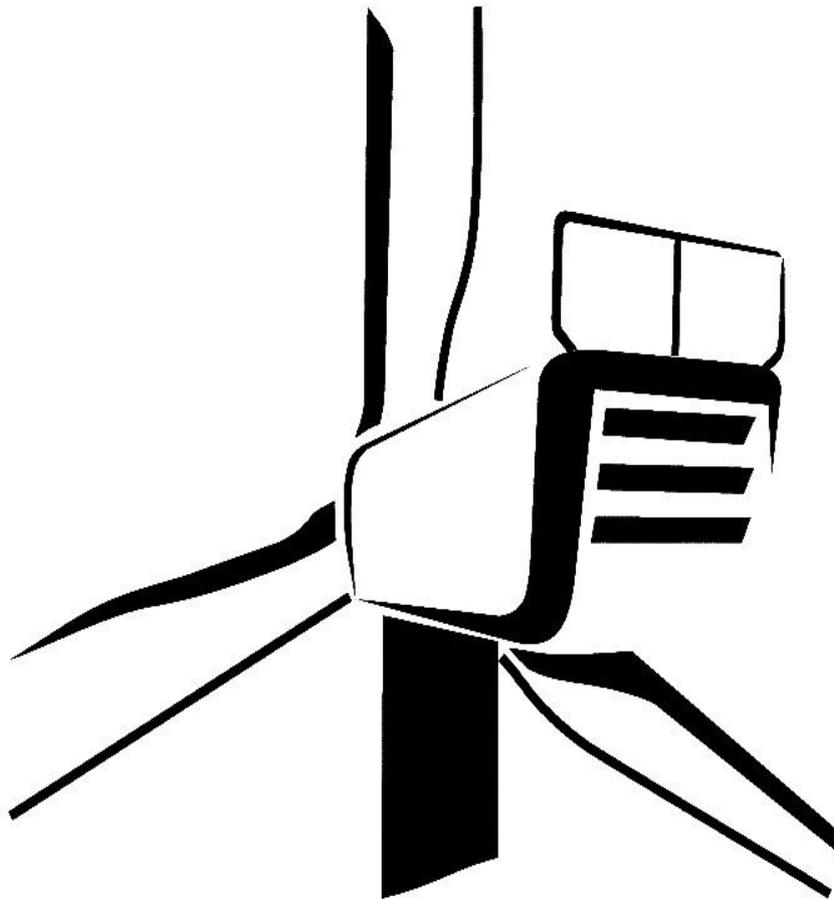


Allgemeine Dokumentation

# **Abfälle beim Betrieb der Anlage**

## **Anlagenklasse Nordex Delta4000**



E0004003703

Revision 01 / 05.09.2017

- Originalvertriebsdokument -

Dokument wird elektronisch verteilt.

Originaldokument bei Nordex Energy GmbH, Engineering.

Das vorliegende Dokument wurde von der Nordex Energy GmbH und/oder einem mit der Nordex Energy GmbH im Sinne der §§15ff AktG verbundenen Unternehmen erstellt.

Dieses Dokument, einschließlich jeglicher Darstellung des Dokumentes im Ganzen oder in Teilen, ist geistiges Eigentum der Nordex Energy GmbH und/oder ihrer im Sinne der §§15ff AktG verbundenen Unternehmen. Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind vertraulich und dürfen nicht (auch nicht in Auszügen) ohne die ausdrückliche Zustimmung der Nordex Energy GmbH an Dritte weitergegeben werden.

Alle Rechte vorbehalten.

Jegliche Weitergabe, Vervielfältigung, Übersetzung oder sonstige Verwendung dieses Dokuments oder von Teilen desselben, gleich ob in gedruckter, handschriftlicher, elektronischer oder sonstiger Form, ohne ausdrückliche Zustimmung durch die Nordex Energy GmbH ist untersagt.

Copyright 2017 by Nordex Energy GmbH.

