

Technische Dokumentation Windenergieanlage 158 m Rotordurchmesser



Rückbaukosten



GE imagination at work

Urheber- und Verwertungsrechte

Klassifizierung: öffentliches Dokument

Urheber- und Verwertungsrechte: Alle Unterlagen sind im Sinne des Urheberrechtsgesetzes geschützt. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte zur Ausübung von gewerblichen Schutzrechten behalten wir uns vor.

© 2017 General Electric Company. Alle Rechte vorbehalten.

GE und  sind Warenzeichen und Dienstleistungsmarken der General Electric Company.

Andere, in diesem Dokument genannte Unternehmens- oder Produktnamen sind ggf. Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen.

Die Rückbaukosten für GE Windenergieanlagen betragen etwa die in der Tabelle angegebenen Werte.

Anlage/Nabenhöhe	101m- Stahlrohrturm	120,9m- Stahlrohrturm	149m- Betonhybridgeturm	161m- Betonhybridgeturm
158m Rotordurchmesser	37.381 €	40.173 €	164.729 €	197.177 €

Die Rückbaukosten sind Kostenabschätzungen und beinhalten die Kosten für die Demontage, Abriss, Kranarbeiten und Transportkosten sowie alle Entsorgungskosten (CfK/GfK, Maschinenöle, Transformator, usw.) einschließlich der Fundamententsorgung (Baustelleneinrichtung, Sprengen, stoffliche Trennung und Entsorgung der Stoffe) abzüglich der Erlöse aus dem Recycling bzw. Wiederverkauf der Stahlschrott-, Alteisen-, Aluminium- und Kupfermengen der Gesamtanlage entsprechend der Marktpreise.

158m Rotordurchmesser mit 101m Stahlrohrturm:

Komponente	Maßnahme	Kosten (+) Erlöse (-) [€]
Stahl: Stahlturm, Turmeinbauten, Bewehrung, Rotornabe, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-114,604
Beton: Fundament	Abriss, Transport, Entsorgung	87,300
Kupfer: Turmeinbauten, Rotornabe, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-59,640
Alu: Turmeinbauten, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-3,570
CfK/GfK: Rotornabe, Rotorblätter, Maschinenhaus	Entsorgung	35,210
Öl, Fette: Sonderabfall	Entsorgung	1,785
Elektroschrott: Sonderabfall	Entsorgung	500
Personal- und Krankkosten	Demontage	90,400
Summe		37,381

158m Rotordurchmesser mit 120,9m Stahlrohrturm:

Komponente	Maßnahme	Kosten (+) Erlöse (-) [€]
Stahl: Stahlturm, Turmeinbauten, Bewehrung, Rotornabe, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-130,662
Beton: Fundament	Abriss, Transport, Entsorgung	93,150
Kupfer: Turmeinbauten, Rotornabe, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-59,640
Alu: Turmeinbauten, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-3,570
CfK/GfK: Rotornabe, Rotorblätter, Maschinenhaus	Entsorgung	35,210
Öl, Fette: Sonderabfall	Entsorgung	1,785
Elektroschrott: Sonderabfall	Entsorgung	500
Personal- und Krankkosten	Demontage	103,400
Summe		40,173

158m Rotordurchmesser mit 149m Betonhybridturm:

Komponente	Maßnahme	Kosten (+) Erlöse (-) [€]
Stahl: Stahlturm, Turmeinbauten, Bewehrung, Rotornabe, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-100,126
Beton: Betonturm, Fundament	Sprengung, Abriss, Transport, Entsorgung	172,950
Kupfer: Turmeinbauten, Rotornabe, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-61,740
Alu: Turmeinbauten, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-3,850
CfK/GfK: Rotornabe, Rotorblätter, Maschinenhaus	Entsorgung	35,210
Öl, Fette: Sonderabfall	Entsorgung	1,785
Elektroschrott: Sonderabfall	Entsorgung	500
Personal- und Krankkosten	Demontage	120,000
Summe		164,729

158m Rotordurchmesser mit 161m Betonhybriddturm

Komponente	Maßnahme	Kosten (+) Erlöse (-) [€]
Stahl: Stahlturm, Turmeinbauten, Bewehrung, Rotornabe, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-102,426
Beton: Betonturm, Fundament	Sprengung, Abriss, Transport, Entsorgung	187,698
Kupfer: Turmeinbauten, Rotornabe, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-61,740
Alu: Turmeinbauten, Maschinenhaus, Trocken-Trafo	Entsorgung	-3,850
CfK/GfK: Rotornabe, Rotorblätter, Maschinenhaus	Entsorgung	35,210
Öl, Fette: Sonderabfall	Entsorgung	1,785
Elektroschrott: Sonderabfall	Entsorgung	500
Personal- und Krankkosten	Demontage	140,000
Summe		197,177

Hinweis:

Dieses Dokument dient nur der Information und stellt keine Gewährleistung, Garantie, Zusicherung, Versprechen, Haftung oder eine andere Art der Zusicherung seitens GE Wind dar.