

Regionaler Planungsverband Würzburg
Regionalplan Würzburg (2)

20. Verordnung zur Änderung des Regionalplans:

**Kapitel B X „Energieversorgung“
Teilfortschreibung Abschnitt B X 5.1 „Windenergie“
(vormals „Windkraftnutzung“)**

Inhalt

**Anlage 3 zur Begründung zum Ziel B X 5.1.5 RP2
„Kriterienkatalog Windenergie“**

Stand: Gemäß Beschluss des Planungsausschusses am 22.01.2025

Hinweis: Die Kriterien sind auf den Fachkarten einsehbar, die als erläuterndes Material der Regionalplanfortschreibung beigefügt 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) | | |
|------------------------------|--|---|
| RWK I | Flächenkategorien, die rechtlich und/oder tatsächlich für eine Windenergienutzung ungeeignet sind. | Ungeeignete Flächen aus regionalplanerischer Perspektive für die Festlegung von Vorranggebieten |
| RWK II | Flächenkategorien, die vorsorgend aus planerischen und fachlichen Gründen i.d.R. nicht für die Festlegung von Vorranggebieten 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 nicht in Anspruch genommen werden

| Kriterium | Umgriff | Mindestabstand | RWK |
|---|---------|----------------|--------|
| 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 (Einzelgebäude, Gehöfte, Weiler, Splittersiedlung) | Fläche | 600 m | I / II |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|-------------------------------------|---------|-------------|-----|
| Umfassung von Ortschaften durch WEA | Ort | 2.500 m | III |

Natur- und Artenschutz

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

| Kriterium | Umgriff | Mindestabstand | RWK |
|--|---------|----------------|-----|
| Naturschutzgebiet | Fläche | --- | I |
| Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH-Gebiet) | Fläche | --- | II |
| Vogelschutzgebiet (SPA-Gebiet) | Fläche | --- | II |
| Gesetzlich geschütztes Biotop gemäß § 30 BNatSchG i.V.m. Art. 23 BayNatSchG > 5 ha | Fläche | --- | II |
| Geschützter Landschaftsbestandteil > 5 ha | Fläche | --- | II |
| Dichtezentren kollisionsgefährdeter Vogelarten: Kategorie I / 25 % | Fläche | --- | II |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

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

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

| Landschaft, Freiraum und Erholung, Kulturgüter | | | |
|--|----------------|------------------------|------------|
| Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden | | | |
| Kriterium | Umgriff | Mindest-abstand | RWK |
| Besonders landschaftsprägendes Baudenkmal / Ensemble UNESCO-Welterbestätte „Würzburger Residenz und Hofgarten“ | Objekt | 2.500 m | I/II |
| Regionaler Grünzug | Fläche | --- | II |
| Regionales Trenngrün | Fläche | --- | II |
| Prüfung und Abwägung im Einzelfall | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfab-stand | RWK |
| Landschaftsschutzgebiet im Naturpark / Landschaftsschutzgebiet | 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 sehr hoher Fernwirkung | Linie | 1.000 m | III |
| Landschaftsprägende Höhenrücken und visuelle Leitlinien mit hoher Fernwirkung | Linie | 300 m | III |
| Besonders landschaftsprägendes Baudenkmal / Ensemble UNESCO-Welterbestätte „Würzburger Residenz und Hofgarten“ | Objekt | 10.000 m | III |
| Bedeutsame Kulturlandschaft | Fläche | --- | III |
| Bodendenkmal | Fläche | --- | III |

| Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren | | | |
|--|----------------|---------------------|------------|
| Kriterium | Umgriff | Prüfab-stand | RWK |
| Landschaftsprägendes Element und Ensemble | Element | --- | --- |
| Naturkundliche Anziehungspunkt. Aussichtspunkt. Schwerpunkt landschaftsbezogener Erholung | Element | --- | --- |
| Kulturhistorisch bedeutsames landschaftsprägendes Denkdenkmal und Ensemble | Element | --- | --- |
| 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 | --- | --- |
| Unverlärmter Raum > 30 km ² | Fläche | --- | --- |

