

Dokument Nr.: 0027-1609 V02
2014-04-07

Angaben zum Abfall

V112-3.0 MW
V112-3.3 MW
V117-3.3 MW
V126-3.3 MW

Inhalt

1 Erläuterung zu den Angaben zum Abfallaufkommen3
2 Angaben zum Abfallaufkommen4
3 Entsorgungswege7
3.1 Angaben zur Entsorgung der anfallenden Abfälle bei Montage-, Service- und Wartungsarbeiten7
3.2 Firmenverzeichnis der Hauptentsorgungsunternehmen7
3.2.1 Deutschland7
3.2.2 Österreich8
3.2.3 Niederlande.....8

Dies Dokument ist gültig für den Vertriebsbereich der Vestas Central Europe.

1 Erläuterung zu den Angaben für Abfall

Die im Folgenden angegebenen Abfallmengen sind in drei Hauptgruppen aufgeteilt:

- **Abfallverwertung**
- **Abfallbeseitigung**
- **gefährlicher Abfall pro Anlage.**

Die Mengenangaben in den beiden Hauptgruppen **Abfallverwertung** und **Abfallbeseitigung** sind für eine Windenergieanlage (Menge) und ebenfalls für das gesamte Bauvorhaben (Projektmenge) berechnet. In der Hauptgruppe **gefährlicher Abfall pro Anlage** beziehen sich die Mengenangaben nur auf eine Windenergieanlage, da die Füllmengen, der noch nicht im Voraus bekannten unterschiedlich verwendeten Getriebetypen, nicht hochgerechnet werden können. Es werden ebenfalls verschiedene Öl- und Schmierstoffe verwendet. Auch hier können die Mengen nicht hochgerechnet werden.

Der Bereich **Entsorgungsunternehmen bei Antragstellung**, der rechts an die Hauptgruppe **gefährlicher Abfall pro Anlage** angegliedert ist, dient zur Bescheinigung der fachgerechten Entsorgung des Abfalls durch die Entsorgungsunternehmen. Der Bereich **Entsorgungsunternehmen bei Antragstellung** kann genutzt werden, sofern die Angaben in Kapitel 3 Entsorgungswege den Anforderungen der jeweiligen Behörde nicht gerecht wird.

2 Angaben zum Abfallaufkommen

Menge und Art der Abfallmaterialien WEA Typ: V112-3.0MW / V112-3.3MW / V117-3.3MW / V126-3.3MW / Standard WEA								Angaben Bauseits: Betreiber: Bauvorhaben: Anlagenzahl: Erklärung des Entsorgungsunternehmens: Wir erklären hiermit, dass wir den nachstehend gefährlicher Abfall nach Art, Zusammensetzung, Masse und Herkunft übernehmen und ordnungsgemäß verwerten / entsorgen können.
Abfallverwertung								
Lfd. Nr.	Material	AVV-Code	Menge	Projektmenge	t	m³	Anfallhäufigkeit	
1	Pappe	150101	1,1			X	1x bei Montage	
2	PE-Folie	150102	3			X	1x bei Montage	
3	Holz	150103	1			X	1x bei Montage	
4	Metallbänder	150104	0,001		X		1x bei Montage	
5	Styropor	150102	0,04			X	1x bei Montage	
6	Kabelreste	170411	0,05			X	1x bei Montage	
7	Kabelbinderreste	150102	0,03			X	1x bei Montage	
Abfallbeseitigung								
Lfd. Nr.	Material	AVV-Code	Menge	Projektmenge	t	m³	Anfallhäufigkeit	
8	Alu-Folie	150105	0,04			X	1x bei Montage	
9	verschmutzte Papiertücher	150203	0,03			X	1x bei Montage	
10	Schaumstoffmatten	150102	0,2			X	1x bei Montage	
11	Teppichreste	150106	0,15			X	1x bei Montage	
Ort, Datum								Entsorgungsunternehmen bei Antragstellung
Unterschrift / Stempel des Verwerters / Entsorgers								

Gefährlicher Abfall pro Anlage								Entsorgungsunternehmen bei Antragstellung		
lfd. Nr.	Material	AVV-Code	Menge	t	m ³	Wasser-gefährdend	Anfallhäufigkeit	Name, Anschrift	Anlagenart	Entsorgungsart
12	Getriebeöl						Ölwechsel abh.			
Getriebetyp Abhängig	Mobilgear SHC XMP 320 oder Castrol Optigear Synthetic CT320 (Winergy Getriebe)	130206*	1,015		x	x	vom Öltest			
	Mobilgear SHC XMP 320 oder Castrol Optigear Synthetic CT320 (Bosch Rexroth Getriebe)	130206*	1,19		x	x	vom Öltest			
13	Hydrauliköl						Ölwechsel abh.			
	Texaco Rando WM 32 oder Mobil DTE10-Excel32	130110*	0,25		x	x	vom Öltest			
14	Hauptlager/ Schmiervorrichtung						jährlich			
	SKF LGWM1	150202*	0,008		x	x	(max. Menge)			
15	Rotorblattlager						jährlich			
	Klüberplex BEM 41-141	150202*	0,015		x	x	(max. Menge)			
16	Windnachführungsantriebe Yaw Gears						kein Austausch			
	Type : Comer yaw gear Shell Omala S4 WE 320	130206*	0,05		x	x				
	Shell Spirax S6 TXME	130205*	0,007		x	x				
oder	Type: Liebherr yaw gear Shell Omala S4 WE 150	130206*	0,072		x	x				
	Shell Spirax S2 ATF AX	130205*	0,002		x	x				
oder	Type Brevini yaw gear , Shell Omala S4 WE 320	130206*	0,004		x	x				
	Shell Omala S4 WE 320	130206*	0,052		x	x				
Ort, Datum				Unterschrift / Stempel des VerwerTERS / EntsorgERS						

