

50Hertz Transmission GmbH – Heidestraße 2 – 10557 Berlin

Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt
Westmecklenburg
Bleicherufer 13
19053 Schwerin

Antrag auf Errichtung und Betrieb von 1 Windkraftanlage (WKA) mit einer Gesamthöhe von mehr als 50 m; des Typs GE 5.5 – 158 – 50Hz, 161 m NH und 5,5 MW am Standort Granzin in 19386 Granzin , Gemarkung Granzin, Flur 2, Flurstück 67 (WEA 01) - Granzin VII

Sehr geehrte Frau Walther,

Ihr Schreiben haben wir dankend erhalten.

Folgende Unterlagen lagen uns zur Einsichtnahme vor:

- *Email vom 08.12.2020 zur Beteiligung am Genehmigungsverfahren Granzin VII.*

Nach Prüfung in unseren Fachabteilungen können wir Ihnen mitteilen:

Im Planungsgebiet befinden sich unsere

- **220-kV-Leitung Perleberg - Güstrow 321/322/328, Mast-Nr. 160 – 161 und**
- **380-kV-Leitung Güstrow - Parchim/Süd (Neubauplanung).**

Für die Einordnung von Windkraftanlagen gelten die Abstandsbestimmungen der DIN EN 50341-2-4.

Die geplanten WEA befindet sich in einem geringeren Abstand zur Freileitung als 3 x Rotordurchmesser, daher gilt:

Für eine Zustimmung zur Errichtung und Betrieb von Windenergieanlagen mit einem geringeren Abstand als 3 x Rotordurchmesser zu Freileitungen sind Untersuchungen (Berechnung) zum Nachweis der Nachlaufströmung von Windenergieanlagen entsprechend der DIN EN 50341-2-4, Punkt 5.9.3 DE.2.2. erforderlich.

Der Vorhabenträger hat diesen Nachweis mit Gutachten vom 27.07.2020 erbracht und im Ergebnis ergibt sich eine Betroffenheit für unsere geplante 380-kV-Leitung Güstrow – Parchim Süd. Hierdurch ist die Notwendigkeit der Realisierung von

50Hertz Transmission GmbH

TG
Netzbetrieb

Heidestraße 2
10557 Berlin

Datum
21.12.2020

Unser Zeichen
2020-008378-01-TG

Ansprechpartner/in
Frau Froeb

Telefon-Durchwahl
030-5150-3495

Fax-Durchwahl

E-Mail
leitungsauskunft@50hertz.com

Ihre Zeichen
StALU WM-51-4703-5711.0.1.6.2V-76051

Ihre Nachricht vom
08.12.2020

Vorsitzender des Aufsichtsrates
Christiaan Peeters

Geschäftsführer
Stefan Kapferer, Vorsitz
Dr. Dirk Biermann
Sylvia Borchering
Dr. Frank Golletz
Marco Nix

Sitz der Gesellschaft
Berlin

Handelsregister
Amtsgericht Charlottenburg
HRB 84446

Bankverbindung
BNP Paribas, NL FFM
BLZ 512 106 00
Konto-Nr. 9223 7410 19
IBAN:
DE75 5121 0600 9223 7410 19
BIC: BNPADEFF

USt.-Id.-Nr. DE813473551



Schwingungsschutzmaßnahmen an der 380-kV-Freileitung Güstrow – Parchim Süd begründet. Wir setzen uns diesbezüglich mit dem Vorhabenträger zum Abschluss einer privatrechtlichen Vereinbarung in Verbindung.

Datum
21.12.2020

SEITE/UMFANG
2/2

Anfahrtswege zu den WEA

Die Anfahrtswege für die geplanten WEA kreuzen unsere o. g. Freileitung. Da bei Unterfahrungen der Freileitung im Zuge des WEA-Transportes elektrische Mindestabstände eingehalten werden müssen, hat der Vorhabenträger den Transport unter Angabe des geplanten Lichtraumprofils und des Zeitraumes mit einem zeitlichen Vorlauf von mindestens 4 Wochen bei unserem Regionalzentrum Nord, Rostocker Chaussee 18, 18273 Güstrow unter Angabe der Reg.-Nr. 2020-008378-01-TG zur Prüfung einzureichen.

Wir bitten um Aufnahme dieser Formulierung in den Nebenbestimmungen zur Genehmigung, da diese Prüfung zur Gewährleistung des Personen- und Arbeitsschutzes aufgrund der möglichen elektrischen Gefährdung durch die Freileitung zwingend erforderlich ist.

Hinweis zu geplanten Erdkabelverbindungen

Der Vorhabenträger hat die Planungen für Erdkabelverbindungen zum Standort der Windenergieanlagen, die sich im Freileitungsbereich von 50 m beidseitig der Trassenachse befinden bzw. die Freileitungstrasse kreuzen, im Vorfeld mit 50Hertz abzustimmen. Die Planungen sind unter Angabe der vorzunehmenden Arbeiten und der einzusetzenden Maschinen mit einem zeitlichen Vorlauf von mindestens 4 Wochen bei unserem Regionalzentrum Nord, Rostocker Chaussee 18, 18273 Güstrow unter Angabe der Reg.-Nr. 2020-008378-01-TG zur Prüfung einzureichen.

Freundliche Grüße

50Hertz Transmission GmbH



Kretschmer



Froeb