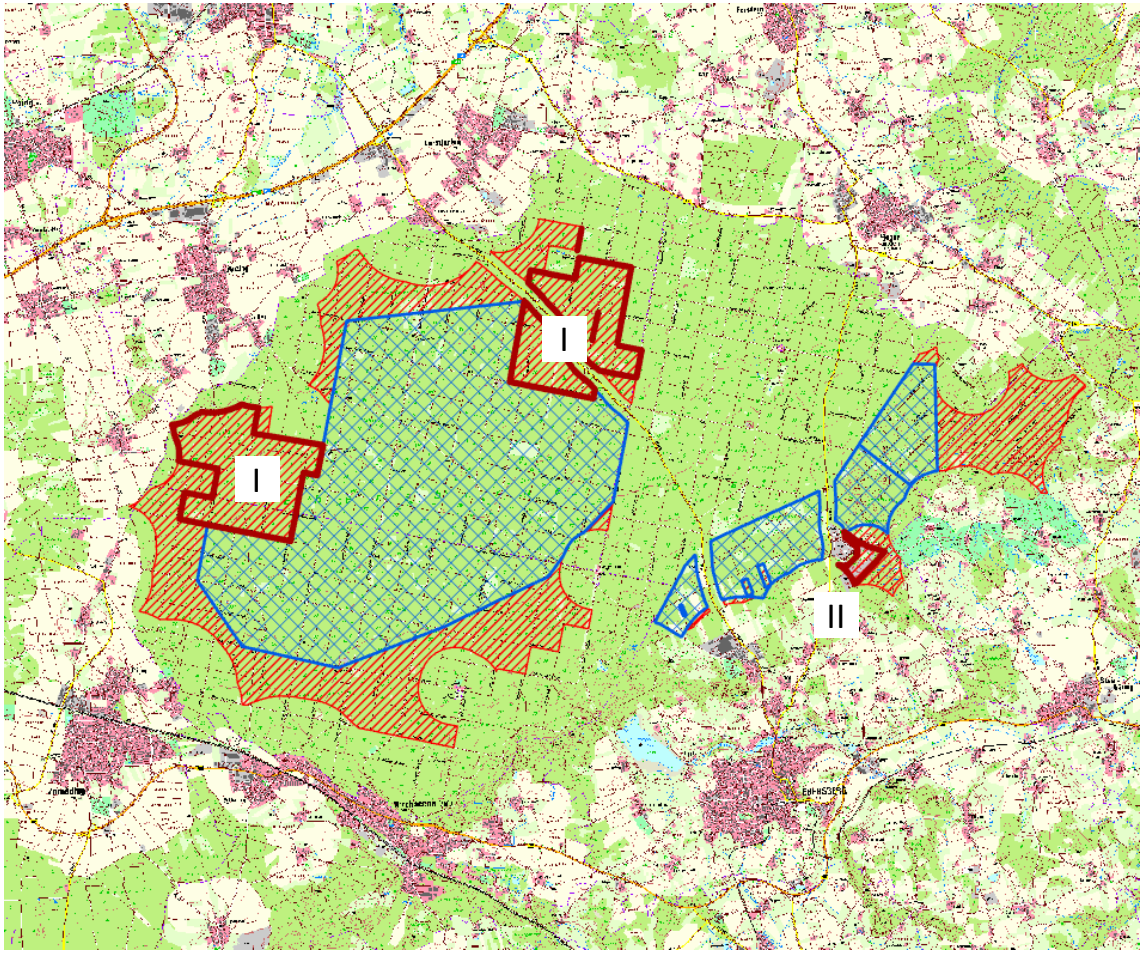
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 06

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Wasserschutzgebiete Zone III und III a

II FNP-Konzentrationsfläche für Kiesabbau und Vorranggebiet Bodenschätze

Weitere Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsumfassung, Erholungsvorsorge, Akzentuierung der axialen Ausrichtung, Relieforientierung.

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

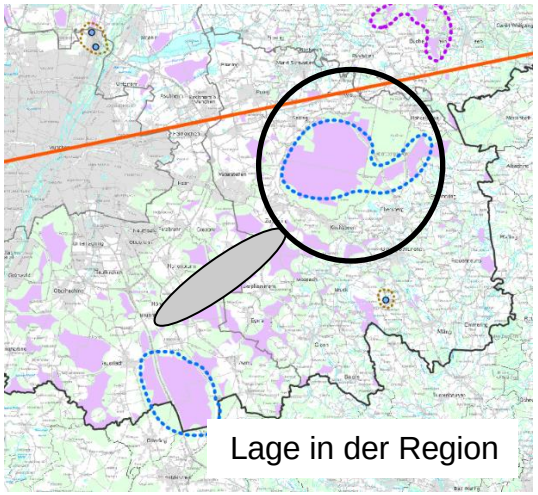
- Landschaftsschutzgebiet (83%)
- Regionaler Grünzug (100%)
- Bannwald (91%)
- Erholungswald (84%)
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (17%)
- Wasserschutzgebiet Zone III b (15%)
- Prüfbereich DWD-Wetterradar (34%)
- Prüfbereich Flugsicherungsanlage (97%)
- weiterer Prüfbereich zivile Flugplätze (8%)

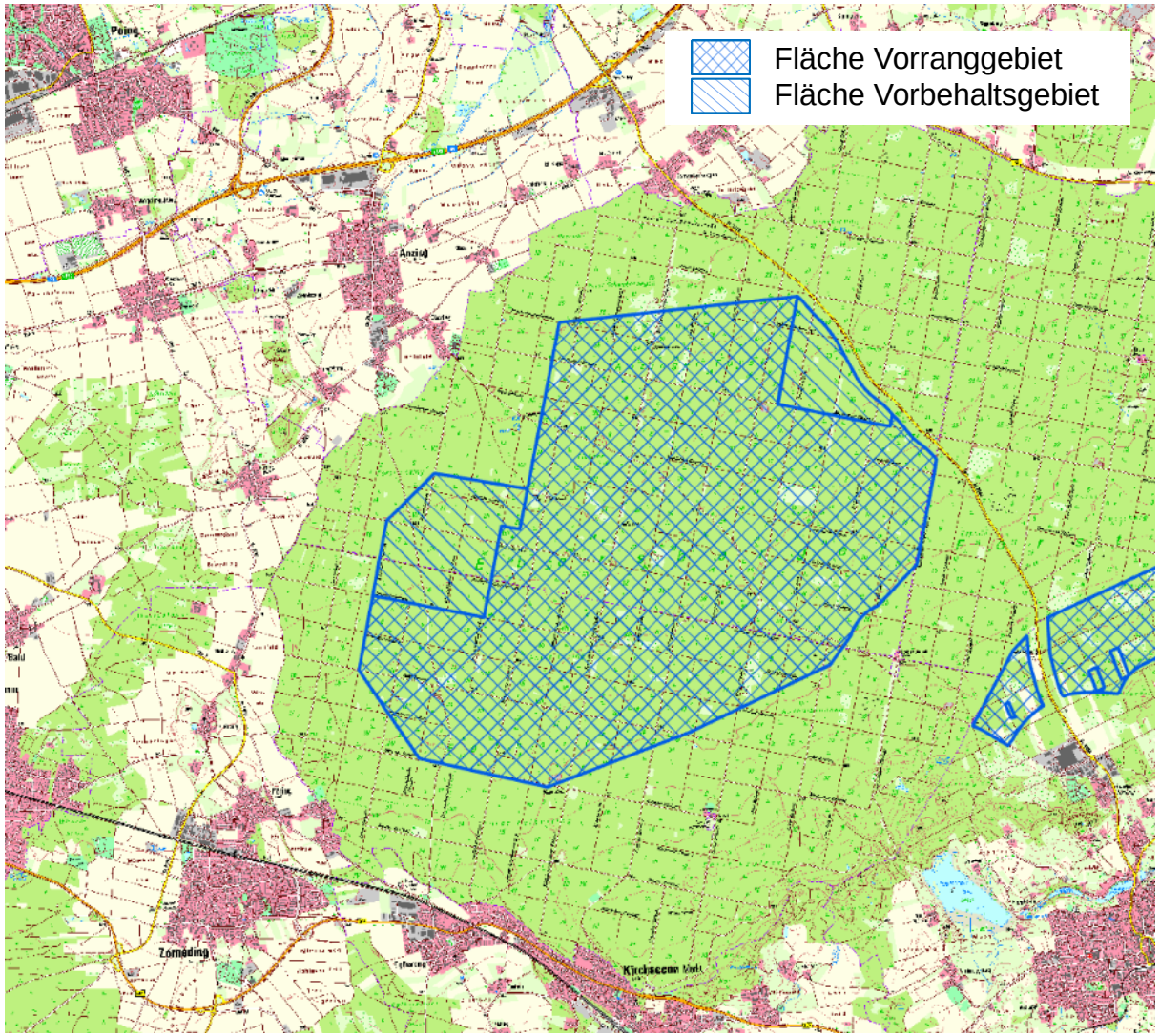
Ergänzung: Vorbehaltsgebiet Nr. 06

ID: VBG_02

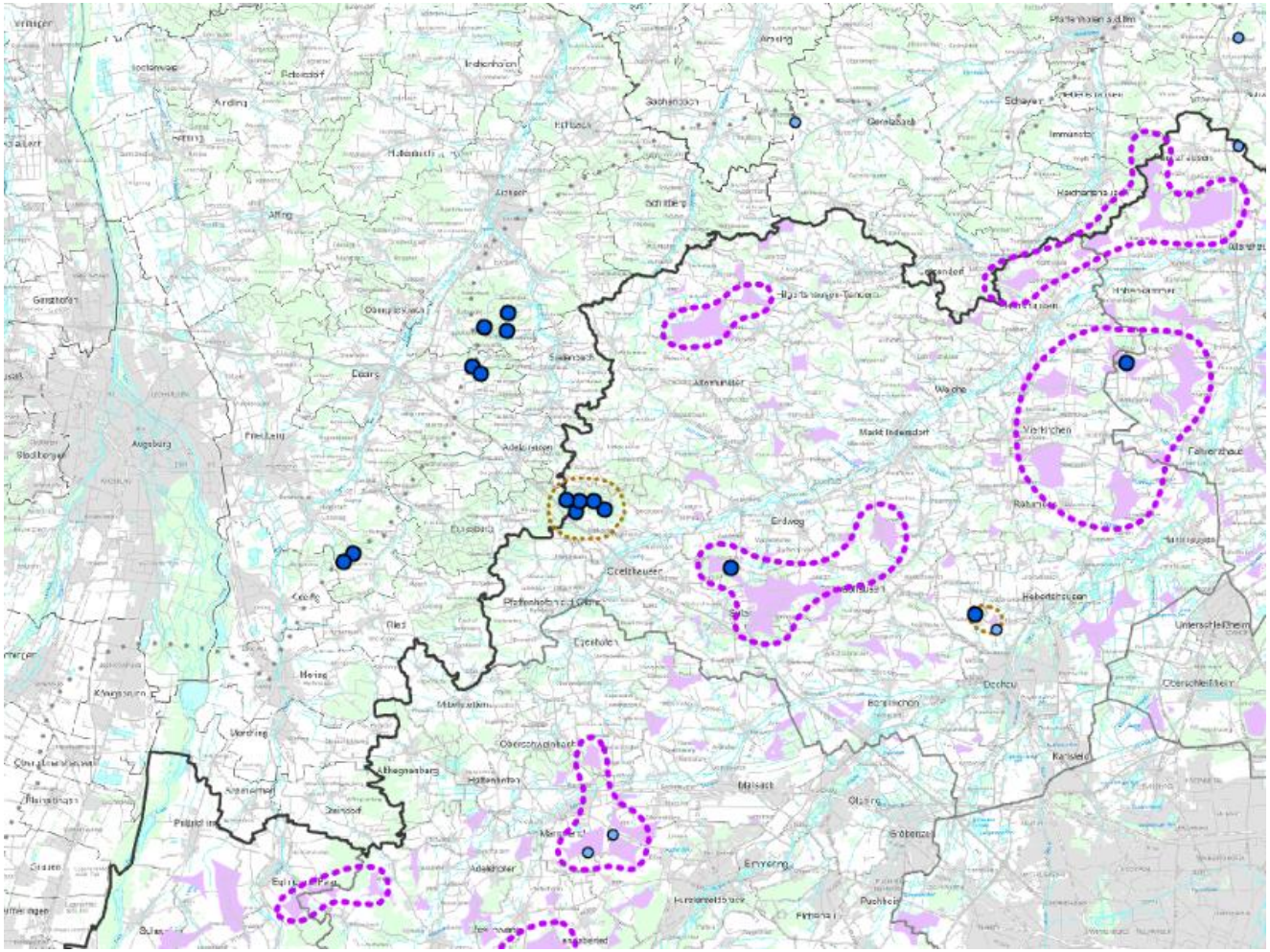
Kommune: gemeindefreies Gebiet “Ebersberger Forst”

Größe: 289 ha





Detailbetrachtung: Nordwesten der Region 14



Vorranggebiet Nr. 10

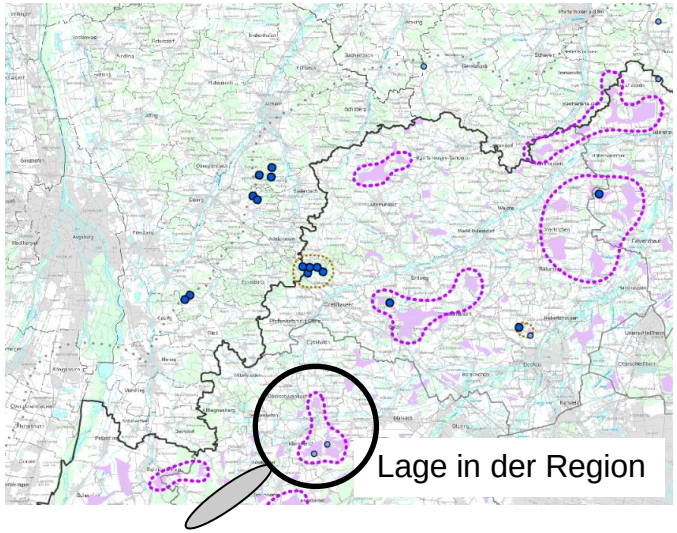
ID: VRG_10

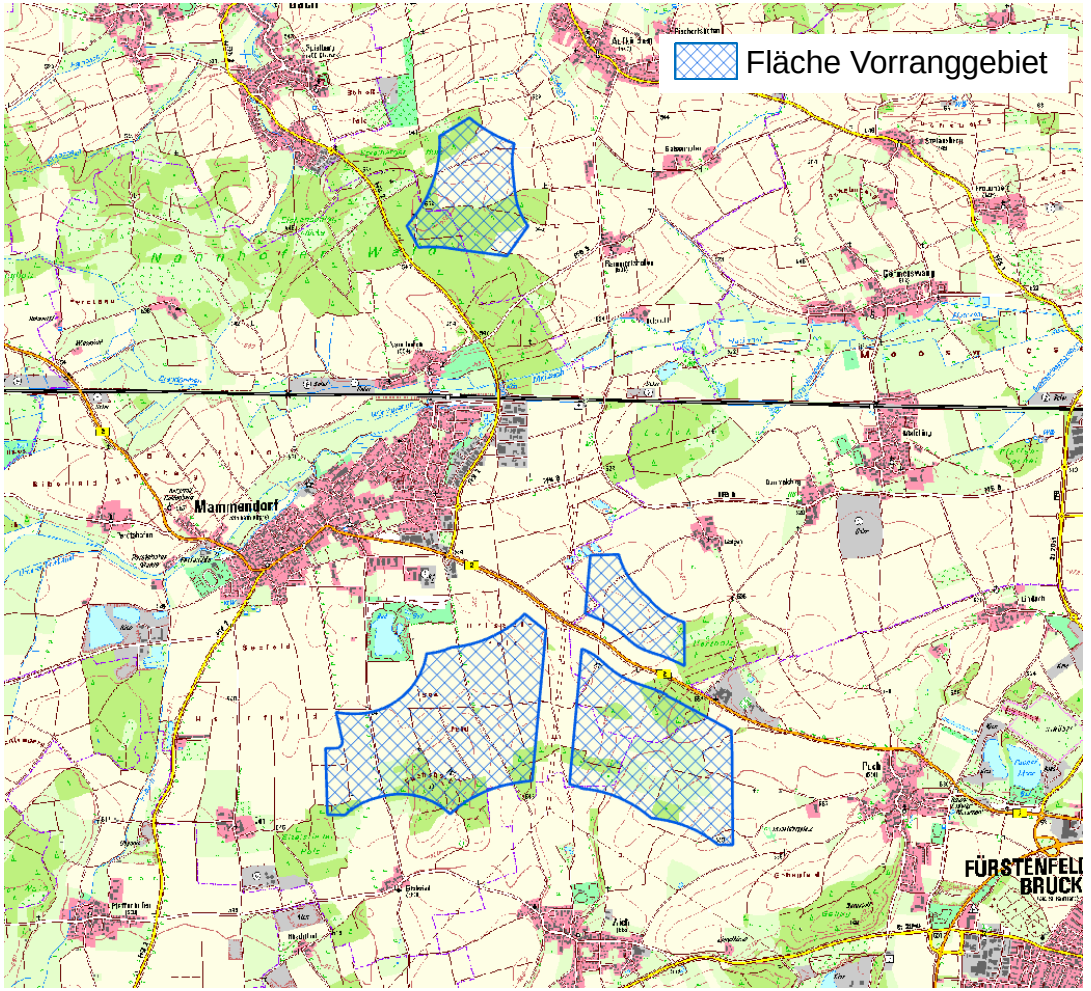
Kommunen:
Egenhofen, Fürstenfeldbruck, Maisach, Mammendorf

Größe: 368 ha

Waldanteil: 20 %

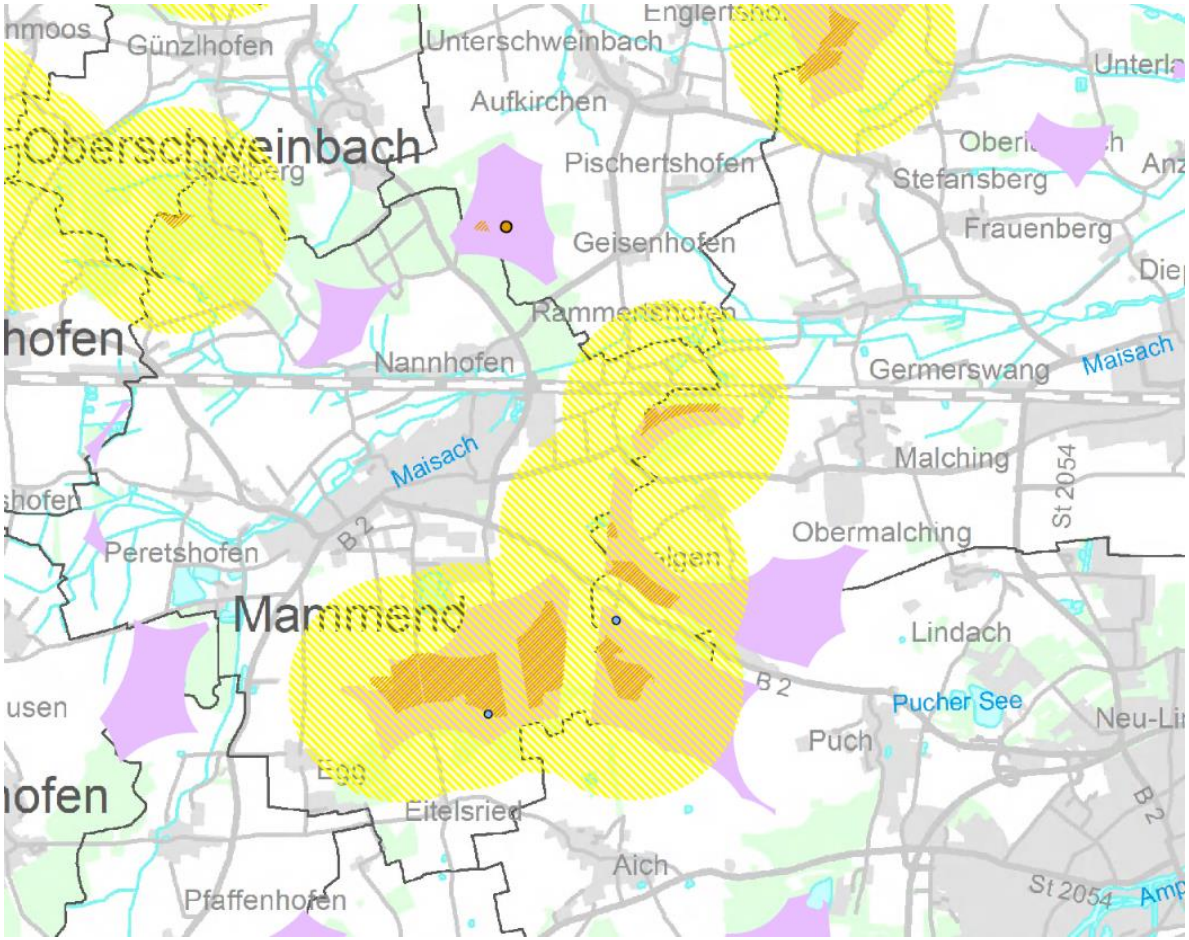
Windpotenzial: 5,7-6,1 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 10

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

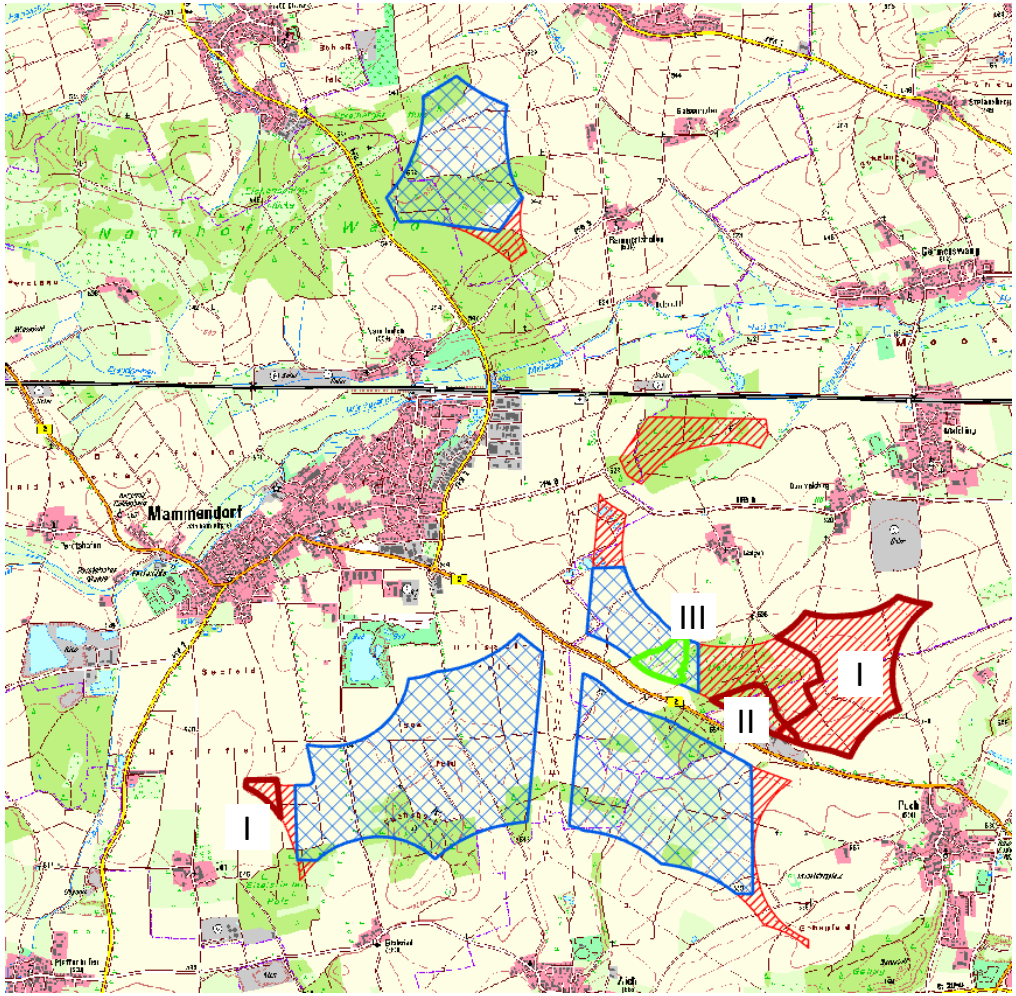
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 10

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Wasserschutzgebiete Zone III und III a

II Gewerbenutzung im Außenbereich

Weitere Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsumfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung.

