

Fortschreibung des Regionalplans der Region Bayerischer Untermain, Teilkapitel Windenergie Kriterienkatalog zur Planung von Vorranggebieten für Windenergienutzung

Vorlage zur Sitzung des Regionalen Planungsausschusses am 27.10.2023

Die ermittelten Nutzungs- und Schutzbelange werden im Windenergiesteuerungskonzept in Raumwiderstandsklassen (RWK) eingeteilt und nachfolgend thematisch sortiert dargestellt:

Raumwiderstandsklassen (RWK)

RWK I	Flächenkategorien, die rechtlich oder tatsächlich für eine Windenergienutzung ungeeignet sind	Flächen, die regionalplanerisch nicht in Anspruch genommen werden
RWK II	Flächenkategorien, die vorsorgend aus planerischen und fachlichen Gründen nicht für die Festlegung von Vorranggebieten herangezogen werden	
RWK III	Flächenkategorien, die Konfliktrisiken mit anderen Nutzungs- und Schutzbelangen beinhalten (Restriktionsflächen)	Bedingt geeignete Flächen – Prüfung und Abwägung im Einzelfall

Einzelne Nutzungs- und Schutzbelange können erst auf der Ebene des immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahrens berücksichtigt werden, da für deren Bewertung entweder genaue Kenntnisse des Baus und Betriebs einzelner Windenergieanlagen (WEA) notwendig sind oder da es sich um kleinere Flächen handelt, die in der Regionalplanung maßstäblich nicht berücksichtigt werden können.

Siedlungswesen (Kommunale Bauleitplanung / Bestand und Planung)			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff: B-Plan / FNP	Abstand	RWK
Wohnbaufläche / Gemischte Baufläche (Dorf-/Mischgebiet)	Fläche	1.000 m	I / II
Sondergebiete, die der Erholung dienen (Ferienhausgebiete, Campingplatzgebiete, Wochenendhausgebiete)	Fläche	1.000 m	I / II
Sonstige Sondergebiete mit Zweckbindung Fremdenverkehr, Hochschulgebiete, Klinikgebiete	Fläche	1.000 m	I / II
Sonstige Sondergebiete (Ladengebiete, großflächige Handelsbetriebe, Messen, Kongresse, Hafengebiete, FF-PVA)	Fläche	---	I / II
Gemeinbedarfsflächen (Kindertagesstätten, Schulen, Kirchen, soziale oder kulturelle Gebäude und Einrichtungen)	Fläche	1.000 m	I / II
Gemeinbedarfsflächen und Sondergebiete mit Zweckbindung Sport, Freizeit	Fläche	300 m	I / II
Siedlungsgebundene Grünflächen (Parkanlagen, Dauerkleingärten, Sport-, Spiel-, Zelt- und Badeplätze, Friedhöfe)	Fläche	300 m	I / II
Gewerbegebiete	Fläche	300 m	I / II
Industriegebiete	Fläche	---	I / II
Wohnnutzung im Außenbereich	Fläche	600 m	I / II
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Umfassung von Ortschaften durch WEA (Innenbereich, der dem Wohnen dient (§§ 30, 34 BauGB))	Fläche	Siedlungsrand + 2,5 km	III

Natur- und Artenschutz			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Naturschutzgebiet	Fläche	---	I
Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH-Gebiet)	Fläche	---	II
Vogelschutzgebiet (SPA)	Fläche	---	II
Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. Art. 23 BayNatSchG > 5 ha	Fläche	---	II
Geschützter Landschaftsbestandteil	Fläche	---	II
Dichtezentren kollisionsgefährdeter Vogelarten: Kategorie I / 25 %	Fläche	---	II
Prüfung und Abwägung im Einzelfall			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Prüfradius um Vogelschutzgebiet (SPA)	---	1.000 m	III
Dichtezentren kollisionsgefährdeter Vogelarten: Kategorie II / 50 %	Fläche	---	III
Fledermäuse, geschützte Arten, störepfindliche Arten			III
Wertstufe 4 der Schutzgutkarte „Arten und Lebensräume“	Fläche	---	III
Landschaftliches Vorbehaltsgebiet außerhalb naturschutzrechtlich gesicherter Gebiete	Fläche	---	III
Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Naturdenkmal	Fläche	---	---
Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. Art. 23 BayNatSchG < 5ha	Fläche	---	---

Landschaft, Freiraum und Erholung, Kultur- und Sachgüter			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Schutzabstand um „Besonders landschaftsprägende Baudenkmale / Ensembles“	Baudenkmal / Ensemble	2,5 km	II
Prüfung und Abwägung im Einzelfall			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Regionaler Grünzug	Fläche	---	III
Regionale Trenngrünfläche	Fläche	---	III
Landschaftsschutzgebiet im Naturpark	Fläche	---	III
Landschaftsschutzgebiet außerhalb Naturpark	Fläche	---	III
Landschaftsbild Stufe 5: Bereiche sehr hoher landschaftlicher Eignung + hoher Erholungsqualität → mit Lage im LSG	Fläche	---	III
Landschaftsbild Stufe 4: Bereiche hoher landschaftlicher Eignung + i.d.R. hoher Erholungsqualität → mit Lage im LSG	Fläche	---	III
Landschaftsprägende Höhenrücken und visuelle Leitlinien mit sehr hoher Fernwirkung	Linie	1000 m	III
Landschaftsprägende Höhenrücken und visuelle Leitlinien mit hoher Fernwirkung	Linie	300 m	III
Bedeutsame Kulturlandschaften	Fläche	---	III
Prüfabstand um „Besonders landschaftsprägende Baudenkmale / Ensembles“	Baudenkmal / Ensemble	2,5 km -10 km	III
Bodendenkmal	Fläche	---	III
Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Geotop	Fläche	---	---

