

Beantwortung Richtfunkstreckenabfrage Windpark Kastorf-Gorlosen

Bearbeitungsdatum:

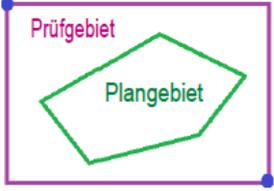
07.09.2023

Bereitgestellte Koordinaten:

Das Prüfgebiet wird durch ein Viereck definiert, welches durch 2 Koordinatenpunkte (NW; SO) aufgespannt wird. **Bei fehlenden oder unvollständigen Koordinaten erfolgt keine Bearbeitung.**

NW (Nordwest) **WGS84 (Grad, Min., Sek.)** Bsp.

09	E	23	02,08	;	55	N	04	05,03
Grad°	E	Min.°	Sek.°	:	Grad°	N	Min.°	Sek.°



Nordwestkoordinate NW:

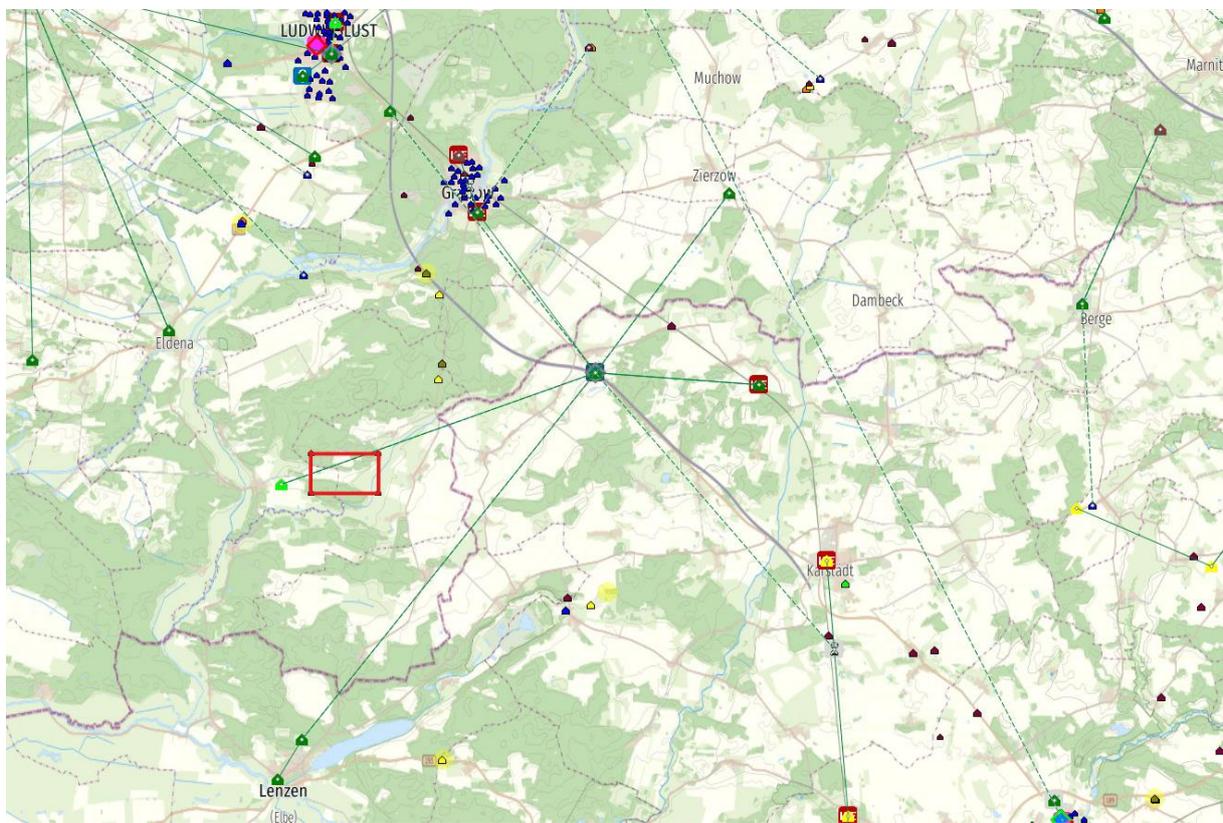
11	E	29	17,01	;	53	N	11	46,87
Grad°	E	Min.°	Sek.°	:	Grad°	N	Min.°	Sek.°