Beibehalt

III Wasserschutzgebiet Zone III aufgrund geplanter FNP-Sondergebietsdarstellung für Windenergienutzung

sowie Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Prüfbereich besonders landschaftsprägende Denkmäler (100%)
- weiterer Prüfbereich zivile Flugplätze (13%)
- Regionaler Grünzug (12%)
- Wasserschutzgebiet Zone III b (1%)

Vorranggebiet Nr. 11

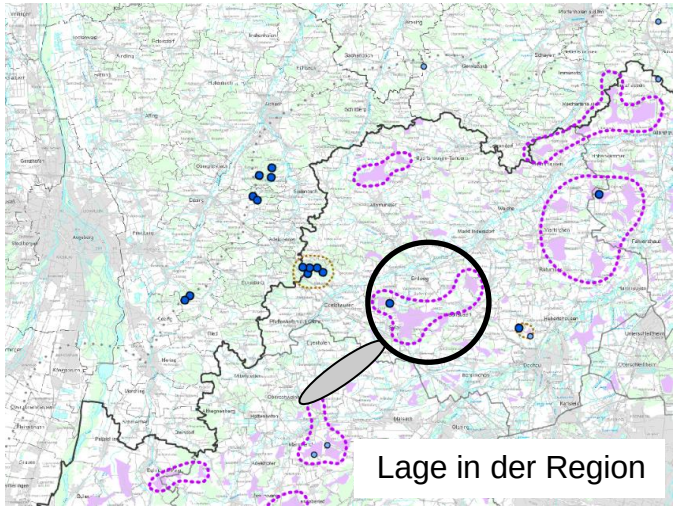
ID: VRG_11

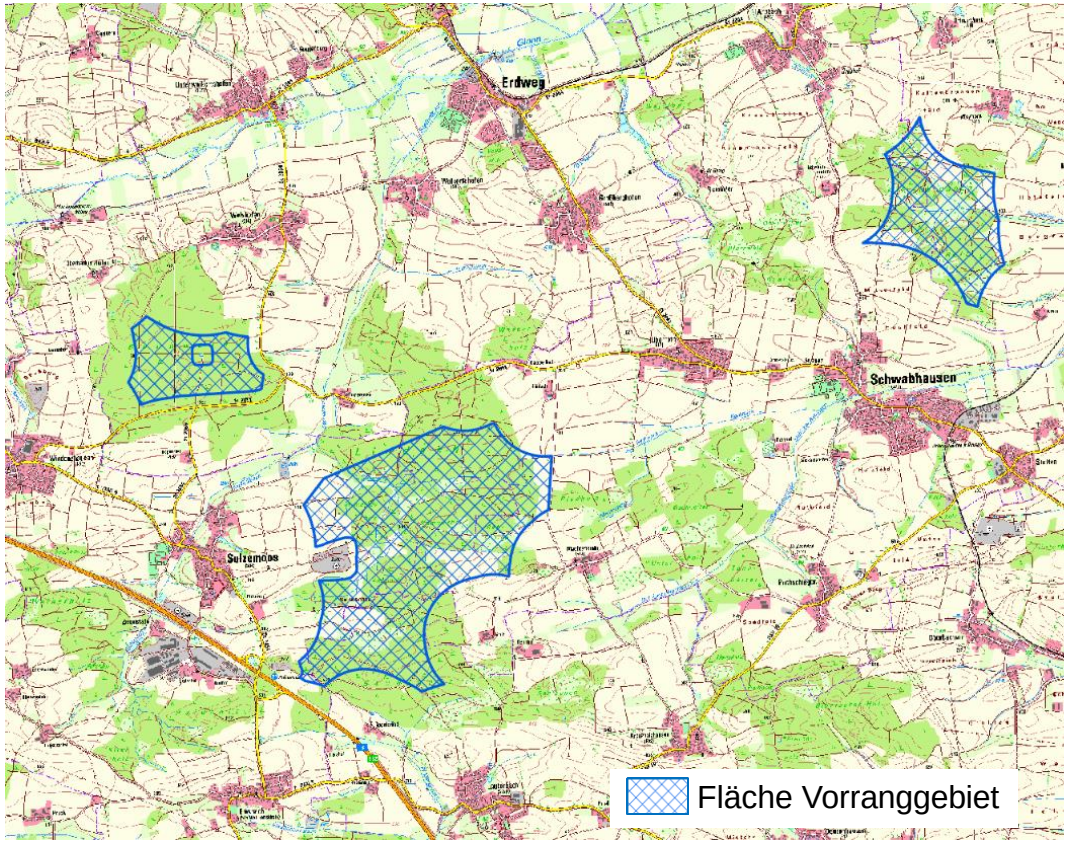
Kommunen:
Erdweg, Markt Indersdorf,
Schwabhausen, Sulzemoos

Größe: 593 ha

Waldanteil: 79 %

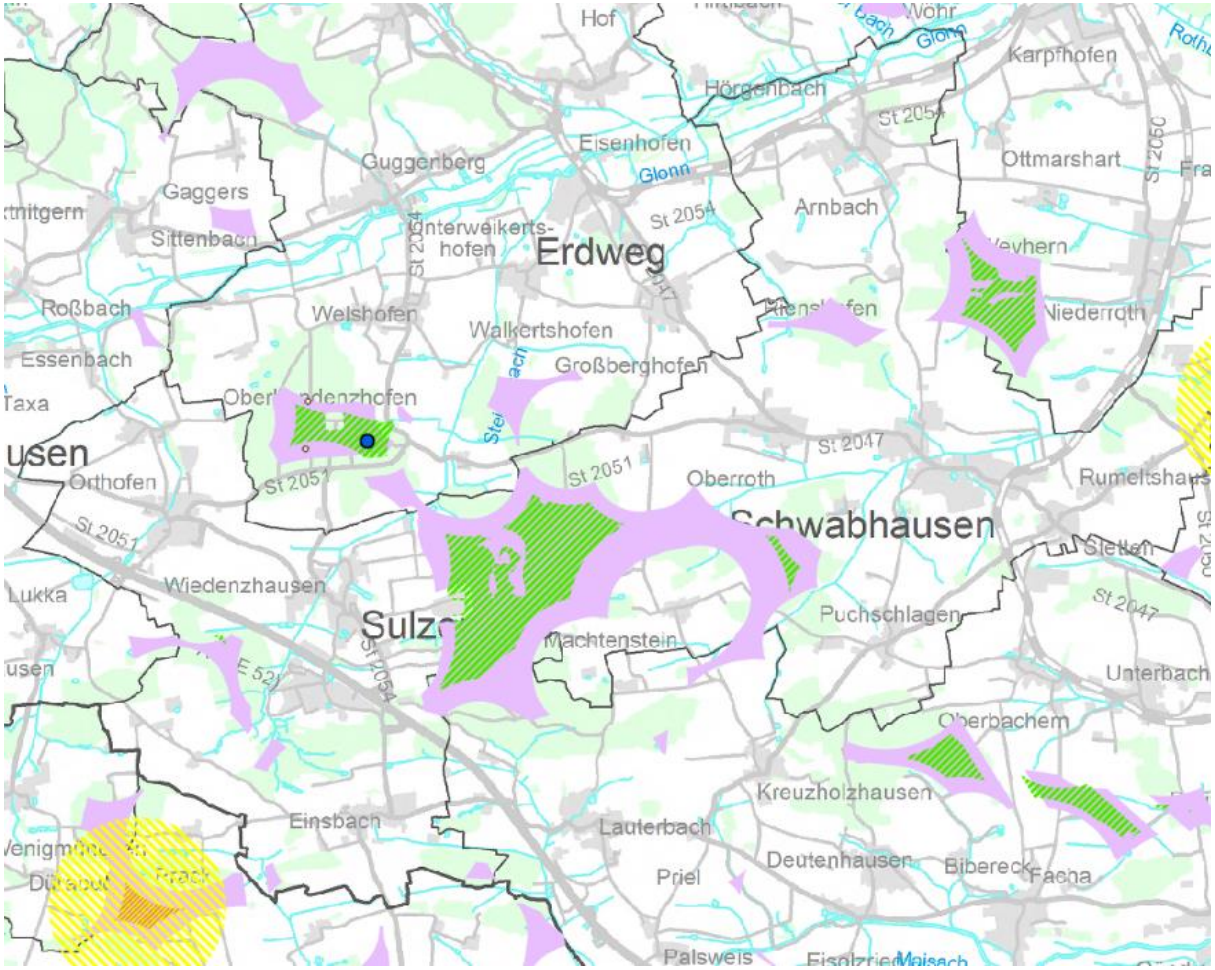
Windpotenzial: 5,7-6,2 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 11

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

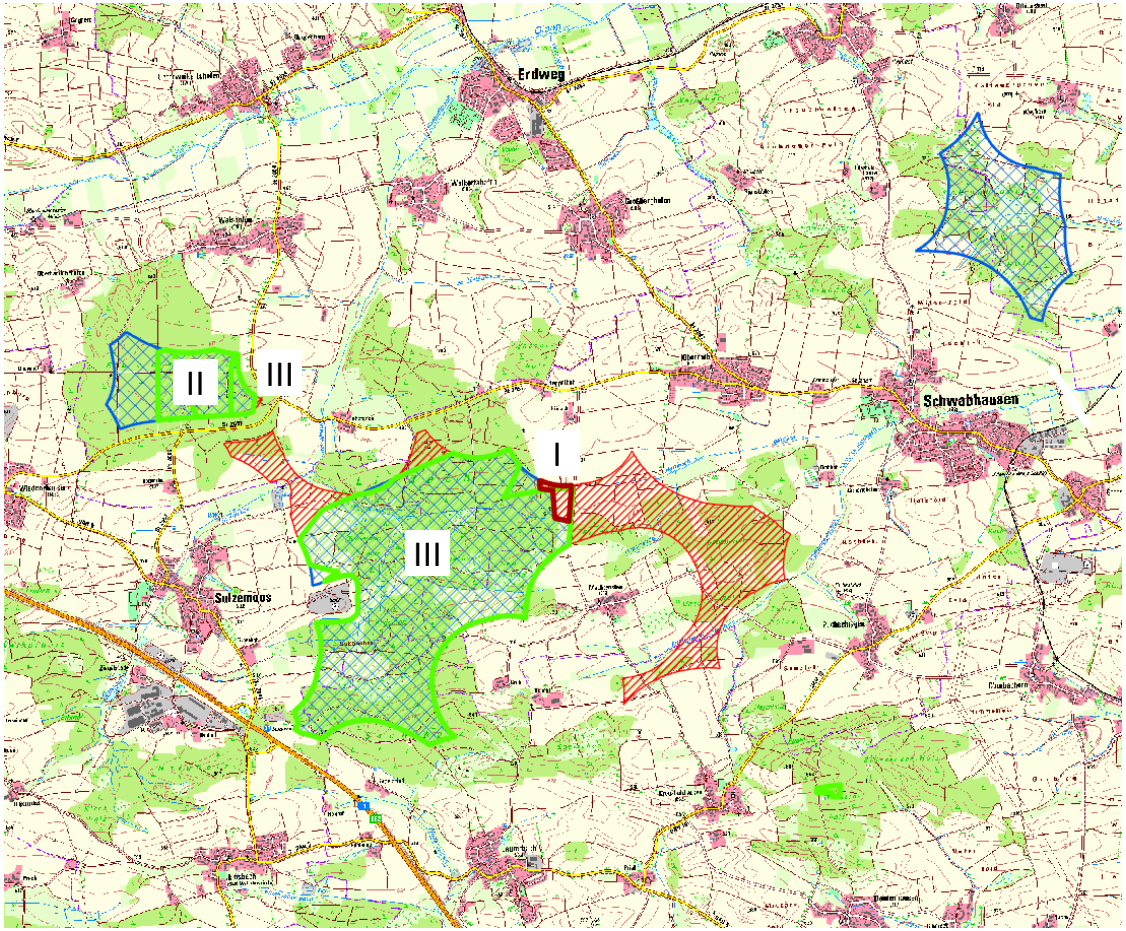
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 11

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Vorranggebiet Bodenschätze

Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsum-fassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung.

Beibehalt

II Wasserschutzgebiet Zone III

III Belange der Flugsicherung: Platzrunde und engerer Prüf-bereich (1,5 km) des Sonder-landeplatzes für Ultraleicht-flugzeuge Altstetten, sowie Lage im 4 km-Radius um die Flug-sicherungsanlage Maisach

→ Beibehalt der beiden westl. Teil-flächen aufgrund **kommunaler Äußerung und bestehender Windenergieanlage** trotz hohem Raumwiderstand.

Anteile zudem verbleibender Raum-widerstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (45%)
- Erholungswald (12%)

Vorranggebiet Nr. 12

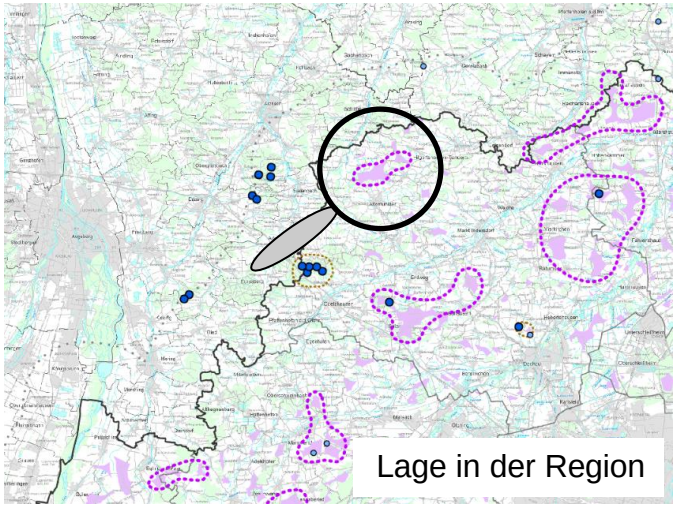
ID: VRG_12

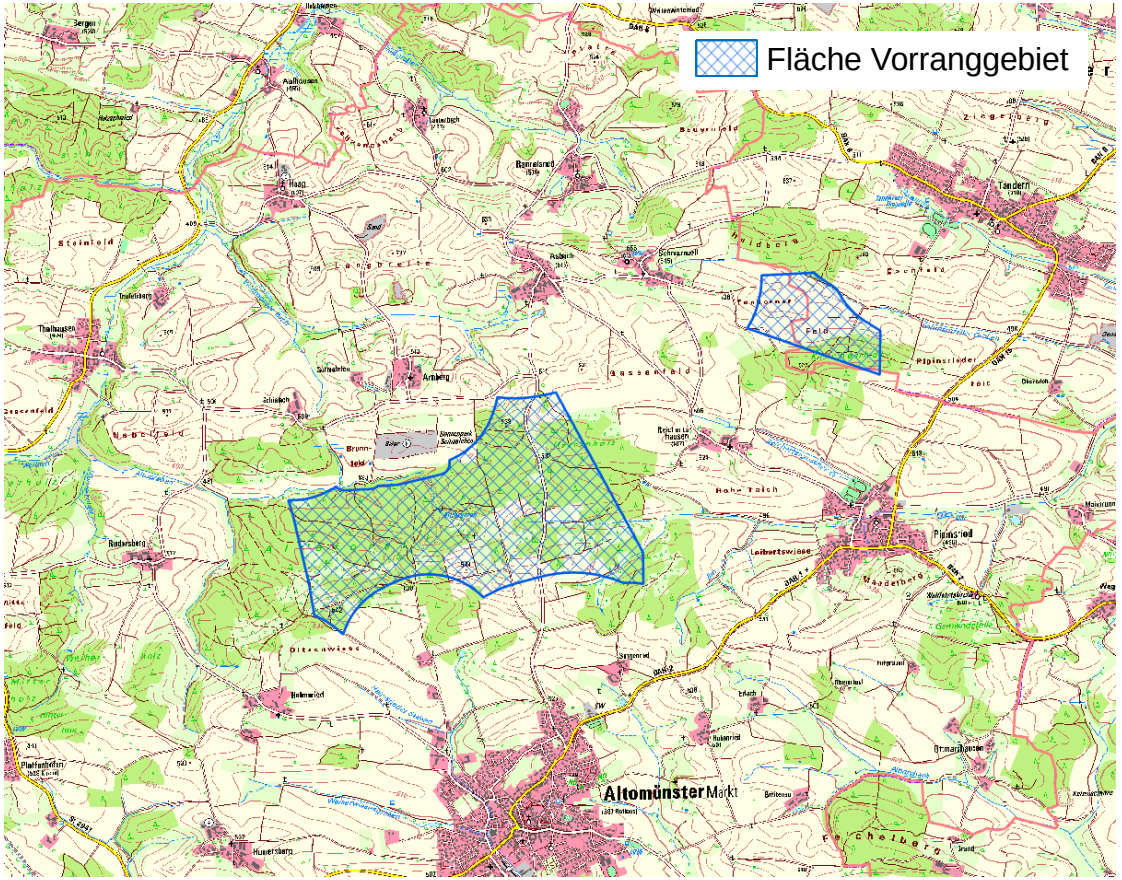
Kommunen:
Altomünster, Hilgertshausen-Tandern

Größe: 264 ha

Waldanteil: 70 %

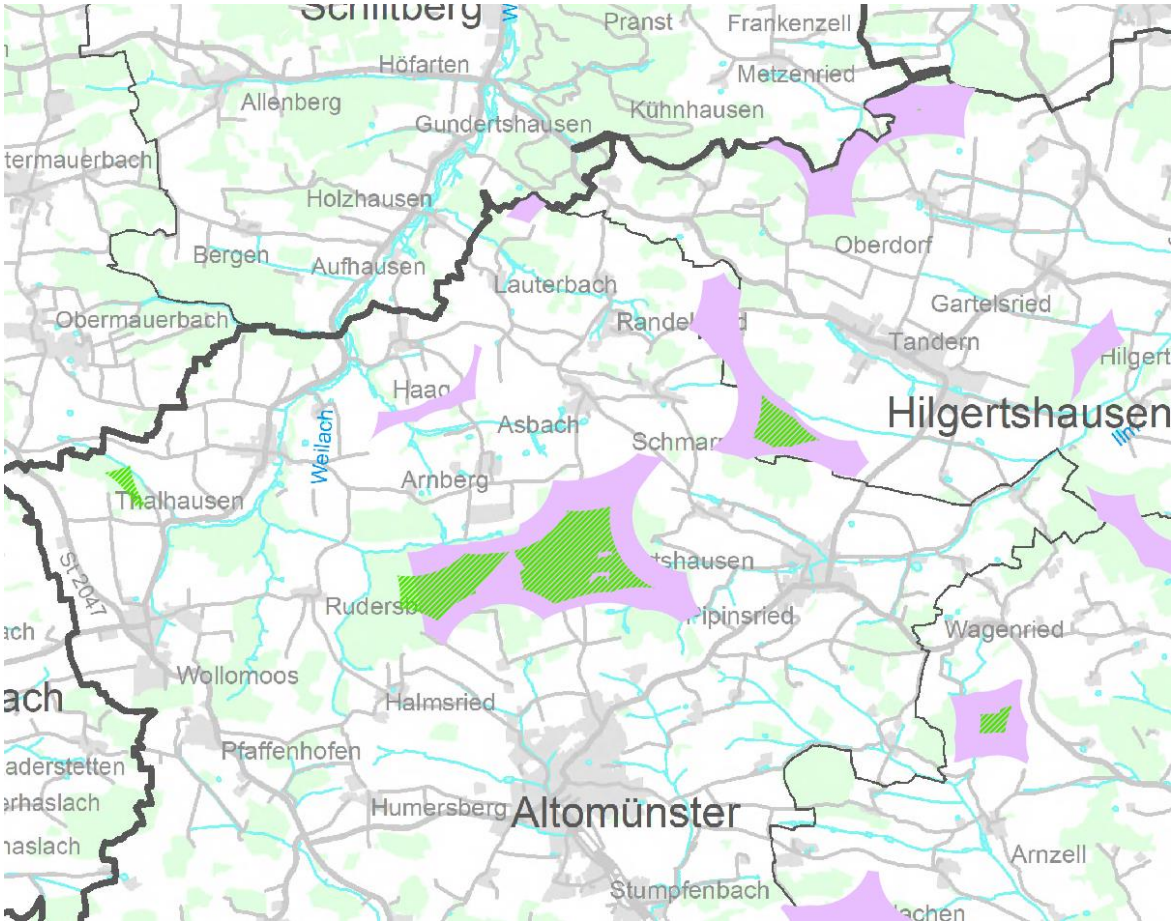
Windpotenzial: 5,8-6,4 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 12

