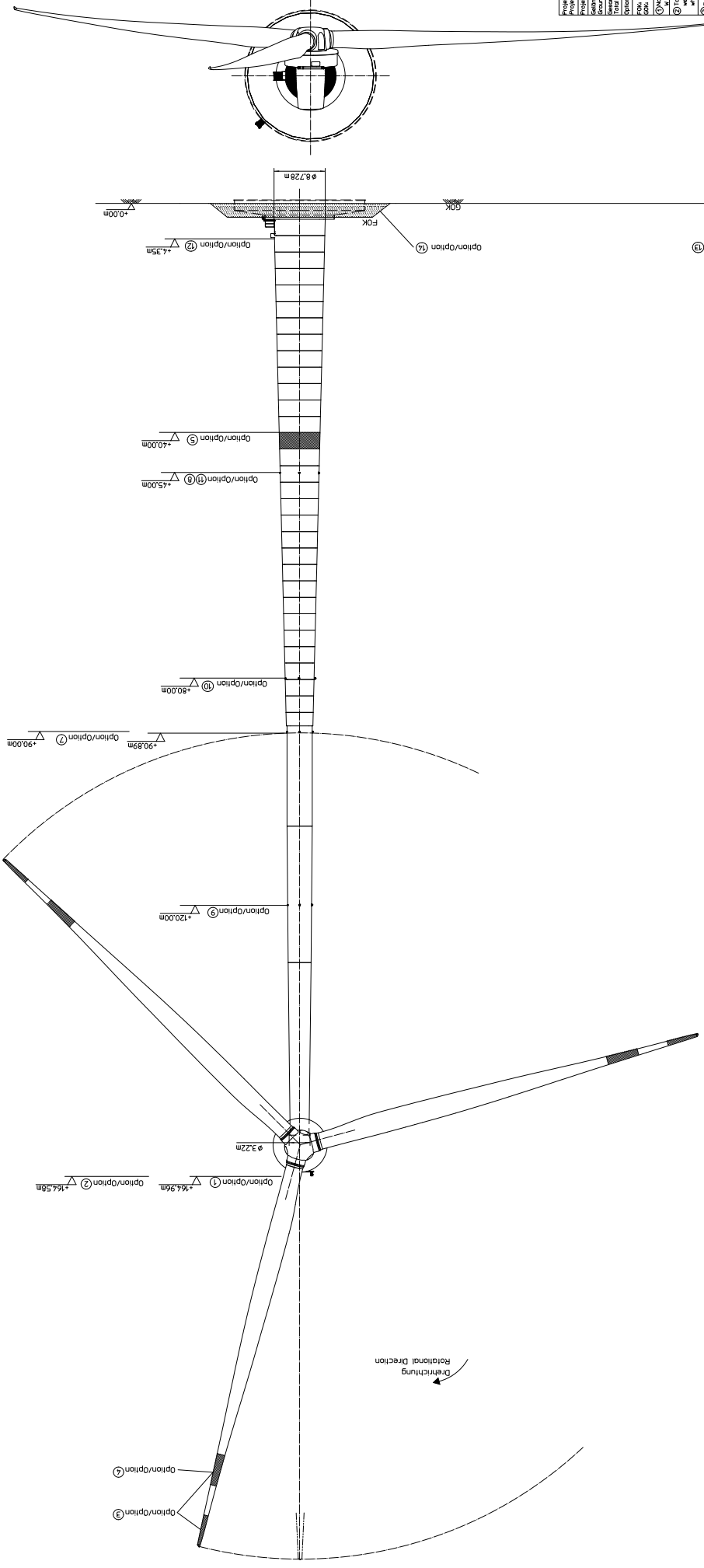


3.7 Maschinenzeichnungen

Anlagen:

- EP3.00.149-3_#_de;en_#_Ansichtszeichnung_Hybridturm_E-138_EP3_E2-HT-160-ES-C-01.pdf
- D0749792-1_#_de;en_#_Gondelschnitt_E-138_EP3_E2.pdf
- D0749798-1_#_de;fr;en_#_Datenblatt_Gondelabmessungen_E-138_EP3_E2.pdf
- Berechnung-Versatz 18_01.pdf



