

# ANLAGEN

## Kriterienkatalog Festlegung Vorranggebiete Windenergie (PS 4.2.1 Z (1))

| Kriterium   | Vorsorgeabstand   | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|---|-------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>1. Windatlas Baden-Württemberg 2019</b>  |                   |                        |                       |
| Windleistungsdichte: < 160 W/m <sup>2</sup><br>in 160 m Höhe über Grund   | -                 | K1                     | -                     |
| Windleistungsdichte:<br>160 bis < 175 W/m <sup>2</sup><br>in 160 m Höhe über Grund  | -                 | K2                     | -25                   |
| Windleistungsdichte:<br>175 bis < 190 W/m <sup>2</sup><br>in 160 m Höhe über Grund  | -                 | K3                     | -10                   |
| Windleistungsdichte:<br>190 bis < 215 W/m <sup>2</sup><br>in 160 m Höhe über Grund  | -                 | E3                     | +5                    |
| Windleistungsdichte:<br>215 bis < 240 W/m <sup>2</sup><br>in 160 m Höhe über Grund  | -                 | E2                     | +20                   |
| Windleistungsdichte: ≥ 240 W/m <sup>2</sup><br>in 160 m Höhe über Grund   | -                 | E1                     | +40                   |
| Turbulenzen > 0,25<br>in 160 m Höhe über Grund  | -                 | K1                     | -                     |
| Turbulenzen 0,2 - 0,25<br>in 160 m Höhe über Grund  | -                 | K2                     | -15                   |
| <b>2. Siedlung</b>  |                   |                        |                       |
| Kur-, Gesundheits- und Pflegeeinrichtung und reines Wohngebiet (Flächennutzungsplan (FNP) genehmigt und Gebäude gem. ALKIS) | Gebiet selbst     | A2                     | -                     |
|   | < 950 m           | K1                     | -                     |
|   | 950 bis < 1.050 m | K2                     | -20                   |
| Kur-, Gesundheits- und Pflegeeinrichtung und reines Wohngebiet (FNP im Verfahren)   | Gebiet selbst     | K2                     | -25                   |
|   | < 950 m           | K2                     | -25                   |
|   | 950 bis < 1.050 m | K3                     | -10                   |

<sup>109</sup> A1: Ausschluss aufgrund rechtlicher Gründe, A2: Ausschluss aufgrund tatsächlicher Gründe, A3: Ausschluss aufgrund planerischer Gründe, K1: Sehr erhebliche Konflikte, K2: Erhebliche Konflikte, K3: Konflikte, E3: Eignung, E2: Hohe Eignung, E1: Sehr hohe Eignung, EF: Einzelfallprüfung, AS: Abschichtung auf die nachgelagerte Planungsebene

<sup>110</sup> Punktesystem für Flächen des Suchraums: E1: + 40 Punkte, E2 / K2: + / - 20 Punkte, E3 / K3: + / - 5 Punkte. Auf- / Abwertung um jeweils 5 Punkte möglich. A1, A2, A3 und K1 sind nicht Teil des Suchraums und daher ohne Punktwerte.

