

Dörentrop-Stumpenhagen
Wind- und Ertragsgutachten



Bearbeiter
FKr

Abteilung
Wind & Site

Datum
12.02.2019

Gutachten 1
Datum
Modell
Unsicherheit

GEO-NET
12.02.2019
FITNAH
14,4%

Kommentar
Prognose, kein fertiggestelltes Gutachten (Vorabergebnisse)
unter Berücksichtigung einer fremdgeplanten E-141 4,2MW NH 159 m

Annahmen Verluste	
Ursache	Abschaltbedingungen
Schatten	meteorologisch wahrscheinlich
Fledermaus	01.04. - 31.10. von SU bis SA bei ≤ 6 m/s & ≥ 10 °C
Rotmilan	2 x 3-Tageszeitraum von SA bis SU

WEA	Typ	Nabenhöhe	Höhe ü. NN	Wind- geschwindigkeit in NH	Bruttoenergieertrag (freie Anströmung)	Parkwirkungs- grad	Parkenergieertrag (nach Parkabsch.)	Verlustfaktoren								Überschreitungswahrsch. inkl. Verluste			Standortgüte		
								6c Schattenwurf		6c Artenschutz (Fledermaus)		6c Artenschutz (Greifvogel)		5b Vereisung		Weitere Verluste*		Nettoertrag 50%		65%	75%
								[%]	[MWh/a]	[%]	[MWh/a]	[%]	[MWh/a]	[%]	[MWh/a]	[%]	[MWh/a]	[MWh/a]		[MWh/a]	[MWh/a]
DÖR1	V136-3,6MW	132	174	6,3	11.709	98,4	11.521	3,70	433	2,00	234	0,70	82	1,00	117	5,42	634	10.110	9.549	9.128	76,2

* beinhaltet weitere Verluste lt. TR6 Rev. 10 (u. a. Verfügbarkeit, Elektrische Effizienz)

* beinhaltet weitere Verluste lt. TR6 Rev. 10 (u. a. Verfügbarkeit, Elektrische Effizienz)