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

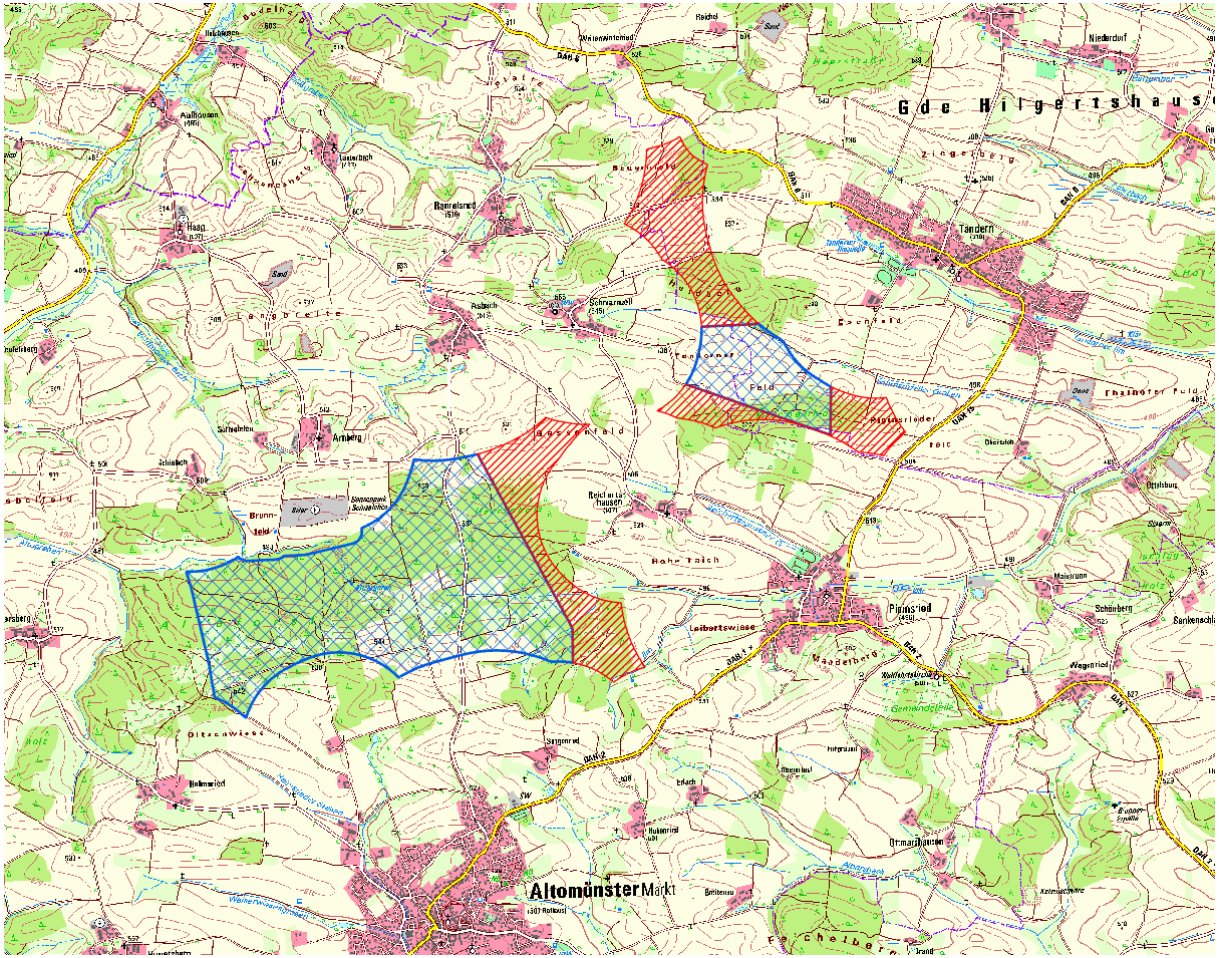
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 12

Anpassung der Suchfläche



Herausnahmen zur Darstellungs-optimierung, Minderung von Siedlungs-umfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung.

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (78%)
- weiterer Prüfbereich zivile Flugplätze (84%)

Vorranggebiet Nr. 13

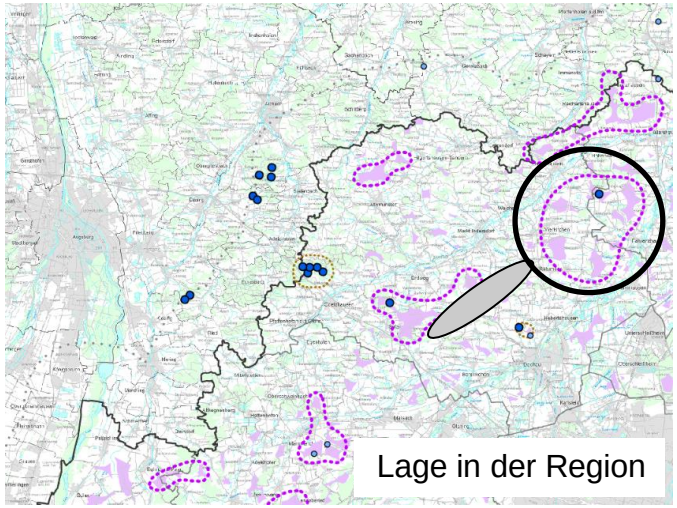
ID: VRG_13

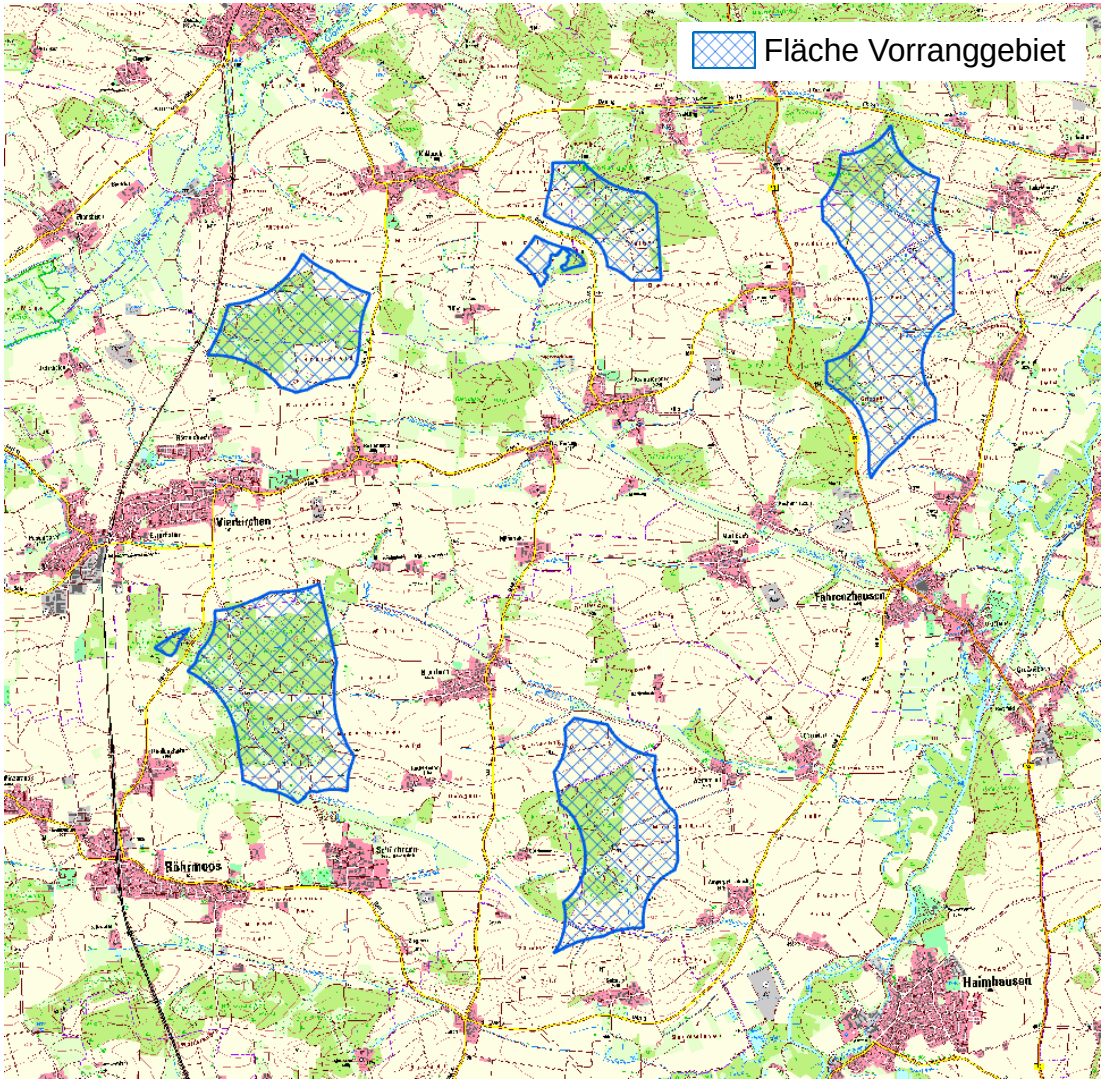
Kommunen:
Fahrenzhausen, Haimhausen, Hebertshausen, Petershausen, Röhrmoos, Vierkirchen

Größe: 947 ha

Waldanteil: 43 %

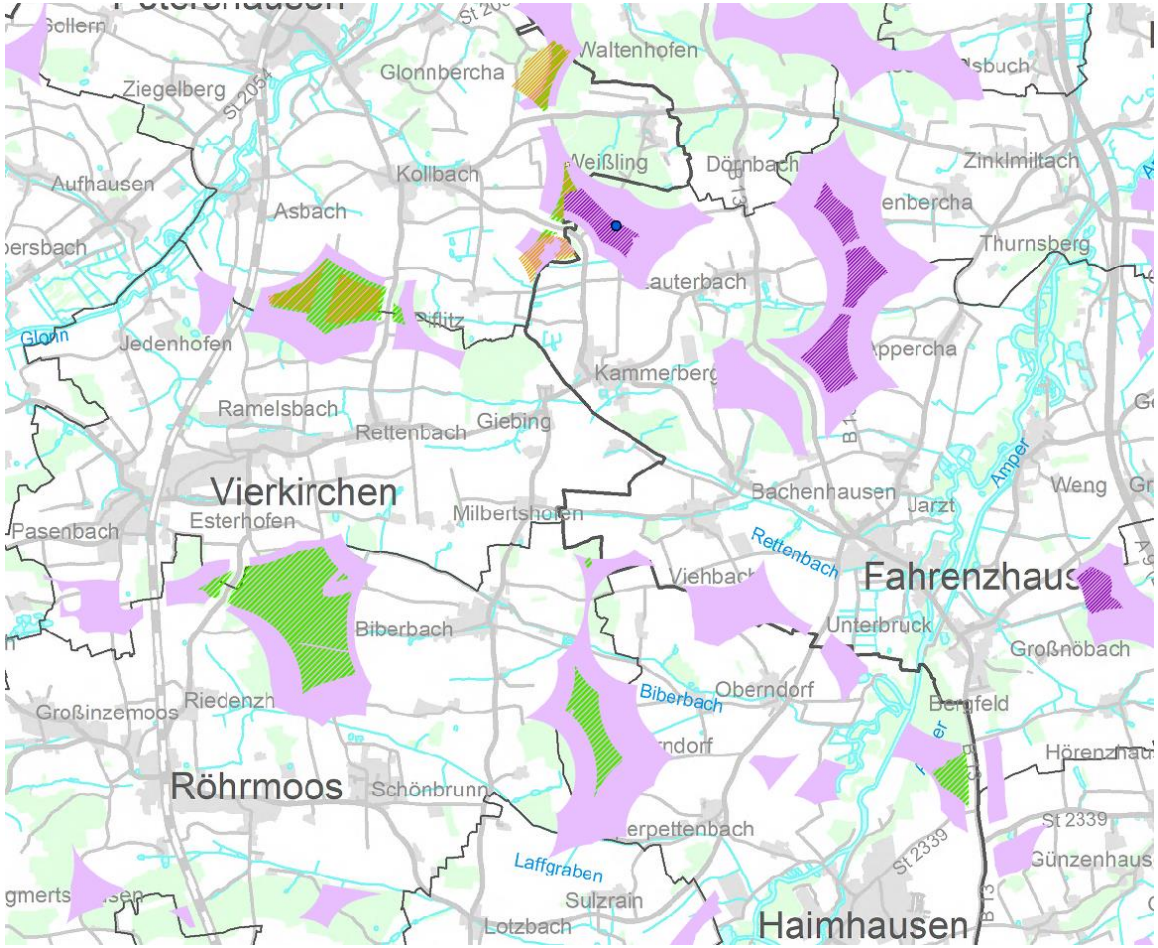
Windpotenzial: 5,8-6,3 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 13

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

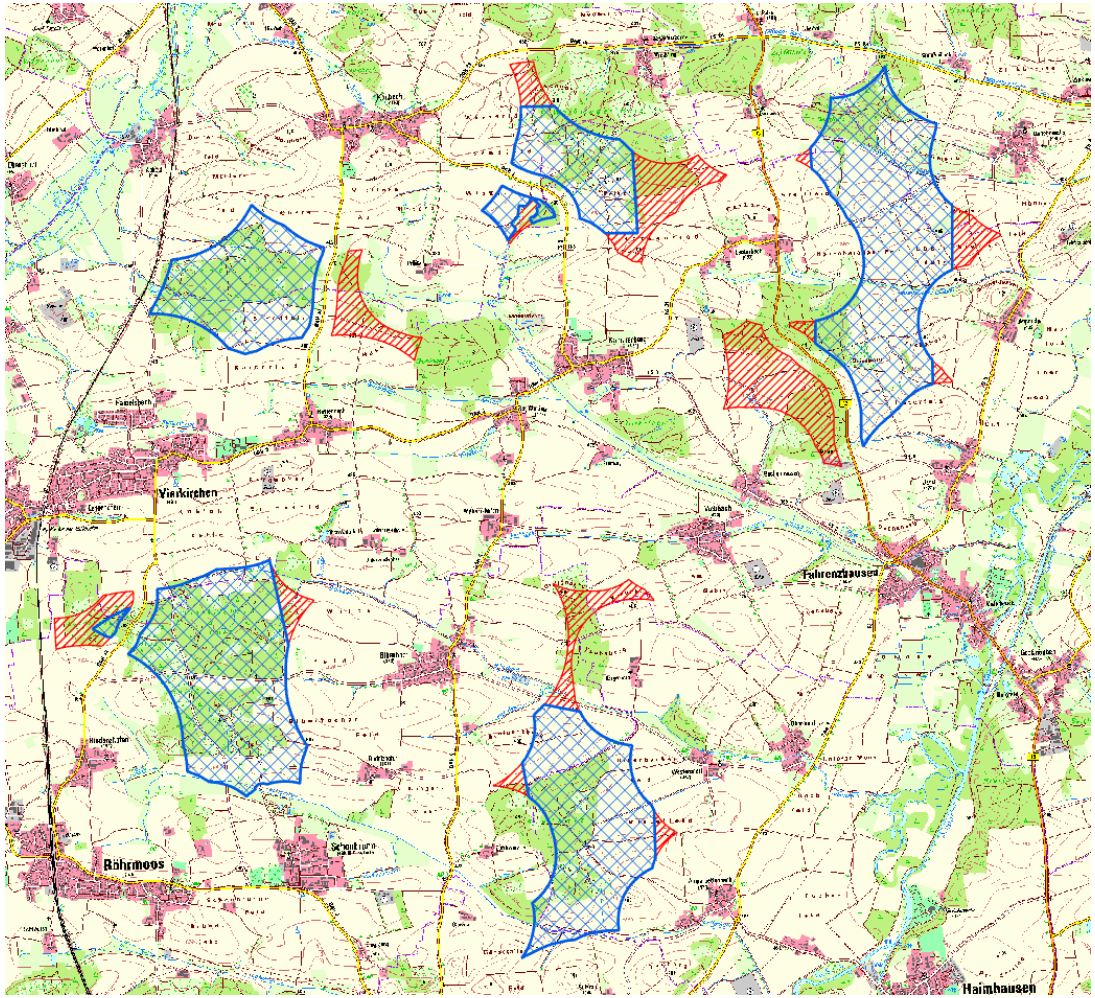
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 13

Anpassung der Suchfläche



Herausnahmen zur Darstellungs-optimierung, Minderung von Siedlungs-umfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung unter Würdigung kommunaler Planung / Vorstellung.

Anteile weiterhin verbleibender Raum-widerstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Regionaler Grünzug (1%)
- Flugsicherungsanlage (2%)

Vorranggebiet Nr. 14

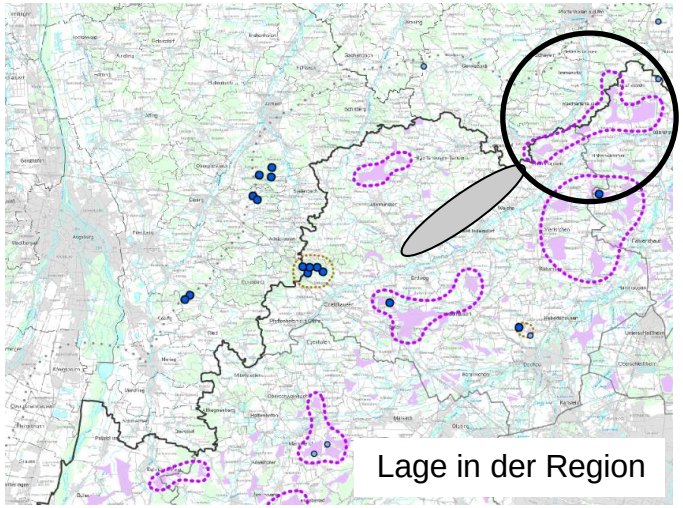
ID: VRG_14

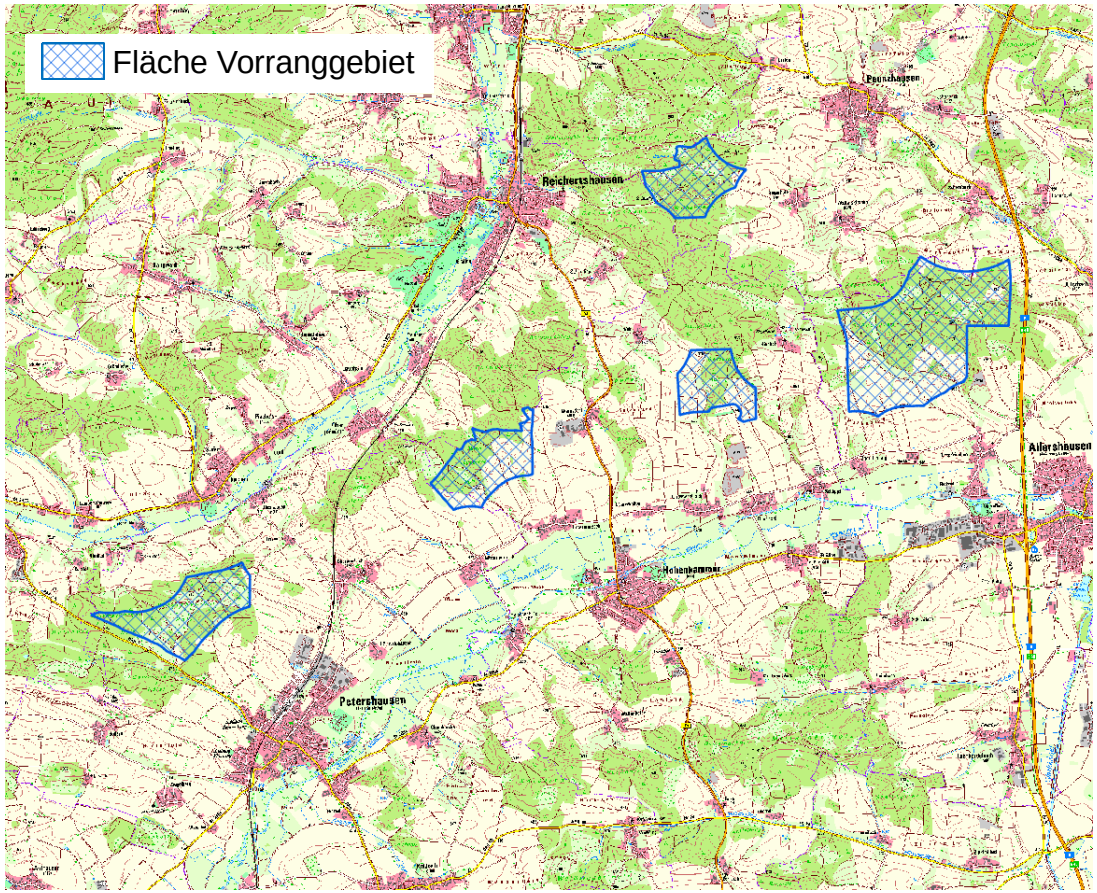
Kommunen:
Allershausen, Hohenkammer, Paunzhausen, Petershausen

