

# TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG

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

Windpark Luxem GmbH & Co. KG  
Frau Saar  
Wertherbrucherstr. 13  
46459 Rees

**Standort Hamburg**  
Große Bahnstraße 31  
22525 Hamburg  
Telefon +49 40 8557-0  
Telefax +49 40 8557-2552  
[windenergie@tuev-nord.de](mailto:windenergie@tuev-nord.de)  
[www.tuev-nord.de](http://www.tuev-nord.de)

TÜV®

Verteiler (ext.):

Verteiler (int.):

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Telefon, Name

Datum

2019-WND-033-CXIII-R10

+49 40 8557-2098  
Herr O. Röglin

26.06.2020

**Ergänzende Stellungnahme zu unserer gutachtlichen Stellungnahme zur Standorteignung von Windenergieanlagen im Windpark Nachtsheim-Luxem, Revision 10 vom 03.05.2019 (Referenz-Nr. 2019-WND-033-CXIII-R10) hinsichtlich des Vorbehalts aufgrund des damaligen Fehlens gültiger Typenprüfungen nach der DIBt-Richtlinie 2012 für die WEA 1 bis 8**

Sehr geehrte Frau Saar,

die TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG wurde von Ihnen am 20.05.2020 beauftragt, zu untersuchen, ob der in unserer gutachtlichen Stellungnahme zur Standorteignung von Windenergieanlagen im Windpark Nachtsheim-Luxem, Revision 10 vom 03.05.2019 (Referenz-Nr. 2019-WND-033-CXIII-R10) genannte Vorbehalt für die geplanten WEA 1 bis 8 vom Typ ENERCON E-138 EP3, 3,50MW mit 130,0m bzw. 160,0m NH aus heutiger Sicht entfallen kann.

Wir können bestätigen, dass die Typenprüfungen für die WEA-Typen ENERCON E-138 EP3, 3,50MW mit 130,0m und 160,0m NH mittlerweile vorliegen und die in unserer oben genannten gutachtlichen Stellungnahme jeweils zu Grunde gelegten Auslegungswerte durch die Auslegungswerte der jeweiligen Typenprüfung abgedeckt werden.

Sitz der Gesellschaft  
**TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG**  
Große Bahnstr. 31  
22525 Hamburg  
Telefon: +49 40 8557-0  
Telefax: +49 40 8557-2429  
[TNEsS@tuev-nord.de](mailto:TNEsS@tuev-nord.de)  
[www.tuev-nord.de](http://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  
Silvio Konrad



Weiterhin liegt seitens des WEA-Herstellers ein aktualisierter Lastbericht vor /1/, in dem der Entwurfsstatus des standortspezifischen Lastvergleiches der Betriebsfestigkeitslasten für die WEA 3 vom Typ ENERCON E-138 EP3, 3,50MW mit 160,0m NH aufgehoben und deren Standorteignung weiterhin lastseitig nachgewiesen wird.

Damit haben die in unserer oben genannten gutachtlichen Stellungnahme getroffenen Aussagen zur Standorteignung weiterhin Bestand. Der dort genannte Vorbehalt für die WEA 1 bis 8 vom Typ ENERCON E-138 EP3, 3,50MW mit 130,0m bzw. 160,0m NH kann aufgrund der mittlerweile vorliegenden Typenprüfungen sowie des aktualisierten Lastberichtes /1/ entfallen.

Wir hoffen, Ihnen mit dieser ergänzenden Stellungnahme geholfen zu haben.

Mit freundlichen Grüßen

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

Sachverständige  
Wind & Technical Site Assessment

Sachverständiger  
Wind & Technical Site Assessment

Dr. rer. nat. M. Polster

Dipl.-Ing. (FH) O. Röglin

### **Literatur- und Quellenangaben**

/1/ ENERCON GmbH; Ergebnisbericht, Standortspezifischer Lastvergleich, Standorteignung Windpark Nachtsheim-Luxem, Version 2, Rev. 0; Dokument-ID: D0974970-0; Aurich; 18.06.2020