Gemarkung: Gischow
Flur 2

Anschluss Blatt 1

Anschluss Blatt 3

Gemarkung: Burow
Flur 1

WEA 02
Koordinatensystem ETRS 89
Re 33300429.14
Ho 5924596.11
Nabenhöhe=166m
Fundamenterhöhung= 3m
Radius des Rotorkreises 75m
Gesamthöhe=244m
Geländeoberkante über DHHN 92 = 64,8m
Gesamthöhe über DHHN 92 = 308,8m

Kranstellfläche
Böschung Abstand = 5m Gefälle = ca. 31°
Fundament Ø 29m
Zuwegung
Radius der fiktiven Kugel=Überstreichfläche (Fläche die das waagerecht stehende Rotorblatt beschreibt) Ra=75,13m

Acker
Wiese
Mischwald, überwiegend Nadelforst
Straßenlinie Straßenbaulastträger
Straßenlinie Straßenbaulastträger

Zeichenerklärung

- Überstreichfläche
- Baulast
- bauliche Anlagen geplant
- öffentliche Verkehrsflächen
- Böschung
- Hecke
- Grünland
- Einzelbaum (maßstäblich) (Baumart Stammdurchmesser) — Ahorn 0,5
- Leitpfosten Straße
- Kilometertafel
- Zugehörigshaken für Flurstücke

- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Flurstücksgrenze
- Grenze Baugrundstück
- Nutzungsgrenze
- Straßen / -Wegekante
- Weg unbefestigt
- Stromleitung
- Befestigungsartengrenzen

- Windenergieanlage — WEA
- Rohrein / - auslauf — RA / RE
- Treppensteigpfeil
- Geländehöhe mit Höhentext — • 16.63
- Bewuchshöhen/Durchfahrtshöhen
- Verkehrsschild
- A = Asphalt
- FP = Feldsteinpflaster
- B = Beton
- BP = Betonplatten
- VP = Verbundpflaster
- SD = Schotter
- S = Sand

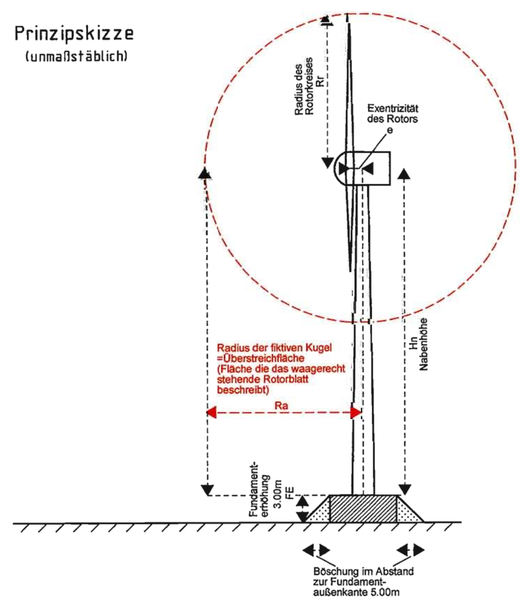
Baulastflächen

Bezeichnung der Baulastfläche	von Baulast betroffenes Flurstück: Flur	Gemarkung	Flst.-Nr.	Baulastflächen Zuwegung / Kranstellfläche in m²	Bemerkung
WEA 1					
A1	3	Lutheran	7/2	203	
A2	2	Gischow	15/1	1591	
A3	2	Gischow	15/1	180	
A4	2	Gischow	15/1	588	ausschließlich für WEA1
WEA 2					
B1	2	Gischow	15/1	1154	
B2	2	Gischow	43/3	20	
B3	2	Gischow	42	196	
B4	2	Gischow	42	96	ausschließlich für WEA2
WEA 3					
C1	2	Gischow	42	715	
C2	2	Gischow	41	5	
C3	1	Burow	159	4	

Maßstab 1:1000
0 25m 50m 75m 100m

Die Flurstücksgrenzen und Flurstücksbezeichnungen wurden digital aus dem ALKIS-Datenbestand übernommen.
Geoinformation:
© Kataster und Vermessungsamt für den Landkreis Ludwigslust-Parchim.
Stand Liegenschaftskataster: 11.10.2016

Prinzipskizze
(unmaßstäblich)