Wald und Sonderkultur Weinbau			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Naturwaldreservat und Naturwald	Fläche	---	I
Schutzwald	Fläche	---	II
Bannwald	Fläche	---	II
Vorhaben nach Vertragsnaturschutzprogramm Wald > 5 ha	Fläche	---	II
Erholungswald Stufe I	Fläche	---	II
Wald mit besonderer Bedeutung als forsthistorischer Waldbestand und im Bereich von Kulturdenkmälern	Fläche	---	II
Wald mit besonderer Bedeutung für die Sicherung forstlicher Genressourcen	Fläche	---	II
Wald mit besonderer Bedeutung für Lehre und Forschung	Fläche	---	II
Sonderkulturen Weinbau	Fläche	---	II
Prüfung und Abwägung im Einzelfall			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Wald mit besonderer Bedeutung für den Bodenschutz	Fläche	---	III
Wald mit besonderer Bedeutung für den Klimaschutz	Fläche	---	III
Wald mit besonderer Bedeutung für den lokalen Immissionsschutz	Fläche	---	III
Wald mit besonderer Bedeutung für den Lärmschutz	Fläche	---	III
Wald mit besonderer Bedeutung für den Sichtschutz	Fläche	----	III
Wald mit besonderer Bedeutung für das Landschaftsbild	Fläche	---	III
Wald mit besonderer Bedeutung als Lebensraum und für die biologische Vielfalt	Fläche	---	III

Wasser			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Fließ- und Standgewässer	Fläche	---	I
Trinkwasserschutzgebiet Zone I (festgesetzt / planreif)	Fläche	---	I
Trinkwasserschutzgebiet Zone II (festgesetzt / planreif)	Fläche	---	II
Überschwemmungsgebiet (festgesetzt / vorläufig gesichert)	Fläche	---	II
Prüfung und Abwägung im Einzelfall			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Trinkwasserschutzgebiet Zone III / IIIA (festgesetzt / planreif)	Fläche	---	III
Trinkwasserschutzgebiet Zone IIIB (festgesetzt / planreif)	Fläche	---	III
Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Trinkwasserschutzgebiet Zone I – III (III, IIIA, IIIB) beantragt	Fläche	---	---
Vorrang- u. Vorbehaltsgebiete Wasserversorgung	Fläche	---	---

Bodenschätze			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Vorranggebiete zum Abbau von Bodenschätzen	Fläche	---	II
Vorbehaltsgebiete zum Abbau von Bodenschätzen	Fläche	---	II
Genehmigte Gebiete für obertägigen Abbau von Bodenschätzen	Fläche	---	I
Prüfung und Abwägung im Einzelfall			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Sicherheitspuffer bei Sprengungen um Vorrang- und Vorbehaltsgebiete		300 m	III

Luftverkehrliche Belange			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Verkehrslandeplätze, Sonderlandeplätze für UL, Sonderlandeplätze für Hubschrauber, Segelfluggelände	Fläche	---	I
Bauschutzbereiche	Fläche	---	II
Platzrunden	Flugroute	400 m/ 850 m	II
Prüfung und Abwägung im Einzelfall			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Schutzradien um zivile Landeplätze – Verkehrs- und Sonderlandeplätze – Hubschrauberlandeplätze, Segelfluggelände – UL-Landeplätze	Fläche	4 km 2,5 km 1,5 km	III
Modellflugplätze, Fallschirmabsprunggelände, Hängegleiter- und Gleitseglergelände, Luftsport- Start- und Landefläche für Ultraleichtflugzeuge	Fläche	---	III
Flugnavigationsanlage CVOR im engeren Anlagenschutzbereich	Fläche	3 km	III

Militärische Belange			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Militärische Liegenschaften u.a. Kasernen, Übungsplätze, Munitionslager	Fläche	---	I
		Kaserne: 1.000 m	II
		Sonstige: 300 m	II
Nachttiefflugstrecken für Hubschrauber	Korridor	---	II
Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Militärischer Interessenbereich Luftverteidigungsradaranlage Lauda	Radar	Ringzonen 50 km	---
Militärischer Richtfunkstrecken und Interessengebiete militärischer Funkstellen	Strecke		---

Infrastruktur			
Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG nicht in Anspruch genommen werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Bundesautobahnen	Fläche	180 m	I/II
Bundesstraßen	Fläche	120 m	I/II
Landes- und Staatsstraßen	Fläche	120 m	I/II
Kreisstraßen	Fläche	110 m	I/II
Schienenwege	Fläche	180 m	I/II
Höchstspannungsleitungen Hochspannungsleitungen 110 kV-Bahnstromleitungen	Leitung	100 m	I/II
Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Richtfunkstrecken	Strecke		---
Funksende- und Empfangsanlage einschl. (Bestand & Planung)	Anlage	100 m	---

Flächenqualität			
Flächen, auf denen regionsweit keine Vorranggebiete für Windenergienutzung festgelegt werden			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Gebietsgröße < 10 ha	Fläche	---	II
Windhöflichkeit < 5 m/s in 160 m Höhe	Fläche	---	II
Prüfung und Abwägung im Einzelfall			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Gebietsgröße < 40 ha	Fläche	---	III
Windhöflichkeit 5 m/s bis unter 5,5 m/s in 160 m Höhe	Fläche	---	III
Hangneigung > 20 Grad	Fläche	---	III
Hangneigung 10-20 Grad	Fläche	---	III

Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren			
Kriterium	Umgriff	Abstand	RWK
Entfernung zu bestehender Netzinfrastruktur (Strom, Gas)	Leitung	---	---