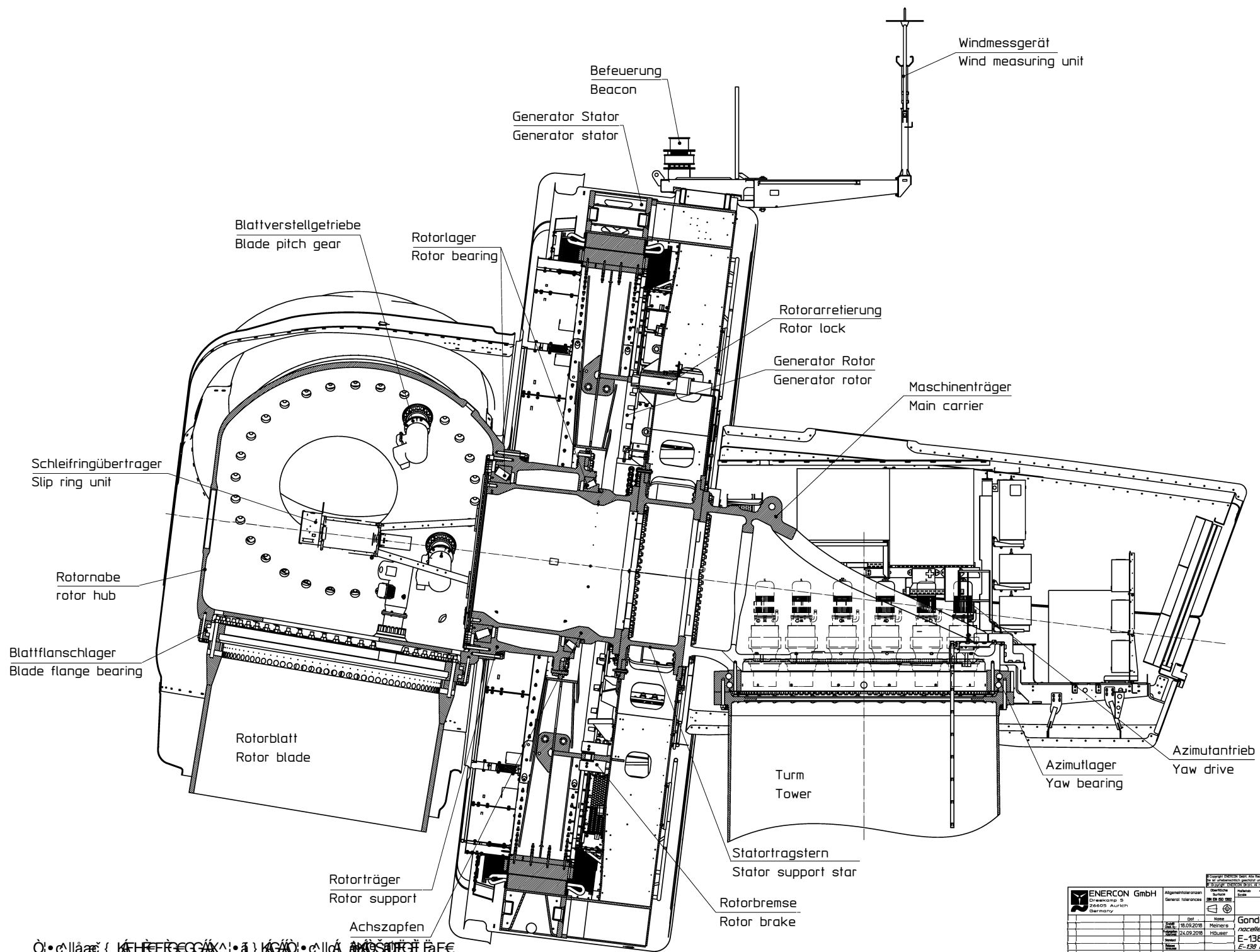


3.7 Maschinenzeichnungen

Anlagen:

- 3.7_D0749792-1_#_de;en_#_Gondelschnitt_E-138_EP3_E2.pdf
- 3.7_D0749798-1_#_de;fr;en_#_Datenblatt_Gondelabmessungen_E-138_EP3_E2.pdf
- 3.7_EP3.00.215-2_#_de_#_Ansichtszeichnung_Stahlurm_E-138_EP3_E2-HST-131-FB-C-01.pdf