## **Kontakt**

Bei Fragen zu dieser Dokumentation wenden Sie sich bitte an:

Nordex Energy GmbH

Langenhorner Chaussee 600

22419 Hamburg

Deutschland

Tel: +49 (0)40 300 30 -1000

Fax: +49 (0)40 300 30 -1101

<http://www.nordex-online.com>

[info@nordex-online.com](mailto:info@nordex-online.com)

## Abfälle beim Betrieb der Nordex-Anlagen Delta4000

Beim normalen Betrieb einer Windkraftanlage fallen verschiedene Abfälle an. Zum größten Teil entstehen diese im Rahmen einer geplanten Wartung. Die hier angegebenen Werte sind als grobe Erfahrungswerte zu verstehen, da durch Laufzeitunterschiede oder projekt- und anlagenspezifische Parameter abweichende Werte auftreten können.

	Handelsname	Verwendung in	Abfall- menge	Anfall- häufigkeit	rechn. Jahresmenge	Konsistenz	AVV/EAK- Schlüssel*	Verwertungs- verfahren <sup>1)</sup>
1	ÖlfILTER	Hauptgetriebe	8 kg	jährlich	8 kg	fest	15 02 02**	
2	ÖlfILTER	Hydraulik	0,5 kg	jährlich	0,5 kg	fest		
3	Belüftungsfilter	Hauptgetriebe	0,5 kg	jährlich	0,5 kg	fest	15 02 03	
4	Belüftungsfilter	Schaltschrank	1 m <sup>3</sup>	jährlich	1 m <sup>3</sup>	fest		
5	Kohlebürsten	Generator	5 kg	2-jährlich	2,5 kg	fest	16 02 16	
6	Kohlebürsten	Hauptlager	3 kg	n. Befund	1,5 kg	fest		
7	Bremsbeläge	Rotorbrems- scheibe	12 kg	5-jährlich n. Befund	2,4 kg	fest	16 01 12	
8	Bremsbeläge	Azimutbremse	56 kg	5-jährlich	11 kg	fest		
9	Kühlwasser	Maschinenhaus	7 kg	jährlich	7 kg	flüssig	16 03 05*	
			350 kg	5-jährlich komplett	70 kg			
10	Blei- akkumulatoren	Pitchsystem	225 kg	5-jährlich	45 kg	fest	16 0601*	
11	Fett	Maschinenhaus	20 kg	jährlich	20 kg	pastös	12 0112*	
12	Öl	Hauptgetriebe	0,62 m <sup>3</sup>	5-jährlich	0,124 m <sup>3</sup>	flüssig	13 02 06*	
13	Öl	Pitchgetriebe	0,015 m <sup>3</sup>	5-jährlich	0,003 m <sup>3</sup>	flüssig		
14	Öl	Azimutgetriebe	0,06 m <sup>3</sup>	5-jährlich	0,012 m <sup>3</sup>	flüssig		
15	Öl	Hydraulik	0,025 m <sup>3</sup>	5-jährlich	0,005 m <sup>3</sup>	flüssig	13 01 10*	
16	Papiertücher	Montageplatz	2 kg	jährlich	2 kg	fest	15 02 02*	
17	Putzlappen	Montageplatz	25 kg	jährlich	25 kg	fest		
18	Restmüll	Montageplatz	10 kg	jährlich	10 kg	fest	20 03 01	

1) entsprechend Anlage 2 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG)

\*) Beschreibung s. unten

\*\*\*) gefährliche Abfälle

Abfallart/ -bezeichnung nach AVV bzw. EAK (europäischer Abfallartenkatalog):

**15 02 02:** Aufsaug- und Filtermaterialien (einschl. ÖlfILTER), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**15 02 03:** Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher, Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02\* fallen

**16 02 16:** aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15\* fallen

**16 01 12:** Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11\* fallen

**16 03 05:** organische Abfälle die gefährliche Stoffe enthalten

**16 06 01:** Bleibatterien

**12 01 12:** gebrauchte Wachse und Fette

**13 02 06:** synthetische Maschinen-, Getriebeöle

**13 01 10:** nicht chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

**20 03 01:** gemischte Siedlungsabfälle

Nordex Energy GmbH  
Langenhorner Chaussee 600  
22419 Hamburg  
Germany  
<http://www.nordex-online.com>  
[info@nordex-online.com](mailto:info@nordex-online.com)