Größe: 526 ha

Waldanteil: 68 %

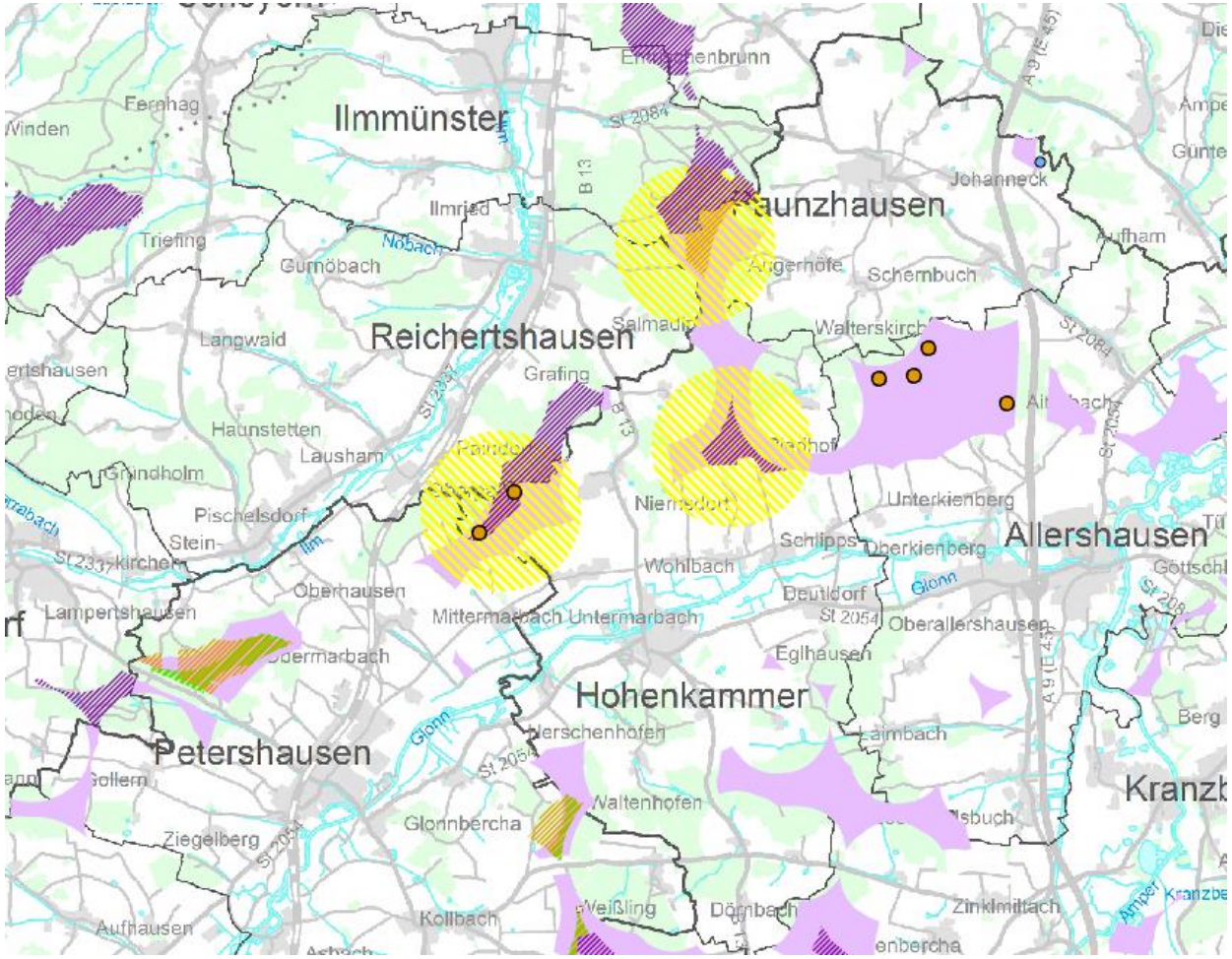
Windpotenzial: 5,8-6,4 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 14

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

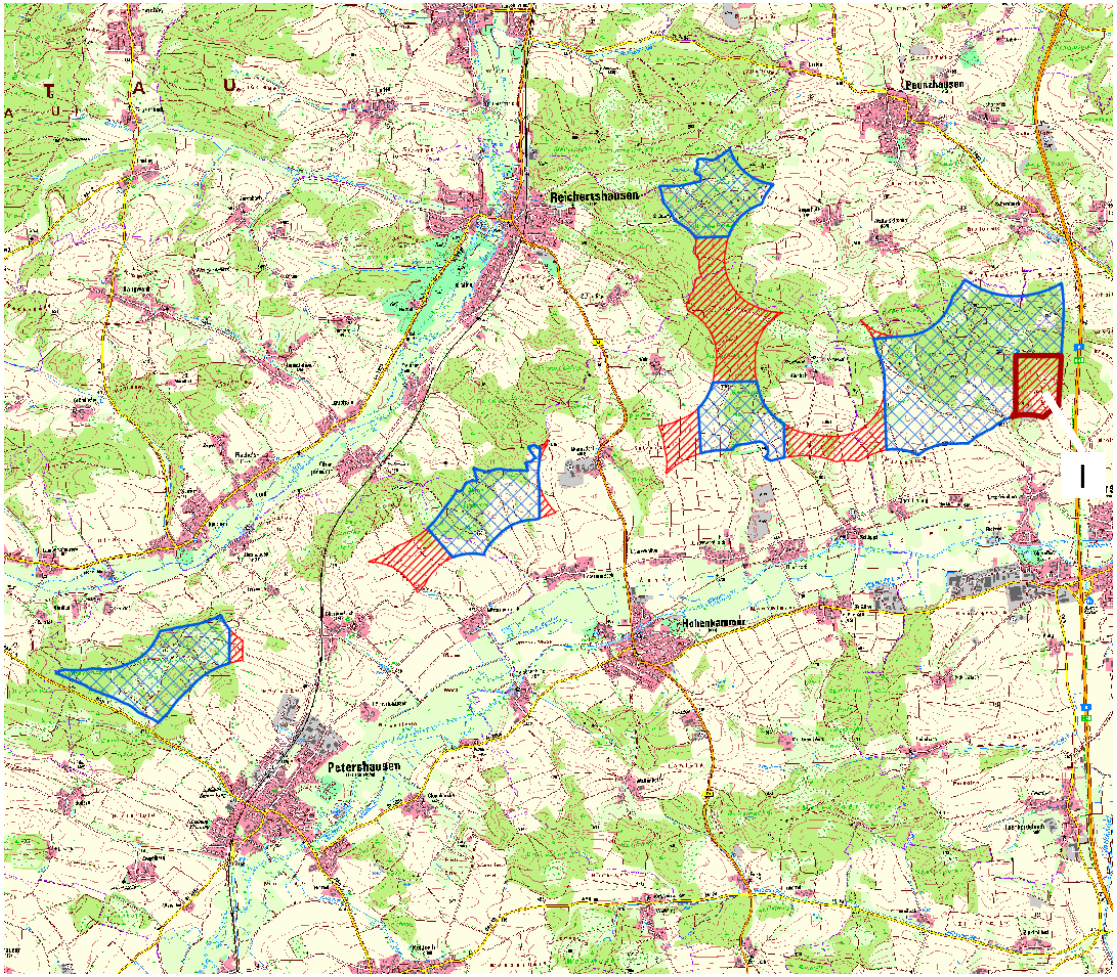
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 14

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Vorranggebiet Bodenschätze

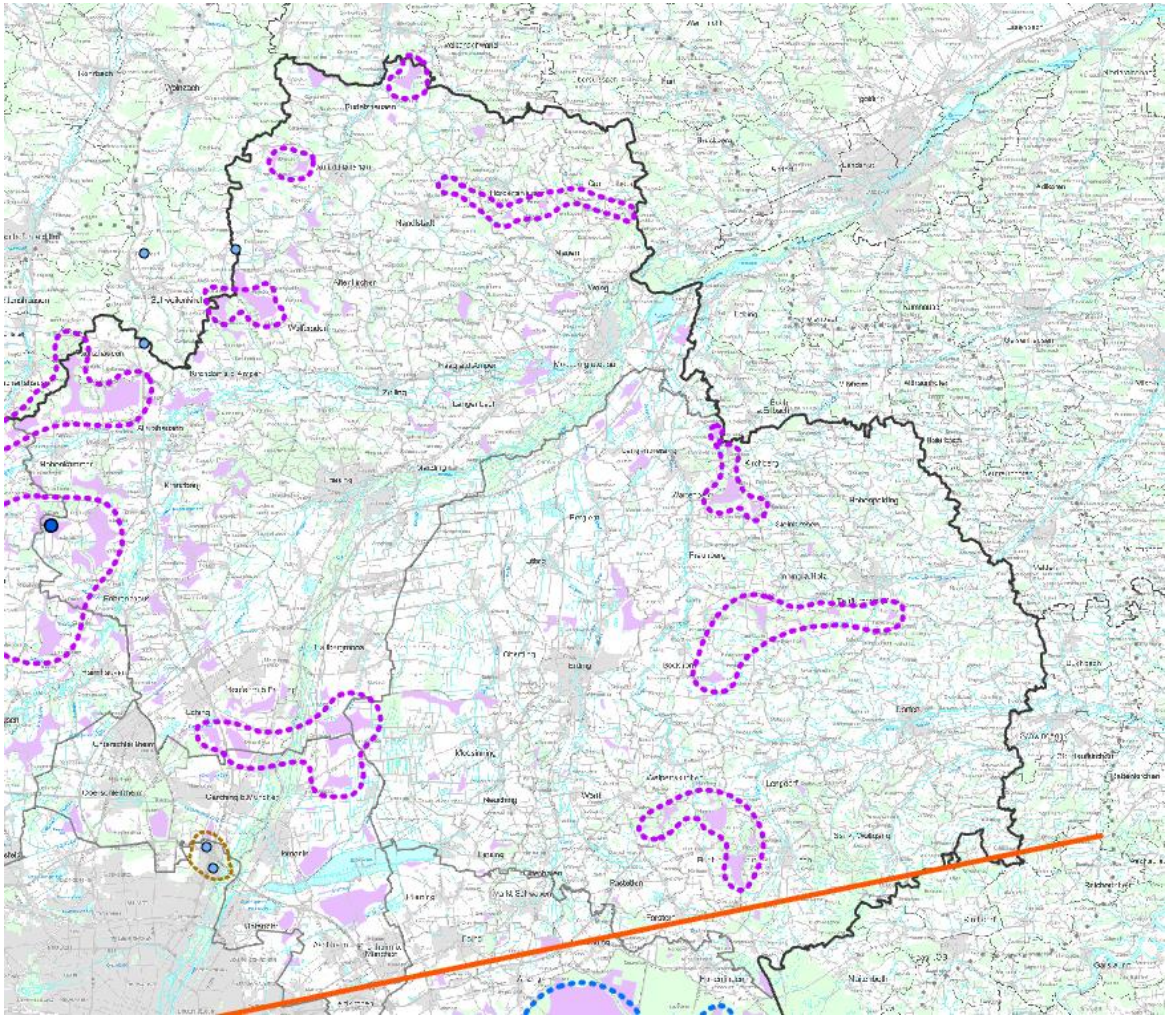
Weitere Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsumfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung unter Würdigung kommunaler Planung / Vorstellung.

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Prüfbereich besonders landschaftsprägende Denkmäler (57%)
- FNP-Konzentrationszone ohne Windenergiebezug (1%)

Detailbetrachtung:

Nordosten der Region 14



Vorranggebiet Nr. 15

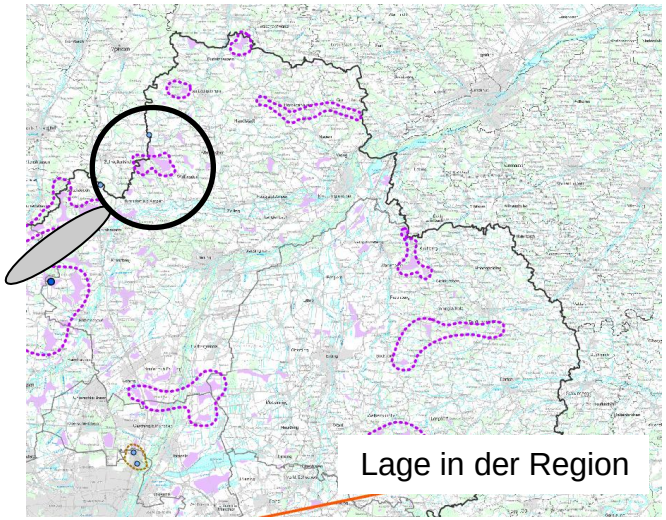
ID: VRG_15

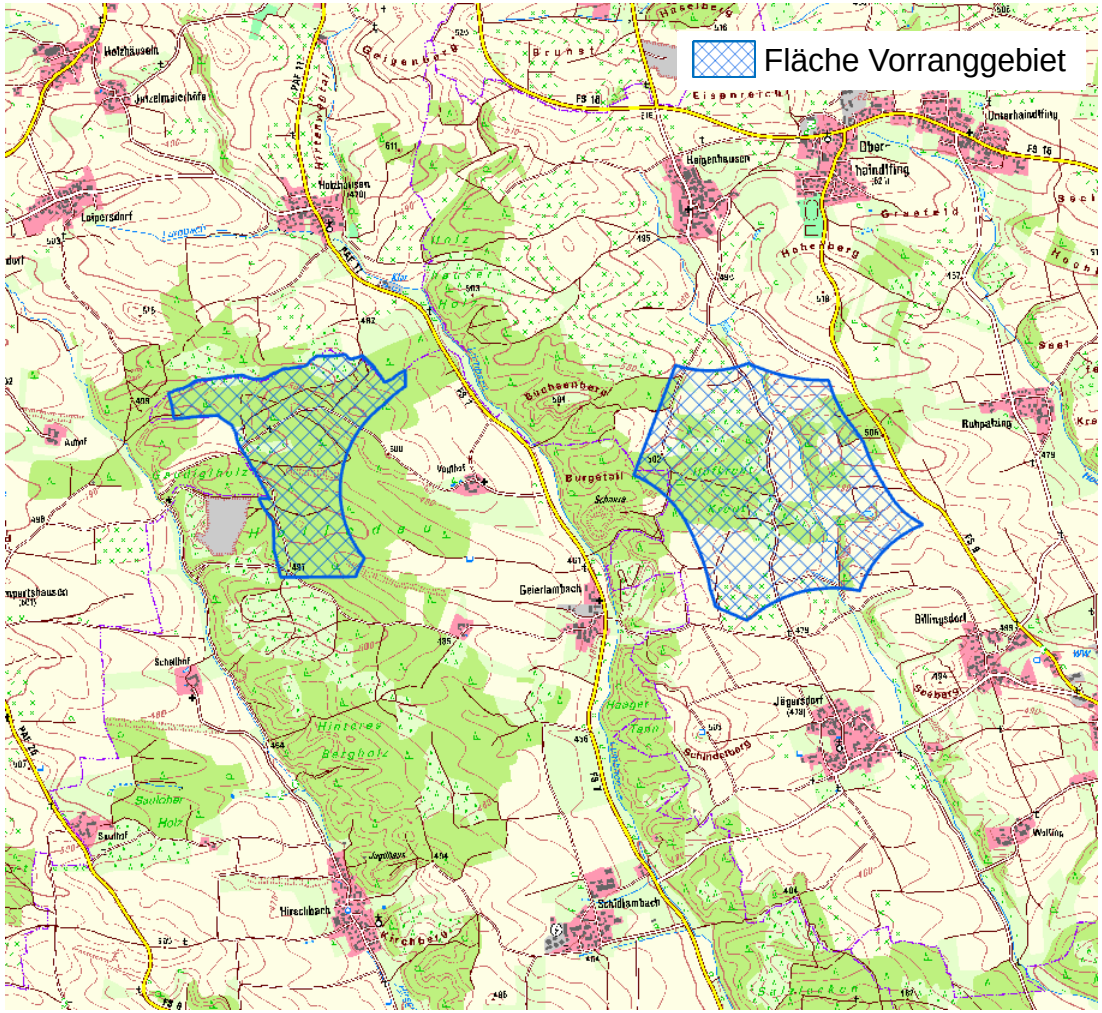
Kommunen:
Kirchdorf a.d.Amper, Wolfersdorf

Größe: 184 ha

Waldanteil: 62 %

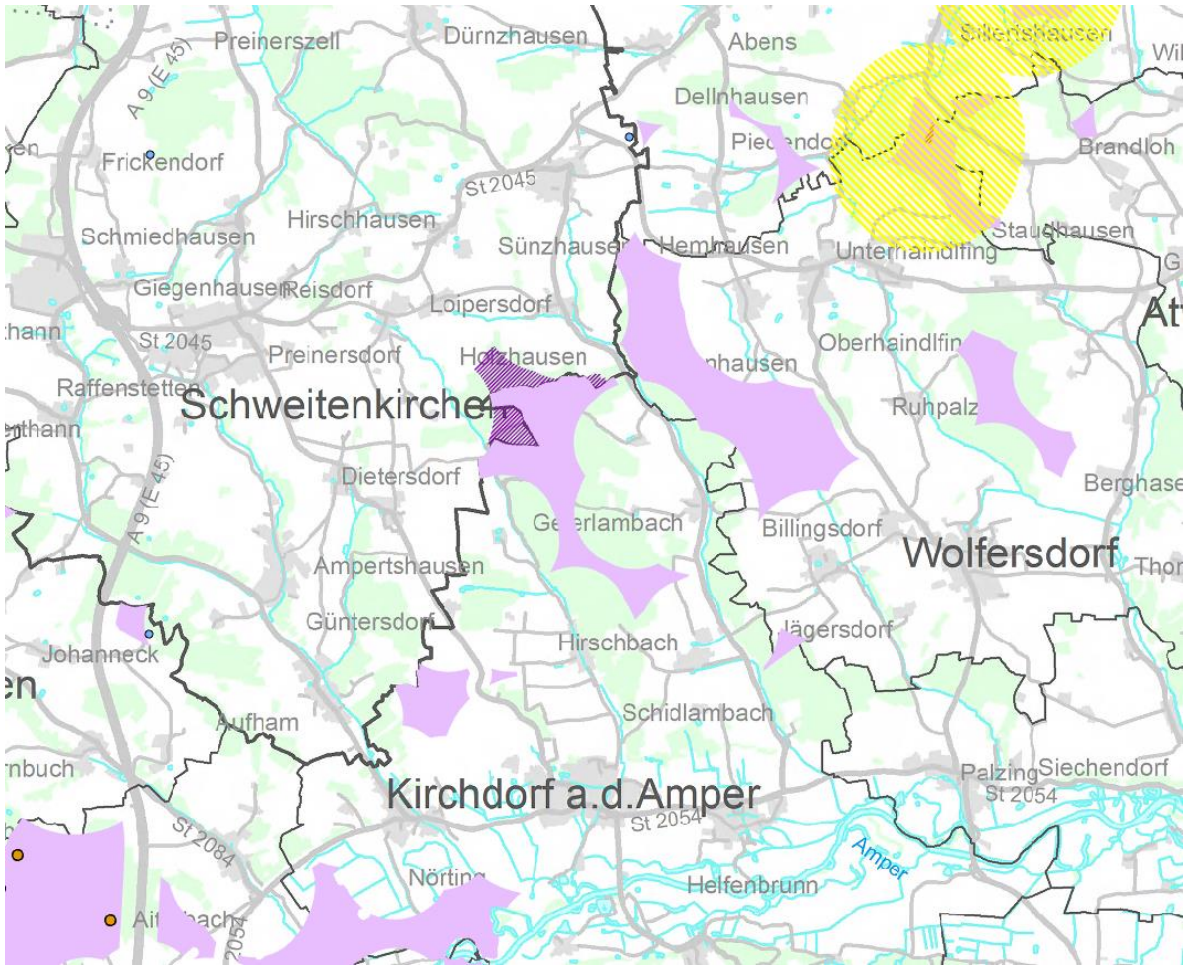
Windpotenzial: 5,9-6,3 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 15

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

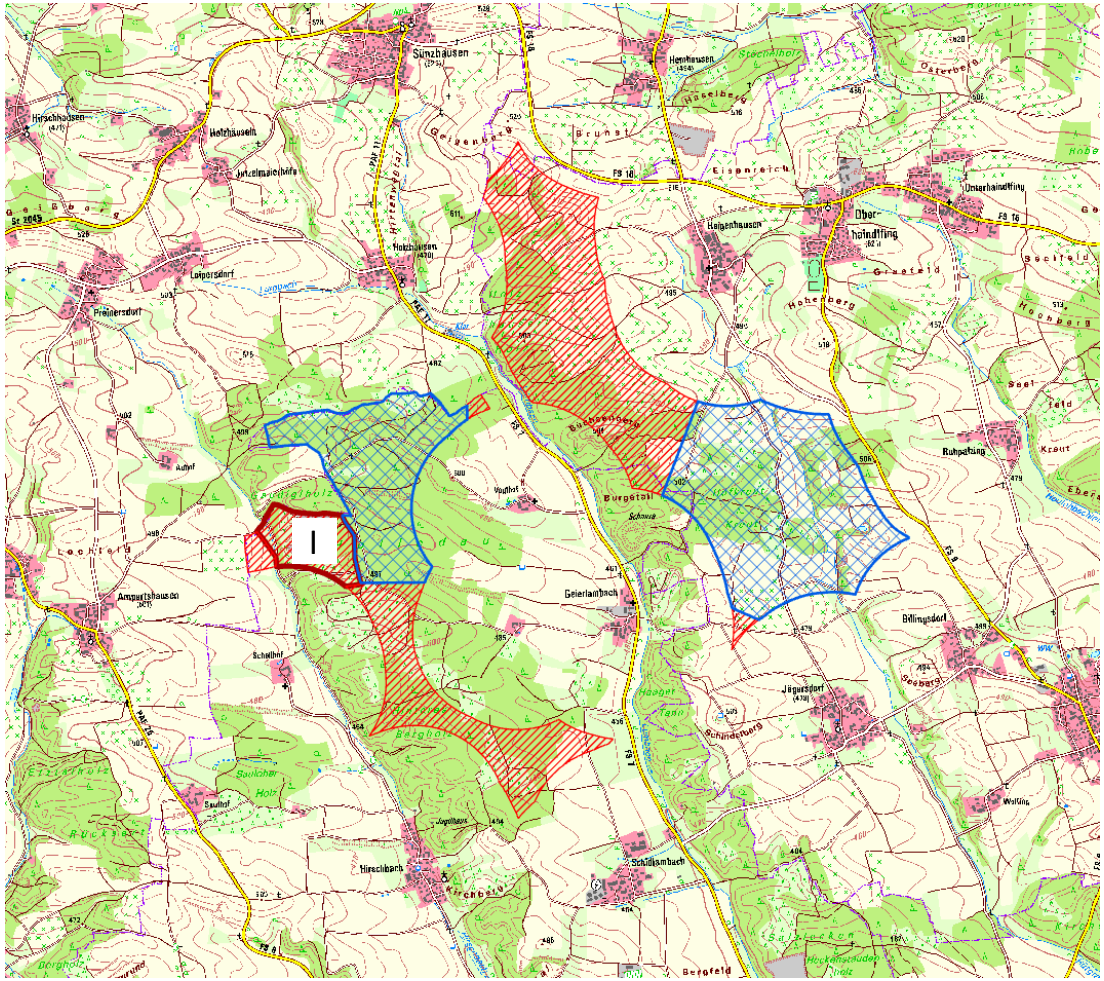
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 15

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Vorranggebiet Bodenschätze

Weitere Herausnahmen zur Minderung von Siedlungsumfassung und zur Würdigung der unmittelbar angrenzenden rechtswirksamen FNP-Darstellung zur Windenergienutzung in der Region Ingolstadt.

