

Kriterien zur Ermittlung von Suchräumen für Windenergieanlagen (WEA) und Freiflächen-Photovoltaikanlagen (FFPV)

Eignung	Wirkung	Kürzel	Erläuterungen	Beispiele	Suchraum	Bindung
↑ Zunehmende Eignung	Sehr hohe Eignung	E1	Sehr bedeutende Eignungskriterien, prioritärer Suchraum	WEA: Windleistungsdichte > 240 W/qm FFS: Vorbelastung (Deponie, Seitenrandstreifen Autobahn etc.), Grenzfluren	1	Unterliegt der Abwägung / Einzelfallbewertung
	Hohe Eignung	E2	Bedeutende Eignungskriterien, Suchraum zweiter Priorität	WEA: Windleistungsdichte > 215 W/qm FFS: Südexposition, WSG Zone 3	2	
	Eignung	E3	Weitere Eignungskriterien, Teilmenge des Suchraums dritter Priorität	WEA: Windleistungsdichte > 190 W/qm, FFS: Hohe mittlere Sonnenscheindauer	3	
	Konflikte	K3	Für WKA / FFS tendenziell ungeeignet, Teilmenge des Suchraums dritter Priorität	WEA: WSG Zone 2, Artenschutzräume Kat. B FFS: WSG Zone 2		
	Erhebliche Konflikte	K2	Für WKA / FFS überwiegend ungeeignet, Teilmenge des Suchraums dritter Priorität	WEA / FFS: deutlich überdurchschnittliches Landschaftsbild		
↓ Abnehmende Eignung	Sehr erhebliche Konflikte	K1	Für WKA / FFS in der Regel ungeeignet, VRG / VBG nur in wenigen Ausnahmefällen	WEA: Gebiete < 160 W/qm, Siedlungsabstände FFS: Waldbiotop	-	Keine Abwägung
	Planerischer Ausschluss	A3	Ausschluss aufgrund planerischer Aspekte	WEA: VRG Wohnen, Grünzäsur FFS: Wald, Grünzäsur		
	Tatsächlicher Ausschluss	A2	Ausschluss aufgrund faktischer Aspekte („harte“ Ausschlusskriterien)	WEA / FFS: Bebaute Flächen		
	Rechtlicher Ausschluss	A1	Ausschluss aufgrund rechtlicher Aspekte („harte“ Ausschlusskriterien)	WEA / FFS: NSG, WSG Zone 1		

Teilregionalplan Energie

Eignungs- und sonstige Konfliktkriterien zur Bewertung von Suchräumen für regionalbedeutsame Freiflächen-Photovoltaikanlagen (FFPV)

Kriterium	Vorsorgeabstand	Wirkung ¹	Punkte ²
1. Standorteigenschaften			
1.1 Globalstrahlung, Sonnenscheindauer			
> 1.150 kWh/qm	-	E3	+5
1.2 Exposition (Hangneigung 3 - 25 % und Flächen > 5 ha)			
Süd	-	E2	+25
Ost / West	-	E3	+10
Nordost / Nordwest	-	K3	-5
Nord	-	K2	-20
1.3 Neigung (Flächen > 5 ha)			
Neigung 15 bis < 25 %	-	K3	-5
Neigung >= 25 %	-	K2	-20
2. Siedlung			
Baufläche (Wohnen, Mischgebiet, Gemeinbedarf, Sondergebiet (außer Sondergebiet für erneuerbare Energien)) (FNP genehmigt)	100 m	K2	-20
Baufläche (Wohnen, Mischgebiet, Gemeinbedarf, Sondergebiet, Ver- und Entsorgungsfläche, relevante Grünfläche (außer Sondergebiet und Versorgungsfläche für erneuerbare Energien sowie Entsorgungsfläche Ablagerung)) (FNP im Verfahren)	Gebiet selbst	K2	-20
	100 m	K2	-20
Relevante Gebäude	50 m	K3	-5
3. Infrastruktur			
Flughafen, Segelflug- / Sonderlandeplatz	250 m	K2	-20
Seitenrandstreifen von Bundesautobahnen (vorhanden, im Bau, planfestgestellt)	0-250 m	E1	+40
	250-500 m	E2	+20
Seitenrandstreifen von Bundesstraßen (vierstreifig) (vorhanden, im Bau, planfestgestellt)	0-250 m	E1	+35
	250-500 m	E2	+15