Ermittlung des Rotorüberbaus für den WEA Typ VESTAS V150-4.0/4.2 MW (NH 166 + 3m Fundamenterhöhung)

Bezeichnung	Abkürzung	Berechnungsansatz	Größen im m	Bemerkung
Nabenhöhe (HN) 166m + 3m Fundamenterhöhung (FE)	HN + FE		169,00	
Rotordurchmesser	D		150,00	
Exzentrizität des Rotors	e		4,50	
Radius des Rotorkreises	Rr		75,00	
Radius der fiktiven Kugel=Rotorüberbau (Rotorrecht) (Projektion der durch die WEA überstrichenen Fläche auf die Erdoberfläche)	Ra	=Wurzel (Rr^2+e^2)	75,13	Überstreichfläche

Koordinatenliste

Anlage Nummer	Standort	Gauss-Krüger (RD 83 Bessel Ellipsoid) Rechtswert	Hochwert	UTM-Koordinatensystem (ETRS 89) Rechtswert	Hochwert	Geographische Koordinaten Grad Mn Sek (WGS 84) Rechtswert (östl. Länge)	Hochwert (nördl. Breite)	WEA-Typ
WEA 02	Gemarkung Gischow, Flur 2, Flurstück 45	4499818,23	5922320,25	33300429,14	5924596,11	11 59 44,59905	53 25 57,25357	VESTAS V150-4.0/4.2MW NH 166m zzgl. 3m Fundament-erhöhung

WAGNER/ WEINKE Ingenieure
GIS / Bewertung / Vermessung
- Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure
- Geprüfter Gutachter für Immobilienbewertung
- Beratende Ingenieure

Mecklenburgstr.61, 19053 Schwerin Tel.: 0385/55856-0 Fax: /55856-25 E-Mail: schwerin@wagner-weinke.de
Grabenstraße 16, 18273 Güstrow Tel.: 03843/6964-0 Fax: /6964-25 E-Mail: guestrow@wagner-weinke.de
www.wagner-weinke.de

Auftr.-Nr. 218012-01 (TW)
Plan-Nr. 218012-01_ALP_WEA2.mix
Blatt-Anz. 3
Blatt-Nr. 2
Orientierung (ohne Maßstab)

Amtliche Lagepläne sind von Öffentlich bestellten Vermessungsingenieuren beurkundet

Amtlicher Lageplan
nach § 7 BauVorlVO M-V
Maßstab 1 : 1000

Baugenehmigungsbehörde : Landkreis Ludwigslust-Parchim

Bauvorhaben: Neubau WEA Typ VESTAS V150 -4.0/4.2 MW (NH 166m zzgl. 3m Fundamenterhöhung)

Bauherr : Erneuerbare Energie Mecklenburg GmbH & Co.KG
Leibnizplatz 1, 18055 Rostock

Gemeinde: Gischow Gemarkung : Gischow Flur : 2			
Flurstück	Fläche in m²	LGB-Nr.	
15/1	160936	127	
43/3	4821	145	
42	36911	127	
45	169969	4	
41	142	127	
Gemeinde: Gischow Gemarkung : Burow Flur : 1			
159	1411	10686	
134	400685	5018	

Änderungen

Nr.		geänd.am	Name	gepr.am	Name
1					
2					
3					

Bezeichnung des Windenergieprojekts: B-3-035-1-00 Gischow I

Lagebezug : ETRS 89 / Zone 33 | Höhenbezug : DHHN 92

Für die Übereinstimmung von Projekteintragung und Bauzeichnung: Parchim, den 26.02.2018
V-0198-94 Sachverständiger (Unterschrift, Stempel)

Der Lageplan wurde aufgrund amtlicher Unterlagen mit örtlicher Messung hergestellt. Die Richtigkeit der Eintragung des geltenden Planungsrechts wird gewährleistet. Der Projekteintragung lagen zugrunde: Topographische Daten vom 11.01.2018 von der EEM Erneuerbare Energie Mecklenburg GmbH & Co.KG
Übersichtszeichnung an die Transportwege und Kranstellflächen Dokument Nr. 0040-4327 V07 // 2017-06-23.

Entwurfsverfasser

Schwerin, den 16.02.2018

ÖbVI