



Dokumententitel:

## **Abfallstoffe und Entsorgung – LP4**

Dokument-ID:

**M00-C5-30-10568-R1**

Bauteil : WEA  
Klassifizierung : Fertigung  
Dokumententyp : Spezifikation  
Dokumentnummer : 30-10568  
Änderungsstand des Dokuments : R1  
Änderungsdatum : 2018-08-31

	<b>Name</b>	<b>Initiale n</b>	<b>Unterschrift</b>	<b>Datum</b>
Autor	Jaap Maasse	JMA		2018-07-18
Co-Autor				
Geprüft durch	Wim de Roo	WdR		2018-07-18
Freigegeben durch				

## Revisionshistorie des Dokuments

<b>Änderungsstand</b>	<b>Datum</b>	<b>Initialen</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>
R0	2018-07-09	JMA	Erstfreigabe
R1	2018-07-25	JMA	Änderung Abfallstoffe
R2	2018-08-31	HKU	Abfallschlüsselnummern und Sicherheitsdatenblätter hinzugefügt

## Schlüssel für die Dokumentenklassifizierung

Intern:	Weitergabe nur an Personen innerhalb der Firma Lagerwey Wind BV.
Zertifizierung:	Weitergabe nur an Personen innerhalb der Zertifizierungsorganisation des Empfängers.
Fertigung intern:	Weitergabe nur an Personen innerhalb der Firma Lagerwey Systems BV.
Fertigung:	Weitergabe nur an Personen innerhalb der Fertigungsorganisation des Empfängers
Vertrieb:	Weitergabe nur an Personen innerhalb der Firma Lagerwey Wind BV.
Internetdokumente:	Weitergabe nur an durch Lagerwey Wind BV freigegebene Websites.

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>VORBEMERKUNG</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ÜBERSICHT DER ABFALLSTOFFE</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>SCHMIERMITTELMENGEN UND POSITIONEN</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>MITGELTENDE DOKUMENTE</b>	<b>6</b>
4.1	FETT, MOBIL MOBILITH SHC 460 WT	6
4.2	CASTROL TRIBOL GR 1350-2.5PD	6
4.3	ÖL, MOBIL SHC 460	6
4.4	MOBIL UNIVIS HVI 26	6
4.5	SHELL OMALA S4 WE 320	6

## 1 Vorbemerkung

Beim Aufbau und während des Betriebs von Lagerwey-Windenergieanlagen fallen verschiedene Abfallstoffe an. Das vorliegende Dokument gibt Auskunft über die Abfallmengen und den Entsorger. Weiterhin werden die vorhandenen Schmiermittel genannt.

## 2 Übersicht der Abfallstoffe

<b>Übersicht der beim Anlagentyp LP4 anfallenden Abfallstoffe*</b>				
	Abfallschlüsselnummer (2000/532/EG)	Menge beim Aufbau	Jahresverbrauch	Entsorgung nur durch zertifiziertes Unternehmen lt. niederländischer VIHB-Liste.
Metallrückstände		0,0	0,0	n. z.
Holz	15 01 03	20 m <sup>3</sup>	0,0	Entsorgung durch Lagerwey geregelt
Kunststoffe	15 01 10	100 kg	0,0	Entsorgung durch Lagerwey geregelt
Kabelreste	20 01 03	50 kg	0,0	Entsorgung durch Lagerwey geregelt
Öle	15 02 02	0,0	22 Liter	Entsorgung durch Lagerwey- Serviceteam
Fette	13 01 06	0,0	24 kg	Entsorgung durch Lagerwey- Serviceteam
Allgemeine Entsorgung	20 03 01	20 m <sup>3</sup>	0,2 m <sup>3</sup>	Entsorgung durch Lagerwey- Serviceteam

