

Staatliches Amt für Landwirtschaft  
und Umwelt Vorpommern  
Badenstraße 18  
18439 Stralsund

**Antrag auf Errichtung und Betrieb von acht Windenergieanlagen 8 WEA des Typs GE 5.5- 158 mit und einer Nennleistung von 5,5 MW, einer Nabenhöhe von 161 m, sowie einem Rotordurchmesser von 158 m (Gesamtbauhöhe 240 m) im Windpark Lüssow auf dem Gebiet der Stadt Gützkow und der Gemeinde Schmatzin - Gemarkung Lüssow, Flur 1, Flurstücke 25/2, 29, 34, 36, Flur 2, Flurstücke 81, 84 sowie der Gemarkung Schmatzin, Flur 1, Flurstücke 274, 275 - hier: Gutachten zur Nachlaufströmung**

Sehr geehrter Herr Weinreich,

Ihr Schreiben haben wir dankend erhalten.

Folgende Unterlagen lagen uns zur Einsichtnahme vor:

- Freileitungsgutachten.

Nach Prüfung in unseren Fachabteilungen können wir Ihnen mitteilen:

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

Die geplante WEA 03 befinden 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 erbracht und bei 50Hertz eingereicht. Die Berechnungen weisen nach den normativen Festlegungen nach DIN EN 50341-2-4 einen vertikalen Abstand zwischen der Unterkante des Einflussbereiches der Nachlaufströmung und dem ruhenden Leiterseil von -17,3m nach (Seite 14, Tabelle 4.2.1.1).

**50Hertz Transmission GmbH**

TG  
Netzbetrieb

Heidestraße 2  
10557 Berlin

Datum  
16.04.2021

Unser Zeichen  
**2021-001099-03-TG**

Ansprechpartner/in  
Frau Froeb

Telefon-Durchwahl  
030-5150-3495

Fax-Durchwahl

E-Mail  
leitungsauskunft@50hertz.com

Ihre Zeichen  
1.6.2V-60.028/20-51

Ihre Nachricht vom  
30.03.2021

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



Hierdurch wird die Notwendigkeit der Realisierung von Schwingungsschutzmaßnahmen an der o.g. Freileitung und der Abschluss einer privatrechtlichen Vereinbarung zur Kostenübernahme für den Einbau von Schwingungsschutzarmaturen begründet.

Datum  
16.04.2021

SEITE/UMFANG  
2/2

**Wir stimmen daher der Errichtung der WEA 03, bis zum Abschluss der notwendigen Vereinbarung, nicht zu.**

Freundliche Grüße

50Hertz Transmission GmbH



Kretschmer



Froeb