

Krummhörn Potenzialstudie Windenergie

Referenzanlage: Gesamthöhe 200 m, Rotor Ø 150 (Radius 75 m)

Flächenbezeichnung	"Harte" Tabuzonen Fläche + ggf. Abstand	"Weiche" Tabuzone zusätzlicher Abstand	gesamte Tabuzone: Fläche + (zusätzlicher) Abstand
nur die jeweilige Fläche ist Tabuzone =	X		
Besiedelte Bereiche (gesichert durch B-Plan und Satzung nach § 34 BauGB bzw. durch eindeutige Lage nach § 34 BauGB)			
Wohnbauflächen	400 m	500 m	900 m
Sonderbauflächen, die dem sonstigen Wohnen, der Erholung dienen; Hotels und solche, die die betrieblichen Wohnungen zulassen sowie zu Camping- und Zeltplätzen	400 m	500 m	900 m
gemischte Bauflächen / Dorfgebiete	400 m	300 m	700 m
Einzelwohnhäuser und Siedlungssplitter im Außenbereich (§ 35 (6) BauGB)	400 m	200 m	600 m
gewerbliche Bauflächen mit Wohnnutzung	400 m	200 m	600 m
Sonderbau-, Gemeinbedarfs- u. gewerbliche Bauflächen (ohne Wohn- und Erholungsnutzung)	75 m		75 m
Grünflächen und -anlagen	75 m		75 m
Infrastruktur			
Klassifizierte Straßen (B, L u. K)	95 m		95 m
Hochspannungsfreileitungen	235 m		235 m
Kabeltrasse für die Netzanbindung (RROP)	-	-	-
DWD-Radarstation Knock	-	-	-
Gasleitung	-	-	-
Erdgasstation	-	-	-
Weitere Leitungen (Erdöl-, Sole-, Seewasser-, Fernwasserleitungen)	-	-	-

Flächenbezeichnung	"Harte" Tabuzonen Fläche + ggf. Abstand	"Weiche" Tabuzone zusätzlicher Abstand	gesamte Tabuzone: Fläche + (zusätzlicher) Abstand
nur die jeweilige Fläche ist Tabuzone =	X		
Richtfunk			
Natur und Landschaft			
EU-Vogelschutzgebiete V01, V03, V04 inkl. FFH-Gebiet 001, NSG WE 220 u. LSG AUR 30	75 m	500 m	575 m
Landschaftsschutzgebiet „Gut Kempe“ (LSG AUR 15)		X + 275 m	275 m
Naturdenkmal „Streuobstwiese Liebenhain“ (ND AUR 129)	75 m		75 m
Gesetzlich geschützte Biotop ≥ 2 ha	75 m		75 m
Kompensationsflächen (≥ 2 ha), u. mit avifaunistischer Bedeutung	75 m	200 m	275 m
Sonstige Kompensationsflächen ≥ 2 ha	75 m		75 m
Gastvögel internationaler Bedeutung		X + 275 m	275 m

Gemeindefläche = ca. 15.914 ha

SO Wind im FNP = ca. 435 ha (ca. 2,73 % Rotor-in)

SO Wind (Rotor-out) ca. 320 ha (ca. 2,0 %)

SO Wind (nach Abzug der Kriterien der Potenzialstudie) ca. 163 ha (ca. 1,02 %)

128 Einzelanlagen (Rotorfläche) = ca. 30,91ha (ca. 0,19%)

Vorentwurf Berechnung Flächenbeitragswerte (Rotor-out):

- Restflächen Rotor-out nach Abzug aller "weichen" Kriterien (von Restflächen, die geeignet sind für min. 3 WEA mit einem Rotordurchmesser von 150 m und einem Abstand der einzelnen Anlagen von min. 450 m)
ca. 383 ha (ca. 2,4 %) Karte 5B u. 6B

Aufgestellt:

Thalen Consult GmbH

Neuenburg, den 21.04.2023

i. A. M.Sc. Ekaterina Wamboldt

M.A. Gerke Galts