

Energieertrag am Referenzstandort

SGRE ON SG 6.0-170

Änderungsübersicht

Revision:	Änderungsbeschreibung	Verantwortlichkeit
001	Erste Version.	ON CRO NE&ME TE SAS DACH&UKIE

Referenzen

Dok-ID	Dokumentenname
D2097670	SGRE ON SG 6.0-170 Standardleistungs- und Ct-Kurve, AM 0-N8

Haftungsausschluss und Verwendungsbeschränkung

Soweit gesetzlich zulässig, übernehmen die Siemens Gamesa Renewable Energy A/S sowie sonstige verbundene Unternehmen der Siemens Gamesa Gruppe, einschließlich der Siemens Gamesa Renewable Energy S.A. und deren Tochterunternehmen, (nachfolgend „SGRE“) keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, im Hinblick auf die Verwendung bzw. Verwendungstauglichkeit dieses Dokuments oder von Teilen hiervon für andere Zwecke als dem bestimmungsmäßigen Gebrauch. In keinem Fall haftet SGRE für Schäden, einschließlich aller direkten, indirekten oder Folgeschäden, die sich aus dem Gebrauch bzw. der Gebrauchsuntauglichkeit dieses Dokuments sowie allen Begleitmaterials oder der in diesem Dokument enthaltenen oder hiervon abgeleiteten Angaben oder Informationen ergeben. Soweit dieses Dokument oder andere Begleitmaterialien Bestandteile eines Vertrages mit SGRE werden, richtet sich die Haftung von SGRE nach den Bestimmungen dieses Vertrages. Dieses Dokument wurde vor seiner Veröffentlichung einer umfassenden technischen Überprüfung unterzogen. Ferner überprüft SGRE das Dokument in regelmäßigen Abständen, wobei sachdienliche Anpassungen in nachfolgenden Auflagen aufgenommen werden. Dieses Dokument ist und verbleibt geistiges Eigentum von SGRE. SGRE behält sich das Recht vor, das Dokument auch ohne vorherige Anzeige von Zeit zu Zeit anzupassen.

Energieertrag am Referenzstandort

Angegeben wird der Jahresenergieertrag, den die Windenergieanlage SG 6.0-170 (LK Rev.0, AM 0, 6.2 MW) am Referenzstandort gemäß dem aktuellen Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG 2017) mit folgenden Bedingungen erwirtschaften würde:

- Mittlere Windgeschwindigkeit von 6,45 m/s in 100 m Höhe über Grund
- Höhenprofil, das nach dem Potenzgesetz mit einem Hellmann-Exponenten α mit einem Wert von 0,25 zu ermitteln ist

WEA Typ, Application Mode, Nennleistung	Nabenhöhe	Energieertrag am Referenzstandort nach EEG 2017
SG 6.0-170 LK Rev. 0, AM 0, 6.2 MW	115 m	20.923.826 kWh / a
	165 m	24.071.257 kWh / a

Es wurde die vollständige Leistungskurve bis zur Abschaltwindgeschwindigkeit zugrunde gelegt. Die Leistungskurven sind noch nicht nach aktuellem Stand des EEG 2017 vermessen. Der tatsächliche Referenzertrag auf Basis der vermessenen Leistungskurve kann daher abweichen. Es wird von einer Vermessung nach FGW Richtlinie TR2 Rev.17 ausgegangen, welche eine Extrapolation der Leistungskurve bis zur Abschaltwindgeschwindigkeit berücksichtigt. Änderungen vorbehalten.