

Eignungskriterien für die Windenergie RROP (Stand 29.01.2024)

Die im Kriterienkatalog aufgeführten Werte beschreiben die Abstände, die zwischen der Rotorspitze einer Windenergieanlage und dem Schutzobjekt liegen müssen.

Referenzanlage: Gesamthöhe 250 m Rotorradius 82,5 m, Turmfußdurchmesser 15 m

rechtliche Ausschlussflächen	rechtlicher Mindestabstand	landkreiseigene Ausschlussflächen	landkreiseigene Schutzabstände
Raum- u. Siedlungsentwicklung			
Wohnnutzung im Innenbereich (§ 30 u. § 34 BauGB)	425 m ¹		75 m
Einzelhäuser und Splittersiedlungen im Außenbereich (§ 35 BauGB)	425 m ¹		75 m
genehmigte Wochenendhaus-, Ferienhaus- und Campingplatzgebiete	425 m ¹		75 m
		gewerbliche Bauflächen, Gewerbe- und Industriegebiete aus FNP	
		gemeindliche Flächennutzungsplanung	
		Ausschlussflächen mit potentieller Wohnnutzung aus Flächennutzungsplänen	500 m
		Siedlungsgebiete der zentralen Orte	1000 m
Infrastruktur			

¹ rechtlicher Mindestabstand resultiert aus der zweifachen Anlagenhöhe. Der Abstand bemisst sich von der Mastfußmitte bis zum Schutzobjekt. (vgl. Niedersächsischer Windenergieerlass 2021)

rechtliche Ausschlussflächen	rechtlicher Mindestabstand	landkreiseigene Ausschlussflächen	landkreiseigene Schutzabstände
Bundesautobahnen	40 m		
Bundes-, Landes- und Kreisstraßen	20 m		
Bundeswasserstraßen	50 m		
Hoch- und Höchstspannungsleitungen (ab 110 kV)			110 kV: 52,5 m 220/380 kV: 62,5 m
Gleisanlagen und Schienenwege			100 m
Natur und Umwelt			
Naturschutzgebiet			250 m
Natura 2000-Gebiet (FFH)			250 m
Vogelschutzgebiet			1200 m
Vorranggebiet Wald (LROP)			
Naturdenkmäler			
Grabungsschutzgebiet			
Gewässer oder Gewässerkomplexe (> 1 ha)	50 m		
Wasserschutzgebiet (Zone I und II)			
		Biotoptypen-Gruppe Wald mit Wertstufe 4 & 5 mit mind. Fläche 1 ha	
		Dünen und Flugsande	

rechtliche Ausschlussflächen	rechtlicher Mindestabstand	landkreiseigene Ausschlussflächen	landkreiseigene Schutzabstände
		Festgesetztes und vorläufig gesichertes Überschwemmungsgebiet	
		Landschaftsschutzgebiet	
		Vorranggebiete (VR) Torferhalt (LROP)	
Vorranggebiete (VR) der Landesplanung/LROP			
VR Rohstoffgewinnung			
VR Güterverkehrszentrum			
VR Hauptverkehrsstraße			
VR Leitungstrasse			
weitere Kriterien			
		Flächendeckelung auf Gemeindeebene	
		Konzentration von Windenergieanlagen	
		Abgleich der Potentialflächen mit bekannten Vorkommen seltener planungsrelevanter Arten mit besonderen Habitatansprüchen	
		Konfliktvermeidung bei technischer Infrastruktur	