| Kriterium  | Vorsorgeabstand | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|--|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Allg. Wohngebiet und Kleinsiedlungsgebiet (FNP genehmigt und Gebäude gem. ALKIS)                   | Gebiet selbst   | A2                     | -                     |
|  | < 750 m         | K1                     | -                     |
|  | 750 bis < 850 m | K2                     | -20                   |
| Allg. Wohngebiet und Kleinsiedlungsgebiet (FNP im Verfahren)                                       | Gebiet selbst   | K2                     | -25                   |
|  | < 750 m         | K2                     | -25                   |
|  | 750 bis < 850 m | K3                     | -10                   |
| Kern-, Dorf-, Misch- und urbanes Gebiet (FNP genehmigt und Gebäude gem. ALKIS)                     | Gebiet selbst   | A2                     | -                     |
|  | < 600 m         | K1                     | -                     |
|  | 600 bis < 700 m | K2                     | -20                   |
| Kern-, Dorf-, Misch- und urbanes Gebiet (FNP im Verfahren)   | Gebiet selbst   | K2                     | -25                   |
|  | < 600 m         | K2                     | -25                   |
|  | 600 bis < 700 m | K3                     | -10                   |
| Gewerbegebiet (FNP genehmigt und Gebäude gem. ALKIS)   | Gebiet selbst   | A2                     | -                     |
|  | < 250 m         | K1                     | -                     |
| Gewerbegebiet (FNP im Verfahren)   | Gebiet selbst   | K2                     | -25                   |
|  | < 250 m         | K2                     | -25                   |
| Gemeinbedarfsfläche (FNP genehmigt und Gebäude gem. ALKIS)   | Fläche selbst   | A2                     | -                     |
|  | < 250 m         | K1                     | -                     |
| Gemeinbedarfsfläche (FNP im Verfahren)   | Fläche selbst   | K2                     | -25                   |
|  | < 250 m         | K2                     | -25                   |
| Sondergebiet (außer Sondergebiet für erneuerbare Energien) (FNP genehmigt und Gebäude gem. ALKIS)  | Gebiet selbst   | A2                     | -                     |
|  | < 250 m         | K1                     | -                     |
| Sondergebiet (außer Sondergebiet für erneuerbare Energien) (FNP im Verfahren)                      | Gebiet selbst   | K2                     | -25                   |
|  | < 250 m         | K2                     | -25                   |
| Ver- und Entsorgungsfläche (außer für erneuerbare Energien) (FNP genehmigt und Gebäude gem. ALKIS) | Gebiet selbst   | A2                     | -                     |
| Ver- und Entsorgungsfläche (außer für erneuerbare Energien) (FNP im Verfahren)                     | Gebiet selbst   | K2                     | -25                   |

| Kriterium   | Vorsorgeabstand   | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|---|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Relevante Grünfläche <sup>111</sup><br>(FNP genehmigt und Grünflächen gem. ALKIS)   | Gebiet selbst     | A3                     | -                     |
|   | < 250 m           | K1                     | -                     |
| Relevante Grünfläche <sup>112</sup><br>(FNP im Verfahren)                           | Gebiet selbst     | K2                     | -25                   |
|   | < 250 m           | K2                     | -25                   |
| Wohngenutztes Gebäude   | Gebäude selbst    | A2                     | -                     |
|   | < 600             | K1                     | -                     |
|   | 600 bis < 700 m   | K3                     | -5                    |
| Relevantes Gebäude für Wirtschaft,<br>Gewerbe und öffentliche Zwecke <sup>113</sup> | Gebäude selbst    | K3                     | -10                   |
|   | < 250 m           | K3                     | -10                   |
| <b>3. Infrastruktur</b>   |                   |                        |                       |
| Flughafen, Segelflug- /<br>Sonderlandeplatz   | -                 | A1                     | -                     |
| Eisenbahnstrecke  | Trasse selbst     | A2                     | -                     |
|   | < 50 m            | K1                     | -                     |
| Bundesautobahn  | Trasse selbst     | A1                     | -                     |
|   | < 100 m           | A1                     | -                     |
| Bundes- und Landesstraße (vorhanden,<br>im Bau, planfestgestellt)                   | Trasse selbst     | A1                     | -                     |
|   | < 40 m            | A1                     | -                     |
| Bundesstraße geplant: Vordringlicher<br>und weiterer Bedarf des BVWP                | Trasse selbst     | K1                     | -                     |
|   | < 40 m            | K1                     | -                     |
| Landesstraße geplant: Maßnahmen-<br>plan Straße des GVP BW                          | Trasse selbst     | K1                     | -                     |
|   | < 40 m            | K1                     | -                     |
| Freileitungen ab 110 kV   | < 100 m           | A3                     | -                     |
|   | < 2.000 m         | E2                     | +20                   |
| Luftverkehr: Platzrunde von<br>Verkehrsflughäfen                                    | Platzrunde selbst | K1                     | -                     |
|   | < 850 m           | K1                     | -                     |
| Luftverkehr: Hindernisbegrenzungs-<br>fläche, Bauschutzbereich                      | -                 | K1                     | -                     |
| Luftverkehr: An- und Abflugfläche   | -                 | K2                     | -20                   |

<sup>111</sup> Insbesondere Parkanlage, Kleingärten, Sport-/Spielplatz, Zeltplatz, Badeplatz/Freibad, Friedhof, Golfplatz.

<sup>112</sup> Insbesondere Parkanlage, Kleingärten, Sport-/Spielplatz, Zeltplatz, Badeplatz/Freibad, Friedhof, Golfplatz.

