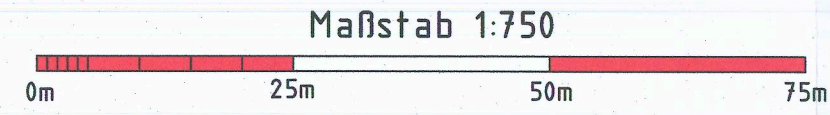


### Ermittlung des Rotorüberbaus für den WEA Typ Nordex N 163-6.8 (NH 164m+0,89m Fundamentierung)

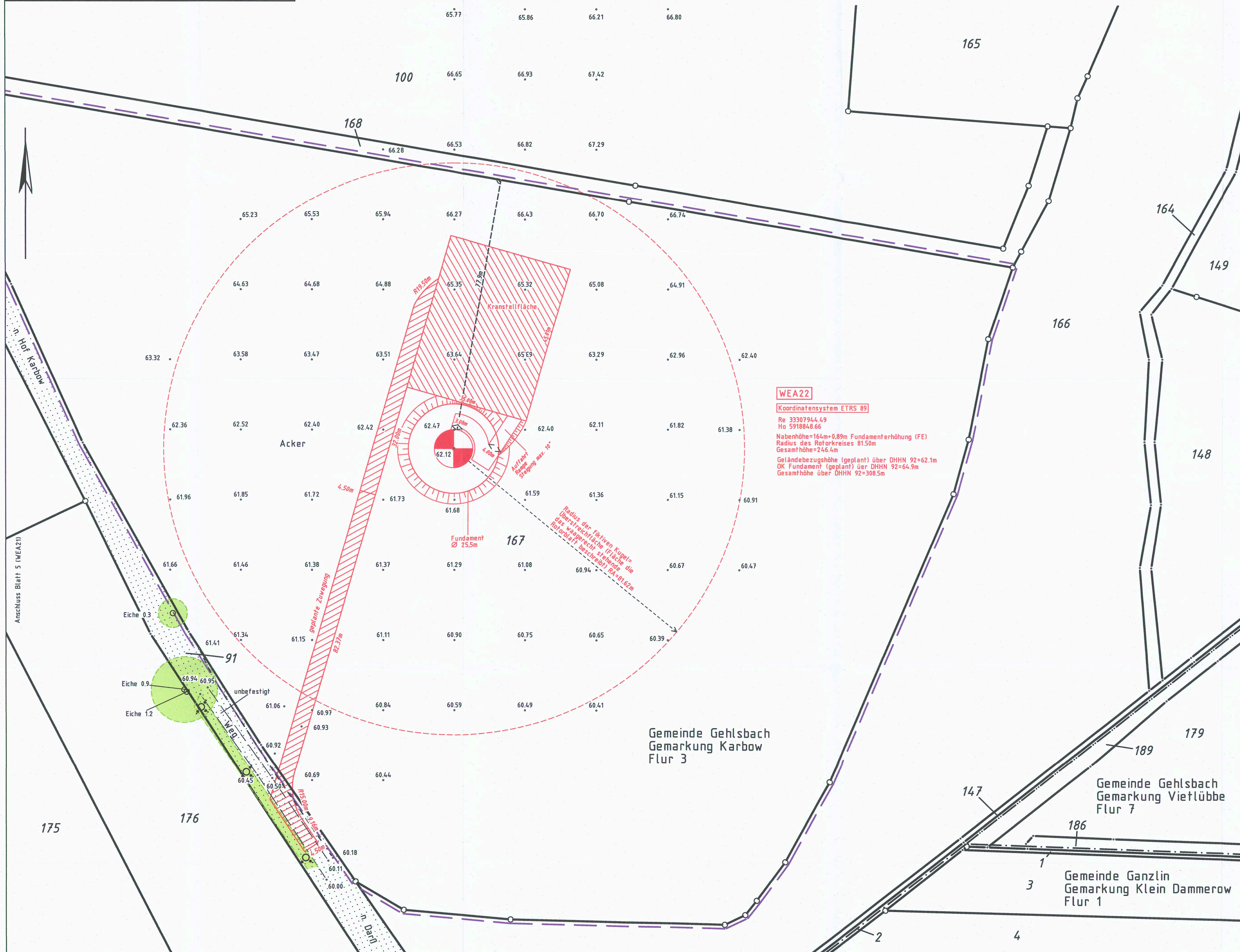
Bezeichnung	Abkürzung	Berechnungsansatz	Größen in m	Bemerkung
Nabenhöhe (NH)	NH		164,00	
Rotordurchmesser	D		163,00	
Exzentrizität des Rotors	e		4,40	
Radius des Rotorkreises	Rr		81,50	
Radius der fiktiven Kugel=Rotorüberbau (Rotorrecht) (Projektion der durch die WEA überstrichenen Fläche auf die Erdoberfläche)	Ra	=Wurzel (Rr <sup>2</sup> +e <sup>2</sup> )	81,62	Überstreichfläche



