



# **Abfälle beim Betrieb der Anlage**

Nordex K08

Generation delta

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg  
Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

## Abfälle beim Betrieb der Anlagen Nordex K08 delta

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.

Nr.	Handelsname	Ort des Anfalls (Anlagenteil)	Abfallmenge (t oder m³)	Anfall-häufigkeit	rechnerische Jahresmenge (t/a oder m³/a)	Konsistenz <sup>1</sup>	Abfallart/-bezeichnung nach AVV bzw. EAK (Europäischer Abfallartenkatalog)	AVV/ EAK-Schlüssel	Verwertungsverfahren <sup>2</sup> nach Anlage 2 KrWG (Kreislaufwirtschaftsgesetz)
1	ÖlfILTER	Hauptgetriebe	0,008 t	jährlich	0,008 t	fest	Aufsaug- und Filtermaterialien (einschl. ÖlfILTER), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	15 02 02*	
2	ÖlfILTER	Hydraulik	0,0005 t	jährlich	0,0005 t	fest			
3	Belüftungsfilter	Hauptgetriebe	0,0005 t	jährlich	0,0005 t	fest	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher, Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02* fallen	15 02 03	
4	Belüftungsfilter	Schaltschrank	1 m²	jährlich	1 m²	fest			
5	Kohlebürsten	Generator	0,005 t	2-jährlich nach Befund	0,0025 t	fest	aus gebrauchten Geräten entfernte Bestandteile mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 02 15* fallen	16 02 16	
6	Kohlebürsten	Hauptlager	0,003 t		0,0015 t	fest			
7	Bremsbeläge	Rotorbremsscheibe	0,012 t	2-jährlich nach Befund	0,006 t	fest	Bremsbeläge mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 01 11* fallen	16 01 12	
8	Bremsbeläge	Azimutbremse	0,056 t	5-jährlich	0,011 t	fest			
9	Kühlwasser	Gondel	0,005 t	jährlich	0,005 t	flüssig	organische Abfälle die gefährliche Stoffe enthalten.	16 03 05*	
			0,2 t	5-jährlich Kompletttausch					
10	Kühlwasser	Umrichter	0,002 t	jährlich	0,002 t	flüssig			
			0,04 t	5-jährlich Kompletttausch					
11	Blei-Akkumulatoren	Pitchsystem	0,225 t	5-jährlich	0,045 t	fest	Bleibatterien	16 06 01*	
12	Fett	Gondel	0,02 t	jährlich	0,015 t	pastös	gebrauchte Wachse und Fette	12 01 12*	
13	Öl	Hauptgetriebe	0,62 m³	5-jährlich	0,124 m³	flüssig	synthetische Maschinen-, Getriebeöle	13 02 06*	
14	Öl	Pitch-Getriebe	0,015 m³	5-jährlich	0,003 m³	flüssig			
15	Öl	Azimut-Getriebe	0,06 m³	5-jährlich	0,012 m³	flüssig			
16	Öl	Hydraulik	0,025 m³	5-jährlich	0,005 m³	flüssig	nicht chlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis	13 01 10*	
17	Papiertücher	Montageplatz	0,002 t	jährlich	0,002 t	fest	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt werden	15 02 02*	
18	Putzlappen	Montageplatz	0,025 t	jährlich	0,025 t	fest			
19	Restmüll	Montageplatz	0,010 t	jährlich	0,010 t	fest	gemischte Siedlungsabfälle	20 03 01	

<sup>1</sup> fest, pastös, zähflüssig, flüssig

<sup>2</sup> Falls keine Verwertung möglich ist und deshalb ein Beseitigungsverfahren angegeben wird, ist dies separat zu begründen

\* gefährliche Abfälle