Wald und Sonderkultur Weinbau

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

| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
|--|----------------|-----------------------------|------------|
| Naturwaldreservat und Naturwald | Fläche | --- | I |
| Schutzwald | Fläche | --- | II |
| Bannwald | Fläche | --- | II |
| Erholungswald Intensitätsstufe I gem. Waldfunktionsplan | Fläche | --- | II |
| Wald mit besonderer Bedeutung als forsthistorischer Waldbestand und im Bereich von Kulturdenkmalen | 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 | Prüfab- stand | 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 (lokal bzw. regional) | 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 | Prüfab- stand | RWK |
|--|----------------|--------------------------|------------|
| Erholungswald Intensitätsstufe II gem. Waldfunktionsplan | Fläche | --- | --- |
| Einrichtung der Waldpädagogik | Element | --- | --- |
| Schwerpunkt der Erholung | Element | --- | --- |

| Wasser | | | |
|--|----------------|-----------------------------|------------|
| Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden | | | |
| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
| Oberflächengewässer erster und zweiter Ordnung einschließlich Bundeswasserstraßen sowie Stillgewässer (> 5 ha) | Fläche | --- | I |
| Trinkwasserschutzgebiet Zone I (festgesetzt / planreif) | Fläche | --- | I |
| Trinkwasserschutzgebiet Zone II (festgesetzt / planreif) | Fläche | --- | II |
| Überschwemmungsgebiet (festgesetzt / vorläufig gesichert) | Fläche | --- | II |
| Vorranggebiet Hochwasserschutz | Fläche | --- | II |
| Prüfung und Abwägung im Einzelfall | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfab- stand | 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 | Prüfab- stand | RWK |
| Vorranggebiet für Wasserversorgung (verbindlich / Fachvorschlag) | Fläche | --- | --- |
| Vorbehaltsgebiet für Wasserversorgung (Fachvorschlag) | Fläche | --- | --- |
| Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfab- stand | RWK |
| Trinkwasserschutzgebiet Zone I, II und III (III, IIIA, IIIB) beantragt | Fläche | --- | --- |

| Boden und Bodenschätze | | | |
|--|---------|----------------|-----|
| Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden | | | |
| Kriterium | Umgriff | Mindestabstand | RWK |
| Gebiete für obertägigen Abbau von Bodenschätzen (genehmigt) | Fläche | --- | I |
| Vorranggebiet für Bodenschätzen | Fläche | --- | II |
| Vorbehaltsgebiet für Bodenschätzen | 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 |
| Moorböden | Fläche | --- | III |
| Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind | | | |
| Kriterium | Umgriff | Mindestabstand | RWK |
| Geotope | Fläche | --- | --- |

| Luftverkehrliche Belange | | | |
|---|-------------|-------------------------------|-----|
| Flächen, die regionalplanerisch für die Festlegung von VRG-W nicht in Anspruch genommen werden | | | |
| Kriterium | Umgriff | Mindestabstand | RWK |
| Verkehrslandeplatz, Sonderlandeplatz, Hubschrauberlandeplatz, Ultraleichtflugzeug (UL)-Landepplatz, Segelfuglandeplatz | Fläche | --- | I |
| Bauschutzbereich Flughafen | Fläche | --- | II |
| Platzrunde | Flugroute | 850 m (Gegenanflug 400 m) | II |
| Anlagenschutzbereich VOR Breitsol und VOR Giebelstadt | Fläche | 2.000 m | II |
| Prüfung und Abwägung im Einzelfall | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
| Schuttkreis um zivilen Landepplatz – Verkehrs- und Sonderlandeplatz – Hubschrauberlandeplatz, Segelfuglandeplatz, – Ultraleichtflugzeug (UL)-Landepplatz | Schuttkreis | 4.000 m 2.500 m 1.500 m | III |
| Modellflugplatz, Ballonstartplatz, Fallschirmabsprunggelände, Hängegleiter- und Gleitseglergelände, Luftsport-Start- und Landefläche für Ultraleichtflugzeuge | Fläche | --- | III |