¹ K2: Erhebliche Konflikte, K3: Konflikte, E3: Eignung, E2 Hohe Eignung, E1: Sehr hohe Eignung, EF: Einzelfallprüfung,

² Punktesystem für Flächen des Suchraums: E1: + 40 Punkte, E2 / K2: + / - 20 Punkte, E3 / K3: + / - 5 Punkte. Auf- / Abwertung um jeweils 5 Punkte möglich.

Kriterium	Vorsorgeabstand	Wirkung ¹	Punkte ²
Seitenrandstreifen von Eisenbahnstrecken (vorhandene, nicht stillgelegte Strecken)	0-250 m	E1	+40
	250-500 m	E2	+20
4. Landesverteidigung			
5. Denkmalschutz			
In höchstem Maße raumwirksames Kulturdenkmal und UNESCO Welterbestätte, inkl. Tentativliste sowie besonders landschaftsprägendes Denkmal (Bayern)	500 - < 1.000 m	K2	-20
	1.000 - 2.000 m	K3	-5
Sonst. raumbedeutsames Kulturdenkmal > 2 ha	< 250 m	K3	-5
6. Natur- und Artenschutz			
Naturschutzgebiet	200 m	K2	-20
Gesetzlich geschützte Biotope im Offenland inkl. FFH-Mähwiesen > 2 ha	50 m	K2	-20
Natura-2000-Gebiete (Europäische Vogelschutzgebiete, FFH-Gebiete)	200 m	K2	-20
Ausgleichs-, Kompensations- und Ökokontoflächen > 2 ha	-	K2	-20
Wildtierkorridor internationaler, nationaler Bedeutung, Breite 1.000 m	-	K2	-20
Wildtierkorridor landesweiter Bedeutung, Breite 500 m	-	K2	-20
Grünbrücken	100 m	K2	-20
Dichtezentren Gewässer	-	K3	-5
degeneriertes Niedermoor	-	K2	-20
Anmoor	-	K3	-5
Streuobstbestände > 2 ha	-	K2	-20
Schwerpunktgebiete für Vögel der offenen Feldflur Priorität 1 nach Trautner-Gutachten Biotopverbund (Kernflächen und Randzone) mit hohem Potenzial	-	K2	-20
Sonstige Schwerpunktgebiete für Vögel der offenen Feldflur Priorität 1 nach Trautner-Gutachten Biotopverbund (Kernflächen und Randzone)	-	K3	-5

7. Landschaft und Erholung			
Deutlich überdurchschnittlich	-	K2	-20
Überdurchschnittlich		K3	-10
Unterdurchschnittlich	-	E3	+10
Deutlich unterdurchschnittlich	-	E2	+20
Landschaftsschutzgebiet	-	K2	-20
Schutzbereich Europadiplom Wurzacher Ried	-	K2	-20
8. Waldschutz			
9. Wasserschutz			
Rechtlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet	-	K2	-20
WSG Zone II (rechtlich festgesetzt, fachtechnisch abgegrenzt)	-	K3	-5
WSG Zone II (geplant, im Verfahren)	-	K3	-5
WSG Zone III, IIIa, IIIb (rechtlich festgesetzt, fachtechnisch abgegrenzt)	-	E2	+20
WSG Zone III, IIIa, IIIb (geplant, im Verfahren)	-	E2	+15
10. Bodenschutz und Geologie			
Vorbehaltsflur I gemäß neuer Flurbilanz ³ (gilt nur für Nicht-Agri-PV)	-	K2	-20
Vorbehaltsflur II gemäß neuer Flurbilanz ⁴	-	E2	+20
Untergrenzflur und Grenzflur gemäß neuer Flurbilanz ⁵	-	E1	+40
Für FFPV geeignete (Alt-)Deponie	-	E1 / EF	+40
Für FFPV geeignete Altlasten mit Vorbelastungen mit Hinblick auf die Bodenfunktionen	-	E1 / EF	+40
Auffüllungen gemäß genehmigtem FNP mit Vorbelastungen mit Hinblick auf die Bodenfunktionen	-	E2 / EF	+20
Für FFPV geeignete Konversionsflächen mit Vorbelastungen mit Hinblick auf die Bodenfunktionen	-	E1	+40

