

# Spezifikation

**Abfallstoffe und Entsorgung EP5**

**Rev. 2**

# Abfallstoffe und Entsorgung EP5

<b>Herausgeber</b>	ENERCON GmbH ▪ Dreekamp 5 ▪ 26605 Aurich ▪ Deutschland Telefon: +49 4941 927-0 ▪ Telefax: +49 4941 927-109 E-Mail: info@enercon.de ▪ Internet: http://www.enercon.de Geschäftsführer: Hans-Dieter Kettwig, Simon-Hermann Wobben Zuständiges Amtsgericht: Aurich ▪ Handelsregisternummer: HRB 411 Ust.Id.-Nr.: DE 181 977 360
<b>Urheberrechtshinweis</b>	<p>Die Inhalte dieses Dokuments sind urheberrechtlich sowie hinsichtlich der sonstigen geistigen Eigentumsrechte durch nationale und internationale Gesetze und Verträge geschützt. Die Rechte an den Inhalten dieses Dokuments liegen bei der ENERCON GmbH, sofern und soweit nicht ausdrücklich ein anderer Inhaber angegeben oder offensichtlich erkennbar ist.</p> <p>Die ENERCON GmbH räumt dem Verwender das Recht ein, zu Informationszwecken für den eigenen, rein unternehmensinternen Gebrauch Kopien und Abschriften dieses Dokuments zu erstellen; weitergehende Nutzungsrechte werden dem Verwender durch die Bereitstellung dieses Dokuments nicht eingeräumt. Jegliche sonstige Vervielfältigung, Veränderung, Verbreitung, Veröffentlichung, Weitergabe, Überlassung an Dritte und/oder Verwertung der Inhalte dieses Dokuments ist – auch auszugsweise – ohne vorherige, ausdrückliche und schriftliche Zustimmung der ENERCON GmbH untersagt, sofern und soweit nicht zwingende gesetzliche Vorschriften ein Solches gestatten.</p> <p>Dem Verwender ist es untersagt, für das in diesem Dokument wiedergegebene Know-how oder Teile davon gewerbliche Schutzrechte gleich welcher Art anzumelden.</p> <p>Sofern und soweit die Rechte an den Inhalten dieses Dokuments nicht bei der ENERCON GmbH liegen, hat der Verwender die Nutzungsbestimmungen des jeweiligen Rechteinhabers zu beachten.</p>
<b>Geschützte Marken</b>	Alle in diesem Dokument ggf. genannten Marken- und Warenzeichen sind geistiges Eigentum der jeweiligen eingetragenen Inhaber; die Bestimmungen des anwendbaren Kennzeichen- und Markenrechts gelten uneingeschränkt.
<b>Änderungsvorbehalt</b>	Die ENERCON GmbH behält sich vor, dieses Dokument und den darin beschriebenen Gegenstand jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, insbesondere zu verbessern und zu erweitern, sofern und soweit vertragliche Vereinbarungen oder gesetzliche Vorgaben dem nicht entgegenstehen.

## Dokumentinformation

<b>Dokument-ID</b>	D0808160-0
<b>Hinweis</b>	Übersetzung des Originaldokuments. Quelldokument für Übersetzung: D0801247-0
<b>Vertraulichkeit</b>	Fertigung

Datum	Sprache	DCC	Werk/Abteilung
2018-08-31	de	DB	

## Ergänzende Angaben

Angaben zum Original		Angaben zur Übersetzung	
Erstellt/Datum:	Jaap Maasse/2018-08-31	Übersetzt/Datum:	OW/2019-03-26
Geprüft/Datum:	Wim de Roo/2018-08-31	Geprüft/Datum:	
Freigegeben/Datum:			

**Revisionstabelle**

Revision	Datum	Änderung
2	2018-08-31	Abfallschlüsselnummern und Sicherheitsdatenblätter hinzugefügt
1	2018-07-25	Änderung Abfallstoffe
0	2018-07-09	Erstfreigabe

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorbemerkung.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Übersicht der Abfallstoffe .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Schmiermittelmengen und Positionen.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Anhang.....</b>	<b>8</b>
4.1	Mitgeltende Dokumente.....	8

## 1 Vorbemerkung

Beim Aufbau und während des Betriebs von 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

