



REGIONALVERBAND
HOCHRHEIN-BODENSEE

REGION HOCHRHEIN-BODENSEE

Teilregionalplan Windenergie des Regionalverbands Hochrhein-Bodensee



Strategische Umweltprüfung - Anhang IV Planungskriterien für die
Teilfortschreibung 3.2 Windenergie des Regionalplans Hochrhein -Bodensee

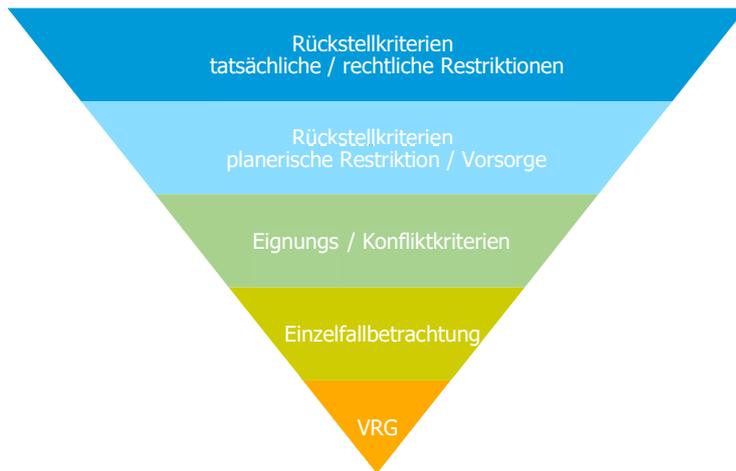
Januar 24

Planungskriterien

für die Teilfortschreibung 3.2 Windenergie des Regionalplans Hochrhein-Bodensee

Stand 15. Januar 2024

1 Einführung



Die Planungskriterien für die Teilfortschreibung gliedern sich in vier Stufen von Rückstell-, Konflikt- und Eignungskriterien sowie gebietsbezogenen Einzelfallbetrachtungen. Anhand dieser Kriterien werden, ausgehend von der gesamten Regionsfläche, systematisch Suchräume und dann Vorranggebiete identifiziert und bewertet.

Die methodische Anwendung der Rückstell- und Prüfkriterien führt schrittweise zum Ausscheiden von Flächen, die entweder aus rechtlich-tat-

sächlichen Gründen nicht in Frage kommen, die die Wirtschaftlichkeit der Nutzung einschränken oder aus planerischen Vorsorgegründen im Hinblick auf die Festlegung von möglichst konfliktarmen Gebieten nicht vorrangig genutzt werden sollen. Unter Eignungskriterien sind Kriterien zu verstehen, die aufgrund von Vorbelastungen oder faktischer Eignung besonders in den Blick genommen werden sollten.

In der folgenden Tabelle wird das Planungskriterienset zur Identifizierung der Vorranggebiete für die regionalbedeutsame Windenergie aufgelistet.

2 Planungskriterien Windenergie

Kriterium	Beschreibung	Quelle	Stand
Rückstellkriterien (tatsächliche / rechtliche Restriktionen)			
Siedlung	Siedlungsgebiet: <ul style="list-style-type: none"> Bauflächen (W/M/G/S) wohngenutzte Gebäude im Außenbereich Krankenhäuser, Kliniken, Kur- und Rehaeinrichtungen 	AROK, ALKIS	Dez. 2022
Infrastruktur	Bundesautobahn	AROK	Dez. 2022
	Freileitung ≥ 110 kV	AROK	Dez. 2022
	Flug- / Segelflug- / Sonderlandeflugplatz	AROK, sonstiges	Dez. 2022
Wasser	Fließgewässer 1. Ordnung	LUBW	Jan. 2023
	HQ100 / Überschwemmungsgebiet	LUBW	Jan. 2023
	Wasser- / Heilquellenschutzgebiet Zone I	LUBW	Jan. 2023
Fauna, Flora und die biologische Vielfalt sowie Schutzgebiete BNatSchG	Nationalpark im RVHB nicht vorhanden	LUBW	Jan. 2023
	Biosphärengebiet <ul style="list-style-type: none"> Fläche der Kern- / Pflegezone 	LUBW	Jan. 2023
	Landschaftsschutzgebiete innerhalb von Natura2000-Flächen	LUBW	Jan. 2023
	Naturschutzgebiet	LUBW	Jan. 2023
	Naturdenkmal	LUBW	Jan. 2023
	Natura 2000 – Fauna Flora Habitat <ul style="list-style-type: none"> Lebensraumtypen inkl. Mähwiesen 	LUBW	Jan. 2023
	Gesetzlich geschützte Biotope inkl. Moorflächen >1 ha	LUBW	Jan. 2023
Forstwirtschaft	Bannwald	LUBW, FVA	Jan. 2023, Mai 2022
	Schonwald	LUBW, FVA	Jan. 2023, Mai 2022
Rückstellkriterien (planerische Restriktion / Vorsorge)			
Siedlung	Vorsorgeabstände Bebauung <ul style="list-style-type: none"> 750 m zu Wohngebieten 450 m zu Mischgebieten 250 m zu Gewerbegebieten 450 m zu wohngenutzten Gebäuden im Außenbereich 950 m zu Krankenhäusern, Kliniken, etc. 	TA Lärm, BauNVO	/
	Weißflächen des Regionalplan 3.0	RVHB	2023
Infrastruktur	100 m Schutzabstand Bundesautobahn	FStrG	/
	100 m Schutzabstand Freileitung ≥ 110 kV	Windenergieerlass 2012	/
Wasser	50 m Gewässerrandstreifen um Fließgewässer 1. Ordnung	/	/
	100 m Vorsorgeabstand um Wasser- / Heilquellenschutzgebiet Zone I	/	/