³ Daten Landkreis Ravensburg im Entwurfsstand

⁴ Daten Landkreis Ravensburg im Entwurfsstand

⁵ Daten Landkreis Ravensburg im Entwurfsstand

Sonstige Konzessionsgebiete und Standorte für den Abbau von Rohstoffen	-	E1 / EF	+40
11. Raumordnung (Regionalplan 2023)			
Vorranggebiet für den Wohnungsbau	100 m	K2	-20
Vorranggebiete für Naturschutz und Landschaftspflege (Verbundräume)	-	K2 / EF	-20
Vorranggebiet zur Sicherung von Wasservorkommen < 100 ha	-	K2	-20
Vorranggebiet zur Sicherung von Wasservorkommen >= 100 ha	-	K3	-5
Vorbehaltsgebiet zur Sicherung von Wasservorkommen	-	E2	+15
Potenzielles Vorranggebiet für Windenergieanlagen (im Offenland) ⁶	-	E2 / EF	-
Vorbehaltsgebiet zur Sicherung oberflächennaher mineralischer Rohstoffe	-	K3	-5
12. Sonstiges⁷			
12.1 Bestehende und geplante Solaranlagen			
Bestehende bauplanungsrechtlich gesicherte Solaranlagen	-	E1	+45
Im FNP-Verfahren befindliche Solaranlagen und aussichtsreiche Vorplanungen	-	E2	+25
Weitere relevante Vorplanungen für Solaranlagen (RVBO-Bewertung)	-	E3	+10
12.2 Flächengröße			
Flächen > 20 ha	-	E1	-
Flächen > 10 ha	-	E2	-
Flächen > 5 ha	-	E3	-
12.3 Räumliche Flächenbewertung			
Räumliche Verteilung (ausgewogene räumliche Verteilung, Vermeidung lokaler Überlastungen, Beibehaltung Siedlungsgliederung)	-	E1	-
Flächenzuschnitt	-	E3	-

⁶ Keine Punkte, da die Wirkung des Kriteriums erst nach Abgrenzung der Vorranggebiete Windenergie bewertbar war.

⁷ Keine Punkte bei 12.2 und 12.3, da die Wirkung der Kriterien erst nach Abgrenzung der Vorbehaltsgebiete ermittelbar ist.



Regionalverband
Bodensee-Oberschwaben

Teilregionalplan Energie Planhinweiskarte 5

Flächenkulisse Freiflächenphotovoltaik nach
Abstimmungsgesprächen

Vorbehaltsgebiete für Standorte regionalbedeutsamer Freiflächenphotovoltaikanlagen (Entwurf)

 Vorbehaltsgebiet
(3.024 ha, 0,9 % der Region)

Stand: 09.11.2023

Datenquelle: Rauminformationssystem des
Regionalverbandes (RISBO)
Geodaten: Geobasisdaten Landesamt für Geoinformation
und Landentwicklung Baden-Württemberg www.lgl-bw.de,
Daten aus dem Kartendienst des
Räumliches Informations- und Planungssystem (RIPS)
[https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/
umweltinformationssystem/kartendienste-im-rips](https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/umweltinformationssystem/kartendienste-im-rips),
SRTM-Daten (Shuttle Radar Topography Mission)
aus Digital Elevation, Kartographie:
Regionalverband Bodensee-Oberschwaben

© Regionalverband Bodensee-Oberschwaben
Hirschgraben 2, 88214 Ravensburg
fon: +49 751 36354-0, fax: +49 751 36354-54
eMail: info@rvbo.de, web: www.rvbo.de

