

Gemeinde Wangerland

Potentialflächenanalyse

zur 104. Änderung des Flächennutzungsplanes- Windenergie

Übersicht über Ausschlussflächen nach „harten“ und „weichen“ Ausschlusskriterien

Angenommene WEA

mögliche Anlagen in windreicher Region (siehe Windpark Bassens)

Nabenhöhe: 100 m, Rotordurchmesser 100 m, Gesamthöhe: mind. 150 m, Schalleistungspegel: 108 dB(A) je Anlage bei uneingeschränktem Betrieb mit rechnerischen Sicherheitszuschlag, 102 dB(A) bei lärmreduziertem Betrieb

Bearbeitungsstand: 12.05.2016

Kriterium	Karte 1	Begründung/Hinweis	Karte 2	Begründung/Hinweis
Siedlungsbereich	harte Tabuzone		Tabuzone gesamt	
Wohnhäuser im Außenbereich				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	300 m	bedrängende Wirkung bei 2-facher Anlagenhöhe	500 m	vorsorgender Immissionsschutz
Mischgebiete, Dorfgebiete, gemischte Bauflächen				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	300 m	bedrängende Wirkung bei 2-facher Anlagenhöhe	500 m	vorsorgender Immissionsschutz
Allgemeine Wohngebiete, Wohnbauflächen				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	300 m	bedrängende Wirkung bei 2-facher Anlagenhöhe	700 m	vorsorgender Immissionsschutz
Reine Wohngebiete				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	300 m	bedrängende Wirkung bei 2-facher Anlagenhöhe	1000 m	vorsorgender Immissionsschutz
Sondergebiete Einzelhandel, Hafen, intensive Erholung, Sportanlagen, Photovoltaik				
Fläche	Ja		ja	
Abstand (m)	-		-	
Sondergebiete Beherbergung, Gaststätte, Reiten, Angeln,				

Kriterium	Karte 1	Begründung/Hinweis	Karte 2	Begründung/Hinweis
Siedlungsbereich	harte Tabuzone		Tabuzone gesamt	
Therapiezentrum, Erholung				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	300m	bedrängende Wirkung bei 2-facher Anlagenhöhe	500 m	vorsorgender Immissionsschutz
Sondergebiet Kurzentrum Horumersiel				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	300 m	bedrängende Wirkung bei 2-facher Anlagenhöhe	1000 m	vorsorgender Immissionsschutz
Campingplätze				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	300 m	bedrängende Wirkung bei 2-facher Anlagenhöhe	700 m	vorsorgender Immissionsschutz
Öffentliche Grünflächen				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		-	
Gewerbe- und Industriegebiete				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		-	
Flächen für den Gemeinbedarf				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		500 m	
Flächen für Versorgungsanlagen				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		-	

Kriterium Natur und Landschaft	Karte 1 harte Tabuzone	Begründung/Hinweis	Karte 2 Tabuzone gesamt	Begründung/Hinweis
Nationalpark Wattenmeer		Überlagerung europ. Vogelschutz- gebiet		vorsorgender Abstand
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		1000 m	nach NLT-Empfehlungen
FFH-Gebiete Europäische Vogelschutzgebiete		vollständige Überlagerung durch LSG FRI 123		
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		300 m 1000 m	nach wertbestimmenden Arten nach NLT-Empfehlungen
Naturschutzgebiete		Überlagerung Vorrang Natur+ Landschaft		vorsorgender Abstand
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		1000 m	nach wertbestimmenden Arten nach NLT-Empfehlungen
Landschaftsschutzgebiete geschützte Landschaftsbestandteile		teilw. Überlagerung FFH/Europ. Vogelschutzgebiet teilweise Überlagerung Vorrang NaLa VO „keine baulichen Anlagen“ Höfe, Bodendenkmale, Baudenk- male VO „keine baulichen Anlagen“		vorsorgender Abstand
Fläche	ja			
Abstand (m)	-		200 m 1000 m	pauschal nach wertbestimmenden Arten

Gemeinde Wangerland – Potentialflächen für die Windenergienutzung zur 104. FNP-Änderung

Kriterium	Karte 1	Begründung/Hinweis	Karte 2	Begründung/Hinweis
Natur und Landschaft	harte Tabuzone		Tabuzone gesamt	
Flächen für Natur + Landschaft				
Grünflächen im FNP		Umgesetzte Maßnahmandarstellung FNP; Lage im Siedlungsgebiet, Nutzung als Grünflächen		
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		-	
Wald				RROP FRI
Fläche	-		ja	
Abstand (m)	-		-	
Gewässer				
Fläche	ja	Hooksmeer Hafennutzung verordnet	ja	
Abstand (m)	-		-	

Kriterium Infrastruktur	Karte 1 harte Tabuzone	Begründung/Hinweis	Karte 2 Tabuzone gesamt	Begründung/Hinweis
Bundesstraßen				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	20 m	Bauverbotszone FStrG § 9	150 m	
Landes- und Kreisstraßen				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	20 m	Bauverbotszone NStrG § 24	150 m	Sicherheitsabstand Kipphöhe
Deich				
Fläche	ja		ja	
Abstand (m)	-		50 m	Nds. Deichgesetz § 16
Sonderlandeplatz				
Fläche	-		ja	
Abstand (m)	-		3000 m/750 m	Bauschutzbereich Auskunft Nds. Landesbehörde Str.bau und Verkehr OL
Gasleitung				Leitungssicherheit nach LBEG
Fläche	-		Leitung	
Abstand (m)	-		2x30 m	
110-kV-Leitung				
Fläche	Leitung		Leitung	
Abstand (m)	2x50 m	Rotorradius	2x60 m	Abstand nach DIN EN 50341-2-4
bekannte Richtfunkstrecke Wangerland - Wilhelmshaven		Wehrbereichsverwaltung Nord zur 1. Änderung des B-Plan Nr. VIII-1		
Fläche	Strahl		Strahl	
Abstand (m)	2x100 m		2x100 m	

Kriterium Raumordnung	Karte 1 harte Tabuzone	Begründung/Hinweis	Karte 2 Tabuzone gesamt	Begründung/Hinweis
Vorranggebiete Natur und Landschaft				RROP FRI teilw. Überlagerung geschützter Bereiche z.B. NSG. LSG
Fläche	-		ja	
Abstand (m)	-		200 m	Vorsorgeabstand, wenn kein wei- tergehender Abstand aus anderen Eigenschaften
Vorranggebiete ruhige Erholung				RROP FRI
Fläche	-		ja	
Abstand (m)	-		-	
Vorranggebiete Intensive Erholung				RROP FRI
Fläche	-		ja	
Abstand (m)	-		-	