

Windpark Glandorf / Schwege

Errichtung von 4 Windenergieanlagen vom Typ GE 3.6 - 137, Nabenhöhe 131,4 m

Grenzabstandsberechnung

für WEA Nr. 1, 2, 3 und 4

Grenzabstandsberechnung gemäß § 5 NBauO

für die GE 3.6 - 137 mit einer Nabenhöhe von 131,4m

Formel b)

$$1/2 H = \sqrt{\text{Exzentrizität}^2 + (0,895 \cdot \text{Radius})^2} + 0,5 \cdot (\text{Nabenhöhe} + 0,446 \cdot \text{Radius})$$

Mit: Nabenhöhe = **131,40** Meter
Rotorradius = **68,50** Meter
Exzentrizität = **9,921** Meter

Aus diesen Werten werden folgende Mindestabstände berechnet:

Grenzabstand $A_{M(1/2 H)}$ = 143,08 m

EEG Energie Expertise GmbH

Hustädter Straße 40 • 49328 Melle

Fon: +49 54 27 / 92 77 39

Fax: +49 54 27 / 92 77 67

☎ projekte@energie-expertise.de

www.energie-expertise.de

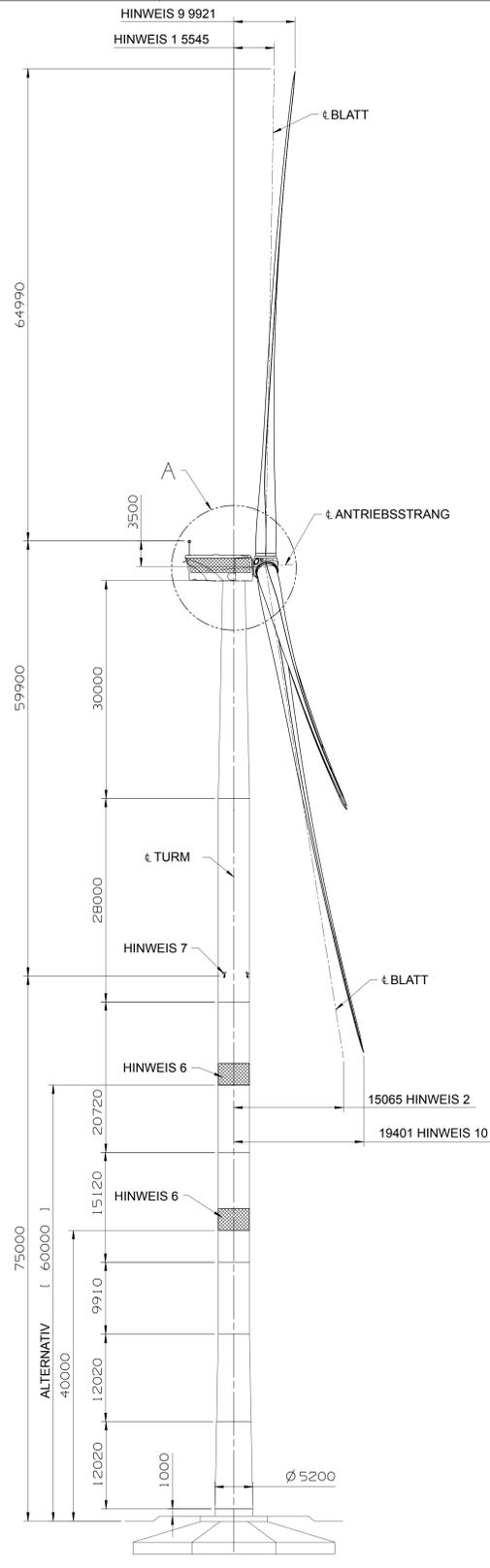
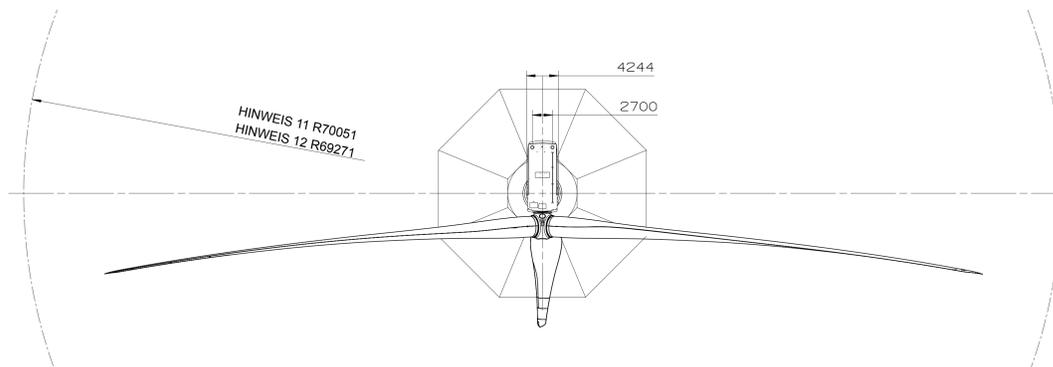
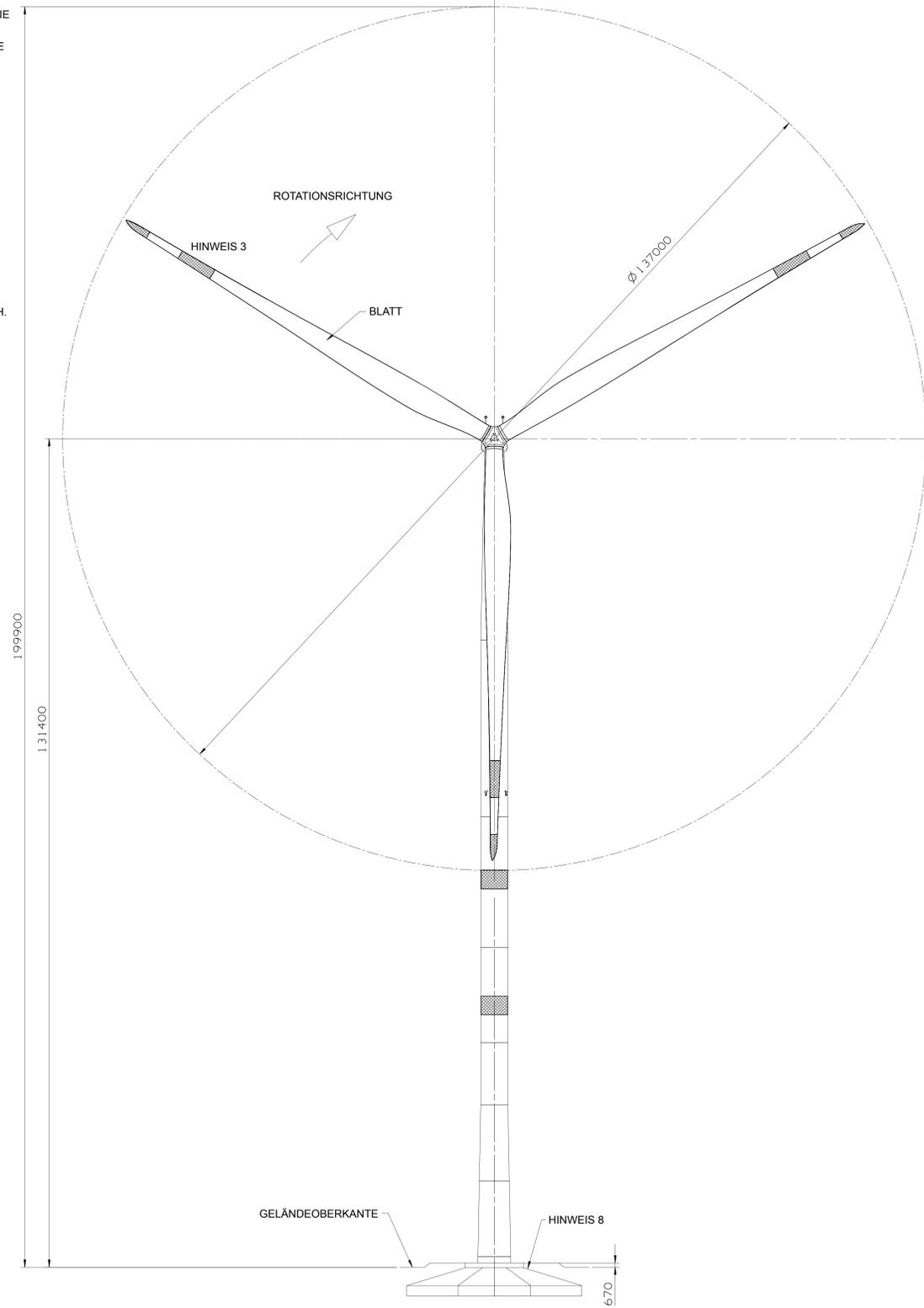