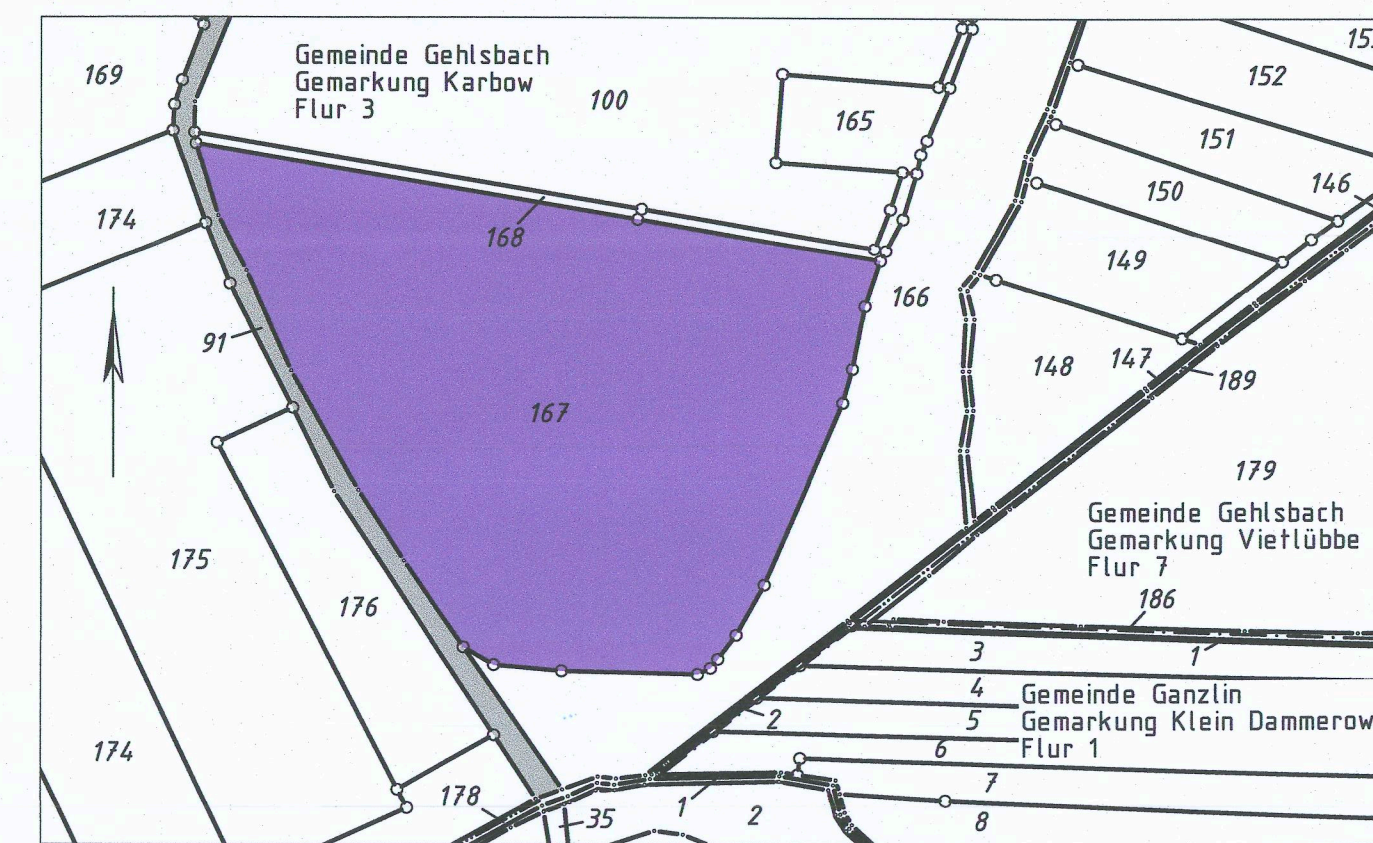
Die Flurstücksgrenzen und Flurstückbezeichnungen wurden digital aus dem ALKIS-Datenbestand übernommen.  
Geoinformation:  
© Kataster und Vermessungsamt für den Landkreis Ludwigslust-Parchim.  
Stand Liegenschaftskataster: 06.02.2025