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

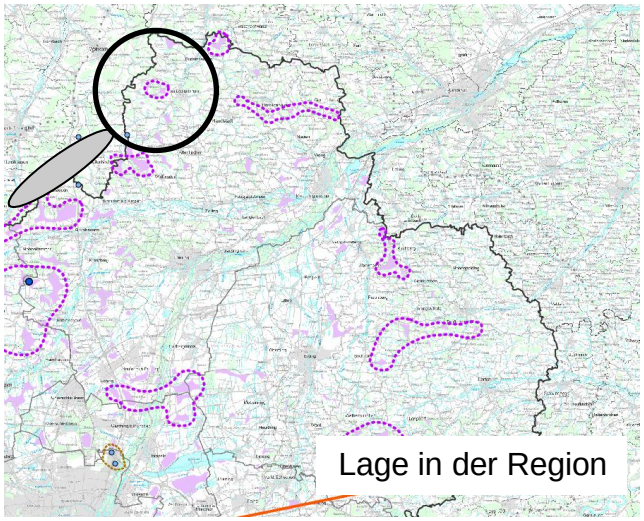
- Prüfbereich Flugsicherungsanlage (33%)
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (4%)

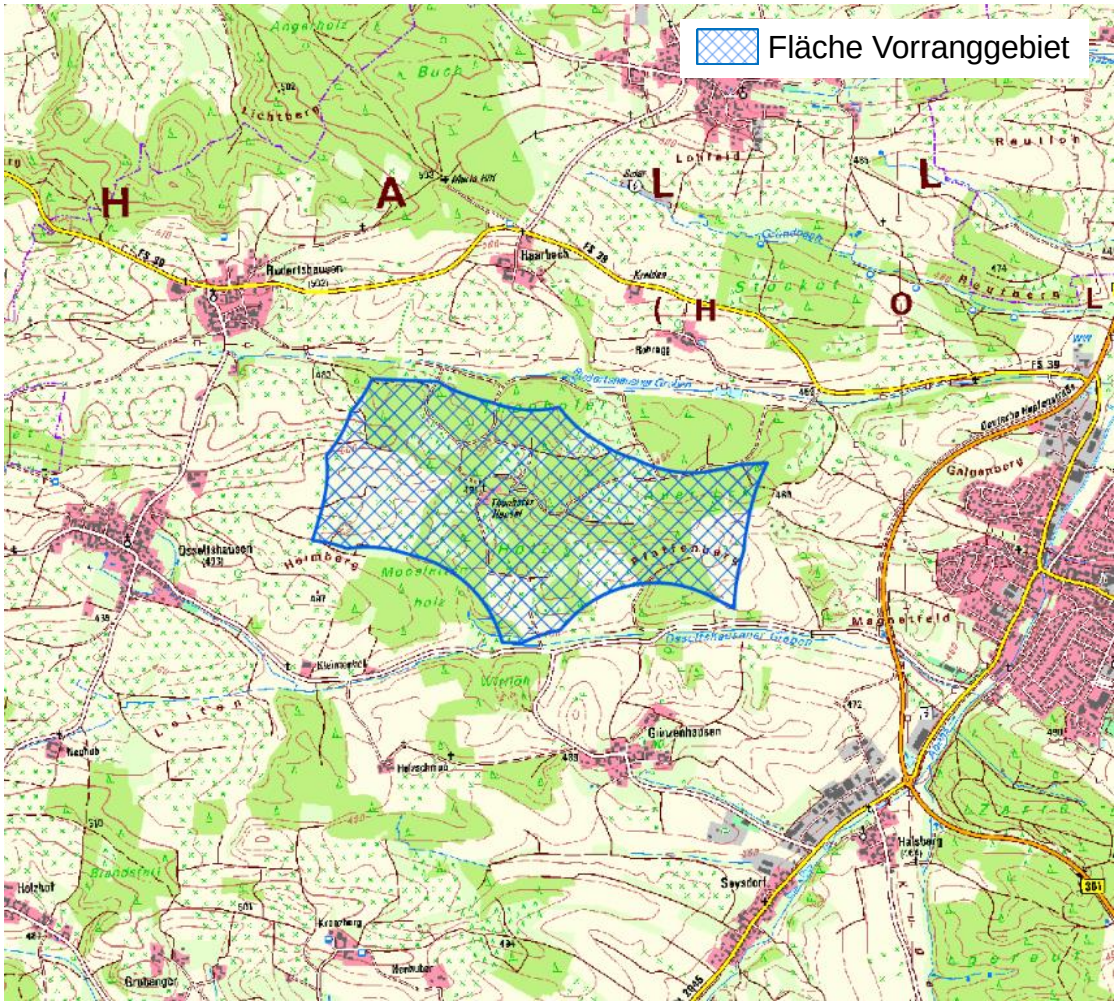
Vorranggebiet Nr. 16

ID: VRG_16

Kommune: Au i.d.Hallertau

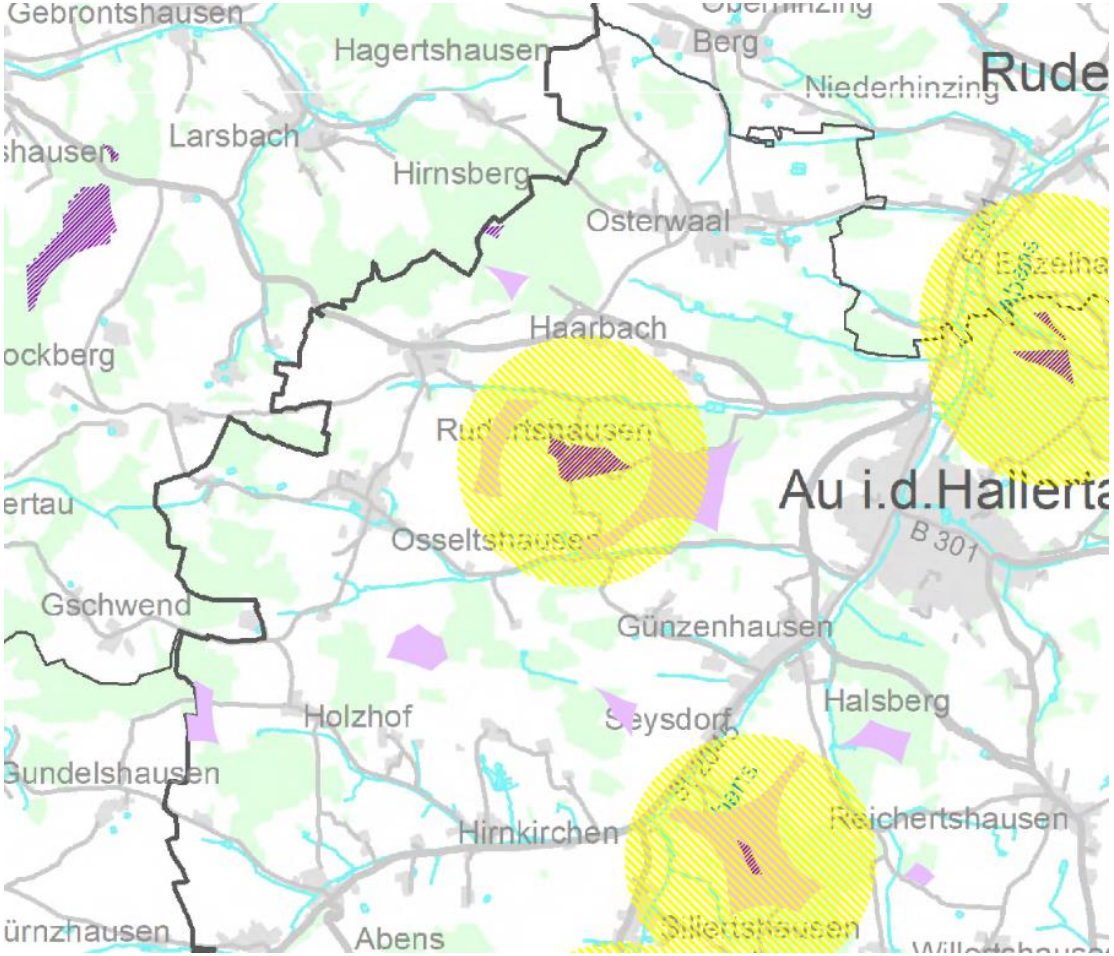
Größe: 148 ha
Waldanteil: 72 %
Windpotenzial: 5,9-6,5 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 16

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

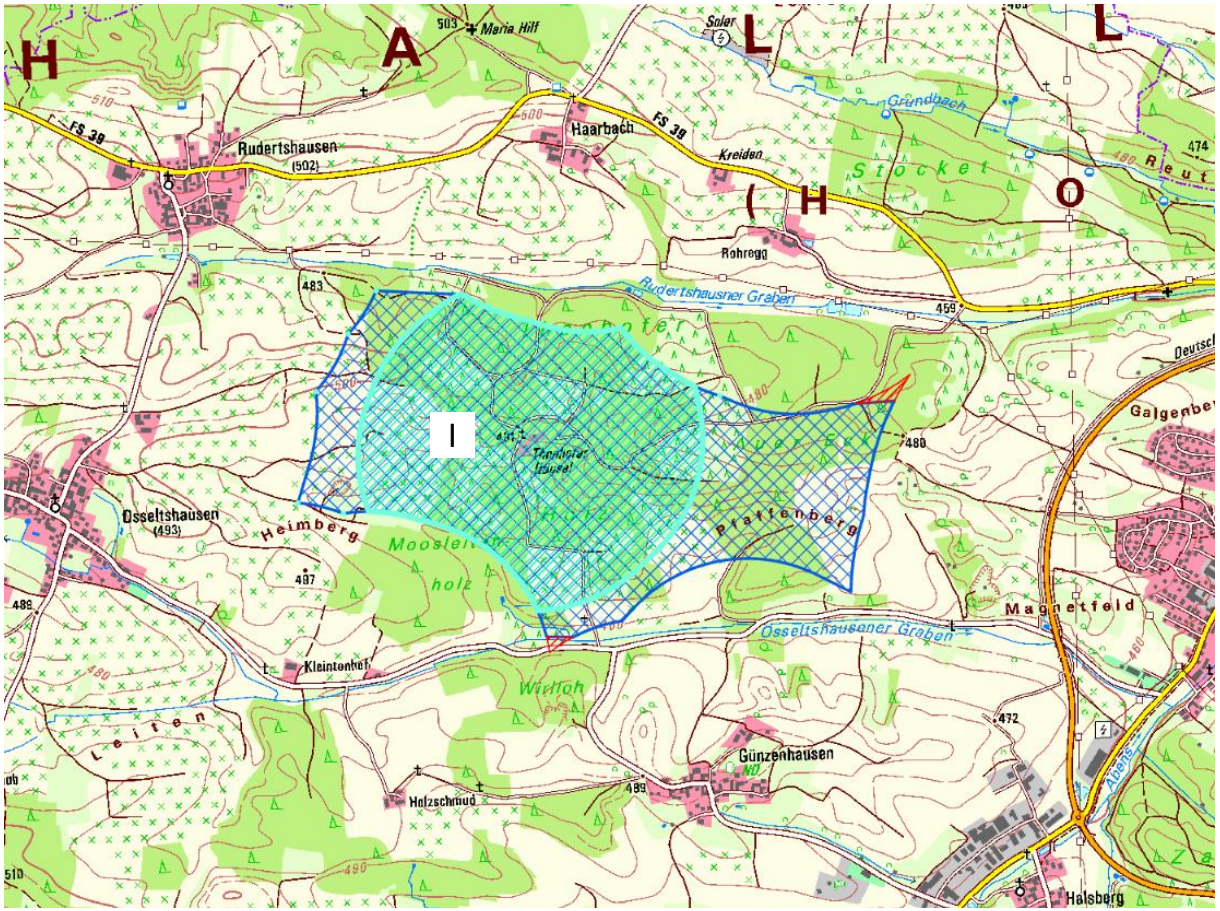
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 16

Anpassung der Suchfläche



Hinzunahme

I Überlagerung der rechtswirksamen Darstellung im FNP für Windenergie mit dem Thonhofer Häusel

→ Siedlungsabstand für diesen Bereich hinfällig

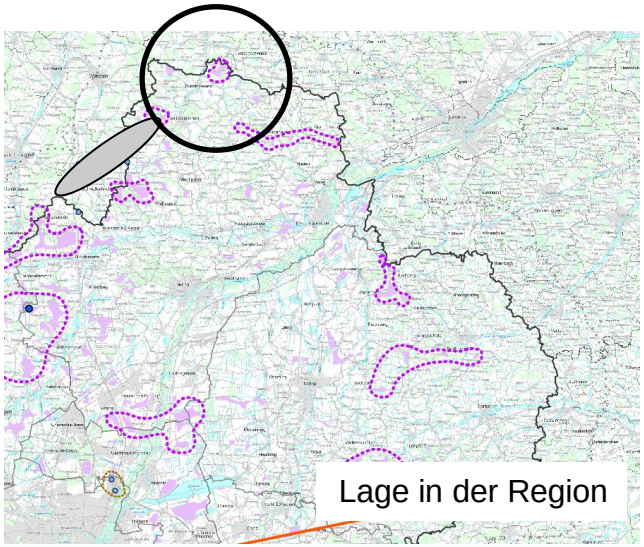
Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung

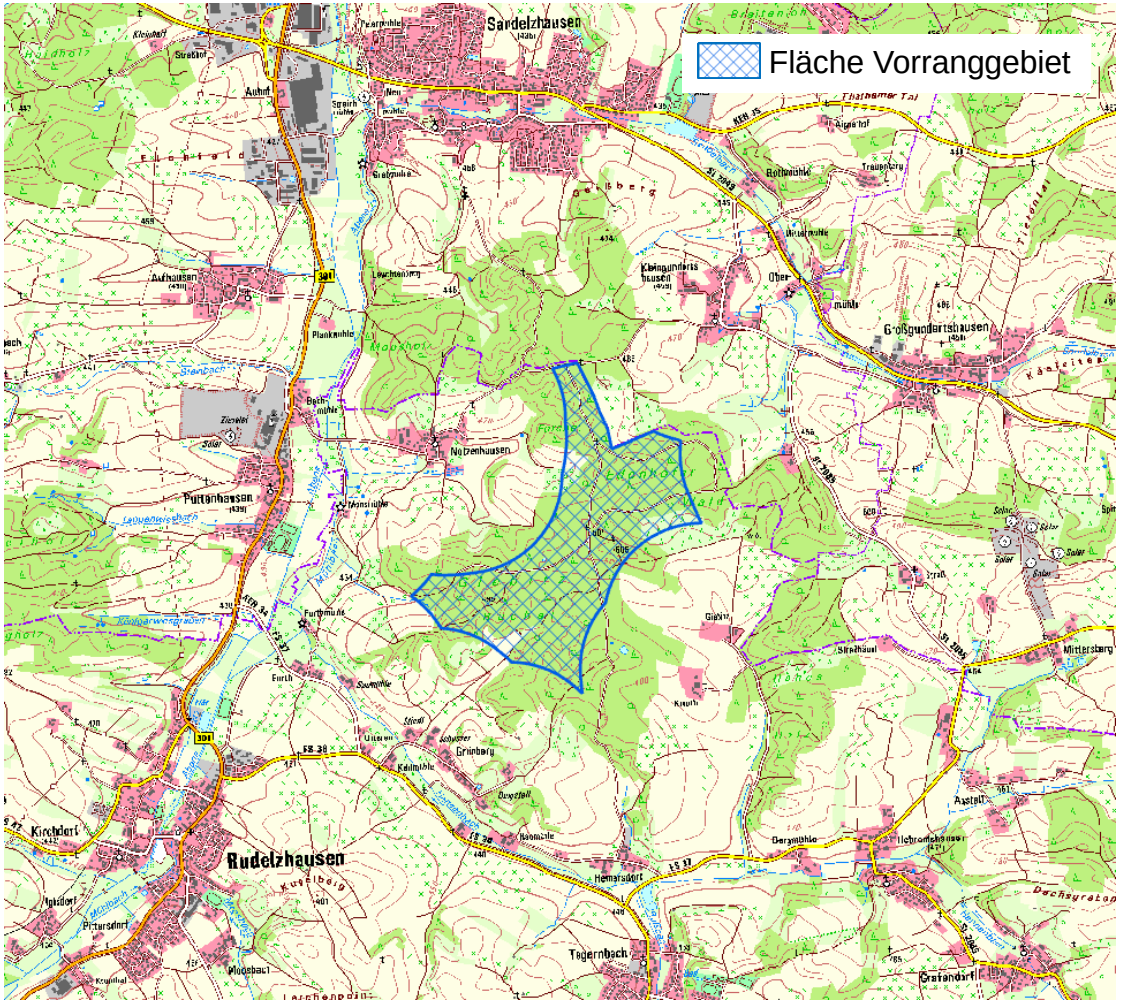
Vorranggebiet Nr. 17

ID: VRG_17

Kommune: Rudelzhausen

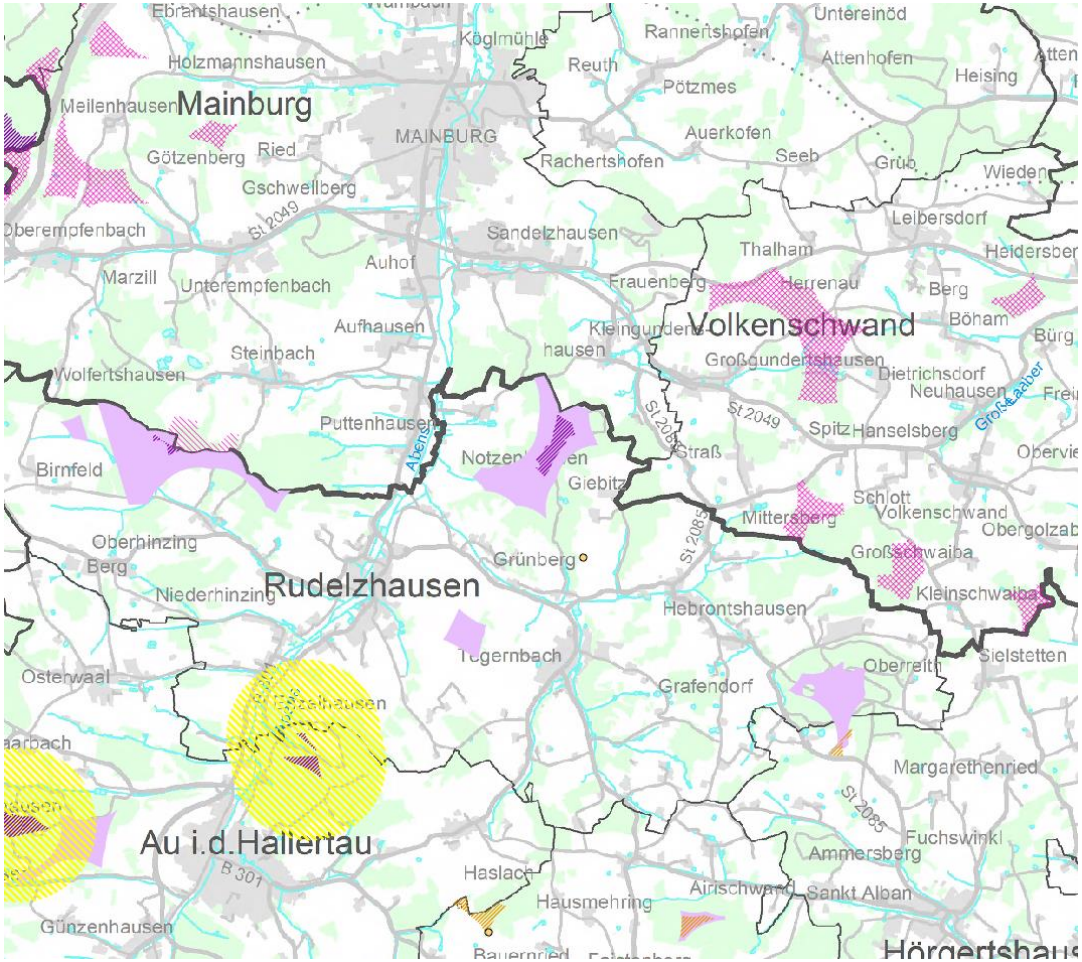
Größe: 102 ha
Waldanteil: 96 %
Windpotenzial: 5,9-6,5 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 17