Option/Option ①
Option/Option ②
Option/Option ③
Option/Option ④

Windhichtung
Wind Direction

Drehrichtung
Rotational Direction

Höchste Blattposition
Highest position of blade

Turmhöhe 156,29m
Tower Height
Nabenhöhe 60,00m
Hub Height
Oberkante Gondel 64,31m
Top Nacelle
Gesamthöhe 229,13m
Overall Height

Projektspezifische Angaben / Project-specific data	
Projekt / Project	EP3,00149-3
Standort / Location	Windpark ...
Grundreife / Basic drawing	...
Grundreife über dem Meeresspiegel / Basic drawing above sea level	...
Grundreife über dem Gelände / Basic drawing above ground level	...
Optionen / Options	...
FKK Fundamentplatte / Top foundation plate dimensions / Top ground	
①	Y-Achsenrichtung / Y-axis marking
②	Z-Achsenrichtung / Z-axis marking
③	Tagesschnittlinie / Daytime marking
④	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
⑤	Tagesschnittlinie / Daytime marking
⑥	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
⑦	Tagesschnittlinie / Daytime marking
⑧	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
⑨	Tagesschnittlinie / Daytime marking
⑩	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
⑪	Tagesschnittlinie / Daytime marking
⑫	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
⑬	Tagesschnittlinie / Daytime marking
⑭	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
⑮	Tagesschnittlinie / Daytime marking
⑯	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
⑰	Tagesschnittlinie / Daytime marking
⑱	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
⑲	Tagesschnittlinie / Daytime marking
⑳	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㉑	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㉒	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㉓	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㉔	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㉕	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㉖	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㉗	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㉘	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㉙	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㉚	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㉛	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㉜	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㉝	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㉞	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㉟	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㊱	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㊲	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㊳	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㊴	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㊵	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㊶	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㊷	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㊸	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㊹	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㊺	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㊻	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㊼	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㊽	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking
㊾	Tagesschnittlinie / Daytime marking
㊿	Wartungsschnittlinie / Maintenance marking

ENERCON GmbH
 Anrichstraße 10
 21504 Buxtehude
 Tel. +49 (0) 421 9246-0
 Fax +49 (0) 421 9246-100
 E-Mail: info@enercon.de
 www.enercon.de

ANSCHLUSSE
 1. Anschluss an das Stromnetz
 2. Anschluss an das Wasser- und Abwasser-Netz
 3. Anschluss an das Gas- und Fernwärme-Netz
 4. Anschluss an das Telefon- und Internet-Netz

EP3,00149-3
 DE 17

Technische Änderungen vorbehalten
 Subject to technical change without prior notice

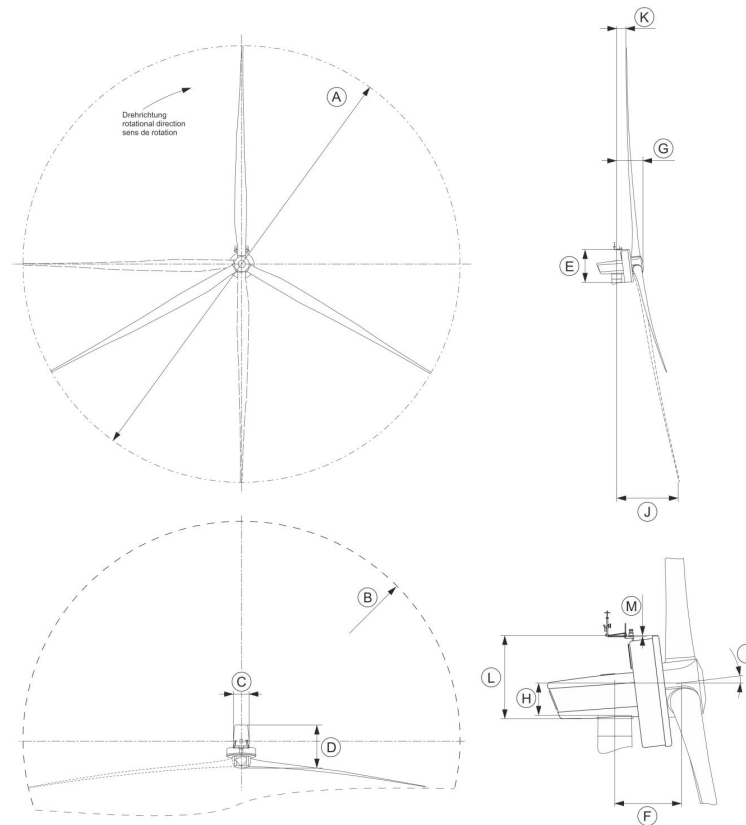


Abb. / Fig.: Schematische Darstellung der Gondel / Schematic diagram of the nacelle / Représentation schématique de la nacelle

