



Nordex Energy SE & Co. KG
Langenhorner Chaussee 600
22419 Hamburg

**STRENG VERTRAULICH
DER INHALT DIESES DOKUMENTS IST BETRIEBS-
UND GESCHÄFTSGEHEIMNIS**

Berechnungsbeispiel für den Rückbau einer N163/5.X mit 164 m Nabenhöhe

Posten	Maßnahmen	Menge	Preis je Einheit	Gesamtpreis (TCS164B)
Rotorblätter	Entsorgung GFK	71,50 t		
	Erlöse Kupfer	0,10 t		
	Erlöse Elektroschrott	0,20 t		
Rotornabe	Entsorgung GFK	0,77 t		
	Erlöse Stahl	48,00 t		
	Erlöse Elektroschrott	2,40 t		
Maschinenhaus	Entsorgung GFK	2,50 t		
	Erlöse Stahl	126,00 t		
	- Triebstrang (Annahme 50% Stahl im Generator)	75,00 t (5,85) t		
	- Maschinenhaus	51,00 t		
Maschinenhaus Elektro- komponenten	Erlöse Elektroschrott	1,65 t		
	- Schaltschranke, Pumpen			
	Erlöse Kupferanteile	18,55 t		
	- Umrichter	2,70 t		
	- Transformator	9,00 t		
	- Generator (Annahme 50% Kupfer)	5,85 t		
	- Kabeln	1,00 t		
Turm Typ TCS164B	Erlöse Aluminium	0,50 t		
	- Begehebene, Netzkabel			
	Erlöse Stahl aus Turmsegmenten	183,00 t		
	Abriss, Transport, Entsorgung Beton	452,00 t		
	Erlöse Stahl Bewehrung Vorspannglieder	48,00 t 41,00 t		
Schaltschranke, Schaltanlage	Erlöse Elektroschrott	3,50 t		
Fundament TCS164B (mit Auftrieb)	Abriss, Transport, Entsorgung Beton	748,0 m ³		
	Erlöse Stahl Bewehrung inkl. Ankerkorb	101,00 t		
Verkabelung	Aluminium	0,90 t		
Sonderabfallstoffe	Entsorgung	3,04 t		
Personalkosten	Demontage	4,00 Tage		
Krankkosten	inkl. Auf- und Abbau einmalige Kosten	4,00 Tage		
Kranstellflächen (bei "Just- in-Time" Lieferung)	Rückbau, Entsorgung	1375,00 m ²		
Summe Rückbaukosten				

Mit freundlichen Grüßen,

Nordex Energy SE & Co. KG
Sales Germany