Unterschrift Entwurfsverfasser

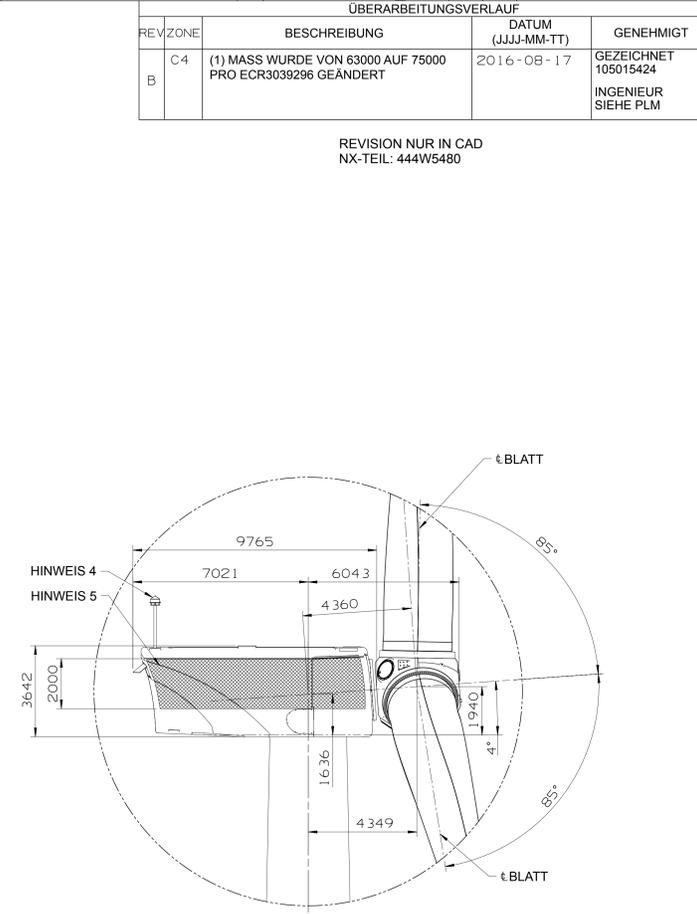
HINWEISE:
DIESE ZEICHNUNG ZEIGT EINE LEDIGLICH DEUTSCHEN RICHTLINIEN ENTSPRECHENDE STANDARDKONFIGURATION.
DIE RICHTLINIEN ANDERER LÄNDER UND STANDORTE KÖNNEN ABWEICHEN.

MASS UND BESCHREIBUNGEN IN () SIND OPTIONAL.
MASS UND BESCHREIBUNGEN IN [] SIND ALTERNATIVE KENNZEICHNUNGEN, DIE GLEICHWERTIG EINGESETZT WERDEN KÖNNEN.

