

## 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> in 160 m Höhe über Grund	-	K1	-
Windleistungsdichte: 160 bis < 175 W/m <sup>2</sup> in 160 m Höhe über Grund	-	K2	-25
Windleistungsdichte: 175 bis < 190 W/m <sup>2</sup> in 160 m Höhe über Grund	-	K3	-10
Windleistungsdichte: 190 bis < 215 W/m <sup>2</sup> in 160 m Höhe über Grund	-	E3	+5
Windleistungsdichte: 215 bis < 240 W/m <sup>2</sup> in 160 m Höhe über Grund	-	E2	+20
Windleistungsdichte: ≥ 240 W/m <sup>2</sup> in 160 m Höhe über Grund	-	E1	+40
Turbulenzen > 0,25 in 160 m Höhe über Grund	-	K1	-
Turbulenzen 0,2 - 0,25 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> (FNP genehmigt und Grünflächen gem. ALKIS)	Gebiet selbst	A3	-
	< 250 m	K1	-
Relevante Grünfläche <sup>112</sup> (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, Gewerbe und öffentliche Zwecke <sup>113</sup>	Gebäude selbst	K3	-10
	< 250 m	K3	-10
<b>3. Infrastruktur</b>			
Flughafen, Segelflug- / Sonderlandeplatz	-	A1	-
Eisenbahnstrecke	Trasse selbst	A2	-
	< 50 m	K1	-
Bundesautobahn	Trasse selbst	A1	-
	< 100 m	A1	-
Bundes- und Landesstraße (vorhanden, im Bau, planfestgestellt)	Trasse selbst	A1	-
	< 40 m	A1	-
Bundesstraße geplant: Vordringlicher und weiterer Bedarf des BVWP	Trasse selbst	K1	-
	< 40 m	K1	-
Landesstraße geplant: Maßnahmen- 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 Verkehrsflughäfen	Platzrunde selbst	K1	-
	< 850 m	K1	-
Luftverkehr: Hindernisbegrenzungs- 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 Truppenübungsplatz Heuberg	-	K1	-
Langjähriger Hubschraubertiefflug- korridor	-	K1	-
Reaktivierter Hubschraubertiefflug- korridor	-	K1 / EF	-
Jettieffflugstrecke (ED-R 150)	-	K3 / AS	-5
Schutzbereich von militärischen Vertei- digungsanlagen	-	K3 / AS	-5
Funkstellen	-	K3 / AS	-5
Maximale Bauhöhe für Windenergiean- lagen (WEA) < 200 m (Flugplatz Laupheim)	-	K1	-
Maximale Bauhöhe für WEA 200 - 250 m (Flugplatz Laupheim)	-	K2 / AS	-20
Maximale Bauhöhe für WEA > 250 m (Flugplatz Laupheim)	-	K3 / AS	-5
<b>5. Denkmalschutz</b>			
In höchstem Maße raumwirksames 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- denkmal > 2 ha	Denkmal selbst	A3	-
	< 500 m	K3	-5
Sonstiges archäologisches Denkmal und Kulturdenkmal von besonderer Bedeutung > 2 ha	Denkmal selbst	K1	-
UNESCO Welterbestätte, inkl. Tentativliste sowie besonders landschaftsprägendes Denkmal (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	-