



Stadt Kalkar

Potenzialflächenanalyse zur Ermittlung von Konzentrationszonen für die Windenergienutzung

Tabueinstufung

Kategorie (Datenquelle)	hartes Tabukriterium		BO / Abstand zum BO, Puffer = X	weiches Tabukriterium		Summe Puffer hart + weich
	Bestimmungsobjekt (= BO)	Puffer		Vorsorgepuffer	Vorschlag	
Siedlungsutzungen						
Wohnsiedlungsbereiche, Gemeindeflächen einschl. ASB-Regelungen	Fläche	+ 300 m	X	0 bis 700 m	+ 400 m	700 m
Gewerbeflächen i.S.d. § 1 Abs. 1 BauNVO	Fläche	—	X	0 bis 200 m	+ 100 m	100 m
Gewerbe- und Industrieansiedlungsbereiche-Reserven (Regionalplan)	—	—	—	0 bis 200 m	+ 100 m	100 m
Freizeite im Außenbereich (FNP)	Fläche	—	X	0 bis 300 m	+ 200 m	200 m
Platzanlagen (FNP)	Fläche	—	X	0 bis 100 m	+ 100 m	100 m
Dauerlangläufer (FNP)	Fläche	—	X	0 bis 100 m	+ 100 m	100 m
Sportanlagen im Außenbereich bzw. am Siedlungsrand (FNP)	Fläche	—	X	0 bis 200 m	+ 100 m	100 m
Außenbereichswohnen (DGK)	Gebäude (50 m Radius)	—	X	0 bis 600 m	+ 350 m	350 m
Geländehausanlage (RP)	Fläche	—	—	—	—	—
Wochenend- / Ferienhausgebiet / Hotel- und Kulturzentrum (FNP)	Fläche	+ 300 m	X	0 bis 700 m	+ 400 m	700 m
Campingplatz / Wohnmobilstellplatz (FNP)	Fläche	—	X	0 bis 450 m	+ 350 m	350 m
Wanderland Kalkar (FNP, RP)	Fläche	—	—	—	—	—
Kaserne (FNP, RP)	Fläche	—	X	—	—	—
Reiten (FNP)	Fläche	—	X	—	+ 100 m	100 m
Golfplatz (FNP)	Fläche	—	X	0 bis 200 m	+ 100 m	100 m
Seaufittung Nord (FNP)	Fläche	—	X	0 bis 300 m	+ 100 m	100 m
Seaufittung Süd (FNP)	Fläche	+ 300 m	X	0 bis 700 m	+ 400 m	700 m
Technische Nutzungen / Denkmalschutz						
Radweg auf ehem. Bahntrasse (FNP)	Fläche	—	—	—	—	—
Flugplatz Kleve-Wissler Dörpen (FNP)	Fläche	—	—	—	—	—
Modellflugplatz (FNP)	Fläche	—	—	—	—	—
Von- und Entwertung / Bauhof (FNP)	Fläche	—	—	—	—	—
Hochspannungleitungen ab 110 kV (FNP) (bestehend 10 m)	Tasse	—	X	0 bis 150 m	+ 50 m	50 m
Gastereisleitungen (FNP) (bestehend 5 m)	Tasse	—	X	0 bis 100 m	+ 45 m	50 m
Bundesstraßen (FNP)	Fläche	+ 20 m	X	0 bis 150 m	+ 20 m	40 m
Landes-, Kreisstraßen (FNP)	Fläche	—	X	0 bis 150 m	+ 40 m	40 m
große Baudenkmale mit Fernleitung (FNP)	Objekt (50 m Radius)	—	X	300 bis 1.000 m	+ 450 m	500 m
Baudenkmale (FNP) (Objekt (50 m Radius))	Objekt (50 m Radius)	—	X	300 bis 600 m	+ 450 m	500 m
Denkmalschutzbereich (FNP)	Fläche	—	—	—	—	—
Ehrenmal / Bildstock (FNP)	Fläche	—	—	—	—	—
Bodendenkmale (FNP)	Fläche	—	—	—	—	—
Abgrabungsflächen / Auskiesung (FNP)	Fläche	—	—	—	—	—
Abgrabungen (RP)	—	—	—	—	—	—
Naturräumliche Restriktionen						
Vogelschutzgebiet (LANUV)	Fläche	+ 300 m	X	300 bis 500 m	—	300 m
Flora-Fauna-Habitat (LANUV) mit windkraftsensiblen Arten	Fläche	—	—	—	—	—
Flora-Fauna-Habitat (LANUV) ohne windkraftsensiblen Arten	—	—	—	—	—	—
Naturschutzgebiete (LANUV)	Fläche	—	X	0 bis 300 m	+ 200 m	200 m
Naturdenkmale (Kreis)	Fläche	—	X	0 bis 100 m	+ 50 m	50 m
Landschaftsbestandteile gemäß § 47 BNatSchG	Fläche	—	X	0 bis 100 m	+ 50 m	50 m
Biotope gemäß § 30 BNatSchG sowie § 62 LG	Fläche	—	X	0 bis 100 m	+ 50 m	50 m
Rhein § 61 BNatSchG / § 31 BVerwG (FNP)	Fläche	+ 5 m	X	0 bis 45 m	+ 45 m	50 m
Fließgewässer (FNP)	Fläche	+ 5 m	—	—	—	50 m
Seen > 1 ha (FNP)	Fläche	+ 5 m	X	0 bis 45 m	+ 45 m	50 m
Seen < 1 ha (FNP)	Fläche	+ 5 m	—	—	—	50 m
Waldflächen (FNP)	—	—	—	—	—	—
Wasserschutzgebiet I. und II. Ordnung (Verordnung) Überschwemmungsgebiete (Bez Reg)	Fläche	—	—	—	—	—
Flächen zum Schutz der Landschaft potentiell Ausgesüßten (FNP)	—	—	—	—	+ 100 m	100 m
Bereiche für den Schutz der Natur (RP), die durch NSG und FFH mit windsensiblen Arten umgrenzt werden	Fläche	—	—	—	—	—
Bereiche für den Schutz der Natur (RP), ohne NSG und FFH mit windsensiblen Arten	—	—	—	—	—	—

