

RESTRICTED

Dokument Nr.: 0079-9926.V02  
2019-03-01

# Angaben zum Abfall

V150-5.6 MW

50 Hz

**Inhalt**

<b>1</b>	<b>Erläuterung zu den Angaben für Abfall .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Angaben zum Abfallaufkommen .....</b>	<b>4</b>
2.1	V150-5.6 MW .....	4
<b>3</b>	<b>Entsorgungswege .....</b>	<b>7</b>
3.1	Angaben zur Entsorgung der anfallenden Abfälle bei Montage-, Service- und Wartungsarbeiten	7
3.2	Firmenverzeichnis der Hauptentsorgungsunternehmen .....	7
3.2.1	Deutschland .....	7
3.2.2	Österreich .....	9
3.2.3	Niederlande.....	9

Dies Dokument ist gültig für den Vertriebsbereich der Vestas Northern & 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**, der rechts an die Hauptgruppe **gefährlicher Abfall pro Anlage** angegliedert ist, dient **nach Inbetriebnahme** der Windenergieanlage zur Bescheinigung der fachgerechten Entsorgung des Abfalls durch die Entsorgungsunternehmen. Der Bereich **Entsorgungsunternehmen** kann genutzt werden, sofern die Angaben in Kapitel 3 Entsorgungswege den Anforderungen der jeweiligen Behörde nicht gerecht werden.

## 2 Angaben zum Abfallaufkommen

### 2.1 V150-5.6 MW

Menge und Art der Abfallmaterialien								Angaben Bauseits:
V150-5.6 MW								
<b>Abfallverwertung</b>								<b>Betreiber:</b>  <b>Bauvorhaben:</b>  <b>Anlagenzahl:</b>  <b>Erklärung des Entsorgungsunternehmens:</b> Wir erklären hiermit, dass wir den nachstehend gefährlichen Abfall nach Art, Zusammensetzung, Masse und Herkunft übernehmen und ordnungsgemäß verwerten / entsorgen können.
Lfd. Nr.	Material	AVV-Code	Menge	Projektmenge	t	m <sup>3</sup>	Anfallhäufigkeit	
1	Pappe	150101	1,3			X	1x bei Montage	
2	PE-Folie	150102	3,5			X	1x bei Montage	
3	Holz	150103	1,1			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	
<b>Abfallbeseitigung</b>								<b>Entsorgungsunternehmen</b>
lfd. Nr.	Material	AVV-Code	Menge	Projektmenge	t	m <sup>3</sup>	Anfallhäufigkeit	
8	Alu-Folie	150105	0,04			X	1x bei Montage	
9	verschmutzte Papiertücher	150203	0,03			X	1x bei Montage	
10	Schaumstoffmatten	150102	0,20			X	1x bei Montage	
11	Teppichreste	150106	0,15			X	1x bei Montage	
Ort, Datum								Unterschrift / Stempel des Verwerters / Entsorgers

<b>Gefährlicher Abfall pro Anlage</b> V150-5.6 MW								<b>Entsorgungsunternehmen</b>		
Ifd. Nr.	Material	AVV-Code	Menge	t	l	Wasser-gefährdend	Anfallhäufigkeit	Name, Anschrift	Anlagenart	Entsorgungsart
12	<b>Getriebeöl</b>						Ölwechsel abh.			
Getriebetyp abhängig	Mobilgear SHC XMP 320 <b>oder</b> Castrol Optigear Synthetic CT320	130206*	900		x	x	vom Öltest			
13	<b>Hydrauliköl</b>						Ölwechsel abh.			
	Texaco Rando WM 32 <b>oder</b> Mobil DTE10-Excel32 <b>oder</b> Mobilgear SHC 524	130110*	680		x	x	vom Öltest			
14	<b>Rotorblattlager</b>						jährlich			
	Klüberplex BEM 41-141	150202*	0,030	X		x	(max. Menge)			
15	<b>Windnachführungsantriebe Yaw Gears</b>						kein Austausch			
	Shell Omala S4 WE 320	130206*	100		x	x	(max. Menge)			
16	<b>Windnachführungsverzahnung</b>						jährlich			
	Klüberplex AG 11-462	130205*	0,010	X		x	(max. Menge)			
	Shell Gadus S 5	130205*	0,010	X		x	(max. Menge)			
<b>Ort, Datum</b>								<b>Unterschrift / Stempel des Verwerters / Entsorgers</b>		

<b>Gefährlicher Abfall pro Anlage</b> V150-5.6 MW								<b>Entsorgungsunternehmen</b>		
lfd. Nr.	Material	AVV-Code	Menge	t	l	Wasser-gefährdend	Anfallhäufigkeit	Name, Anschrift	Anlagenart	Entsorgungsart
18	<b>Transformator</b>									
	Midel 7131	130309 *	3.100		x	x	(max. Menge)			
19	<b>Kühlflüssigkeit:</b>						alle			
	Texaco Havoline XLC	160114 *	800		x	x	5 Jahre			
<p>Die benötigten Sicherheitsdatenblätter und Informationen über wassergefährdende Stoffe liegen bei.                      (Erläuterung der Abkürzungen: WEA – Windenergieanlage; AVV- Abfallverzeichnisverordnung)</p>										
<b>Ort, Datum</b>		<b>Unterschrift / Stempel des Verwerter / Entsorgers</b>								

### 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 lizenzierte Fachunternehmen 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 zurzeit 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 lizenzierte Entsorgungsunternehmen 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

Lonsdorfer GmbH  
Ostenfelder Straße 2-4  
25813 Husum

Veolia Umweltservice Nord GmbH  
Tannenweg 25  
D-18059 Rostock

Becker und Armbrust GmbH  
Tobias-Magirus-Straße 100  
D-15236 Frankfurt / Oder

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

Veolia Umweltservice Nord GmbH  
Hammerbrookstr. 69  
D- 20097 Hamburg

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

Remondis Südwest  
Antwerpener Straße 24  
68219 Mannheim



### 3.2.2 Österreich

Energie AG  
Wildpretstr.10

A-1110 Wien

### 3.2.3 Niederlande

Rutgers Milieu  
Voltastraat 94

NL-RW 7006 Doetinchem