Windmessgerät
Wind measuring unit

Befuerung
Beacon

Generator Stator
Generator stator

Blattverstellgetriebe
Blade pitch gear

Rotorlager
Rotor bearing

Rotorarretierung
Rotor lock

Generator Rotor
Generator rotor

Maschinenträger
Main carrier

Schleifringübertrager
Slip ring unit

Rotornabe
rotor hub

Blattflanschlager
Blade flange bearing

Rotorblatt
Rotor blade

Turm
Tower

Azimitlager
Yaw bearing

Azimitantrieb
Yaw drive

Statortragstern
Stator support star

Rotorbremse
Rotor brake

Rotorträger
Rotor support

Achszapfen

ENERCON GmbH Draackring 9 24609 Aurich Germany		Allgemeine Toleranzen General tolerances	Oberfläche Surface	Material Material	Masse Weight	Stückzahl Qty	Gewicht Weight	KG	
Zeichnung Drawing		Datum Date		Name Name		Zeichner Drafter		Geprüft Checked	
18.09.2016		18.09.2016		Meiners		Höbner		Hübner	
EP3		EP3		EP3		EP3		EP3	
EP3		EP3		EP3		EP3		EP3	
Änderung/Change		No. description		No. description		No. description		No. description	
1		2		3		4		5	