Planungskriterien Windenergie

Kriterium	Beschreibung	Quelle	Stand
Fauna, Flora und die biologische Vielfalt sowie Schutzgebiete BNatSchG	Hinweise zur Erfassung und Bewertung von Auerhuhnvorkommen bei der Genehmigung von Windenergieanlagen <ul style="list-style-type: none"> Auerhuhnfläche mit sehr hohem Raumwiderstand 	UM BW, LUBW	Aug. 2023
	Fachbeitrag Artenschutz <ul style="list-style-type: none"> Artenschutzräume Schwerpunktvorkommen Kategorie A 	LUBW	Aug. 2023
	Natura 2000 - Vogelschutzgebiete <ul style="list-style-type: none"> Fläche der Vogelschutzgebiete 200 m Vorsorgeabstand um Vogelschutzgebiete mit WEA empfindlichen Arten (BNatSchG) 	LUBW, Natura 2000 Steckbriefe	Jan. 2023, verschieden
	200 m Vorsorgeabstand um Naturschutzgebiet	Windenergieerlass 2012	/
Forstwirtschaft	200 m Vorsorgeabstand um Bann- und Schonwald	Ref55/56 RPFR	/
Sonstiges	Vorranggebiete TRP Rohstoff	RVHB	April 2021
	Windleistungsdichte in 160 m über Grund $<190 \text{ W/m}^2$ nach Windatlas	LUBW	Mai 2019
Konfliktkriterien			
Infrastruktur	geplante Infrastruktur (Straße, Schiene)	AROK, RVHB	Dez. 2022, 2023
	Bauschutzbereiche Flughäfen	sonstiges	/
	Schutzbereiche Radar-/Funkanlagen (Wetter, Flugverkehr)	DWD, sonstige	/
	Seil- / Schwebebahnen, Skilifte mit 4 m Schutzstreifen (Bestand und geplant)	AROK	Dez. 2022
Fauna, Flora und die biologische Vielfalt sowie Schutzgebiete BNatSchG	Hinweise zur Erfassung und Bewertung von Auerhuhnvorkommen bei der Genehmigung von Windenergieanlagen <ul style="list-style-type: none"> Auerhuhnfläche mit erhöhtem Raumwiderstand 	UM BW, LUBW	Aug. 2023
	Fachbeitrag Artenschutz <ul style="list-style-type: none"> Artenschutzräume Schwerpunktvorkommen Kategorie B 	LUBW	Aug. 2023
	gesetzlich geschützte Biotope inkl. Moorflächen $<1 \text{ ha}$	LUBW	Jan. 2023
	Kernräume landesweiter / regionaler Biotopverbund	RVHB	/
	Schutzwälder / Waldfunktionskartierung <ul style="list-style-type: none"> Bodenschutz Erholungsschutz (gesetzlich) Immissionsschutz Klimaschutz Sichtschutz 	LUBW, FVA	Jan. 2023, Mai 2022
Denkmal-schutz	in höchstem Maße raumwirksame Kulturdenkmale: <ul style="list-style-type: none"> 5 km Untersuchungsbereich: Burgruine Rötteln, Hohentwiel, Insel Mainau, Kloster St. Blasien, Kloster St. Trudpert, Schloss Bürgeln und Schloss Langenstein 7,5 km Untersuchungsbereich (UNESCO Weltkulturerbe): Klosterinsel Reichenau, Prähistorische Pfahlbauten um die Alpen 	LAD	März 2023, Dez. 2023

Planungskriterien Windenergie

Kriterium	Beschreibung	Quelle	Stand
Sonstiges	Landschaft Landschaftsbild	RVHB	/
Eignungskriterium			
Windleis- tungs- dichte in 160 m über Grund	Windatlas <ul style="list-style-type: none"> > 240 W/m² sehr gute Eignung ≥ 215 W/m² gute Eignung ≥ 190 W/m² Eignung ≥ 160 W/m² schwache Eignung, nur arrondierend < 160 W/m² keine Eignung 	LUBW	Mai 2019
Einzelfallbetrachtung			
Infrastruk- tur	Platzrunden von Flug- / Segelflug- / Sonderlandeflugplatz	sonstiges	/
Fauna, Flora und die biologi- sche Viel- falt	Spezieller Artenschutz	LUBW, sonstiges	Aug. 2023
	Wildtierkorridore	LUBW	/
Sonstiges	Landschaft <ul style="list-style-type: none"> Naherholung Tourismus 	RVHB, sonstiges	/
	Siedlung <ul style="list-style-type: none"> Überlastungsschutz Ortslagen 	BauGB, sonstiges	/