- EXZENTRIZITÄT EB: ABSTAND ZWISCHEN DER TURMMITTE UND DER BLATTSPITZE IM BETRIEB.
- ABSTAND AB: ABSTAND ZWISCHEN DER TURMMITTE UND DER BLATTSPITZE IM BETRIEB.
- TAGESKENNZEICHNUNG 3 X 6 M AUF JEDEM BLATT
ROT -HELLGRAU- ROT : RAL 3020, 7035,3020
[ORANGE-WEISS-ORANGE: RAL 2009,9016,2009]
- NACHTKENNZEICHNUNG:
ZWEI FLUGHINDERNISBEFEUERUNGEN W-ROT
- TAGESLICHTKENNZEICHNUNG AUF BEIDEN SEITEN UND RÜCKSEITIG DES MASCHINENHAUSES:
2 m ROT : RAL 3020 [2 m ORANGE: RAL 2009]
- TAGESLICHTKENNZEICHNUNG AM TURM:
3 m ROT : RAL 3020 [3 m ORANGE: RAL 2009]
- NACHTKENNZEICHNUNG:
4 FLUGHINDERNISBEFEUERUNGEN
- DAS DARGESTELLTE FUNDAMENT DIENT LEDIGLICH DER INFORMATION.
- EXZENTRIZITÄT ES: ABSTAND TURMMITTE ZU BLATTSPITZE IM LEERLAUFBEREICH.
- ABSTAND AS: ABSTAND TURMMITTE ZU BLATTSPITZE IM LEERLAUFBEREICH.
- EXZENTRIZITÄTSFLÄCHE IM LEERLAUF: 15416,41m²
- EXZENTRIZITÄTSFLÄCHE IM BETRIEB: 15074,75m²



ANSICHT DES ROTORS UM 60° GEDREHT



DETAIL A

ÜBERARBEITUNGSVERLAUF				
REV	ZONE	BESCHREIBUNG	DATUM (JJJJ-MM-TT)	GENEHMIGT
B	C4	(1) MASS WURDE VON 63000 AUF 75000 PRO ECR3039296 GEÄNDERT	2016-08-17	GEZEICHNET 105015424 INGENIEUR SIEHE PLM

REVISION NUR IN CAD
NX-TEIL: 444W5480

© COPYRIGHT 2016 General Electric Company(USA).
Alle Rechte vorbehalten. Die hier gegebenen Informationen sind Eigentum und technischer Inhalt, der sich im ausschließlichen und alleinigen Eigentum von General Electric Company und/oder seiner Partnerfirmen befindet. Daher wird er mit der ausdrücklichen Erwartung eingeschränkter und privilegierter Nutzung zur Verfügung gestellt. Von allen Personen oder juristischen Personen, die diese Informationen erhalten, wird erwartet, im Rahmen ihrer vertraglichen Vereinbarungen zu handeln und keine Duplikate, Reproduktionen irgendwelcher Art herzustellen und auf keinen Fall Modifikationen und Offenlegung zu machen oder irgendeinen Teil dieses Materials zu verwenden, sofern dies von General Electric Company und/oder seine rechtlichen Tochterunternehmen nicht ausdrücklich schriftlich genehmigt ist.

GE KLASSE II (INTERNAL NON-CRITICAL)			
SOWEIT NICHT ANDERS ANGE- BEN SIND DIE MASSE IN MILLIMETER	DWG TYP	UMRISS	
TOLERANZKLASSE:	GEZEICHNET	105050424	
NA	GEZEICHNET DATUM (JJJJ-MM-TT)	2016-05-03	
	PRUFEN SIEHE PLM		
PROJEKTIONSMETHODE	PROFEN DATUM (JJJJ-MM-TT)		
	ENGRÖ SIEHE PLM		
	ENGRÖ DATUM (JJJJ-MM-TT)		
	ZUSÄTZLICHE GENEHMIGUNGEN		
	SIEHE PLM FÜR	ABNAHMEINFORMATION	
MATERIAL	MILIPBM CODE/SERIALTYPE WBSO	NUR ZUR VERWENDUNG DURCH GE	
NA	ZNG-QUELLE	NK9	
	ÄHNLICH	109#4408	
	DOL. CODE	US-SC, GREENVILLE	
	GROSSE	KABINEN-CODE	DWG NR.
	A0	KEINER	444W5480_GE
	MASSSTAB	KEINER	TATSÄCHLICHES GW
			BLATT 1 VON 1

DIESE ZEICHNUNG WURDE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT ISO 1101-2004 HERGESTELLT