Militärische Belange

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

| Kriterium | Umgriff | Mindestabstand | RWK |
|--|---------|----------------|-----|
| Militärische Liegenschaft (u.a. Kasernen, Übungsplätze, Munitionslager) | Fläche | --- | I |
| Hubschraubertiefflugstrecke (Tag/Nacht) | Fläche | --- | II |
| Angeordneter Schutzbereich um die jeweilige Verteidigungsanlage | Fläche | --- | II |
| Angeordneter Schutzbereich um das Radar der Luftverteidigungsanlage Lauda | Fläche | 5.000 m | I |
| Andere Flugbeschränkungsgebiete: ED-R 135 Hammelburg (Zone A) | Fläche | --- | II |
| Pflichtmeldepunkt NOVEMBER 1 | Punkt | 2.000 m | II |
| Absetzplatz für Fallschirmspringer der Luftlandebrigade | Fläche | --- | II |
| Zuständigkeitsbereich Militärflughafen Niederstetten: Bauhöhenbeschränkungen für WEA mit einer Gesamthöhe < 230 m | Fläche | --- | II |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Prüfabstand | RWK |
|--|---------|-------------|-----|
| Zuständigkeitsbereich Militärflughafen Niederstetten Bauhöhenbeschränkungen für WEA mit einer Gesamthöhe zwischen 230 m und 280 m | Fläche | --- | III |
| Andere Flugbeschränkungsgebiete: ED-R 135 Hammelburg (Zonen B/C) | 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 5 - 50 km | --- |
| Flugbeschränkungsgebiet ED-R 150 für das militärische Nachttiefflugstreckensystem (NLFS) für Strahlflugzeuge (Jettiefflugstrecke) | Fläche | --- | --- |
| Militärische Richtfunkstrecke | Strecke | --- | --- |
| Interessengebiet militärischer Funkstellen | Fläche | --- | --- |

Infrastruktur

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

| Kriterium | Umgriff | Mindestabstand | RWK |
|---|---------|----------------|------|
| Bundesautobahn (Bestand und Planung) | Fläche | 150 m | I/II |
| Bundesstraßen (Bestand und Planung) | Fläche | 100 m | I/II |
| Landes-, Staats-, und 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 |
| Biogasanlage | Anlage | 300 m | I/II |

Prüfung und Abwägung im Einzelfall

| Kriterium | Umgriff | Mindestabstand | RWK |
|---|---------|----------------|-----|
| Suedlink Vorhaben 3: Korridor Abschnitt E1 mit beantragter Trasse einschl. Alternativen | Trasse | --- | III |
| Fulda-Main-Leitung: Korridor mit beantragter Trasse einschl. Alternativen | Trasse | --- | III |

| Belange, die im immissionsschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren zu prüfen bzw. zu sichern sind | | | |
|---|----------------|-----------------------------|------------|
| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
| Gasleitung | Leitung | --- | --- |
| Wasserleitung | Leitung | --- | --- |
| Erdkabel | Kabel | --- | --- |
| Fernwärmeleitung | Leitung | --- | --- |
| Richtfunktrasse | Trasse | --- | --- |
| Funksende- und Empfangsanlage | Anlage | --- | --- |
| Weitergehende Informationen für das Abwägungsverfahren | | | |
| Kriterium | Umgriff | Mindest- abstand | RWK |
| NordWestLink DC41 / SüdWestLink DC42: Präferenzraum mit Leitungsverlauf (Entwurf) | Leitung | --- | --- |

| Flächenqualität | | | |
|--|----------------|--------------------------|------------|
| Flächen, auf denen regionsweit keine VRG-W festgelegt werden | | | |
| Kriterium | Umgriff | Prüfab- stand | 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 | Prüfab- stand | 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 | Prüfab- stand | RWK |
| Zusätzliche Informationen zur Erreichbarkeit (Lage Stromleitung, Lage Elektrizitätsanlagen, Lage Gasleitung) | Leitung | --- | --- |