Übersicht der beim Anlagentyp EP5 anfallenden Abfallstoffe*				
	Abfallschlüsselnummer (2000/532/EG)	Menge beim Aufbau	Jahresverbrauch	Entsorgung nur durch zertifiziertes Unter- nehmen lt. VIHB-Liste.
Metallrückstände		0,0	0,0	n.a.
Holz	15 01 03	20 m <sup>3</sup>	0,0	Entsorgung durch ENERCON geregelt
Kunststoffe	15 01 10	100 kg	0,0	Entsorgung durch ENERCON geregelt
Kabelreste	20 01 03	50 kg	0,0	Entsorgung durch ENERCON geregelt
Öle	15 02 02	0,0	22 Liter	Entsorgung durch ENERCON Service
Fette	13 01 06	0,0	24 kg	Entsorgung durch ENERCON Service
Allgemeine Ent- sorgung	20 03 01	20 m <sup>3</sup>	0,2 m <sup>3</sup>	Entsorgung durch ENERCON Service

Tabelle 1

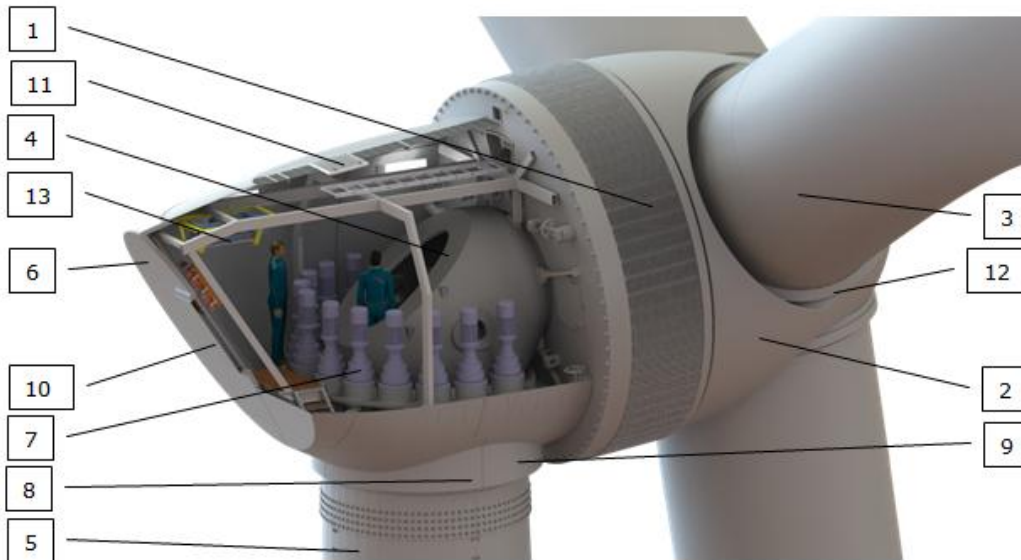
\* Die in Tabelle 1 aufgeführten Mengen stellen die zu entsorgende Durchschnittsmenge an Schmiermitteln dar. Die Wechselintervalle von Schmiermitteln sind abhängig von der Zusammensetzung der jährlich entnommenen Proben. Aus unterschiedlichen Gründen wird die Anzahl der Wechsel unter Berücksichtigung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

### 3 Schmiermittelmengen und Positionen

Mengen und Positionen der vorhandenen Schmiermittel:

Schmiermitteltyp	Sicherheitsdatenblatt	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	12x 17 Liter
		In Rotorblattverstellung und Blockgetrieben	63 Liter	3x 21 Liter

Tabelle 2



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

Tabelle 3

## 4 Anhang

### 4.1 Mitgeltende Dokumente

Die aufgeführten Dokumenttitel sind die Titel der originalen Sprachversionen, ggf. ergänzt um eine Übersetzung dieses Titels in ( ). Die Dokument-ID bezeichnen stets die originalen Sprachversion. Enthält die Dokument-ID keinen Revisionsstand, gilt der jeweils neueste Revisionsstand des Dokuments.

<b>Dokument-ID:</b>	<b>Titel</b>
D0418756	Mobil Mobilith SHC 460 WT grease (Fett, Mobil Mobilith SHC 460 WT)
D0754108	CASTROL TRIBOL GR 1350-2.5PD
	Mobil SHC 460 oil (Öl, Mobil SHC 460)
D0754251	Mobil Unavis HVI 26
D0754246	Shell Omala S4 WE 320

Tabelle 4