### Zeichenerklärung

Überstreichfläche		Gemeindegrenze	
Baulast		Gemarkungsgrenze	
bauliche Anlagen geplant		Flurgrenze	
öffentliche Verkehrsflächen		Flurstücksgrenze	
Graben		Grenze Baugrundstück	
Hecke		Nutzungsgrenze	
Grünland		Straßen / -Wegekante	
Einzelbaum (maßstäblich) (Bauart: Stammdurchmesser)		Weg unbefestigt	
Einzelgebüsch		Stromleitung	
Zugehörigshaken für Flurstücke		Befestigungsartengrenzen	
Betonmast		Windenergieanlage	
Hochspannungslitung dreifrigig		Geländehöhe mit Höhenwert	
		Bewuchshöhen/Durchfahrthöhen	
		Zuwegung aus Antrag I	
		Zaun	



### Übersicht Baugrundstück (unmaßstäblich)



### Koordinatenliste

Anlage Nr.	Standort	Gauss-Krüger (RD 83 Bessel Ellipsoid)		Gauss-Krüger (S 42/83 3° Krassowski Ellipsoid)		UTM-Koordinatensystem Zone 32 (ETRS 89)		UTM-Koordinatensystem Zone 33 (ETRS 89)		Geographische Koordinaten (WGS 84)	
		Rechtswert	Hochwert	Rechtswert	Hochwert	Rechtswert	Hochwert	Rechtswert	Hochwert	Rechtswert (ost. Länge)	Hochwert (nörd. Breite)
WEA22	Gemarkung Karbow, Flur 3, FS 167	4507568,11	5918848,25	4507592,28	5917483,53	32706974,54	5919476,23	33307944,49	5918848,66	12 43 6,89920	53 23 01,54928

**GIS / Bewertung / Vermessung**

- Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure
- Geprüfter Gutachter für Immobilienbewertung
- Beratende Ingenieure

**WAGNER / WEINKE Ingenieure**

Mecklenburgstr. 81, 19053 Schwerin  
Tel.: 038655858-0 Fax: /58656-25  
E-Mail: schwerin@wagner-weinke.de

Grahenstraße 16, 18273 Güstrow  
Tel.: 038436984-0 Fax: /6984-25  
E-Mail: guestrow@wagner-weinke.de  
www.wagner-weinke.de

Auftr.-Nr. 225007-01  
Plan-Nr. 225007-01\_ALP\_WEA22.mix  
Blatt-Anz. 7  
Blatt-Nr. 6 (WEA22)  
Orientierung (ohne Maßstab)

Amtliche Lagepläne sind von Öffentlich bestellten Vermessungsingenieuren beurkundet

### Amtlicher Lageplan nach § 7 BauVorVO M-V

Maßstab 1: 750

Baugenehmigungsbehörde: Landkreis Ludwigslust-Parchim

Bauvorhaben: Neubau WEA Typ Nordex N1163-6.8 (NH 164 mit 0,89m FE)

Bauherr: UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH und Co. KG  
Dr.-Eberle-Platz 1, 01662 Meißen

Gemeinde: Gehlsbach	Gemarkung: Karbow	Flur: 3	Eigentümer
Flurstück	Fläche in m <sup>2</sup>	LGB-Nr.	
91	17212		
167	48750		

### Änderungen

Nr.	geänd.am	Name	gepr.am	Name
1				
2				

Bezeichnung des Windenergieprojekts: B-3-014-4-00 Vietlütbe-Kreien III

Lagebezug: ETRS 89 / Zone 33 Höhenbezug: DHHN 92

Für die Übereinstimmung von Projektantragung und Bauzeichnung

Der Lageplan wurde aufgrund amtlicher Unterlagen und mit örtlicher Messung hergestellt. Die Richtigkeit der Eintragung des geltenden Planungsrechts wird gewährleistet. Der Projektantrag lagen zugrunde:

- Allgemeine Dokumentation, Transport, Zuwegung und Kranenfordrungen, Delta4000/6.X, Dok.-Nr. 2014650DE Rev. 10
- Allgemeine Dokumentation, Fundamente NORDEX N1163/6.X, Hybridtrum TCS 164, Doc-Nr. 9004971, R2017019DE Rev.: 02/17.08.2024
- Übersichtszeichnung „Nordex WEA Delta4000 N1163/6.X TC164“ Zeichnungsnummer 00163-E0005333399
- sowie telefonische Absprachen und Schriftverkehr per E-Mail mit UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG

Entwurfsverfasser:

(Stempel, Unterschrift)

Schwerin, den 22.04.2025

Frank Wagner