

TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG · Postfach 54 02 20 · 22502 Hamburg

GBB Windpark Madlitz GmbH & Co. KG
Schlossstraße 32
15518 Briesen (Mark)

Große Bahnstr. 31
22525 Hamburg

Telefon +49 40 8557-0
Telefax +49 40 8557-2552

www.tuev-nord.de
windenergie@tuev-nord.de

TÜV®

Verteiler (extern):

Verteiler (intern):

Ihre Nachricht vom
06.06.2023

Durchwahl 040
8557- 1754
Herr N. Cromm

Bitte bei Antwort angeben
2023-ERS-316

Datum
15.06.2023

Ergänzendes Schreiben zur gutachtlichen Stellungnahme zur Risikobeurteilung am Windenergieanlagen-Standort Madlitz /1/

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit übersenden wir Ihnen unser ergänzendes Schreiben zur gutachtlichen Stellungnahme zur Risikobeurteilung am Windenergieanlagen-Standort Madlitz (Rev. 0 vom 14.12.2018, Referenz-Nr.: 2018-WND-RB-257-R0 /1/).

In /1/ wurde die Gefährdung von Verkehrsteilnehmern auf der Landesstraße L38 und der Neu Madlitzer Straße durch Eisabwurf/Eisabfall von den geplanten WEA untersucht. In /2/ wurde darüber hinaus untersucht, inwieweit die Verschiebung des Standortes der WEA 1 um 10 Meter in südliche Richtung einen Einfluss auf die Ergebnisse aus /1/ hat.

Im Rahmen des nun vorliegenden ergänzenden Schreibens galt es zu prüfen und zu bewerten, ob die Änderung der Leistung der geplanten WEA des Typs Nordex N149 mit 164,0 m Nabenhöhe und 149,0 m Rotordurchmesser von 4,5 MW auf 5,7 MW einen Einfluss auf die Bewertung der vorliegenden Risikobeurteilung hat.

Auf Basis der Ergebnisse der ermittelten Gefährdung durch Eisabwurf und Eisabfall kommt TÜV NORD in /1/ und /2/ zu dem Ergebnis, dass eine Gefährdung von Verkehrsteilnehmern auf der Landesstraße L38 und der Neu Madlitzer Straße durch

Sitz der Gesellschaft
TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG
Große Bahnstr. 31
22525 Hamburg
Telefon: +49 40 8557-0
Telefax: +49 40 8557-2429
TNEsys@tuev-nord.de
www.tuev-nord.de

Amtsgericht: Hamburg, HRA 100227
USt.-IdNr.: DE813992777, Steuer-Nr.: 27/628/00023
Commerzbank AG, Hamburg
BIC Swift-Code: COBADEFFXXX
IBAN-Code: DE03 2004 0000 0409 2920 00
Deutsche Bank AG, Hannover
BIC Swift-Code: DEUTDE2HXXX
IBAN-Code: DE95 2507 0070 0068 0710 00

Komplementär
TÜV NORD SysTec
Verwaltungsgesellschaft mbH, Hamburg
Amtsgericht Hamburg, HRB 90231

Geschäftsführer
Dr. Jörg Aign
Jan Radtke



Eisabwurf und Eisabfall von den geplanten WEA nicht anzunehmen ist. Durch die Leistungserhöhung ergibt sich keine Änderung der relevanten Parameter Rotordurchmesser, Nabenhöhe und Drehzahl /3/. Dementsprechend ist eine Gefährdung von Verkehrsteilnehmern auf der Landesstraße L38 und der Neu Madlitzer Straße durch Eisabwurf und Eisabfall von den geplanten WEA auch für die geänderte Leistung nicht anzunehmen.

Die Ergebnisse der Risikobeurteilung Eisabwurf/Eisabfall für den WEA-Standort Madlitz (Referenz-Nr.: 2018-WND-RB-257-R0 vom 14.12.2018) /1/ haben somit auch für den geplanten WEA-Typ Nordex N149/5.X weiterhin Bestand.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG
Site Assessment & Inspection Renewables

Sachverständige

Wind & Technical Site Assessment

Dr. M. Polster

Sachverständiger

Wind & Technical Site Assessment

N. Cromm

Literatur

- /1/ TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG. Gutachtliche Stellungnahme zur Risikobeurteilung Eisabwurf/Eisabfall am Windenergieanlagen-Standort Madlitz Rev. 0 vom 14.12.2018, Referenz-Nr.: 2018-WND-RB-257-R0.
- /2/ TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG. Ergänzendes Schreiben zur Risikobeurteilung Eisabwurf am Windenergieanlagen-Standort Madlitz vom 08.11.2019, Referenz-Nr.: 2019-WND-RB-249-R1.
- /3/ Nordex Energy SE & Co. KG. Allgemeine Dokumentation – TECHNISCHE BESCHREIBUNG DELTA4000 – N149/5.X., Dokumentennr.: E0004923352, Stand: 03.04.2023. Übermittelt durch EWR – Regenerative Stromerzeugung und -speicherung mit E-Mail vom 05.06.2023.