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

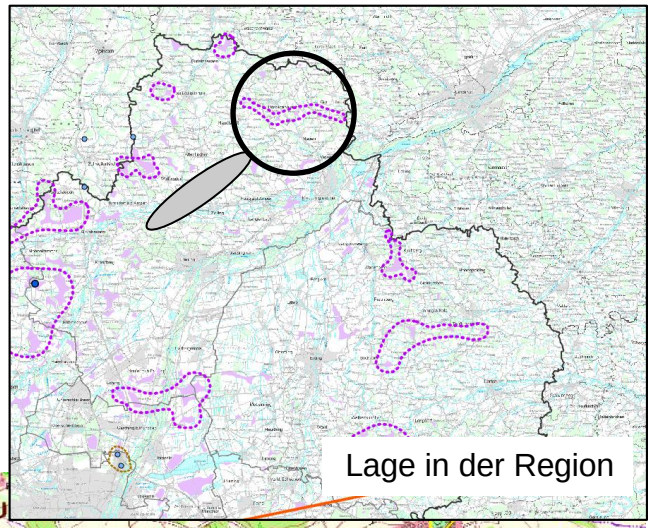
- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

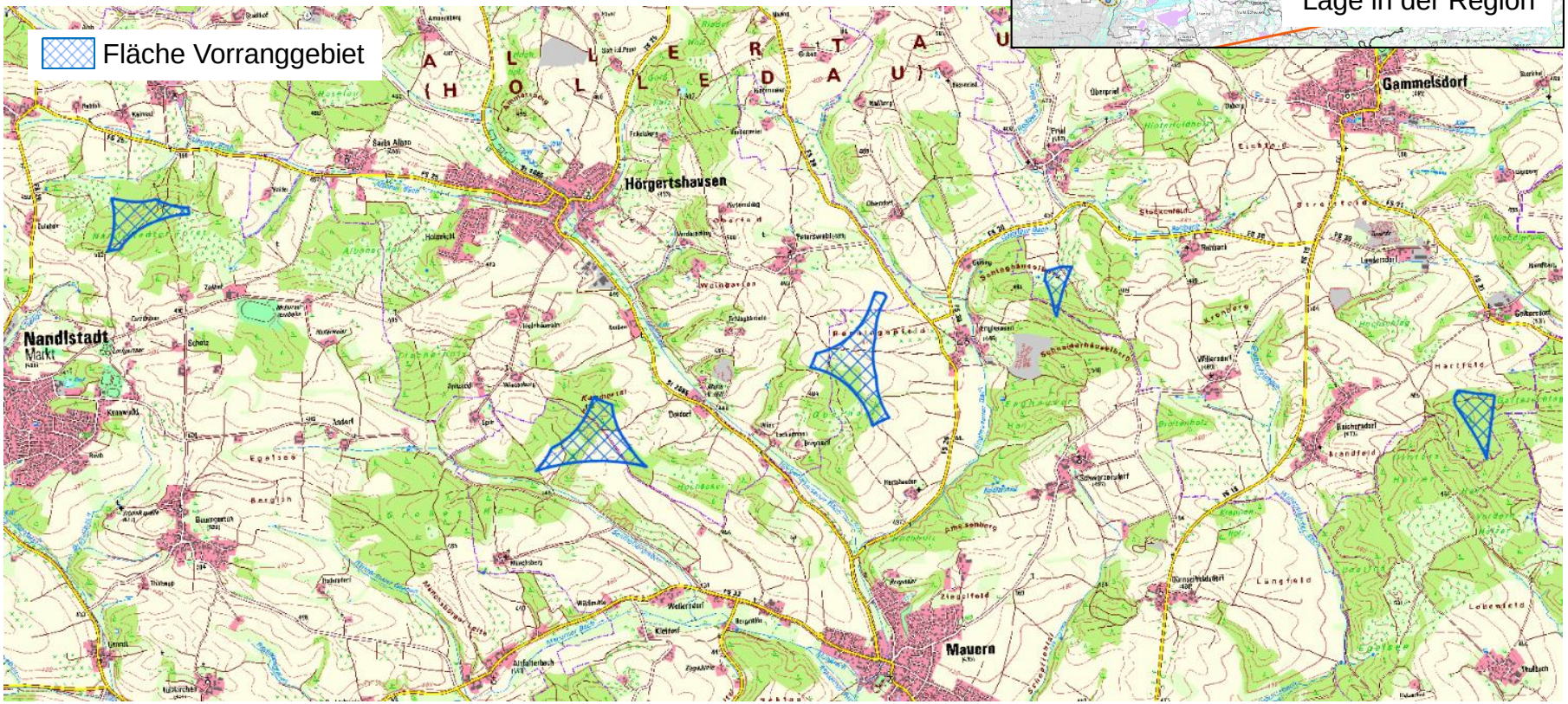
Vorranggebiet Nr. 18

ID: VRG_18

Kommunen:
Gammelsdorf, Hörgertshausen, Mauern, Nandlstadt, Wang

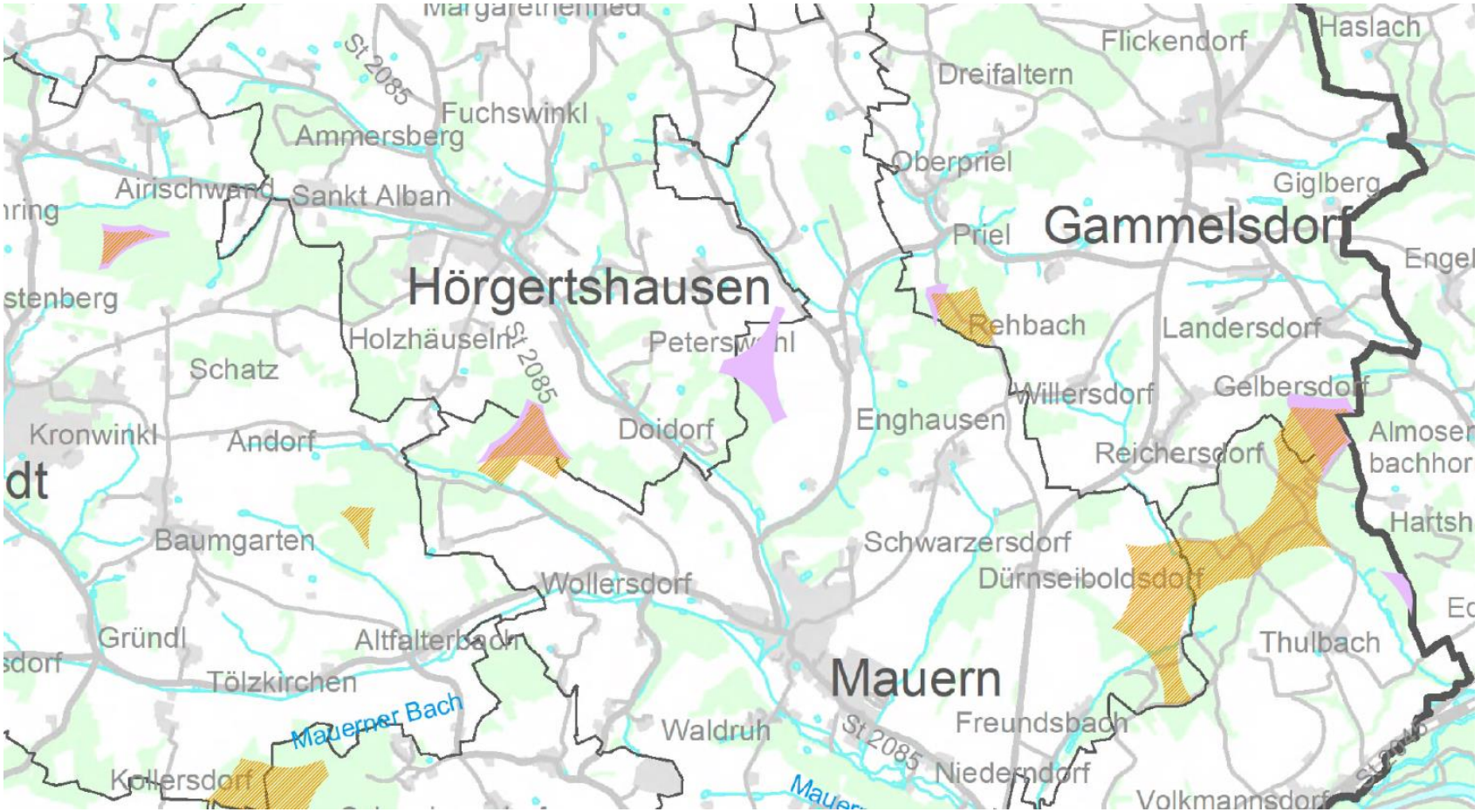
Größe: 62 ha
Waldanteil: 61 %
Windpotenzial: 5,8-6,4 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 18

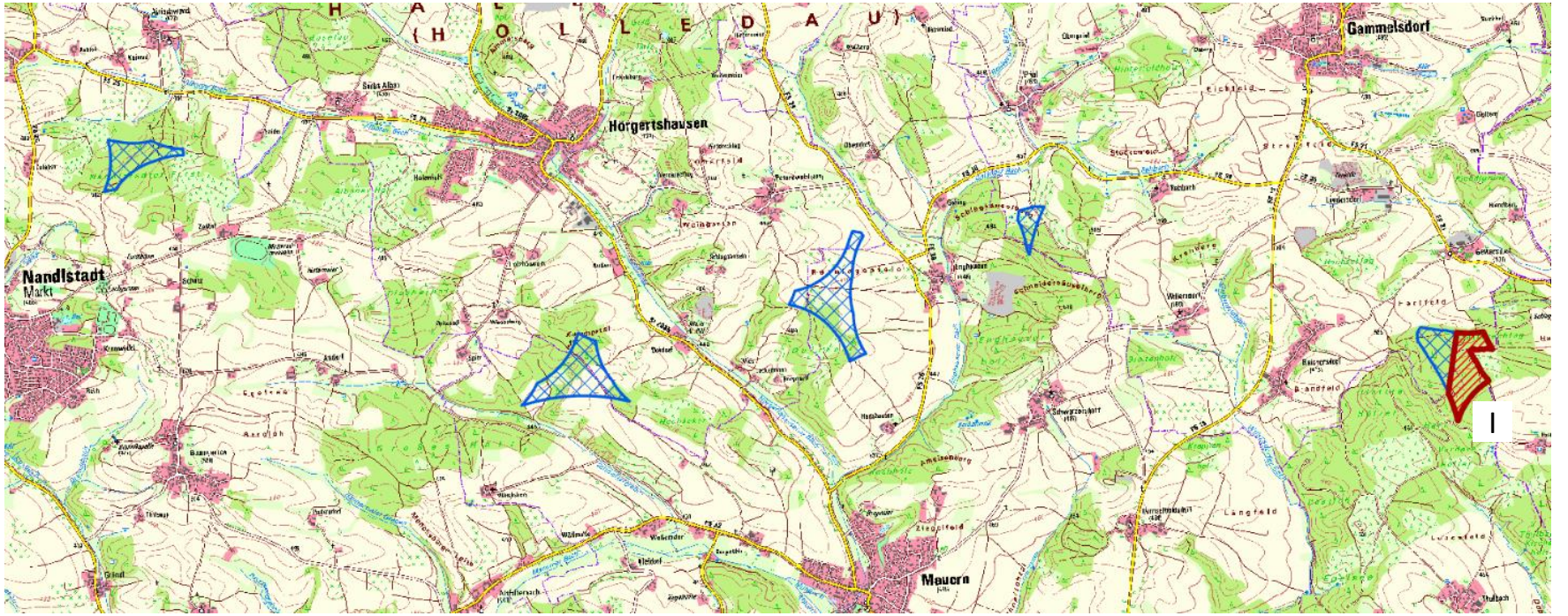
Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Legende siehe drei Seiten vorher

Vorranggebiet Nr. 18

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Artenschutz: keine Eignung (DZ 1 (Wespenbussard)

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- weiterer Prüfbereich zivile Flugplätze (9%)

Vorranggebiet Nr. 19

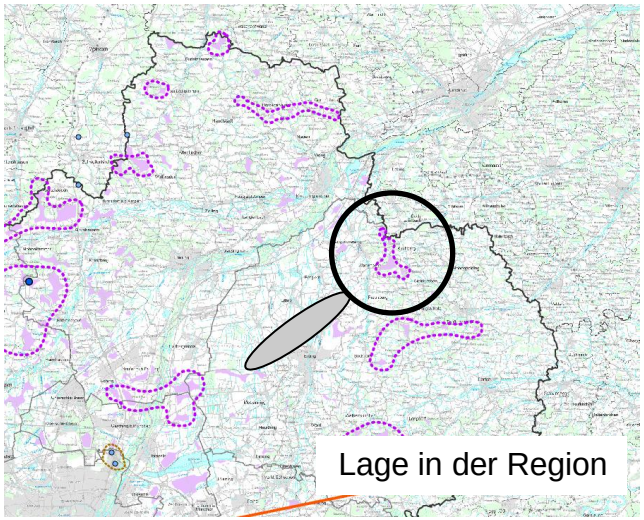
ID: VRG_19

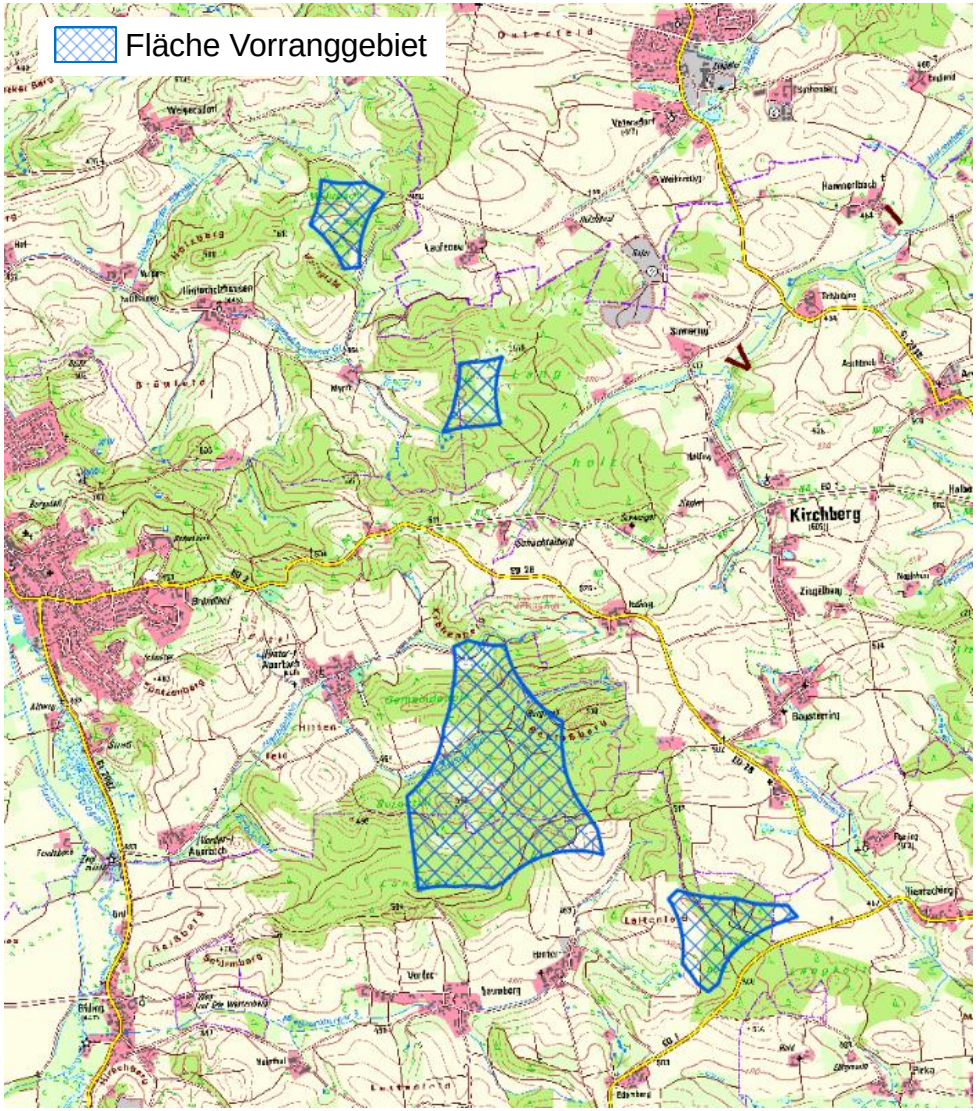
Kommunen:
Fraunberg, Kirchberg, Langenpreising, Steinkirchen, Wartenberg

Größe: 138 ha

Waldanteil: 89 %

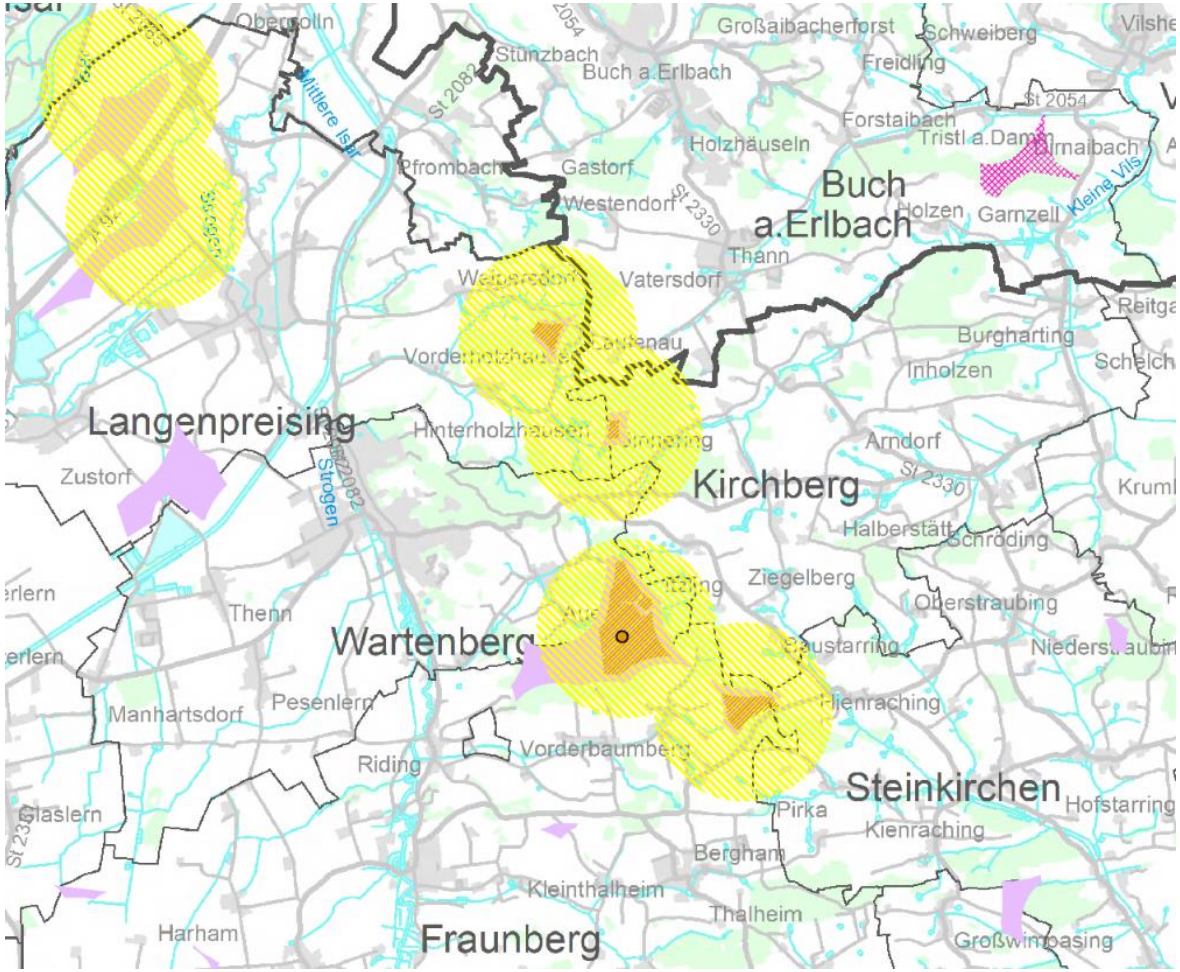
Windpotenzial: 5,7-6,3 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 19

