

Für die Windenergieanlage (WEA)**eno 126**

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

Revision	3
Dokument	eno126_Herstell_und_Rohbaukosten_de_rev3.docx

Autor: Kathleen Zander	Bearbeiter: Philipp Pohlmann	Freigabe: Robin Ahrens
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> GENEHMIGT <i>Von Robin Ahrens , 11:34, 31.03.2017</i> </div>
Ort, Datum	Ort, Datum	Ort, Datum
Rostock, den 08.01.2014	Rostock, den 22.03.2017	Rostock, den 31.03.2017

Technische Änderungen vorbehalten – Keine automatische Aktualisierung

Autor:	Revision:	WEA-Typ:	Einstufung:	Seite:
Kathleen Zander	3	eno 126	vertraulich	1 von 5

Vermerk zur Aktualisierung

Das Dokument – *eno126_Herstell_und_Rohbaukosten_de_rev3.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 © 2017 eno energy systems GmbH**

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes – *eno126_Herstell_und_Rohbaukosten_de_rev3.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:	WEA-Typ:	Einstufung:	Seite:
Kathleen Zander	3	eno 126	vertraulich	2 von 5

Änderungsverlauf

Rev.	Datum	Name	Änderungen
0	18.12.2012	Kathleen Zander	Alle Seiten – neues Dokument
1	12.09.2014	Simon Wittkopf	S. 4 – Gültigkeit hinzugefügt S. 4, 5 – Kosten für Nabenhöhe von 165 m hinzugefügt
2	28.01.2016	Philipp Pohlmann	Gesamtes Dokument – Anpassung Layout S. 4 – Rohbaukosten & Herstellkosten für Nabenhöhe 137m angepasst
3	22.03.2017	Philipp Pohlmann	Gesamtes Dokument – Erweiterung um Nabenhöhe 97m

Inhaltsverzeichnis

1	Gültigkeit	4
2	Einleitung.....	4
3	Rohbaukosten	4
4	Herstellkosten.....	4
5	Errichtungskosten.....	5

Tabellenverzeichnis

Tabelle 3-1: Rohbaukosten der eno 126	4
Tabelle 4-1: Herstellkosten der eno 126	4
Tabelle 4-2: Herstellkosten für elektrotechnische und maschinenbauliche Komponenten der eno 126	5
Tabelle 5-1: Errichtungskosten der eno 126	5

Technische Änderungen vorbehalten – Keine automatische Aktualisierung

Autor:	Revision:	WEA-Typ:	Einstufung:	Seite:
Kathleen Zander	3	eno 126	vertraulich	3 von 5

1 Gültigkeit

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

- eno 126 (alle Nabenhöhen)

2 Einleitung

In diesem Dokument werden die Herstell- sowie die Rohbaukosten der Windenergieanlage eno 126 aufgeführt.

3 Rohbaukosten

Nabenhöhe	Rohbaukosten
97 m	486.000 EUR
117 m	528.000 EUR
137 m	867.000 EUR
165 m	1.196.000 EUR

Tabelle 3-1: Rohbaukosten der eno 126

Die Rohbaukosten beinhalten die Kosten (netto, ohne MwSt.) für den Fundamenteinbau inkl. Erdarbeiten, den Anschluss zwischen Fundament und Stahlrohrturm sowie für den Stahlrohrturm der Windenergieanlage eno 126.

4 Herstellkosten

Nabenhöhe	Herstellkosten
97 m	2.819.104 EUR
117 m	2.985.203 EUR
137 m	3.330.703 EUR
165 m	3.672.403 EUR

Tabelle 4-1: Herstellkosten der eno 126

Die Materialkosten beinhalten die Kosten (netto, ohne MwSt.) für den Fundamentbau inkl. Erdarbeiten, den Anschluss zwischen Fundament und Stahlrohrturm, den Stahlrohrturm, das Maschinenhaus sowie für den Rotor mit Nabe. Davon werden die Kosten für separate Baugruppen wie folgt ausgewiesen:

Technische Änderungen vorbehalten – Keine automatische Aktualisierung

Autor:	Revision:	WEA-Typ:	Einstufung:	Seite:
Kathleen Zander	3	eno 126	vertraulich	4 von 5

Nabenhöhe	Herstellkosten für elektrotechnische Komponenten	Herstellkosten für maschinenbauliche Komponenten
97 m	330.900 EUR	1.980.503 EUR
117 m	330.900 EUR	1.980.503 EUR
137 m	330.900 EUR	1.980.503 EUR
165 m	330.900 EUR	1.980.503 EUR

Tabelle 4-2: Herstellkosten für elektrotechnische und maschinenbauliche Komponenten der eno 126

5 Errichtungskosten

Nabenhöhe	Errichtungskosten
97 m	132.000 EUR
117 m	145.800 EUR
137 m	152.300 EUR
165 m	165.000 EUR

Tabelle 5-1: Errichtungskosten der eno 126

Die Errichtungskosten beinhalten die Kosten (netto, ohne MwSt.) für Kran, Montage und Baustelleneinrichtung.

Technische Änderungen vorbehalten – Keine automatische Aktualisierung

Autor:	Revision:	WEA-Typ:	Einstufung:	Seite:
Kathleen Zander	3	eno 126	vertraulich	5 von 5