Südostkoordinate SO:

11	E	31	15,59	;	53	N	11	01,99
Grad°	E	Min.°	Sek.°	:	Grad°	N	Min.°	Sek.°

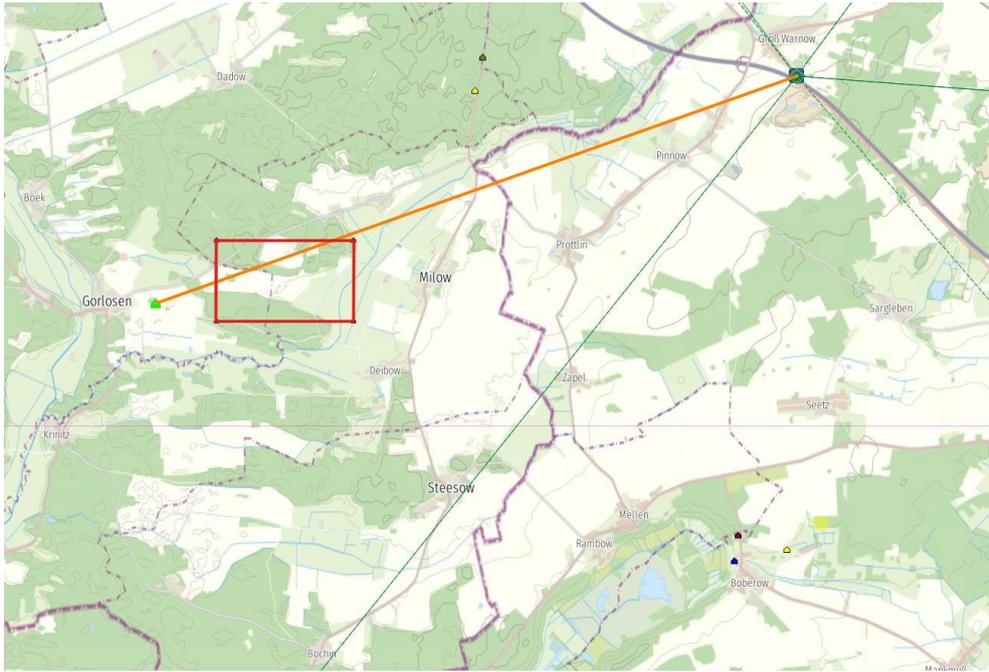
(Südost) SO

Position der Anlage bezogen auf die Funkfelder

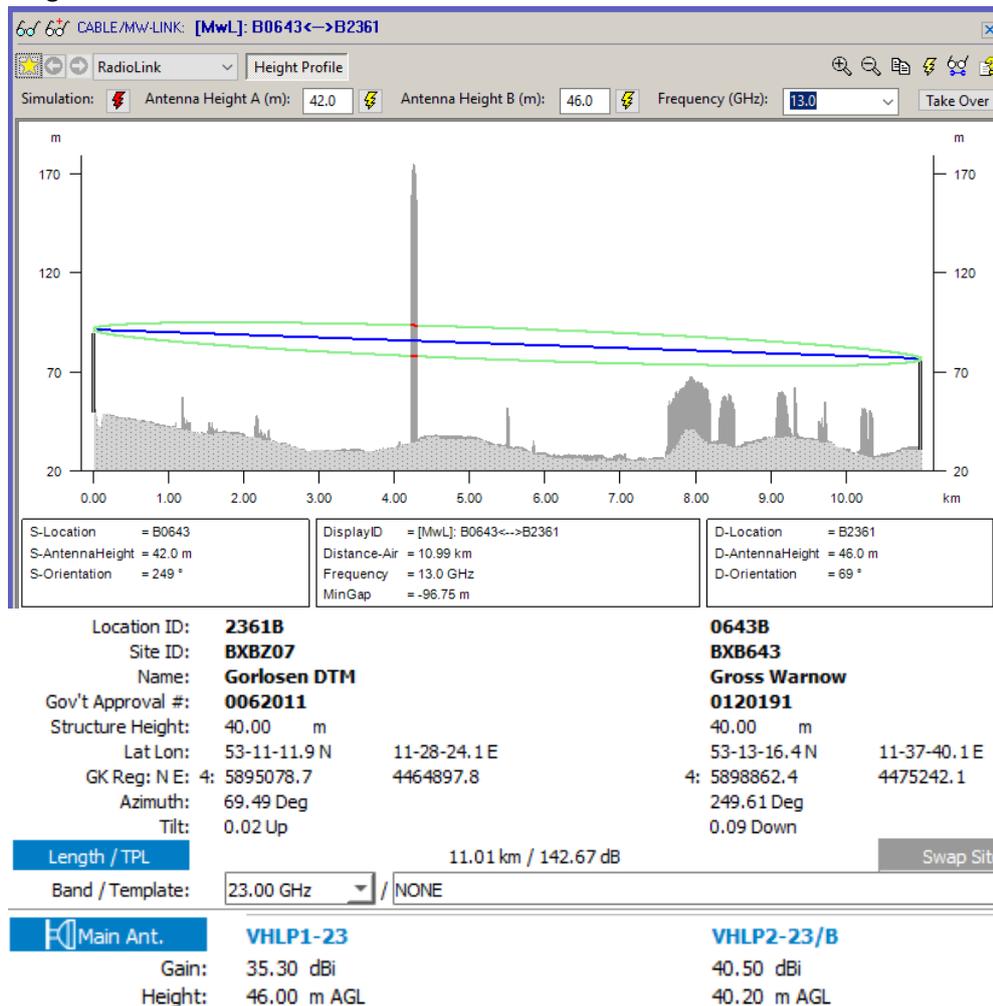


