Gemarkung: Gischow
Flur 2

Gemarkung: Burow
Flur 1

Anschluss Blatt 2

Acker

Wiese

Weg unbefestigt

Trasse Bundesstraße

Straßenlinie (Nadelwald)

Mischwald, überwiegend Nadelforst

Weg asphaltiert, nicht öffentlich

Trasse Bundesstraße

Straßenlinie (Nadelwald)

Mischwald, überwiegend Nadelforst

Mischwald, überwiegend Nadelforst

Mischwald, überwiegend Nadelforst

Acker

Acker

39 40 41 42 45 44 80 136 135 134 159 137 138 139 140 141 145 146 147 148 149 150 2

C1 C2 C3

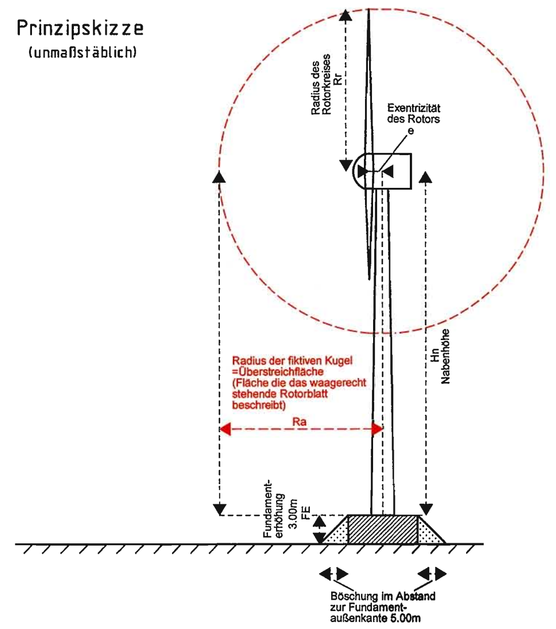
WEA 03
Koordinatensystem ETRS 89
Re 33300208.92
Ho 5924292.58
Nabenhöhe=166m
Fundamenterhöhung= 3m
Radius des Rotorkreises 75m
Gesamthöhe=244m
Geländeoberkante über DHHN 92 = 54.6m
Gesamthöhe über DHHN 92 = 298.6m

Kranstellfläche
24.50m
4.50m
Radius der fiktiven Kugel= Übertreichfläche (Fläche die das waagerecht stehende Rotorblatt beschreibt) Ra=75.13m
Fundament Ø 29m
Böschung Abstand = 5m Gefälle = ca. 31°
Böschung Abstand = 5m Gefälle = ca. 31°
Fundament Ø 29m

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

Maßstab 1:1000
0 25m 50m 75m 100m

Prinzipskizze
(unmaßstäblich)



Zeichenerklärung

Überstreichfläche
Baulast
bauliche Anlagen geplant
öffentliche Verkehrsflächen
Böschung
Hecke
Grünland
Einzelbaum (maßstäblich) (Baumart Stammdurchmesser)
Leitpfosten Straße
Kilometertafel
Zugehörigskeiten für Flurstücke