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

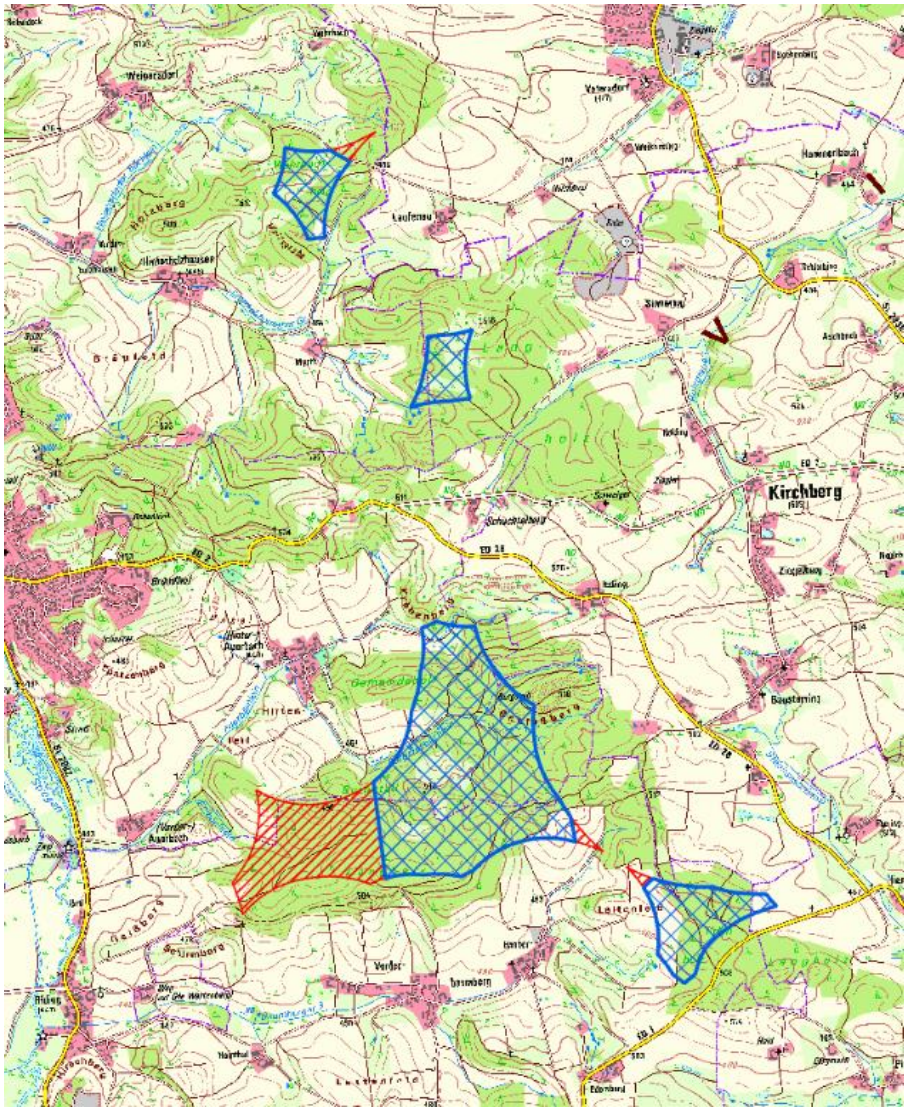
benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

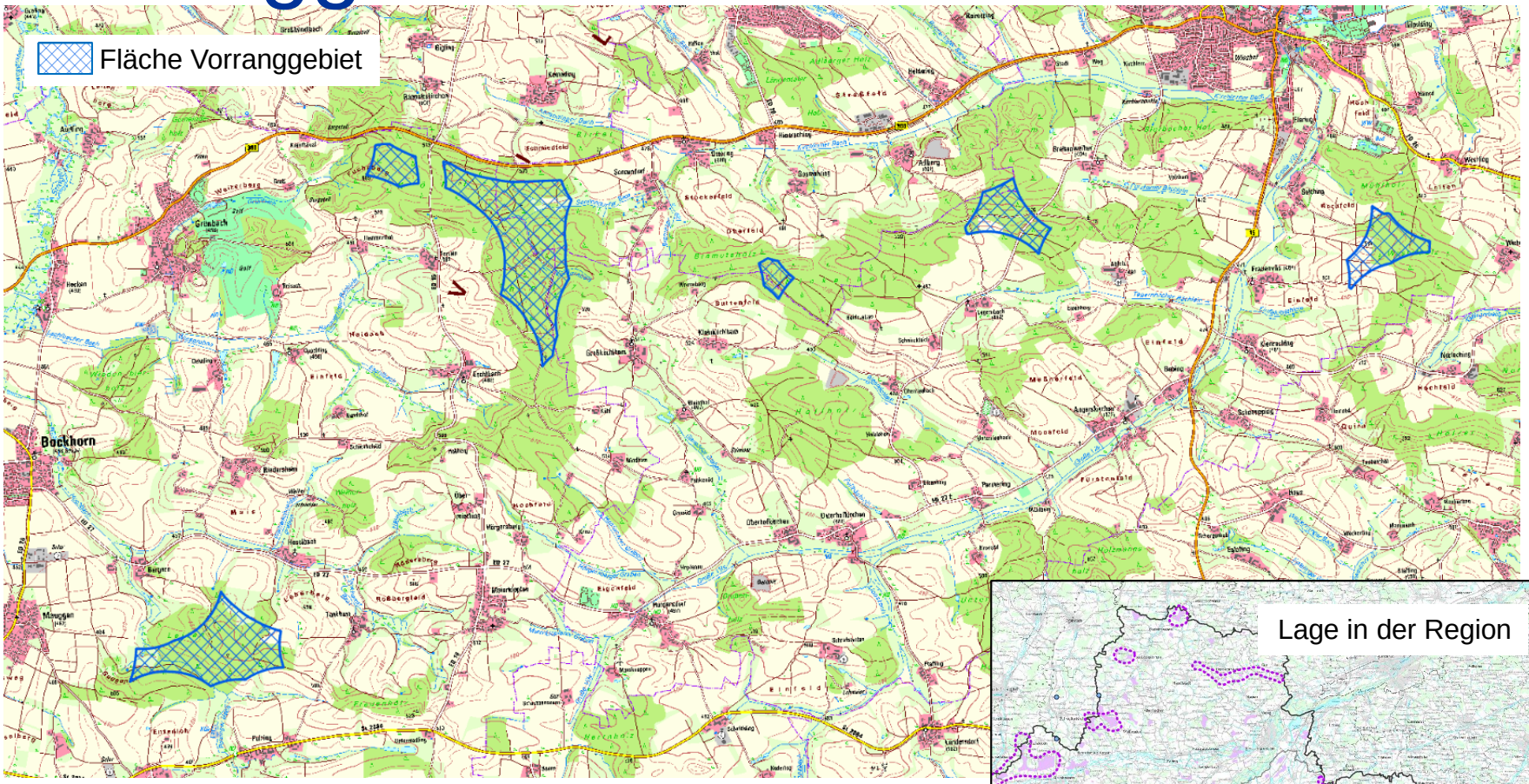
Vorranggebiet Nr. 19

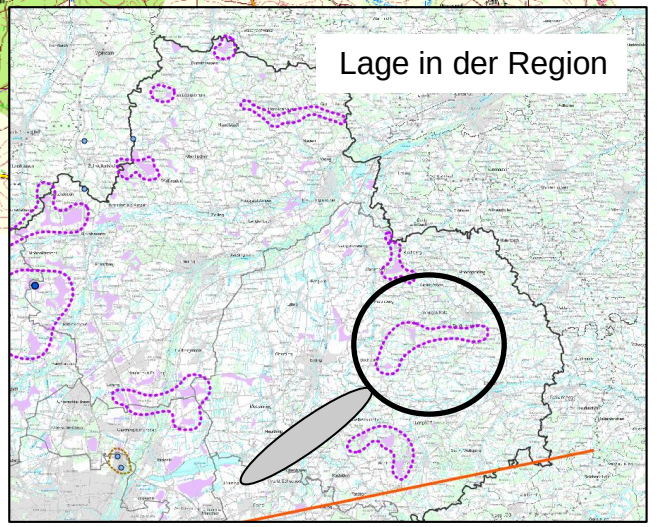
Anpassung der Suchfläche

Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung, Minderung von Siedlungsumfassung, Akzentuierung der axialen Ausrichtung unter Berücksichtigung des äußeren Bauschutzbereichs Flughafen München und Würdigung kommunaler Planung / Vorstellung.



Vorranggebiet Nr. 20





ID: VRG_20

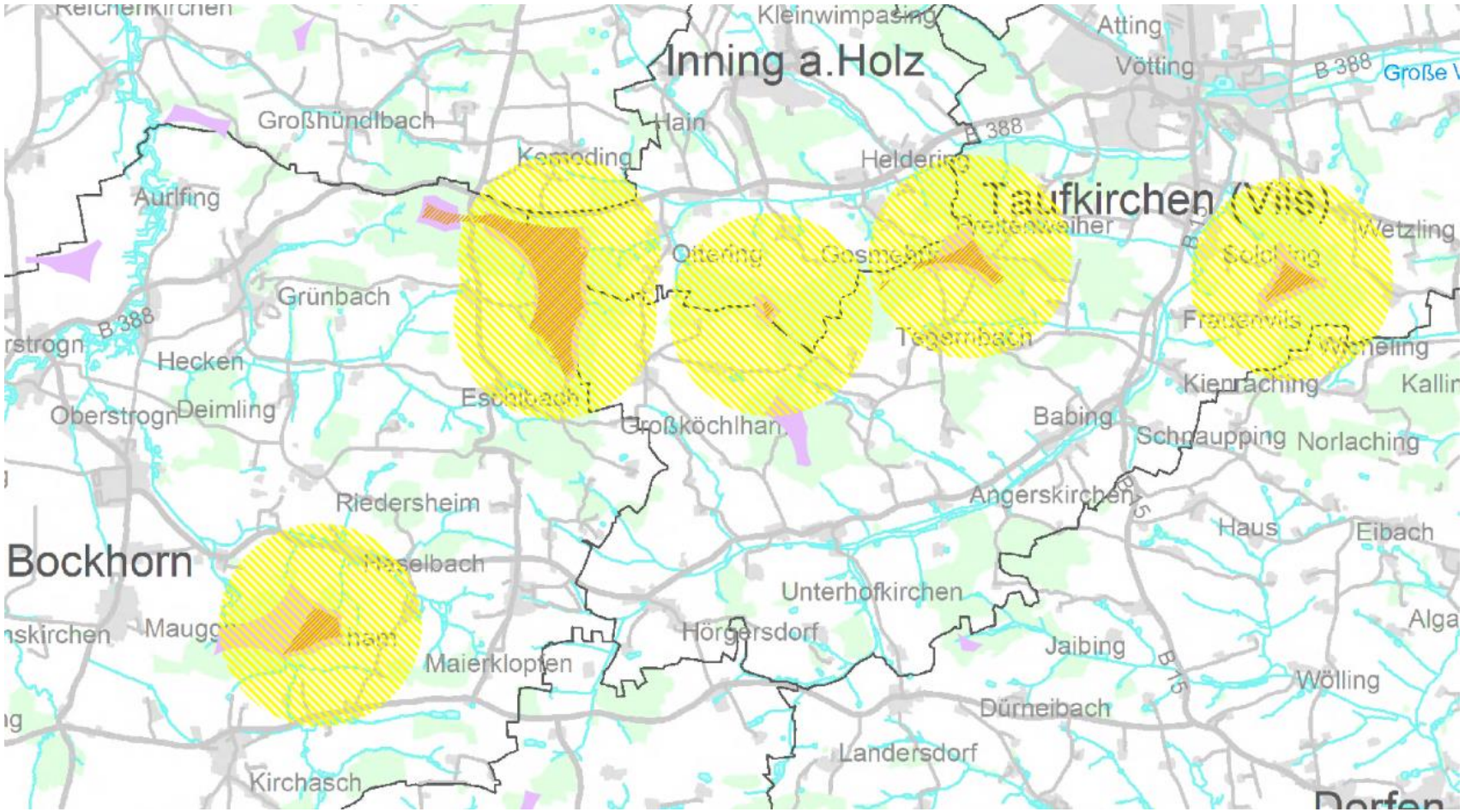
Kommunen: Bockhorn, Inning a.Holz, Taufkirchen (Vils)

Größe: 185 ha Waldanteil: 91 %

Windpotenzial: 5,6-6,3 m/s in 160 m Höhe

Vorranggebiet Nr. 20

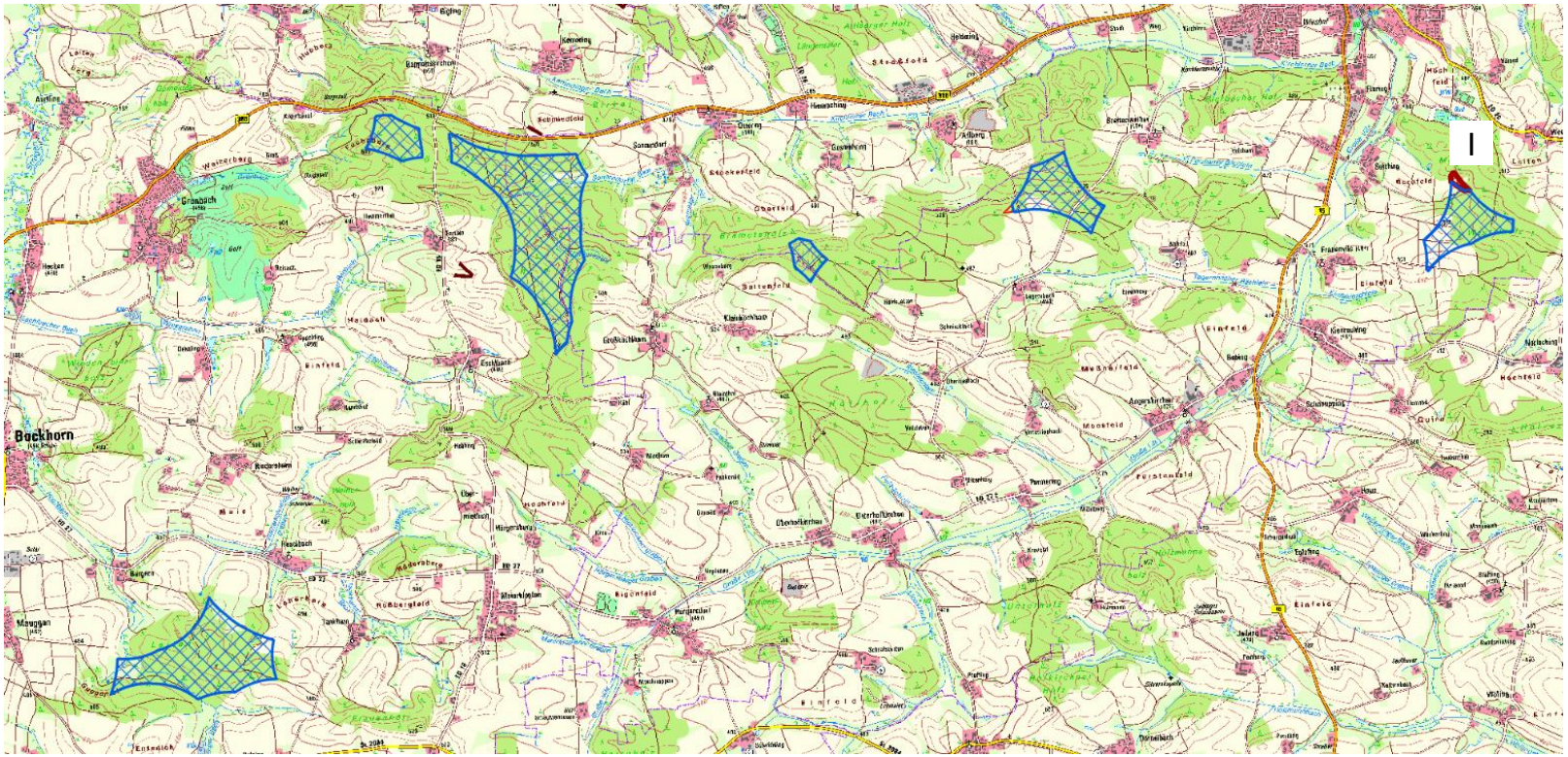
Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Legende siehe drei Seiten vorher

Vorranggebiet Nr. 20

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

I Wasserschutzgebiet Zone III

weitere Herausnahme zur Darstellungs-optimierung

Anteile weiterhin verbleibender Raum-widerstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Prüfbereich Flugsicherungsanlage (27%)
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (48%)
- Erholungswald (10%)

Vorranggebiet Nr. 21

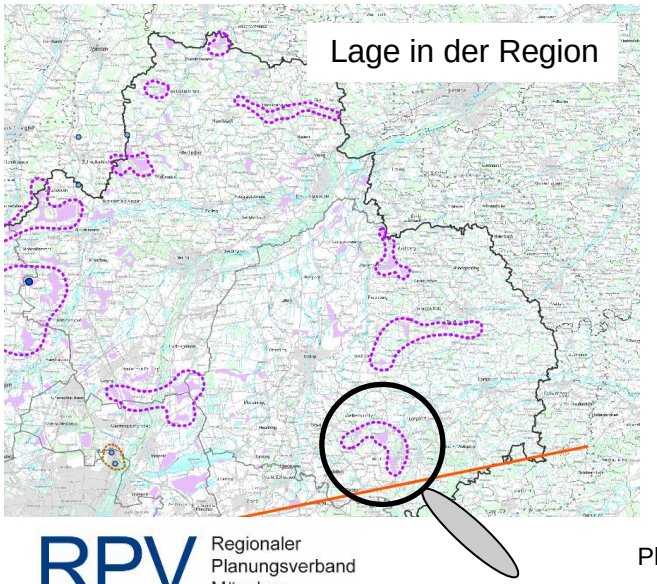
ID: VRG_21

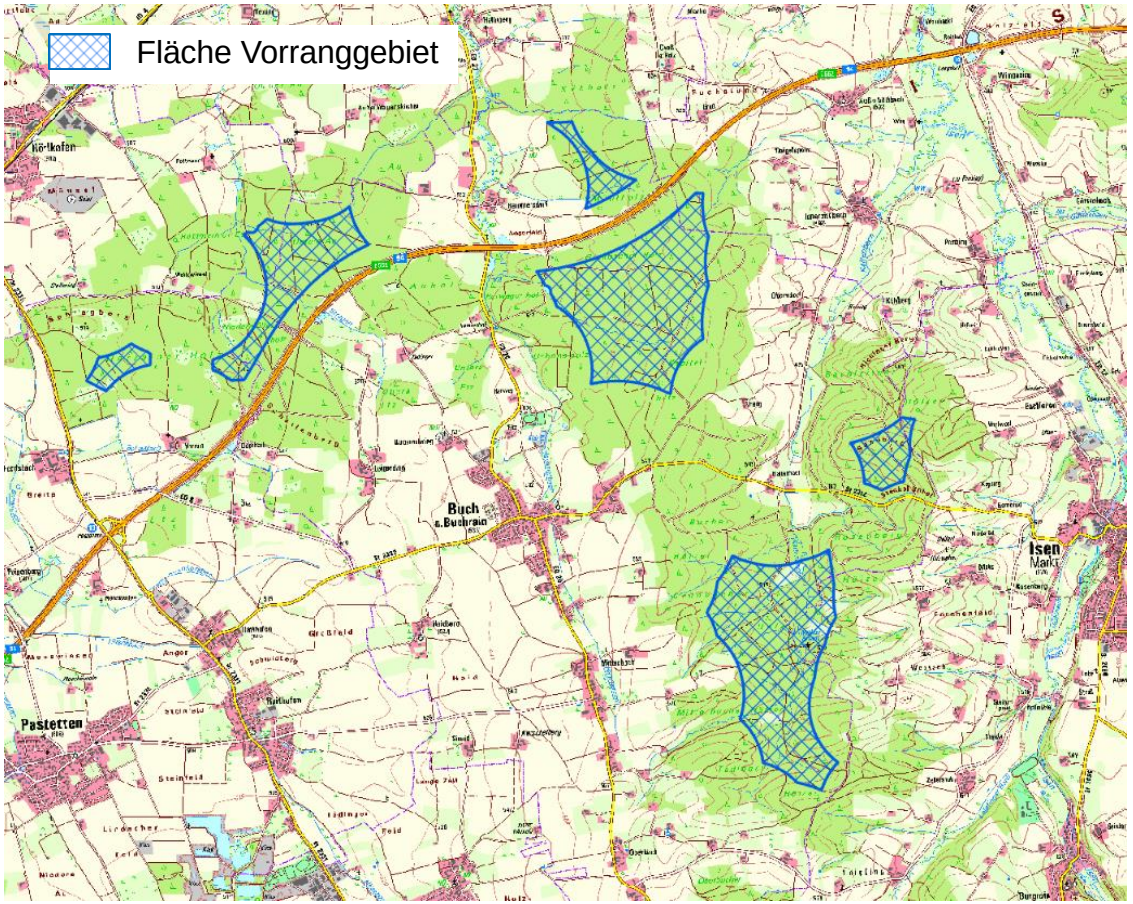
Kommunen:
Buch a.Buchrain, Isen, Lengdorf, Pastetten, Wörth

Größe: 321 ha

Waldanteil: 98 %

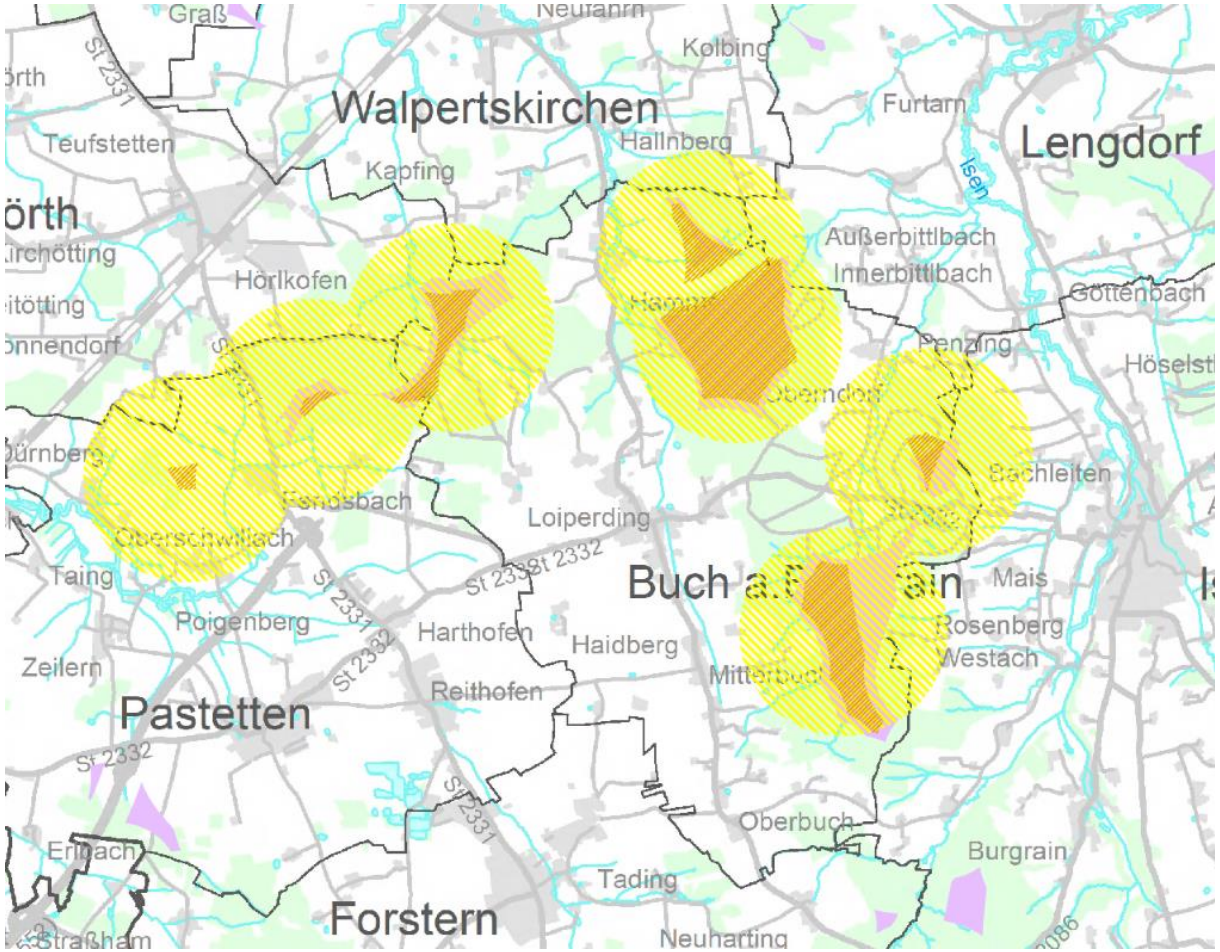
Windpotenzial: 5,5-6,2 m/s in 160 m Höhe