Das Plangebiet wurde, mit den von Ihnen angegebenen Koordinaten, Rot dargestellt. Besonders zu beachten sind hierbei die GRÜNEN Richtfunkverbindungen!

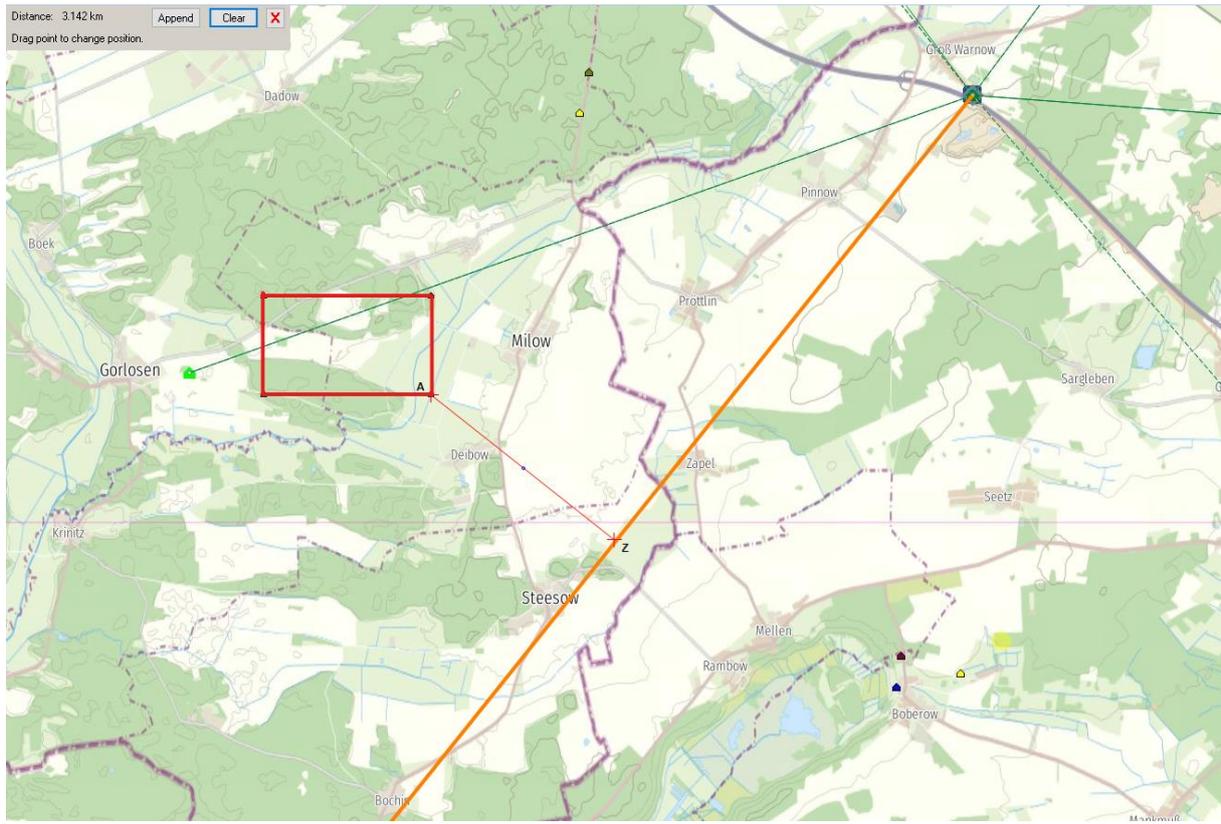
Position der Anlage bezogen auf die Funkfelder