<sup>113</sup> Einschließlich Flächen besonderer funktionaler Prägung im Saumbereich zu Bayern.

| Kriterium   | Vorsorgeabstand     | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|---|---------------------|------------------------|-----------------------|
| <b>4. Landesverteidigung</b>  |                     |                        |                       |
| Militärische Liegenschaft   | -                   | A3                     | -                     |
| Flugbeschränkungsgebiet<br>Truppenübungsplatz Heuberg   | -                   | K1                     | -                     |
| Langjähriger Hubschraubertiefflug-<br>korridor  | -                   | K1                     | -                     |
| Reaktivierter Hubschraubertiefflug-<br>korridor   | -                   | K1 / EF                | -                     |
| Jettieffflugstrecke<br>(ED-R 150)   | -                   | K3 / AS                | -5                    |
| Schutzbereich von militärischen Vertei-<br>digungsanlagen   | -                   | K3 / AS                | -5                    |
| Funkstellen   | -                   | K3 / AS                | -5                    |
| Maximale Bauhöhe für Windenergiean-<br>lagen (WEA) < 200 m<br>(Flugplatz Laupheim)                        | -                   | K1                     | -                     |
| Maximale Bauhöhe für WEA<br>200 - 250 m (Flugplatz Laupheim)  | -                   | K2 / AS                | -20                   |
| Maximale Bauhöhe für WEA<br>> 250 m (Flugplatz Laupheim)  | -                   | K3 / AS                | -5                    |
| <b>5. Denkmalschutz</b>   |                     |                        |                       |
| In höchstem Maße raumwirksames<br>Kulturdenkmal   | Denkmal selbst      | A3                     | -                     |
|   | < 1000 m            | K1                     | -                     |
|   | 1.000 bis < 3.000 m | K2 / AS / EF           | -20                   |
|   | 3.000 bis 7.500 m   | K3 / AS                | -5                    |
| Sonst. raumbedeutsames Kultur-<br>denkmal > 2 ha  | Denkmal selbst      | A3                     | -                     |
|   | < 500 m             | K3                     | -5                    |
| Sonstiges archäologisches Denkmal<br>und Kulturdenkmal von besonderer<br>Bedeutung > 2 ha                 | Denkmal selbst      | K1                     | -                     |
| UNESCO Welterbestätte, inkl.<br>Tentativliste sowie besonders<br>landschaftsprägendes Denkmal<br>(Bayern) | Denkmal selbst      | A3                     | -                     |
|   | < 1000 m            | K1                     | -                     |
|   | 1.000 bis < 3.000 m | K2 / AS / EF           | -20                   |
|   | 3.000 bis 10.000 m  | K3 / AS                | -5                    |

| Kriterium   | Vorsorgeabstand | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|---|-----------------|------------------------|-----------------------|
| <b>6. Natur- und Artenschutz</b>  |                 |                        |                       |
| Naturschutzgebiet   | Gebiet selbst   | A1                     | -                     |
|   | < 200 m         | K1                     | -                     |
| Flächenhaftes Naturdenkmal > 2 ha   | Gebiet selbst   | A1                     | -                     |
|   | < 200 m         | K3                     | -5                    |
| Gesetzlich geschütztes Biotop im Offenland inkl. FFH-Mähwiesen > 2 ha   | -               | K1                     | -                     |
| Lebensraumtyp und Lebensstätte von FFH-Gebieten und Europäischen Vogelschutzgebieten  | -               | K1                     | -                     |
| FFH-Gebiet und Europäisches Vogelschutzgebiet außerhalb von Lebensraumtypen und Lebensstätten   | -               | K2                     | -25                   |
| Vorsorgeabstand um FFH-Gebiete  | < 200 m         | K3                     | -5                    |
| Vorsorgeabstand um Europäische Vogelschutzgebiete   | < 200 m         | K2                     | -25                   |
| Kernfläche und -raum des landesweiten Biotopverbunds außerhalb der Vorranggebiete für Naturschutz und Landschaftspflege > 2 ha                      | -               | K3                     | -5                    |
| Ausgleichs-, Kompensations- und Ökokontofläche > 2 ha   | -               | K3                     | -10                   |
| Landesweites Schwerpunktorkommen von windkraftsensiblen Vogel- und Fledermausarten sowie weiteren relevanten Arten (Vögel, Fledermäuse) Kategorie A | -               | K1                     | -                     |
| Landesweites Schwerpunktorkommen von windkraftsensiblen Vogel- und Fledermausarten sowie weiteren relevanten Arten (Vögel, Fledermäuse) Kategorie B | -               | K3                     | -10                   |
| Relevantes Vorkommen von Sonderstatusarten außerhalb von Artenschutzräumen Kategorie A und B  | -               | K1                     | -                     |
| Relevanter überregionaler Zugvogelkonzentrationskorridor  | -               | K2                     | -20                   |
| Hochmoor > 2 ha   | -               | K1                     | -                     |
| Niedermoor > 2 ha   | -               | K3                     | -5                    |

