

Class: 1
V-CEU Dokument Nr.: A00-BI-DE-0077 V04
2010-04-13

Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

0459 11-10

Inhalt

1	Einleitung	3
2	Ölwechsel an Vestas-Getrieben	3
3	Ölwechsel an Vestas-Hydraulikstationen.....	3
4	Ölwechsel im Schwingungsdämpfer des Vestas-Turmes	3
5	Wechsel der Kühlflüssigkeit.....	4

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

0460 0450

1 Einleitung

Zu den folgenden Themen sind in diesem Dokument die wichtigsten Informationen zusammengefasst:

- Ölwechsel an Getrieben
- Ölwechsel an Hydraulikstationen
- Ölwechsel im Schwingungsdämpfer des Vestas-Turmes
- Wechsel der Kühlflüssigkeit

2 Ölwechsel an Vestas-Getrieben

Der Ölwechsel an Getrieben erfolgt abhängig von Ölanalysen oder in Serviceintervallen. Sofern ein Wartungsvertrag vorliegt, übernimmt Vestas Central Europe den Ölwechsel. Der Ölwechsel wird überwiegend durch ein Spezialunternehmen im Auftrag von Vestas Central Europe ausgeführt. Diese Unternehmen fahren mit einem Tankfahrzeug die Windenergieanlage an. Das Altöl wird über einen Schlauch in einen auf dem Versorgungsfahrzeug befindlichen Tank abgelassen. Anschließend wird das Getriebeöl über Schläuche in das Maschinenhaus der Windenergieanlage gepumpt. Für jede Ölsorte wird aus Qualitätsgründen ein eigener Schlauch verwendet. Die Vorratsbehälter für die Frischöle, sowie die Pumpen befinden sich in dem Kofferaufbau des mitgeführten LKWs. Das Altöl wird der fachgerechten Wiederaufbereitung zugeführt.

3 Ölwechsel an Vestas-Hydraulikstationen

Der Ölwechsel an Hydraulikstationen erfolgt derzeit in einem Rhythmus von 5 Jahren. Sofern ein Wartungsvertrag vorliegt, übernehmen Monteure von Vestas Central Europe den Ölwechsel oder ein Spezialunternehmen wird beauftragt. Das alte Hydrauliköl wird aus der Hydraulikstation über einen Schlauch in einen auf dem Versorgungsfahrzeug befindlichen Tank abgelassen. Anschließend wird neues Hydrauliköl aus Originalbehältern über Schläuche in die Hydraulikstation gefüllt. Das Altöl wird fachgerecht entsorgt.

4 Ölwechsel im Schwingungsdämpfer des Vestas-Turmes

Das Öl unterliegt keinem Austauschrhythmus.
Bis zu einer Anlagengröße von 850 kW (V52) werden keine Öl-Schwingungsdämpfer im Turm eingesetzt.

0461

5 Wechsel der Kühlflüssigkeit

Der Wechsel der Kühlflüssigkeit wird derzeit im Rhythmus von 5 Jahren durchgeführt. Sofern ein Wartungsvertrag vorliegt, übernehmen Monteure von Vestas Central Europe den Wechsel.

Das alte Kühlmittel wird in dafür vorgesehene Behälter abgelassen, in entsprechenden Behältern gesammelt und der fachgerechten Entsorgung zugeführt. Neue Kühlflüssigkeit wird aus Originalbehältern (ca. 20 Liter) wieder aufgefüllt. Die leeren Behälter werden fachgerecht entsorgt.

0462