Gefährlicher Abfall pro Anlage								Entsorgungsunternehmen bei Antragstellung		
lfd. Nr.	Material	AVV-Code	Menge	t	m ³	Wasser-gefährdend	Anfallhäufigkeit	Name, Anschrift	Anlagenart	Entsorgungsart
17	Windnachführungsverzahnung						jährlich			
	Klüberplex AG 11-462 oder Shell Gadus S 5	130205*	0,002		x	x	(max. Menge)			
18	Generatorlager/Schmiervorrichtung						jährlich			
	Klüberplex BEM 41-132	150202*	0,002		x	x	(max. Menge)			
19	Kühlflüssigkeit: Texaco Havoline XLC						alle			
	Getriebe und Hydraulik		0,2		x		5 Jahre			
	Generator und Umrichter	160114*	0,4		x	x	5 Jahre			
<p>Die benötigten Sicherheitsdatenblätter und Informationen über wassergefährdende Stoffe liegen bei. (Erläuterung der Abkürzungen: WEA – Windenergieanlage; AVV- Abfallverzeichnisverordnung)</p>										
<p>Ort, Datum</p>		<p>Unterschrift / Stempel des VerwerTERS / EntsorgERS</p>								

3 Entsorgungswege

3.1 Angaben zur Entsorgung der anfallenden Abfälle bei Montage-, Service- und Wartungsarbeiten

Hiermit bestätigen wir, in Folge einer Auftragsvergabe zwischen dem Anlagenbetreiber und der Vestas Deutschland GmbH, die Abfälle und Reststoffe, die bei von uns direkt durchgeführten Montagen, Service- u. Wartungsarbeiten anfallen, nach den jeweils gültigen landesbezogenen gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht zu entsorgen. Weiterhin sind wir nach dem Umweltmanagementsystem ISO14001 zertifiziert und obliegen damit einer zusätzlichen Kontrolle, im Sinne eines fachgerechten Entsorgungsmanagements.

Die anfallenden Abfallstoffe an Baustellen werden den Abfallfraktionen nach sortiert und zurzeit deutschlandweit durch das lizenzierte Fachunternehmen Veolia Umweltservice Nord- GmbH transportiert und der fachgerechten Entsorgung zugeführt. Die anfallenden Abfallstoffe bei Service- u. Wartungsarbeiten werden den Abfallfraktionen nach sortiert und zurzeit durch lizenzierte Fachunternehmen transportiert und der fachgerechten Entsorgung zugeführt. Ausgenommen hiervon sind turnusmäßige Getriebeölwechsel und Hydraulikölwechsel. Diese werden von der von uns beauftragten lizenzierten Fa. C&D Ölservice GmbH und Fa. Lonsdorfer GmbH durchgeführt. Die Altöle werden von der Fa. C&D Ölservice GmbH und Fa. Lonsdorfer an die lizenzierte Fa. Karo As übergeben und der fachgerechten Entsorgung zur Wiederaufbereitung zugeführt.

3.2 Firmenverzeichnis der Hauptentsorgungsunternehmen

3.2.1 Deutschland

Karl Meyer Umweltdienste GmbH
 Stader Str. 55-63
 D-21737 Wischhafen

Veolia Umweltservice Nord-West GmbH
 Borger Weg
 D-25853 Ahrenshöft

C&D Ölservice GmbH
 Langenhemme 4
 D-25870 Oldenswort

KaroAs Umweltschutz GmbH
 Bahnhofstr. 82
 D-31311 Uelze-Dollbergen

Remondis IS Süd
Im Steingerüst 55
D-76437 Rastatt

Veolia Umweltservice Nord GmbH
Tannenweg 25
D-18059 Rostock

Becker und Armbrust GmbH
Wildbahn 100
D-15236 Frankfurt / Oder

Fehr Umwelt Ost GmbH
Friemar Str. 40
D-99867 Gotha

Veolia Umweltservice Nord GmbH
Hammerbrookstr. 69
D- 20097 Hamburg

Fehr Umwelt Hessen
Am Ententeich 11
36251 Bad Hersfeld

Remondis Südwest
Güterbahnhof West
54294 Trier

SAT Sonderabfall- und Transport GmbH&Co KG
Ellerholzweg 18- 28
21107 Hamburg

3.2.2 Österreich

AVE Entsorgung GmbH
Flughafenstr. 8

A-4631 Hörsching

3.2.3 Niederlande

Rutgers Milieu
Voltastraat 94

NL-RW 7006 Doetinchem