Vorranggebiet Nr. 21

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

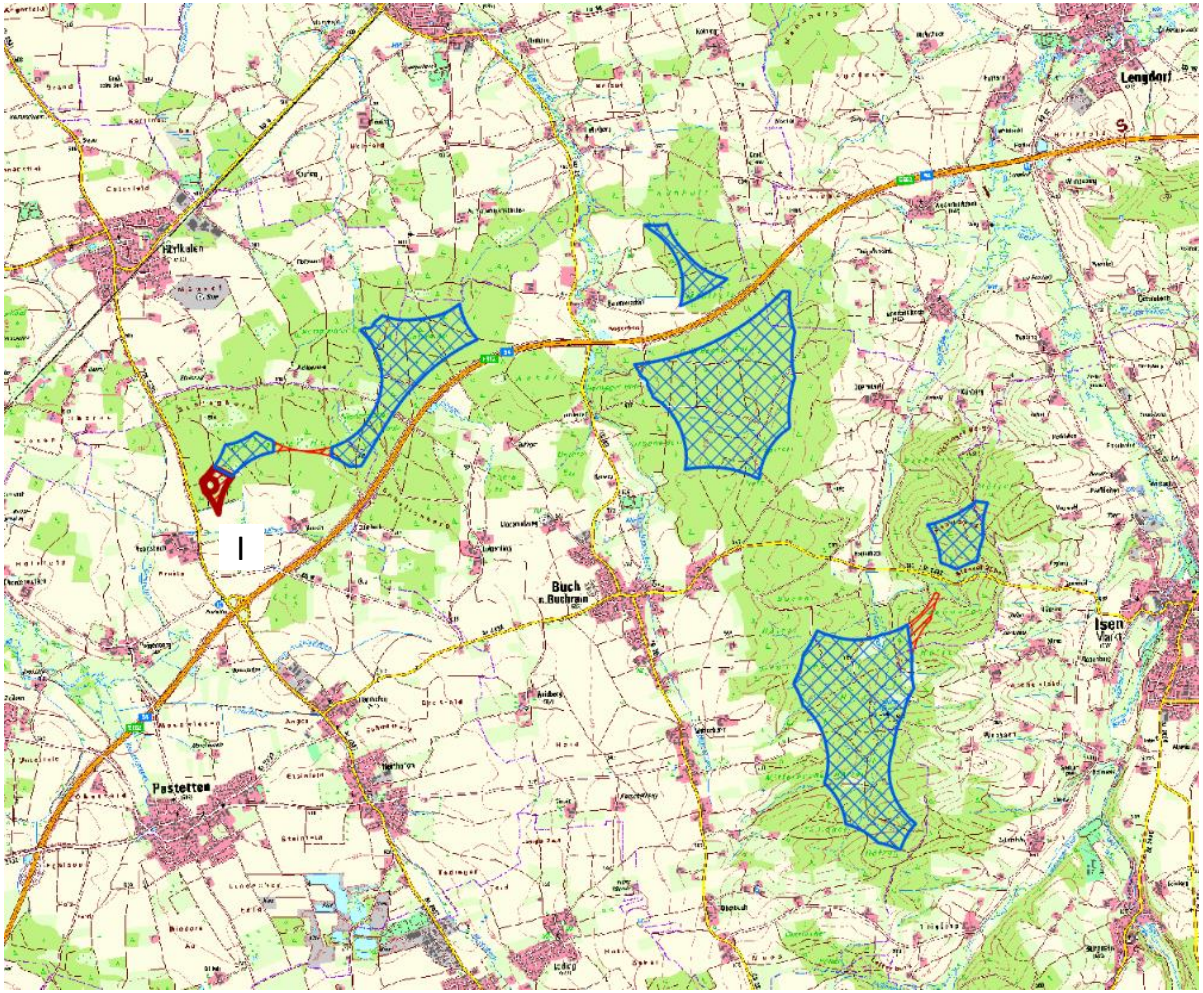
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 21

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

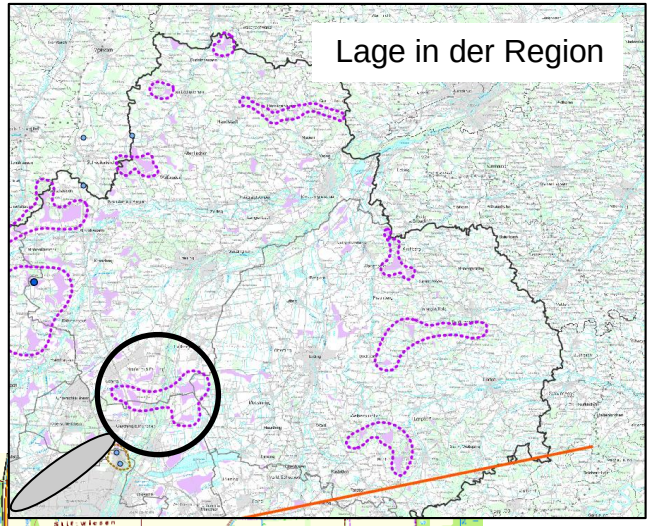
I Wasserschutzgebiet Zone III

Weitere Herausnahmen zur Darstellungsoptimierung.

Anteile weiterhin verbleibender Raumwiderstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Prüfbereich DWD-Wetterradar (100%)
- Prüfbereich Flugsicherungsanlage (100%)
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (100%)

Vorranggebiet Nr. 22



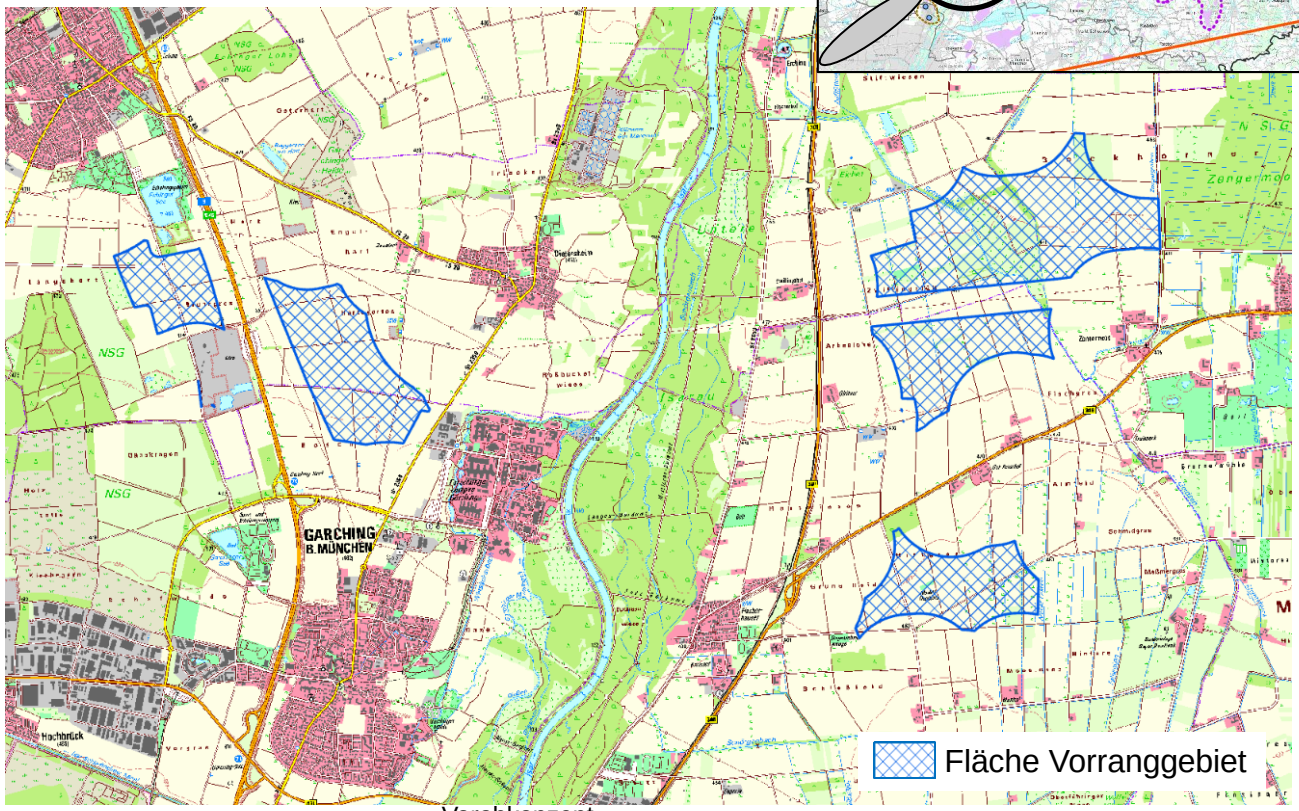
ID: VRG_22

Kommunen:
Eching, Garching b.München, Hallbergmoos, Ismaning, Moosinning

Größe: 525 ha

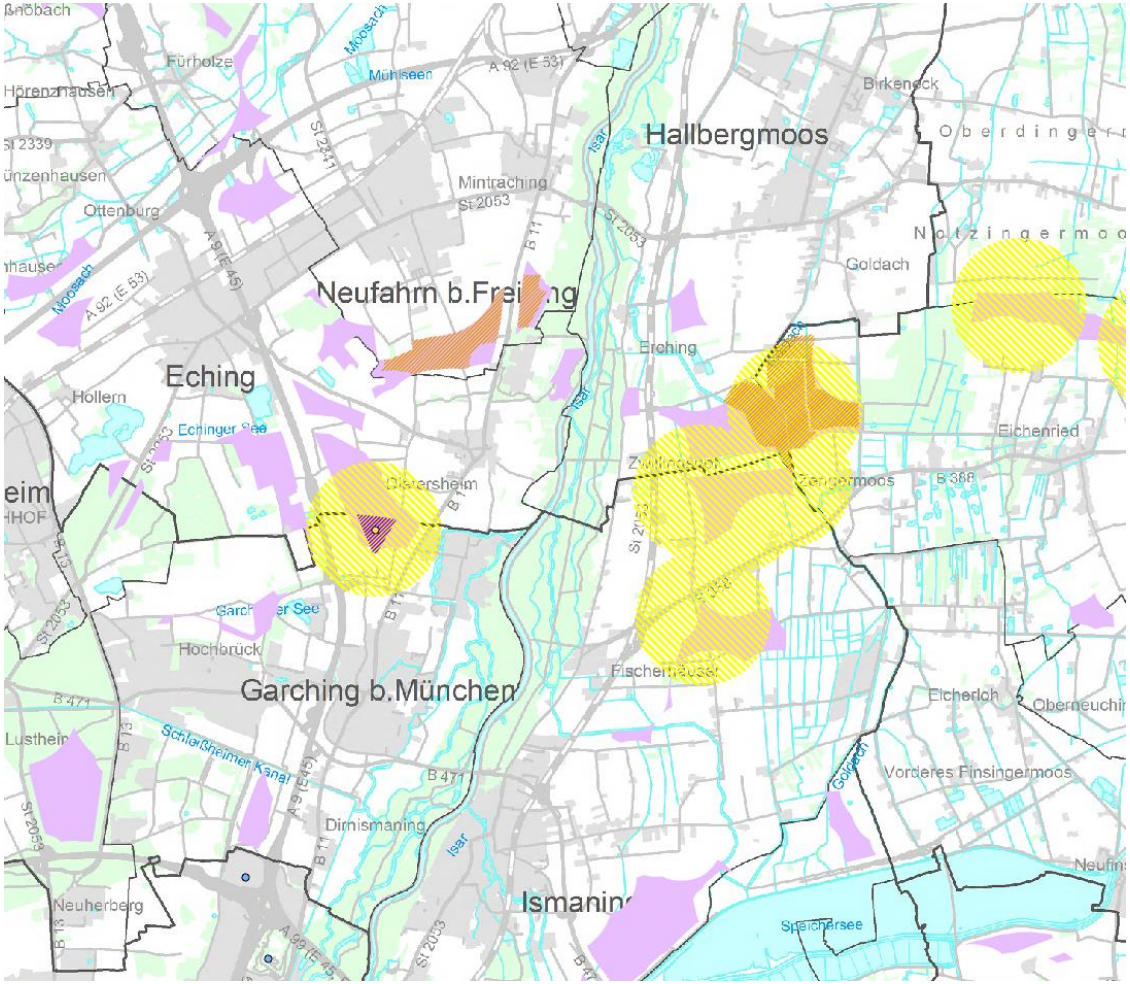
Waldanteil: 2 %

Windpotenzial:
5,7-5,8 m/s
in 160 m Höhe



Vorranggebiet Nr. 22

Lokale Interessen zur Windenergienutzung



Windenergieanlagen > 50 m Gesamthöhe
(Kenntnisstand: 08.11.2023)

Bestand: Gesamthöhe (m)

- 200 und mehr
- 100 bis unter 200
- unter 100

in Planung: Planungsjahr

- ab 2022
- 2015 bis 2021
- vor 2015

Konzentrationszonen- oder Sondergebietsdarstellungen zur Windenergienutzung im Flächennutzungsplan (Kenntnisstand: 08.11.2023)

- rechtswirksam
- im Verfahren (ggf. ruhend)

Kommunale Vorstellungen zur Windenergienutzung in der Region München

- Indizierung kommunaler Interessensbereiche gemäß Befragung (Stand 05.11.2023)

Überörtliche Konzepte

Landkreis Dachau (Stand 31.07.2023, ohne Odelzhausen & Pfaffenhofen a.d.Glonn):

- potenzielle Windkraftstandorte

Landkreis München (Stand 10.10.23, Teilraum)

- Meldung Vorranggebiete Windenergienutzung
- Gutachtenvorschlag Vorbehaltsgebiete Windenergienutzung

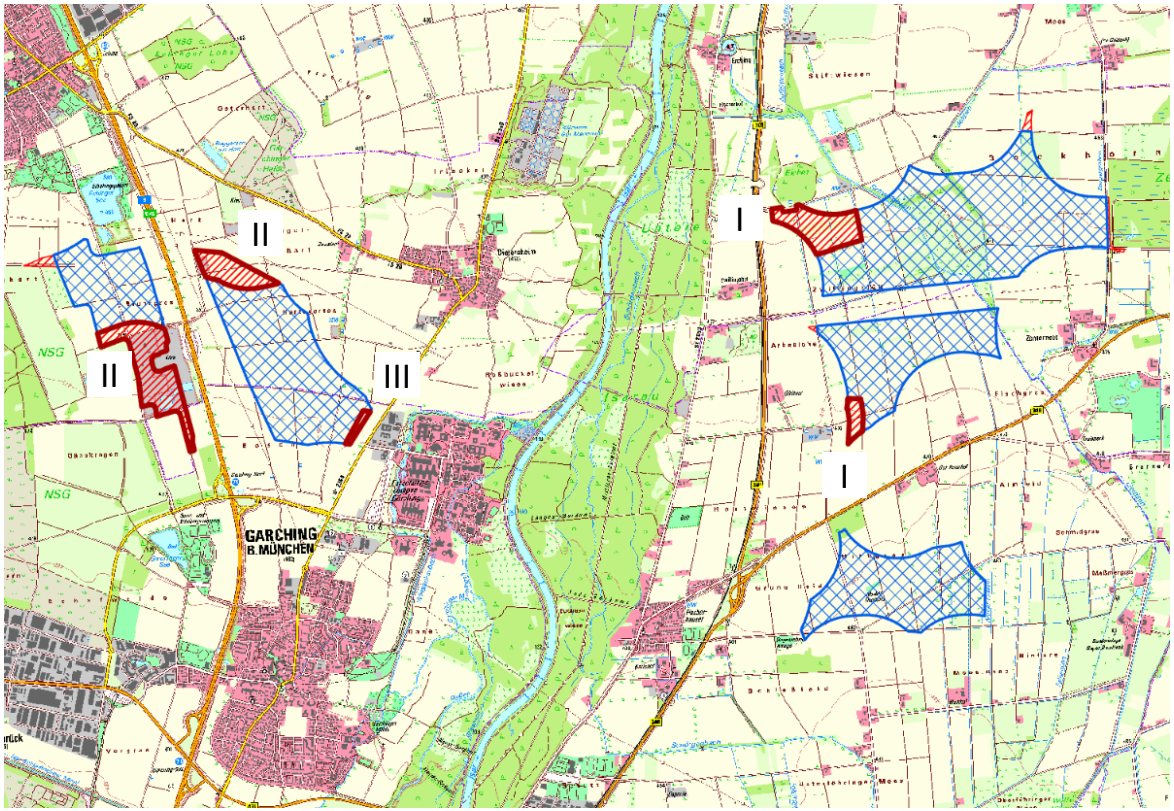
- Gebietskulisse der Suchflächen Windenergienutzung
- Begrenzung des Betrachtungsraums: 5 km-Abstandspuffer um die Region München

benachbarte Planungsregionen: rechtswirksame Festlegungen zur Windenergienutzung

- Vorranggebiet
- Vorbehaltsgebiet

Vorranggebiet Nr. 22

Anpassung der Suchfläche



Herausnahme

- I Wasserschutzgebiet Zone III
- II Artenschutz: rechtl. begründeter Ausschluss (Wiesenbrütergebiet mit Schutzabstand 500 m)
- III Hauptsiedlungsbereich des Regionalplans München

Weitere Herausnahmen zur Darstellungs-optimierung.

Anteile weiterhin verbleibender Raum-widerstände im Vorranggebiet (Auswahl):

- Landschaftsschutzgebiet (44%)
- Regionaler Grünzug (71%)
- Landschaftliches Vorbehaltsgebiet (36%)
- Prüfbereich Flugsicherungsanlage (100%)

Flächenbeitrag

VRG-ID	Fläche in ha		VRG-ID	Fläche in ha
VRG_01	1.180		VRG_12	264
VRG_02	419		VRG_13	947
VRG_03	290		VRG_14	526
VRG_04	1.674		VRG_15	184
VRG_05	1.561		VRG_16	148
VRG_06	2.659		VRG_17	102
VRG_07	183		VRG_18	62
VRG_08	189		VRG_19	138
VRG_09	140		VRG_20	185
VRG_10	368		VRG_21	321
VRG_11	593		VRG_22	525

Summe: **12.659 ha** (= 2,30 % der Regionsfläche)

Steuerungskonzept Windenergie

beinhaltet:

- **Vorranggebiete** Windenergie
- **Vorbehaltsgebiete** Windenergie zur Sicherung gegenüber anderen Raumnutzungen (ggf. Aufstufung zu Vorranggebieten zu einem späteren Zeitpunkt)
- Ggf. **Ausschlussgebiete** für raumbedeutsame Windenergieanlagen im südlichen Bereich der Region z. B. zur Freihaltung von Flächen, die an große Windenergiegebiete anschließen und als besonders belastet gelten können.

Vorabbeteiligungsverfahren

- Im informellen Vorabbeteiligungsverfahren werden die Mitglieder des RPV München, die angrenzenden RPVs und wichtige Träger öffentlicher Belange beteiligt. Die Beteiligungsfrist für die Mitglieder beträgt ca. 8 Wochen.
- Der RPV München bietet an z. B. in den Bürgermeisterdienstbesprechungen der Landräte die Planungen vor Ort vorzustellen und zu erläutern.
- Die Unterlagen werden außerdem auf der Website des RPV München zur Verfügung gestellt.
- Die Ergebnisse der Beteiligung werden im Beirat erörtert und für eine Befassung des Planungsausschusses in geeigneter Form aufbereitet. Eine formelle Abwägung, wie in gesetzlich geregelten Verfahren, ist nicht vorgesehen.

Beschlussvorschlag

1. Vom Vortrag wird Kenntnis genommen

2. Der Planungsausschuss beauftragt den Geschäftsführer und den Regionsbeauftragten auf der Grundlage der Informationen im Sachvortrag ein Vorabbeteiligungsverfahren zum Entwurf des Steuerungskonzeptes Windenergie durchzuführen und über das Ergebnis zu berichten.

Kontakt

Marc Wißmann
Geschäftsführer

Regionaler Planungsverband München

rpv@pv-muenchen.de
www.region-muenchen.com

Thomas Bläser
Regionsbeauftragter

Regierung von Oberbayern

regionalplanung.muenchen@reg-ob.bayern.de