Das Plangebiet (Rot) durchquert die Richtfunkverbindung (Orange). Hier muss auf die Höhe des geplanten Objekts geachtet werden, um keine Störung im bestehenden Richtfunk zu verursachen. Der Mindestabstand von 30 Metern, zwischen geplantem Objekt und dem Funkfeld, muss zwingend eingehalten werden.



Position der Anlage bezogen auf die Funkfelder

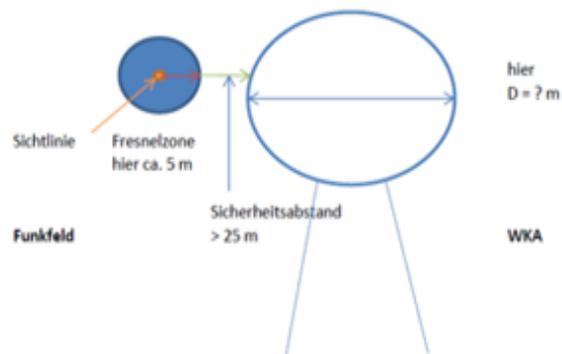


Bestimmt wurde die kürzeste Entfernung von Punkt A (Plangebiet) und Punkt Z (Funkstandort). Die kürzeste, von uns bestimmte, Entfernung beträgt hier circa 3142 Meter.

Location ID:	0643B	0630B		
Site ID:	BXB643	BXB630.31		
Name:	Gross Warnow	Lenzen		
Gov't Approval #:	0120191	0406258		
Structure Height:	40.00 m	50.00 m		
Lat Lon:	53-13-16.4 N	11-37-40.1 E	53-06-23.8 N	11-29-0.5 E
GK Reg: N E: 4:	5898862.4	4475242.1	4: 5886168.7	4465509.5
Azimuth:	217.18 Deg		37.07 Deg	
Tilt:	0.12 Down		0.01 Up	
Length / TPL	16.00 km / 142.55 dB			Swap Site
Band / Template:	18.00 GHz	/	NONE	

Theoretische Anmerkung in Bezug zu dem notwendigen Sicherheitsabstand:

Der Mindestabstand von 30 Metern, zwischen geplantem Objekt und dem Funkfeld, muss zwingend eingehalten werden.



Beantwortung:

Dadurch, dass Ihr Bauvorhaben genau im Bereich einer bestehenden Richtfunkverbindung geplant wird, muss hier zwingend die Lage und die Höhe beachtet werden. Dies ist zwingend notwendig um keine Störungen im Richtfunk zu verursachen.

Anhand der Koordinaten und des Höhenprofils können so Ihrerseits optimale Standorte für die Windenergieanlagen gefunden werden.