

Regionaler Planungsverband Bayerischer Untermain

Regionalplan Bayerischer Untermain

Neufassung des Kapitels 5.2 „Energie“

Anlage 1

Kriterienkatalog

Kriterienkatalog zur Planung von Vorranggebieten (VRG-W) und Vorbehaltsgebieten (VBG-W) für die Errichtung von Windenergieanlagen

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) | | |
|------------------------------|---|---|
| RWK I | Flächenkategorien, die rechtlich und/oder tatsächlich für eine Windenergienutzung ungeeignet sind. | Aus regionalplanerischer Perspektive ungeeignete Flächen für die Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten |
| RWK II | Flächenkategorien, die vorsorglich aus planerischen und fachlichen Gründen i.d.R. nicht für die Festlegung von Vorrang- und Vorbehaltsgebieten herangezogen werden. | |
| RWK III | 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

| Siedlungswesen | | | |
|---|----------------|-----------------------------|------------|
| Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden | | | |
| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
| Wohnbaufläche / Gemischte Baufläche (Dorf- / Urbanes- / Kern- / 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 |
| Prüfung und Abwägung im Einzelfall | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
| Umfassung von Ortschaften durch WEA | | 2.500 m | III |

Natur- und Artenschutz

Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|---|---------|---------------------|-----|
| 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 | 3.300 m | II |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|-------------|-----|
| Prüfzone um Vogelschutzgebiete (SPA) | --- | 1.000 m | III |
| Dichtezentren kollisionsgefährdeter Vogelarten: Kategorie II / 50 % | Fläche | --- | 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 | Prüfabstand | RWK |
|---|---------|-------------|-----|
| Naturdenkmal (kleinflächig) | Fläche | --- | --- |
| Geschützter Landschaftsbestandteil < 5 ha | Fläche | --- | --- |
| Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. Art. 23 BayNatSchG < 5 ha | Fläche | --- | --- |

Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|--|-----|
| Fledermäuse, geschützte Arten, störepfindliche Arten | --- | Nahbereich gem. Anl. 1 zu § 45 BNatSchG | --- |
| Wertstufe 3 der Schutzgutkarte „Arten und Lebensräume“ | Fläche | --- | --- |

| Landschaft, Freiraum und Erholung, Kultur- und Sachgüter | | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|------------|
| Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden | | | |
| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
| Besonders landschaftsprägendes Baudenkmal / Ensemble | Baudenkmal / Ensemble | 2.500 m | II |
| Prüfung und Abwägung im Einzelfall | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
| Landschaftsschutzgebiet im Naturpark | Fläche | --- | III |
| Landschaftsschutzgebiet außerhalb Naturpark | Fläche | --- | 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 je sehr hoher Fernwirkung | Linie | 1.000 m | III |
| Landschaftsprägende Höhenrücken und visuelle Leitlinien mit je 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 |
| Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
| Geotop | Fläche | --- | --- |
| Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
| Landschaftsprägendes Element und Ensemble | Element | --- | --- |
| Ensemble | Element | --- | --- |
| Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald | Fläche | --- | --- |
| Naturpark Hessischer Spessart | Fläche | --- | --- |
| Landschaftsbildeinheit mit überwiegend mittlerer charakteristischer landschaftlicher Eigenart (Stufe 3) und hoher, mittlerer bzw. geringer Erholungswirksamkeit | Fläche | --- | --- |
| Landschaftsbildeinheit mit geringer charakteristischer landschaftlicher Eigenart (Stufe 2) und geringer Erholungswirksamkeit | Fläche | --- | --- |
| Landschaftsbildeinheit mit sehr geringer charakteristischer landschaftlicher Eigenart (Stufe 1) und geringer Erholungswirksamkeit | Fläche | --- | --- |
| Zonierungskonzept für das Landschaftsschutzgebiet Bayerischer Odenwald | Fläche | --- | --- |

Wald und Sonderkultur Weinbau

Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|---|---------|---------------------|-----|
| Naturwaldreservat und Naturwald | Fläche | 100 m | 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 |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|---|---------|-------------|-----|
| 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 |

Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|-------------------------------|---------|-------------|-----|
| Erholungswald Stufe II | Fläche | --- | --- |
| Einrichtung der Waldpädagogik | Element | --- | --- |
| Schwerpunkt der Erholung | Element | --- | --- |

Wasser

Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|--|---------|---------------------|-----|
| 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

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|---|---------|-------------|-----|
| 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

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|------------------------------------|---------|-------------|-----|
| Vorranggebiet für Wasserversorgung | Fläche | --- | --- |

Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren

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

Bodenschätze

Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|---|---------|---------------------|-----|
| Gebiete für obertägigen Abbau von Bodenschätzen (genehmigt) | Fläche | --- | I |
| Vorranggebiet für Bodenschätze | Fläche | --- | II |
| Vorbehaltsgebiet für Bodenschätze | Fläche | --- | II |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|-------------|-----|
| Sicherheitsmindestabstand bei Sprengungen um Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für Bodenschätze | --- | 300 m | III |
| Gebiete für obertägigen Abbau von Bodenschätzen (geplant) | Fläche | --- | III |

Luftverkehrliche Belange

Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|---|-----------|-------------------------------|-----|
| Verkehrslandeplätze, Sonderlandeplätze für Ultraleichtflugzeuge (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 |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------------|-------------------------------|-----|
| Schutzbereich um zivilen Landeplatz – Verkehrs- und Sonderlandeplatz – Hubschrauberlandeplatz, Segelfluggeländeplatz – UL-Landeplätze | Schutzbereich | 4.000 m 2.500 m 1.500 m | III |

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

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|-------------|-----|
| 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 UL | Fläche | --- | --- |

Militärische Belange

Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|---|---------|---------------------|-----|
| Militärische Liegenschaft (u.a. Kasernen, Übungsplätze, Munitionslager) | Fläche | --- | I |
| Hubschraubertiefflugstrecke (Tag / Nacht) | Fläche | --- | II |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|-------------|-----|
| Zuständigkeitsbereich Militärflughafen Niederstetten | Fläche | --- | III |

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

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|---------------------------|-----|
| Radarstrahlungsfeld Luftverteidigungsanlage Lauda mit entfernungsabhängigen Ringzonen | Radar | Ringzonen bis 50.000 m | --- |

Infrastruktur

Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W und VBG-W nicht in Anspruch genommen werden

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|--|---------|---------------------|--------|
| Bundesautobahn (Bestand und Planung) | Fläche | 150 m | I / II |
| Bundesstraße (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 |

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

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|------------------------------|---------|-------------|-----|
| Gasleitung | Leitung | --- | --- |
| Seismologische Station MILB2 | Anlage | 3 km | --- |

Flächenqualität

Flächen, auf denen regionsweit keine VRG-W und VBG-W festgelegt werden

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|--|---------|---------------------|-----|
| Gebietsgröße < 10 ha | Fläche | --- | II |
| Windhöflichkeit < 5 m/s in 160 m Höhe über Grund | Fläche | --- | II |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|-------------|-----|
| 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 |

Weitergehende Informationen

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|-------------|-----|
| Zusätzliche Informationen zur Erreichbarkeit (Lage Stromleitung, Lage Elektrizitätsanlagen, Lage Gasleitung) | Leitung | --- | --- |