Pos.	Bezeichnung Description Designation	Wert Value Valeur	Pos.	Bezeichnung Description Designation	Wert Value Valeur
A ¹	Rotordurchmesser Rotor diameter Diamètre du rotor	138,25 m	H	Oberkante Turmkopfflansch bis Nabe Top edge of top tower flange to hub Bord supérieur de la bride supérieure du mât jusqu'au moyeu	1,845 m
B ¹	Exzentrizitätsfläche Eccentric surface Surface excentrique	15 424 m ²	I	Neigung Incline Inclinaison	7°
C	Gondelbreite Nacelle width Largeur de la nacelle	4,99 m	J ¹	Turmmitte bis tiefste Blattposition Tower centre to bottom of blade Milieu du mât jusqu'à la position la plus basse de la pale	19,85 m
D	Gondellänge Nacelle length Longueur de la nacelle	12,60 m	K ¹	Turmmitte bis höchste Blattposition Tower centre to top position of blade Milieu du mât jusqu'à la position la plus haute de la pale	3,00 m
E	Gondelhöhe Nacelle height Hauteur de la nacelle	9,23 m	L	Oberkante Turmkopfflansch bis Oberkante Gondel Top edge of top tower flange to nacelle top edge Bord supérieur de la bride du sommet du mât jusqu'au bord supérieur de la nacelle	6,16 m
F	Turmmitte bis Nabe horizontal Tower centre to hub horizontal Milieu du mât vers le moyeu horizontalement	6,064 m	M	Oberkante Gondel bis Oberkante Befuerungsträger Top edge nacelle to top beacon carrier edge Bord supérieur de la nacelle jusqu'au bord supérieur du support du balisage	+0,06 m
G	Turmmitte bis Gondelspitze Tower centre to nacelle tip Milieu du mât vers l'extrémité de la nacelle	8,144 m			

¹ Die Werte beziehen sich auf den Einbauzustand des Rotorblatts ohne Pitch und ohne jegliche Belastungen. / The values refer to the installation state of the rotor blade when not pitched and without any load. / Les valeurs se rapportent à l'état de montage de la pale du rotor sans pitch et sans charges.

**Berechnung zum Versatz der Achsen Rotorblätter-Spitzen
zur Stahlrohrmastmitte für WEA Nr. 18_01**

Gegebene Werte:

Rotordurchmesser: 138,25 Meter
Rotorneigung: 7 Grad

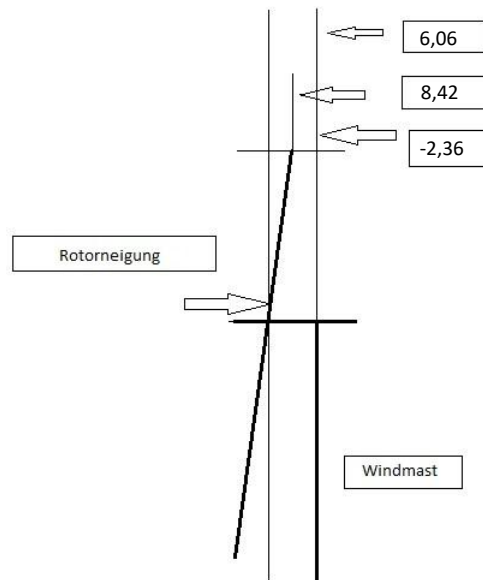
Radius: 69,13 Meter

Versatz Rotorblätter zum Stahlrohrmast
im Nabenbereich: 6,06 Meter

	Sin	Radius	Längenversatz
Berechnung:	0,12186934	69,13	8,42 Meter

Versatz der Achsen im Rotorblätterspitzenbereich zur Mastmitte beträgt somit:

-2,36 Meter



Unterschrift Entwurfsverfasser