

Kostenschätzung Rückbaukosten

Bauvorhaben: Errichtung von zwei Windenergieanlagen

Standort: Marsberg, OT Padberg
Gemarkung Padberg
Flur 9
Flurstück 81

Antragsteller: Windpark Padberg GmbH & Co. KG
Kleinoberfeld 5
76135 Karlsruhe

Siehe Beispiel Rückbaukosten der Nordex.



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 N175/6.X mit 179 m Nabenhöhe

Posten	Maßnahmen	Menge	Preis je Einheit	Gesamtpreis (TCS179)
Rotorblätter	Entsorgung GFK	62.80 t	268.00 €	16,830.40 €
	Erlöse Kupfer	0.10 t	-1,600.00 €	-160.00 €
	Erlöse Elektroschrott	0.30 t	-100.00 €	-30.00 €
Rotornabe	Entsorgung GFK	0.93 t	268.00 €	249.24 €
	Erlöse Stahl	58.00 t	-260.00 €	-15,080.00 €
	Erlöse Elektroschrott	2.40 t	-100.00 €	-240.00 €
Maschinenhaus	Entsorgung GFK	2.50 t	268.00 €	670.00 €
	Erlöse Stahl	126.00 t	-260.00 €	-32,760.00 €
	- Triebstrang	75 t		
	(Annahme 50% Stahl im Generator)	(5.85) t		
Maschinenhaus Elektro- komponenten	- Maschinenhaus	51.00 t		
	Erlöse Elektroschrott	1.65 t	-100.00 €	-165.00 €
	- Schaltschränke, Pumpen			
	Erlöse Kupferanteile	18.55 t	-1,600.00 €	-29,680.00 €
	- Umrichter	2.70 t		
	- Transformator	9.00 t		
	- Generator	5.85 t		
Turm Typ TCS179	(Annahme 50% Kupfer)			
	- Kabeln	1.00 t		
	Erlöse Aluminium	0.50 t	-900.00 €	-450.00 €
	- Begehebene, Netzkabel			
	Erlöse Stahl aus Turmsegmenten	198.00 t	-260.00 €	-51,480.00 €
	Abriss, Transport, Entsorgung Beton	777.00 t	50.00 €	38,850.00 €
Schaltschränke, Schaltanlage	Erlöse Stahl Bewehrung	105.00 t	-260.00 €	-27,300.00 €
	Vorspannglieder	55.00 t	-260.00 €	-14,300.00 €
Fundament TCS179	Erlöse Elektroschrott	3.50 t	-100.00 €	-350.00 €
Verkabelung	Abriss, Transport, Entsorgung Beton	909.0 m³	50.00 €	45,450.00 €
	Erlöse Stahl Bewehrung inkl. Ankerkorb	133.00 t	-260.00 €	-34,580.00 €
Sonderabfallstoffe	Erlöse Aluminium	1.00 t	-900.00 €	-900.00 €
Personalkosten	Entsorgung	3.04 t	360.00 €	1,094.40 €
Krankkosten	Demontage	4.00 Tage	4,000.00 €	16,000.00 €
Kranstellflächen (bei "Just- in-Time" Lieferung)	inkl. Auf- und Abbau	4.00 Tage	8,000.00 €	32,000.00 €
	einmalige Kosten			80,000.00 €
	Rückbau, Entsorgung	1375.00 m²	15.00 €	20,625.00 €
Summe Rückbaukosten				44,294.04 €

Mit freundlichen Grüßen,

Nordex Energy SE & Co. KG
Sales Germany