| Kriterium  | Vorsorgeabstand | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|--|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Streuobstbestand > 2 ha  | -               | K2 / EF                | -15                   |
| Schwerpunktgebiet für Vögel der offenen Feldflur Priorität 1 nach Trautner-Gutachten Biotopverbund (Kernfläche und Randzone) mit hohem Potenzial | -               | K3                     | -5                    |
| <b>7. Landschaft und Erholung</b>  |                 |                        |                       |
| <b>7.1 Konfliktintensität von Landschaftsbild / Erholungsfunktion bezüglich Windenergieanlagen (WEA) (Flächen &gt; 2 ha)<sup>114</sup></b>       |                 |                        |                       |
| Deutlich überdurchschnittlich  | -               | K2                     | -20                   |
| Überdurchschnittlich   | -               | K3                     | -10                   |
| Unterdurchschnittlich  | -               | E3                     | +10                   |
| Deutlich unterdurchschnittlich   | -               | E2                     | +20                   |
| <b>7.2 Weitere Kriterien zu Landschaft und Erholung</b>  |                 |                        |                       |
| Landschaftsschutzgebiet  | -               | K2                     | -20                   |
| Schutzbereich Europadiplom Wurzacher Ried  | -               | K2                     | -20                   |
| <b>8. Waldschutz</b>   |                 |                        |                       |
| Bann- und Schonwald  | Gebiet selbst   | A1                     | -                     |
|  | < 200 m         | K1                     | -                     |
| Schutzwald Illergries  | Gebiet selbst   | A3                     | -                     |
|  | < 200 m         | K1                     | -                     |
| Waldbiotop nach der Waldbiotopkartierung > 2 ha  | -               | K1                     | -                     |
| <b>9. Wasserschutz</b>   |                 |                        |                       |
| Bodenseeuferplan Schutzzone I  | -               | A3                     | -                     |
| Schützenswerter Schilfbestand (Fläche) im Bodenseeuferplan   | -               | A3                     | -                     |
| Bodenseeuferplan Schutzzone II   | -               | K1                     | -                     |
| Natürliches Fließgewässer 1. Ordnung   | Gewässer selbst | A3                     | -                     |
|  | < 50 m          | K1                     | -                     |
| Natürliches stehendes Gewässer > 2 ha  | Gewässer selbst | A3                     | -                     |
|  | < 50 m          | K1                     | -                     |

