

Regionaler Planungsverband Bayerischer Untermain

## **Regionalplan Bayerischer Untermain**

# Neufassung des Kapitels 5.2 „Energie“

## Anlage 1

### Kriterienkatalog

Hinweis: Die Kriterien sind auf den Fachkarten einsehbar, die als erläuterndes Material der Regionalplanfortschreibung beigelegt sind.

## Kriterienkatalog zur Planung von Vorranggebieten für die Errichtung von Windenergieanlagen (VRG-W)

Im Rahmen der flächendeckenden Raumwiderstandsanalyse werden Nutzungs- und Schutzbelange hinsichtlich ihrer Vereinbarkeit mit der Windenergienutzung in drei Raumwiderstandsklassen (RWK) eingeteilt und nachfolgend thematisch sortiert dargestellt.

Raumwiderstandsklassen (RWK)		
<b>RWK I</b>	Flächenkategorien, die rechtlich und/oder tatsächlich für eine Windenergienutzung ungeeignet sind.	Ungeeignete Flächen aus regionalplanerischer Perspektive für die Festlegung von Vorranggebieten
<b>RWK II</b>	Flächenkategorien, die vorsorgend aus planerischen und fachlichen Gründen i.d.R. nicht für die Festlegung von Vorranggebieten herangezogen werden.	
<b>RWK III</b>	Flächenkategorien, die Konfliktrisiken mit anderen Nutzungs- und Schutzbelangen beinhalten (Restriktionsflächen) und im Einzelfall zu prüfen und abzuwägen sind.	Bedingt geeignete Flächen: Prüfung und Abwägung im Einzelfall

Einzelne Nutzungs- und Schutzbelange können erst auf der Ebene des immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahrens berücksichtigt werden. Diese sind in der vorliegenden Tabelle ebenso als Information dargestellt, falls bereits auf regionalplanerischer Ebene absehbar.

### Belange, die nicht auf Ebene der Regionalplanung, sondern auf Ebene der immissionsschutzrechtlichen Genehmigung Berücksichtigung finden,

- da sie die genauen Kenntnisse des Baus und Betriebs einzelner Windenergieanlagen (WEA) voraussetzen
- da es sich um kleine Flächen handelt, die in der Regionalplanung maßstäblich nicht berücksichtigt werden

<b>Siedlungswesen</b>			
<b>Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Wohnbaufläche / Gemischte Baufläche (Dorf-/Mischgebiet)	Fläche	1.000 m	I / II
Sondergebiete, die der Erholung dienen (§ 10 BauNVO: Wochenendhausgebiete, Ferienhausgebiete, Campingplatzgebiete)	Fläche	1.000 m	I / II
Sonstige Sondergebiete mit Zweckbestimmung (§ 11 BauNVO: Fremdenverkehr, Hochschulgebiete, Klinikgebiete)	Fläche	1.000 m	I / II
Sonstige Sondergebiete mit Zweckbestimmung (§ 11 BauNVO: 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 Zweckbestimmung Sport, Freizeit	Fläche	300 m	I / II
Siedlungsgebundene Grünflächen (Parkanlagen, Dauerkleingärten, Sport-, Spiel-, Zelt- und Badeplätze, Friedhöfe)	Fläche	300 m	I / II
Gewerbegebiet	Fläche	300 m	I / II
Industriegebiet	Fläche	---	I / II
Wohnnutzung im Außenbereich	Fläche	600 m	I / II
<b>Prüfung und Abwägung im Einzelfall</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Umfassung von Ortschaften durch WEA		2.500 m	III

<b>Natur- und Artenschutz</b>			
<b>Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Naturschutzgebiet	Fläche	---	I
Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH)	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
<b>Prüfung und Abwägung im Einzelfall</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Vogelschutzgebiet (SPA)	---	1.000 m	III
Dichtezentren kollisionsgefährdeter Vogelarten: Kategorie II / 50 %	Zentren	---	III
Wertstufe 4 der Schutzgutkarte „Arten und Lebensräume“	Fläche	---	III
Landschaftliches Vorbehaltsgebiet außerhalb naturschutzrechtlich gesicherter Gebiete	Fläche	---	III