Erläuterungen

- Tabukriterien**
- „hart“ (abwägungsresistente) Tabukriterien
 - „weich“ (abgewogene) Tabukriterien
- Hinweis: Nutzung außerhalb der Stadtgrenze bis 1.000 m berücksichtigt.
- Potenzialflächen**
- Vorschlag für neue Konzentrationszonen (unter Berücksichtigung der Auflage, dass Windkraftanlagen mit Rotor-Durchmesser 100 m in die Zone hineinpassen müssen)
 - FFH-Vorgütung Regionalplänenwurf (=> erhebliche Umweltauswirkungen, nicht in den FNP zu übernehmen)
 - Mehrfache Konzentrationszone (räumlich gestalterischer Zusammenhang eines Windparks)
 - Potenzielle Konzentrationszone vorbehaltlich Stellungnahme ULB
- Befreiung LSG in Aussicht gestellt
 - Befreiung LSG nicht möglich (hartes Tabu), nicht in den FNP zu übernehmen
 - Erhalt wertvoll landschaftlicher Bereiche (weiches Tabu), nicht in den FNP zu übernehmen
- Flächen unter 10 ha ohne Konzentrationswirkung, unter Berücksichtigung der Auflage, dass Windkraftanlagen mit Rotor-Durchmesser 100 m in die Zone hineinpassen müssen (weiches Tabukriterium)
- Aufhebung der 29. FNP-Änderung

- Sonstige Restriktionen (fachbehördliche Entscheidung)**
- Landschutzgebiete
 - Biotopeverbund mit herausragender Bedeutung gemäß LANUV
 - Biotopeverbund mit besonderer Bedeutung gemäß LANUV

- Sonstige Darstellungen**
- Vorhandene Windkraftanlage (WKA)
 - Stadtgrenze
 - Unerschlossene, verkehrsmasse Räume > 50 qkm (gemäß LANUV, Umsetzung 2006)

Potenzialflächenanalyse zur Ermittlung von Konzentrationszonen für die Windenergienutzung

Maßstab in Original 1 : 15.000
 Blattgröße 89 / 109
 Bearbeitet AHN / SMO
 Datum 05.01.2016

WOLTERS PARTNER
 Architektinnen & Stadtplaner GmbH
 Dörpen Straße 15 • D-48633 Coesfeld
 Telefon +49 (0)251 9491-0 • Telefax 9398
 info@wolterspartner.de

Autraggeber:
 Stadt Kalkar