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

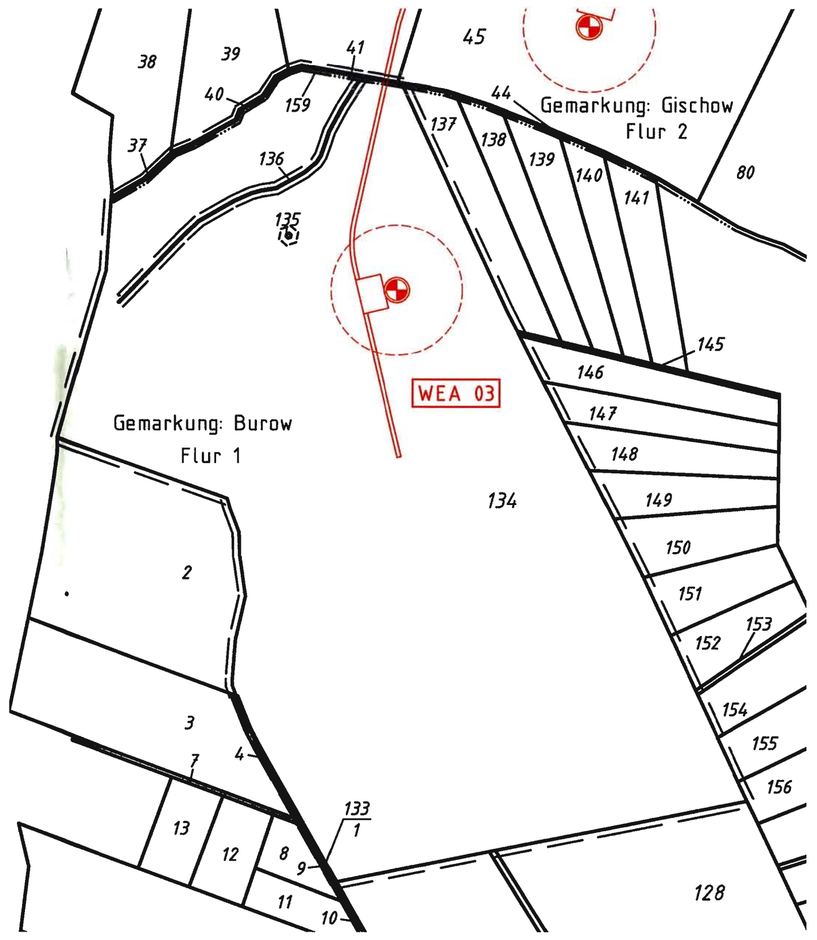
Windenergieanlage
Rohrein / - auslauf
Treppensteigpfeil
Geländehöhe mit Höhentext
Bewuchshöhen/Durchfahrtshöhen
Verkehrsschild
A = Asphalt
FP = Feldsteinpflaster
B = Beton
BP = Betonplatten
VP = Verbundpflaster
SD = Schotter
S = Sand

WEA
RA / RE
16.63
Ahorn 8.5

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

Übersicht Baugrundstück
(unmaßstäblich)



Baulastflächen

Bezeichnung der Baulastfläche	von Baulast betroffenes Flurstück			Baulastflächen Zuwegung / Kranstellfläche in m²	Bemerkung
	Flur	Gemarkung	Flst.-Nr.		
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	

Koordinatenliste

Anlage Nummer	Standort	Gauss-Krüger (RD 83 Bessel Ellipsoid)		UTM-Koordinatensystem (ETRS 89)		Geographische Koordinaten Grad Min Sek (WGS 84)		WEA-Typ
		Rechtswert	Hochwert	Rechtswert	Hochwert	Rechtswert (östl. Länge)	Hochwert (nördl. Breite)	
WEA 03	Gemarkung Burow, Flur 1, Flurstück 134	4499610,99	5922007,75	33300208,92	5924292,58	11 59 33,37576	53 25 47,14493	VESTAS V150-4.0/4.2MW NH 166m zzgl. 3m Fundament-erhöhung

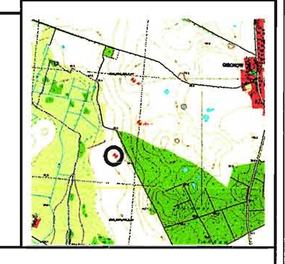
WAGNER/WEINKE Ingenieure

GIS / Bewertung / Vermessung
- Öffentlich bestellte Vermessungsingenieure
- Gepr/ter Gutachter für Immobilienbewertung
- Beratende Ingenieure

Mecklenburgstr 65, 19053 Schwerin
Tel.: 0385/55805-0 Fax.: /55809-25
E-Mail: schwerin@wagner-weinke.de

Grabenstraße 18, 19273 Göhlitzer
Tel.: 038431/996-0 Fax.: /9964-25
E-Mail: guestrow@wagner-weinke.de
www.wagner-weinke.de

Auftr.-Nr. 218012-01 (TW)
Plan-Nr. 218012-01_ALP_WEA3.mix
Blatt-Anz. 3
Blatt-Nr. 3
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.	
42	36911	127	
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 Projektbeschreibung und Bauzeichnung

Parchim
Entwurfsverfasser

den 26.02.2018

(Stempel, Unterschrift)

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 für die WEA Typ VESTAS V150-4.0/4.2MW NH 166m
Mindestanforderung an die Transportwege und Kranstellflächen Document No. 0067-4327 V07 // 2017-06-23.

Schwerin, den 16.02.2018

Dipl.-Ing.