Tabelle 1

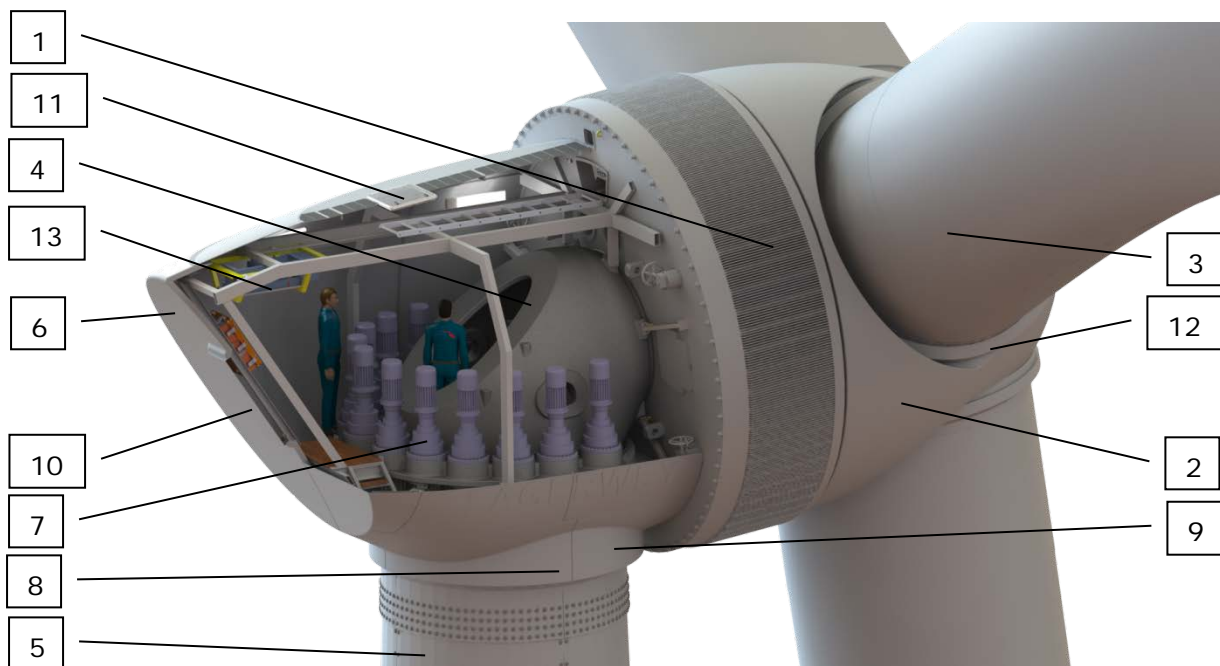
\* Die in Tabelle 1 aufgeführten Mengen stellen die zu entsorgende Durchschnittsmenge an Schmiermitteln dar. Die Wechselintervalle von Schmiermitteln sind abhängig von der Zusammensetzung der jährlich entnommenen Proben. Aus unterschiedlichen Gründen wird die Anzahl der Wechsel unter Berücksichtigung der bestmöglichen Qualität auf ein Minimum reduziert.

### 3 Schmiermittelmengen und Positionen

Mengen und Positionen der vorhandenen Schmiermittel:

Schmiermittel-typ	Sicherheits-datenblatt	Position	Menge	Nähere Angaben
Fett, Mobil Mobilith SHC 460 WT	Anhang 4.1	In Azimut- und Blattflanschlager	100 Liter	Laufbahn
CASTROL TRIBOL GR 1350-2.5PD	Anhang 4.2	In Azimut- und Blattflanschlager	40 Liter	Verzahnung
Öl, Mobil SHC 460	Anhang 4.3 Unbedenklich	Im Rotorlager	120 Liter	Laufbahn
Mobil Unavis HVI 26	Anhang 4.4 Unbedenklich	Hydrauliksystem Azimutbremse	12 Liter	Azimutbremse
Shell Omala S4 WE 320	Anhang 4.5	In Azimut und Blockgetrieben	204 Liter	12 × 17 Liter
		In Rotorblattverstellung und Blockgetrieben	63 Liter	3 × 21 Liter

Tabelle 2



1	Generator mit Rotorlager	8	Azimutlager
2	Rotornabe mit Blattflanschlager und Blattregelung	9	Azimutbremse
3	Rotorblatt	10	Hinterere Luke
4	Maschinenträger	11	Obere Luke
5	Turm	12	Blattflanschlager
6	Gondel	13	Servicekran
7	Azimutsystem und Motor mit Blockgetriebe		

Tabelle 3

## **4 Mitgeltende Dokumente**

- 4.1 Fett, Mobil Mobilith SHC 460 WT**
- 4.2 CASTROL TRIBOL GR 1350-2.5PD**
- 4.3 Öl, Mobil SHC 460**
- 4.4 Mobil Unavis HVI 26**
- 4.5 Shell Omala S4 WE 320**