<b>Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Naturdenkmal (kleinflächig)	Fläche	---	---
Geschützter Landschaftsbestandteil < 5ha	Fläche	---	---
Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. Art. 23 BayNatSchG < 5ha	Fläche	---	---
<b>Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Fledermäuse, geschützte Arten, störepfindliche Arten		Nahbereich gem. Anl. 1 zu §45 BNatSchG	---
Wertstufe 3 der Schutzgutekarte „Arten und Lebensräume“	Fläche	---	---

<b>Landschaft, Freiraum und Erholung, Kultur- und Sachgüter</b>			
<b>Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Besonders landschaftsprägendes Baudenkmal / Ensemble	Baudenkmal / Ensemble	2.500 m	II
<b>Prüfung und Abwägung im Einzelfall</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Landschaftsschutzgebiet im Naturpark	Fläche	---	III
Landschaftsschutzgebiet außerhalb Naturpark			III
Landschaftsbildeinheit mit überwiegend sehr hoher charakteristischer landschaftlicher Eigenart (Stufe 5) und i.d.R. hoher Erholungseignung (Stufe 3)	Fläche	---	III
Landschaftsbildeinheit mit überwiegend hoher charakteristischer landschaftlicher Eigenart (Stufe 4) und i.d.R. hoher Erholungseignung (Stufe 3) im Landschaftsschutzgebiet	Fläche	---	III
Landschaftsprägende Höhenrücken und visuelle Leitlinien mit sehr hoher Fernwirkung	Linie	1.000 m	III
Landschaftsprägende Höhenrücken und visuelle Leitlinien mit hoher Fernwirkung	Linie	300 m	III
Besonders landschaftsprägendes Baudenkmal / Ensemble	Baudenkmal / Ensemble	10.000 m	III
Bedeutsame Kulturlandschaft	Fläche	---	III
Bodendenkmal	Fläche	---	III
Regionales Trenngrün	Fläche	---	III
Regionaler Grünzug	Fläche	---	III

<b>Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Geotop	Fläche	---	---
<b>Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Landschaftsprägendes Element und Ensemble	Element	---	---
Ensemble	Element		
Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald	Fläche	---	---
Landschaftsbildeinheit mit überwiegen mittlerer charakteristischer landschaftlichen Eigenart (Stufe 3) und hoher, mittlerer bzw. geringer Erholungswirksamkeit	Fläche	---	---
Landschaftsbildeinheit mit geringer charakteristischer landschaftlichen Eigenart (Stufe 2) und geringer Erholungswirksamkeit	Fläche	---	---
Landschaftsbildeinheit mit sehr geringer charakteristischer landschaftlichen Eigenart (Stufe 1) und geringer Erholungswirksamkeit	Fläche	---	---

<b>Wald und Sonderkultur Weinbau</b>			
<b>Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Naturwaldreservat und Naturwald	Fläche	---	I
Schutzwald	Fläche	---	II
Bannwald	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
Sonderkultur Wein	Fläche	---	II
<b>Prüfung und Abwägung im Einzelfall</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Vorhaben nach Vertragsnaturschutzprogramm Wald > 5 ha	Fläche	---	III
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

<b>Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Erholungswald Stufe II	Fläche	---	---
Einrichtung der Waldpädagogik	Element	---	---
Schwerpunkt der Erholung	Element	---	---

## **Wasser**

### **Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden**

<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Fließ- und Stillgewässer einschließlich Bundeswasserstraße	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**

<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Trinkwasserschutzgebiet Zone III / IIIA (festgesetzt / planreif)	Fläche	---	III
Trinkwasserschutzgebiet Zone IIIB (festgesetzt / planreif)	Fläche	---	III

### **Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind**

<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Vorranggebiet für Wasserversorgung	Fläche	---	---

### **Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren**

<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Trinkwasserschutzgebiet Zone I – III (III, IIIA, IIIB) beantragt	Fläche	---	---
Vorbehaltsgebiet für Wasserversorgung	Fläche	---	---