<sup>114</sup> Ergebnis Bewertung Landschaftsbild und Erholungsfunktion

| Kriterium   | Vorsorgeabstand | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|---|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Rechtlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet   | -               | K2                     | -15                   |
| Wasserschutzgebiet (WSG) Zone I (rechtlich festgesetzt, fachtechnisch abgegrenzt)             | Gebiet selbst   | A1                     | -                     |
|   | < 100m          | A3                     | -                     |
| WSG Zone I (geplant, im Verfahren)  | Gebiet selbst   | A3                     | -                     |
|   | < 100 m         | K1                     | -                     |
| WSG Zone II (rechtlich festgesetzt, fachtechnisch abgegrenzt)                                 | -               | K3                     | -5                    |
| WSG Zone II (geplant, im Verfahren)   | -               | K3                     | -5                    |
| <b>10. Bodenschutz und Geologie</b>   |                 |                        |                       |
| Für Windenergieanlagen geeignetes Konzessionsgebiet und Standort für den Abbau von Rohstoffen | -               | E2                     | +25                   |
| Sonstiges Konzessionsgebiet und Standort für den Abbau von Rohstoffen                         | -               | K1                     | -                     |
| Vorsorgeabstand zu Rohstoffabbaugebieten  | < 100 m         | K2                     | -20                   |
| <b>11. Raumordnung (Regionalplan Bodensee-Oberschwaben<sup>115</sup>)</b>                     |                 |                        |                       |
| Vorranggebiet für den Wohnungsbau   | Gebiet selbst   | A3                     | -                     |
|   | < 750 m         | K1                     | -                     |
|   | 750 bis < 850 m | K2                     | -20                   |
| Vorranggebiet für Industrie und Gewerbe   | Gebiet selbst   | A3                     | -                     |
|   | < 250 m         | K2                     | -20                   |
| Vorranggebiet für zentrenrelevante Einzelhandelsgroßprojekte                                  | Gebiet selbst   | A3                     | -                     |
|   | < 250 m         | K2                     | -20                   |
| Vorbehaltsgebiet für nicht-zentrenrelevante Einzelhandelsgroßprojekte                         | Gebiet selbst   | K1                     | -                     |
|   | < 250 m         | K3                     | -5                    |
| Grünzäsur   | -               | A3                     | -                     |
| Vorranggebiet für Naturschutz und Landschaftspflege (Kernfläche / Kernraum) > 2 ha            | -               | K2                     | -25                   |
| Vorranggebiet für Naturschutz und Landschaftspflege (Verbundflächen) > 2 ha                   | -               | K3                     | -5                    |

<sup>115</sup> Regionalplan Bodensee-Oberschwaben (Verbindlicherklärung am 24. November 2023)



| Kriterium  | Vorsorgeabstand | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|--|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Vorranggebiet für besondere Waldfunktionen: Auswahl an Kernflächen und Kernräumen des reg. Biotopverbunds im Wald > 2 ha | -               | K2                     | -20                   |
| Sonstige Flächen der Vorranggebiete für besondere Waldfunktionen > 2 ha  | -               | K3                     | -10                   |
| Vorranggebiet zur Sicherung von Wasservorkommen < 100 ha   | -               | K2                     | -20                   |
| Vorranggebiet zur Sicherung von Wasservorkommen ≥ 100 ha   | -               | K3                     | -5                    |
| Vorranggebiet für den Abbau oberflächennaher mineralischer Rohstoffe   | Gebiet selbst   | A3                     | -                     |
|  | < 100 m         | K2                     | -20                   |
| Vorranggebiet zur Sicherung oberflächennaher mineralischer Rohstoffe   | Gebiet selbst   | A3                     | -                     |
|  | < 100 m         | K2                     | -20                   |
| Vorbehaltsgebiet zur Sicherung oberflächennaher mineralischer Rohstoffe  | -               | K3                     | -5                    |
| Geplanter Ausbau Eisenbahnstrecke nach Regionalplan  | < 50 m          | A3                     | -                     |
| <b>12. Sonstiges<sup>116</sup></b>   |                 |                        |                       |
| <b>12.1 Bestehende und geplante Windenergieanlagen (WEA)</b>   |                 |                        |                       |
| Bestehende und genehmigte WEA  | -               | E1                     | +45                   |
| Raumverträgliche WEA-Vorplanung  | -               | E2                     | +25                   |
| Weitere relevante WEA-Vorplanung   | -               | E3                     | +10                   |
| <b>12.2 Neigung (Flächen &gt; 2 ha)</b>  |                 |                        |                       |
| Neigung 15 bis unter 25 %  | -               | K3 / AS                | -5                    |
| Neigung ≥ 25 %   | -               | K2 / AS                | -20                   |
| <b>12.3 Flächengröße</b>   |                 |                        |                       |
| Platz für mind. 10 WEA   | -               | E1                     | -                     |
| Platz für mind. 5 WEA  | -               | E2                     | -                     |
| Platz für mind. 3 WEA  | -               | E3                     | -                     |
| <b>12.4 Räumliche Flächenbewertung</b>   |                 |                        |                       |
| Räumliche Verteilung (dezentrale Konzentration unter Vermeidung lokaler Überlastungen)                                   | -               | E1                     | -                     |

<sup>116</sup> Keine Punkte bei 12.3 und 12.4, da die Wirkung der Kriterien erst nach Abgrenzung der Vorranggebiete ermittelbar ist.

| Kriterium        | Vorsorgeabstand | Wirkung <sup>109</sup> | Punkte <sup>110</sup> |
|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|
| Flächenzuschnitt | -               | E3                     | -                     |