Gondelschnitt
nacelle view
E-138 EP3 E2
E-138 EP3 E2

EP3.00.148 - 0

ID Nr.: KM1364.06

1/1

DN AT

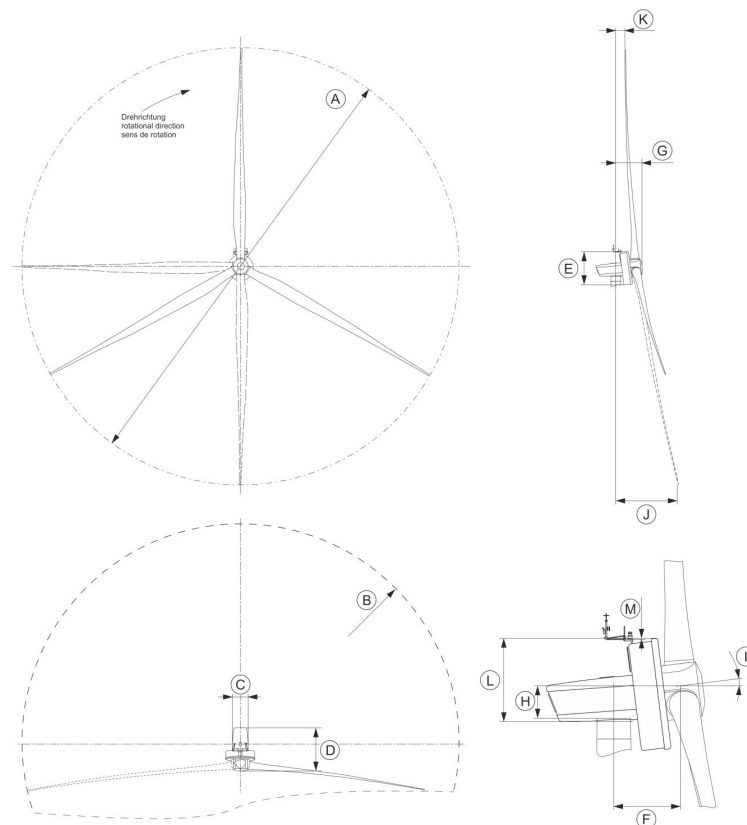
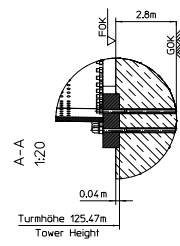
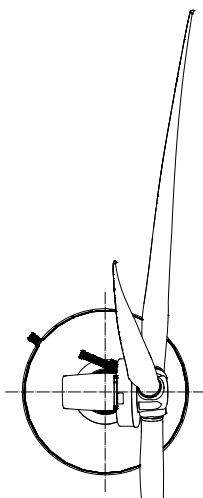
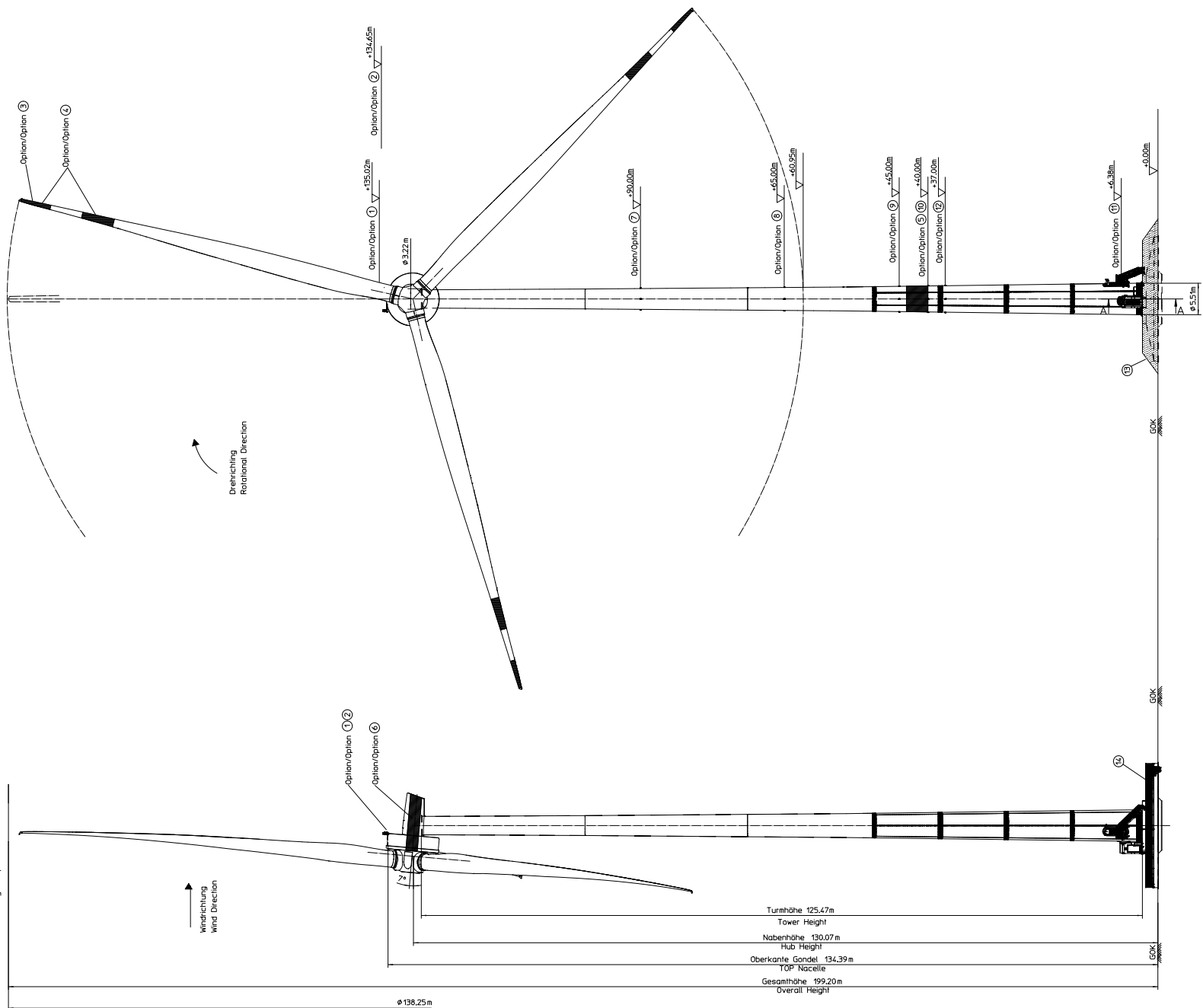


Abb. / Fig.: Schematische Darstellung der Gondel / Schematic diagram of the nacelle / Représentation schématique de la nacelle

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 Befeuerungsträger 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.



