10. Mai 2017

Wöstenwind GmbH & Co KG
Herr Last
Füchtenweg 2
49219 Glandorf

Änderung des geplanten Anlagentyps am Standort Glandorf Schwege

Sehr geehrter Herr Last,

Am Standort Glandorf-Schwege soll ein Windpark mit 4 WEA errichtet werden. In diesem Zusammenhang wurde von DEWI bereits eine Schattenwurfprognose erstellt und unter der Berichtsnummer DEWI-GER-WP16-04800-02.01 am 31.8.2016 herausgegeben.

Gegenüber der Ermittlung DEWI-GER-WP16-04800-02-01 soll nun der geplante Anlagentyp von GE 3.4-137 auf GE 3.6-137 geändert werden. Die Koordinaten der geplanten WEA ändern sich nicht. Die Nabenhöhe wird nun mit einer Nachkommastelle als 131.4 m angegeben. Somit unterscheidet sich die geplante Nabenhöhe um 0.4 m geringfügig von der im vorangegangenen Bericht berücksichtigten Nabenhöhe von 131 m.

Abweichungen bezüglich der Nabenhöhe in dieser Größenordnung haben keinen signifikanten Effekt auf die Berechnungsergebnisse und sind über die Unsicherheitsbetrachtung abgedeckt.

Gemäß dem DEWI vorliegenden Datenblatt 4.2_Weights_and_Dimensions_3.6-DFIG-137-xxHz_3MW_GE_r01 „Technische Dokumentation Windenergieanlagen 3.6-137-50/60Hz“, Kapitel 4 „Rotorblätter“ ändern sich auch die Blattmaße nicht gegenüber den in Bericht DEWI-GER-WP16-04800-02-01 berücksichtigten.

Daher ist keine Neuberechnung der Schattenwurfzeiten erforderlich.

Freundliche Grüße

UL International GmbH
Dipl. Phys. Sabine Schulz
Micrositing