

Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, WP ON EMEA EN,
Beim Strohhause 17-31, 20097 Hamburg

Name	Dr. Orlando Wagner
Abteilung	WP ON EMEA EN
Telefon	+49 (40) 2889-8066
Telefax	+49 (40) 2889-8076
Mobil	+49 (152) 22524745
E-Mail	orlando.wagner@siemens.com
Datum	23. März 2017

An die genehmigende Behörde für Windenergieanlagen

Standortspezifische Leistungsanpassung der zu genehmigenden Windenergieanlagen

Sehr geehrte Damen und Herren,

Mit diesem Schreiben möchten wir Sie über die einhergehenden Änderungen hinsichtlich unserer Windenergieanlagen informieren und Sie bitten diese im Genehmigungsbescheid entsprechend zu berücksichtigen.

Die Siemens Wind Power GmbH & Co. KG ist ein Hersteller von modernen Windenergieanlagen (WEA). Als Hersteller verfolgen wir das Ziel, die Energieausbeute unserer WEA zu optimieren um die Stromgestehungskosten weiterhin zu reduzieren. Aus diesem Grund verfolgen wir einen neuen Ansatz bei der Auslegung und Zertifizierung von Windenergieanlagen. Ziel des Ansatzes ist es, zukünftig die WEA im Rahmen ihrer Auslegungsparameter optimal an den jeweiligen Standort anzupassen. Dies erfolgt mit einer WEA-Steuerung, die nicht für alle WEA am Standort identisch ist, sondern für jeden einzelnen WEA-Standort individuell programmiert wird. Somit können sich für jede WEA unterschiedliche Nennleistungen ergeben. Bisher erfolgt die Auslegung und Zertifizierung auf Grundlage einer konstanten Nennleistung und damit einhergehender Rahmenparameter. Zukünftig wollen wir eine Reihe von Steuerungsparametern zertifizieren lassen und am jeweiligen Standort - im Rahmen dieser vorgegebenen Parameter - die WEA so steuern, dass der Energieertrag maximiert wird. Die bisherige Auslegung auf lediglich eine Nennleistung für einen WEA-Typ soll entsprechend durch eine flexible Nennleistung für den Anlagentyp ersetzt werden. **Die Dimensionen und Komponenten der WEA (z.B. Rotorblätter und Nabenhöhe) sind von dieser Änderung nicht betroffen**, da lediglich die Software geändert wird.

Die Änderungen gelten für die WEA der folgenden Baureihen:

- SWT-3.6-130
- SWT-3.15-142

Die Genehmigungsunterlagen, die von der Siemens Windpower GmbH & Co KG eingereichten werden, bleiben weitestgehend gültig (siehe Übersicht unten). Lediglich die Namensgebung und die Dokument /3/ /4/ /9/ und /11/ werden sich leicht verändern. Die oben genannten WEA werden zukünftig SWT-DD-130 und SWT-DD-142 heißen.

Die Anpassungen an den Standort können Änderungen des Schalleistungspegels mit sich führen. Der Antragssteller wird entsprechend darauf hingewiesen, seine Gutachten zur Ermittlung der Einhaltung des Schalleistungspegels entsprechend mit dem höchsten anzusetzenden Wert zu berechnen.

Siemens Wind Power GmbH & Co. KG
Geschäftsführer: Markus Tacke

Beim Strohhause 17-31
20097 Hamburg
Deutschland

Tel.: +49 (40) 2889 0

Siemens Wind Power GmbH & Co. KG, Sitz der Gesellschaft: Hamburg, Deutschland; Registergericht: Hamburg, HRA 120750
Persönlich haftender Gesellschafter: Siemens Wind Power Management GmbH; Sitz: Hamburg, Deutschland;
Registergericht: Hamburg, HRB 142736; Geschäftsführer: Markus Tacke, Andrew Hall

Um einen zeitnahen Beginn der Genehmigungsverfahren zu ermöglichen, empfehlen wir den Antragsstellern mit den bestehenden DIBt-Typenprüfungen der SWT-3.6-130 und SWT-3.15-142 zu beginnen. Die aktualisierten Typenprüfungen werden wir zeitnah nachreichen.

Sollten Sie weitere Fragen haben, können Sie uns gerne kontaktieren.

Mit freundlichen Grüßen

Siemens Wind Power GmbH & Co. KG

vertreten durch
Siemens Wind Power Management GmbH



– Dr. Orlando Wagner
Leiter Engineering Onshore EMEA



Birger Joost
Senior Controller Onshore PLM&EN

Inhaltsverzeichnis der Unterlagen zur Beantragung der BlmSch-Genehmigung

- /1/ Übersicht und Abmessungen Gondel
- /2/ Technische Beschreibung
- /3/ Technische Daten
- /4/ Technische Daten des Transformators
- /5/ Übersichtszeichnung
- /6/ Rotorblattzeichnung
- /7/ Farbgebung Windenergieanlage und Reflexionsgrad von Rotorblättern
- /8/ Rotorabmessungen
- /9/ Klimatische Auslegungsbedingungen
- /10/ Korrosionsschutz
- /11/ Elektrische Spezifikation
- /12/ Fundament Designentwurf
- /13/ Allgemeine Standortanforderungen (projektspezifisch anzufragen)
- /14/ Eiserkennungssystem
- /15/ Technische Daten und Beschreibung Schattenwurfmodul
- /16/ Tages- und Nachtkennzeichnung
- /17/ Anlagenkennzeichnung
- /18/ Emissionsverursachende Betriebsvorgänge
- /19/ Arbeitsschutz Windenergieanlagen
- /20/ Brandschutz Windenergieanlagen
- /21/ Blitzschutz- und Erdungssystem Windenergieanlagen
- /22/ Sicherheitsstrategie / Überdrehzahlschutz
- /23/ Liste der Chemikalien in der WEA
- /24/ Wassergefährdende Stoffe
- /25/ Entsorgungsnachweise (ProEntsorga)
- /26/ Hydraulikölwechsel
- /27/ Beleuchtung und Steckdosen in der WEA
- /28/ Rückbau von Siemens Windenergieanlagen
- /29/ Rohbau-, Herstellungs- und Rückbaukosten