Turmhöhe 125,47m
Tower Height
Nabhöhe 130,07m
Hub Height
Oberkante Gondel 134,39m
TOP Nacelle
Gesamthöhe 199,20m
Overall Height

Option/Option 1/2
Option/Option 6

Option/Option 1 +135,02m
Option/Option 2 +134,62m

Option/Option 7 +90,00m

Option/Option 8 +65,00m
Option/Option 9 +60,95m

Option/Option 9 +45,00m
Option/Option 5/10 +40,00m
Option/Option 10 +37,00m

Option/Option 11 +6,38m
+0,00m

Höchste Blattposition
Highest position of blade

Windrichtung
Wind Direction

Drehsichtung
Rotational Direction

Projektbezogene Angaben / Project-specific data	
Project / Projekt:	
Geländehöhe über NN / Ground elevation above sea level:	
Geopmhöhe über NN / Total elevation above sea level:	
GOK: Geländeoberkante / Top ground	
Optionen / Options:	
1	Nachkennzeichnung / Nighttime marking: W / Rot / red
2	Tageskennzeichnung / Daytime marking: weißes Blitzlicht als Sichtwellenreduzierung / white strobe lights with visibility reduction
3	Tageskennzeichnung / Daytime marking: 6m rot RAL 3020 / graue Rotorblätter (RAL 7038) / 6m red RAL 3020 / grey rotor blades (RAL 7038)
4	Tageskennzeichnung / Daytime marking: rot/grau/rot (RAL 3020 / RAL 7038 / RAL 3020) je 6m lang / red/grey/red (RAL 3020 / RAL 7038 / RAL 3020) each 6m long
5	Tageskennzeichnung / Daytime marking: 3,6x4m Farbfeld RAL 3020 / 3,6x4m colour field RAL 3020
6	Tageskennzeichnung / Daytime marking: Farbfelder bestellbar an der Gondelverkleidung RAL 3020 / Double-sided colour field on nacelle RAL 3020
7	Nachkennzeichnung / Nighttime marking: Hindernisse auf jeder Turmhöhe / obstruction beacon on every tower axis
8	Nachkennzeichnung / Nighttime marking: Hindernisse auf jeder Turmhöhe / obstruction beacon on every tower axis
9	Nachkennzeichnung / Nighttime marking: Hindernisse auf jeder Turmhöhe / obstruction beacon on every tower axis
10	Nachkennzeichnung / Nighttime marking: Hindernisse auf jeder Turmhöhe / obstruction beacon on every tower axis
11	Schattenabschattung Standard: 3 Sensoren in Winkel von 120° / 3 sensors at an angle of 120°
12	Schattenabschattung Waldstandard: 3 Sensoren in Winkel von 100° / 3 sensors at an angle of 100°
13	Herausgezogene Gründung mit Einbindung in den Boden und Aufschüttung / Foundation on ground level with lowered site slab and backfill
14	Herausgezogene Gründung mit Einbindung in den Boden und Treppe mit Geländer / Foundation on ground level with lowered site slab and stairs with guardrail

ENERCON GmbH Dietrichstr. 4 82041 München Germany		Abmessungen / Level: 1250		Skala / Scale: 1:20		Blatt / Sheet: 1/1	
2 2024 2024 2024 2024 2024		3 2024 2024 2024 2024 2024		4 2024 2024 2024 2024 2024		5 2024 2024 2024 2024 2024	
2 2024 2024 2024 2024 2024		3 2024 2024 2024 2024 2024		4 2024 2024 2024 2024 2024		5 2024 2024 2024 2024 2024	
2 2024 2024 2024 2024 2024		3 2024 2024 2024 2024 2024		4 2024 2024 2024 2024 2024		5 2024 2024 2024 2024 2024	

Arbeitszeichnung Hybrid-Stahlturn
rotor towers option steel tower
EP3 EP3 E2-HST-131-FB-C-01

EP3.00.215 - 2

© by: konzept

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical change without prior notice

01.01.2024 { KFH EF EGGA A' a } KGA O' c' || a' a' OS a' H' E' a' F' E'