<b>Bodenschätze</b>			
<b>Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Gebiete für obertägigen Abbau von Bodenschätzen (genehmigt)	Fläche	---	I
Vorranggebiet für Bodenschätzen	Fläche	---	II
Vorbehaltsgebiet für Bodenschätzen	Fläche	---	II
<b>Prüfung und Abwägung im Einzelfall</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Sicherheitsmindestabstand bei Sprengungen um Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Bodenschätze	---	300 m	III
Gebiete für obertägigen Abbau von Bodenschätzen (geplant)	Fläche	---	III

<b>Luftverkehrliche Belange</b>			
<b>Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Verkehrslandeplätze, Sonderlandeplätze für UL, Sonderlandeplätze für Hubschrauber, Segelfluggelände	Fläche	---	I
Bauschutzbereich Flughafen	Fläche	---	II
Platzrunden	Flugroute	850 m (Gegenflug 400 m)	II
Anlagenschutzbereich des DME (distance measuring equipment) Charlie	Fläche	3.000 m	II
<b>Prüfung und Abwägung im Einzelfall</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Schuttkreis um zivilen Landeplatz – Verkehrs- und Sonderlandeplatz – Hubschrauberlandeplatz, Segelfluggeländeplatz – UL-Landeplätze	Schuttkreis	4.000 m 2.500 m 1.500 m	III
<b>Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Richtfunktrasse (Bestand und Planung)	Trasse		---
Funksende- und Empfangsanlage (Bestand und Planung)	Anlage	100 m	
Modellflugplatz, Ballonstartplatz, Fallschirmabsprunggelände, Hängegleiter- und Gleitseglergelände, Luftsport-Start- und Landefläche für Ultraleichtflugzeuge	Fläche	---	

<b>Militärische Belange</b>			
<b>Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Militärische Liegenschaft (u.a. Kasernen, Übungsplätze, Munitionslager)	Fläche	---	I
Hubschraubertiefflugstrecke (Tag/Nacht)	Fläche	---	II
<b>Prüfung und Abwägung im Einzelfall</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Zuständigkeitsbereich Militärflughafen Niederstetten	Fläche	---	III
<b>Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Radarstrahlungsfeld Luftverteidigungsanlage Lauda mit entfernungsabhängigen Ringzonen	Radar	Ringzonen bis 50.000 m	---

<b>Infrastruktur</b>			
<b>Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Mindestabstand</b>	<b>RWK</b>
Bundesautobahn (Bestand und Planung)	Fläche	150 m	I/II
Bundesstraßen(Bestand und Planung)	Fläche	100 m	I/II
Landes- und Staatsstraße (Bestand und Planung)	Fläche	100 m	I/II
Kreisstraße (Bestand und Planung)	Fläche	100 m	I/II
Schienenweg (Bestand und Planung)	Fläche	100 m	I/II
Höchstspannungsleitung / Hochspannungsleitung 110 kV-Bahnstromleitung	Leitung	150 m	I/II
Gasleitung	Leitung	---	I



<b>Flächenqualität</b>			
<b>Flächen, auf denen regionsweit keine VRG-W festgelegt werden</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Gebietsgröße < 10 ha	Fläche	---	II
Windhöflichkeit < 5 m/s in 160 m Höhe über Grund	Fläche	---	II
<b>Prüfung und Abwägung im Einzelfall</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Gebietsgröße < 40 ha	Fläche	---	III
Windhöflichkeit 5 m/s bis unter 5,5 m/s in 160 m Höhe über Grund	Fläche	---	III
Geländeneigung 10 - 20 Grad	Fläche	---	III
Geländeneigung > 20 Grad	Fläche	---	III
<b>Weitergehende Informationen</b>			
<b>Kriterium</b>	<b>Umgriff</b>	<b>Prüfabstand</b>	<b>RWK</b>
Zusätzliche Informationen zur Erreichbarkeit (Lage Stromleitung, Lage Elektrizitätsanlagen, Lage Gasleitung)	Leitung	---	---