


Datum: 27.08.2020	Maßnahmen bei Betriebseinstellung eno_P6_Betriebseinstellung_de_rev1.docx	
-------------------	---	---

Für die Windenergieanlage (WEA)

eno 152
eno 160
eno 170

eno energy systems GmbH
 Am Strande 2e
 D – 18055 Rostock
 Tel.: (+49) (0)381 203792-0
 Fax.: (+49) (0)381 203792-101
 info@eno-energy.com
 www.eno-energy.com

Autor: Tony Maaß	Bearbeiter: Christin Selig	Freigabe: Robin Ahrens
		<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> GENEHMIGT <i>Von Robin Ahrens , 13:43, 27.08.2020</i> </div>
Ort, Datum	Ort, Datum	Ort, Datum
Rostock, den 27.01.2020	Rostock, den 19.08.2020	Rostock, den 27.08.2020

Dieses Dokument ist nur mit entsprechendem Freigabevermerk gültig.

Technische Änderungen vorbehalten – Keine automatische Aktualisierung

Autor:	Revision:	Projekt:	Einstufung:	Seite:
Tony Maaß	1	P6	vertraulich	1 von 4

Datum: 27.08.2020	Maßnahmen bei Betriebseinstellung eno_P6_Betriebseinstellung_de_rev1.docx	
-------------------	---	---

Vermerk zur Aktualisierung

Das Dokument - *eno_P6_Betriebseinstellung_de_rev1.docx* – unterliegt keiner automatischen Aktualisierung und dient lediglich der Information.

Durch Produktentwicklung und Optimierung können sich Inhalte des Dokumentes, ohne vorherige Ankündigung, ändern.

Jeder Nutzer des Dokumentes hat eigenverantwortlich sicherzustellen, dass er die jeweils aktuelle und gültige Ausgabe des Dokumentes nutzt.

Schutzvermerk entsprechend ISO 16016

Copyright © 2020 eno energy systems GmbH

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes *eno_P6_Betriebseinstellung_de_rev1.docx*, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster-, oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Technische Änderungen vorbehalten – Keine automatische Aktualisierung

Autor:	Revision:	Projekt:	Einstufung:	Seite:
Tony Maaß	1	P6	vertraulich	2 von 4

Änderungsverlauf

Rev.	Datum	Name	Änderungen
0	27.01.2020	Tony Maaß	Alle Seiten – Neues Dokument
1	19.08.2020	Christin Selig	Änderung der Anlagenbezeichnung eno 150 in eno 152

Inhaltsverzeichnis

1	Gültigkeit	4
2	Einleitung.....	4
3	Auflistung der Bauteile, Materialien und deren Massen.....	4

Tabellenverzeichnis

Tabelle 3-1: Auflistung der Bauteile, Materialien und deren Massen.....	4
---	---

Verzeichnis der Abkürzungen

Abkürzung	Erklärung / Erläuterung
WEA	Windenergieanlage
GfK	Glasfaserverstärkte Kunststoffe
CfK	Kohlefaserverstärkte Kunststoffe

Technische Änderungen vorbehalten – Keine automatische Aktualisierung

Autor:	Revision:	Projekt:	Einstufung:	Seite:
Tony Maaß	1	P6	vertraulich	3 von 4

1 Gültigkeit

Dieses Dokument ist für den (die) folgenden Windenergieanlagentyp(en) der eno energy systems GmbH gültig:

- eno 152 (alle Nabenhöhen)
- eno 160 (alle Nabenhöhen)
- eno 170 (alle Nabenhöhen)

2 Einleitung

Bei Betriebseinstellung der Windenergieanlagen eno 152, eno 160 und eno 170 ist ein Rückbau der Anlage mit allen für den Betrieb notwendigen Komponenten vorgesehen. Für den Rückbau sind zwei Krane erforderlich.

Der Abfall und die Reststoffe werden entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen der Entsorgung bzw. Wiederverwertung zugeführt.

Nachfolgend befindet sich eine Liste der Materialien und der ungefähren Massen, die im Rahmen des Rückbaus der maßgeblichen Bauteile anfallen.

3 Auflistung der Bauteile, Materialien und deren Massen

Bauteil	Material	Massen /Volumen	Bemerkung
Rotor	GfK/CFK/Holz	ca. 78 t	
	Kupfer	ca. 0,2 t	
	Guss	ca. 35,0 t	
	Stahl	ca. 20,0 t	
Maschinenhaus	GfK	ca. 4,0 t	
	Kupfer	ca. 6,0 t	
	Guss	ca. 70 t	
	Stahl	ca. 30 t	
Turm	Stahl	500–800 t	variiert je nach Nabenhöhe
Schaltanlage	Elektroschrott	5 t	
Fundament	Beton	750 m ³ – 900 m ³	variiert je nach Nabenhöhe
	Stahl	85 – 110 t	
Verkabelung	Kupfer	ca. 10 t	
Transformatorstation	Beton	13 t	
	Elektroschrott	10 t	
Kranstellfläche und Zuwegung	Recycling (Schotter)	~2000 m ³	variiert je nach Länge der Zuwegung und Geländebeschaffenheit

Tabelle 3-1: Auflistung der Bauteile, Materialien und deren Massen

Technische Änderungen vorbehalten – Keine automatische Aktualisierung

Autor:	Revision:	Projekt:	Einstufung:	Seite:
Tony Maaß	1	P6	vertraulich	4 von 4