

9.5 Sonstiges

Anlagen:

- D2100731-003 SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Information über Abfälle.pdf

Information über Abfälle

Siemens Gamesa 5.X

Änderungsübersicht

| Revision: | Änderungsbeschreibung | Verantwortlichkeit |
|-----------|--|----------------------|
| 001 | Erste Version. Übersetzung der englischen Version. | SGRE ON NE&ME TE TPM |
| 002 | Neue Revision. Vorläufig entfällt. | SGRE ON NE&ME TE TPM |
| 003 | Neue Revision. Update Abfallschlüssel. | SGRE ON NE&ME TE TPM |
| | | |
| | | |

Referenzen

| Dok-ID | Dokumentenname |
|--------|----------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

Haftungsausschluss und Verwendungsbeschränkung

Soweit gesetzlich zulässig, übernehmen die Siemens Gamesa Renewable Energy A/S sowie sonstige verbundene Unternehmen der Siemens Gamesa Gruppe, einschließlich der Siemens Gamesa Renewable Energy S.A. und deren Tochterunternehmen, (nachfolgend „SGRE“) keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, im Hinblick auf die Verwendung bzw. Verwendungstauglichkeit dieses Dokuments oder von Teilen hiervon für andere Zwecke als dem bestimmungsmäßigen Gebrauch. In keinem Fall haftet SGRE für Schäden, einschließlich aller direkten, indirekten oder Folgeschäden, die sich aus dem Gebrauch bzw. der Gebrauchsuntauglichkeit dieses Dokuments sowie allen Begleitmaterials oder der in diesem Dokument enthaltenen oder hiervon abgeleiteten Angaben oder Informationen ergeben. Soweit dieses Dokument oder andere Begleitmaterialien Bestandteile eines Vertrages mit SGRE werden, richtet sich die Haftung von SGRE nach den Bestimmungen dieses Vertrages. Dieses Dokument wurde vor seiner Veröffentlichung einer umfassenden technischen Überprüfung unterzogen. Ferner überprüft SGRE das Dokument in regelmäßigen Abständen, wobei sachdienliche Anpassungen in nachfolgenden Auflagen aufgenommen werden. Dieses Dokument ist und verbleibt geistiges Eigentum von SGRE. SGRE behält sich das Recht vor, das Dokument auch ohne vorherige Anzeige von Zeit zu Zeit zu anzupassen.

Informationen über Abfälle

Im vorliegenden Dokument werden die Abfälle angegeben, die während der Montage und während des Betriebs einer SG 5.X Windenergieanlage entstehen. Diese Abfälle sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Sie gelten für die Windkraftanlage SG 5.X.

Die anfallenden Abfallmengen werden von den Siemens Gamesa Service Teams ordnungsgemäß entsorgt. Bei diesen Abfällen handelt es sich um Kleinmengen. Gamesa beauftragt für die Entsorgung von Abfällen eines Windparks einen Subunternehmer, der akkreditiert ist, d.h. über ein entsprechendes Entsorgungsfachbetriebszertifikat verfügt, und nach seinen entsprechenden Prozeduren arbeitet. Getriebe- und Hydrauliköle werden direkt über den akkreditierten Subunternehmer entsorgt.

Angaben zu Abfällen

In Tabelle 1 sind die Angaben zu den Abfällen die voraussichtlich während der Installations- als auch Betriebsphase anfallen aufgelistet. Die Werte beruhen auf Erfahrungswerten vorangegangener Windenergieanlagentypen.

| Abfallstoffe | Abfallschlüssel | Jährlich entstehende Abfälle | |
|---|-----------------|------------------------------|-----------------|
| | | Installation (kg/MW) | Betrieb (kg/MW) |
| Saugfähige Stoffe Saugfähiges Material, Ölfiltereinsätze, Filter der Farbkabine, Papierfilter des Gleichrichters, imprägniertes Material, verunreinigtes Material, vollgesaugte Tücher | 15 02 02* | 5,96 | 17,65 |
| Gebrauchtes Öl | 13 02 05* | 41,8 l | 187,5 l |
| Kühlmittel | 16 01 14 | 0 | 0 |
| Batterien: Ni-Cd | 16 06 02* | 0 | 0,3 |
| Aerosols | 16 05 04* | 3 | 0,2 |
| Gebrauchte Batterien | 16 06 01* | 0 | 0,5 |
| Biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle | 20 01 08 | 79,1 | 0,2 |
| Kupferkabel | 17 04 11 | 11,5 | 0 |
| Schrott | 20 01 40 | 50,1 | 0,2 |
| Verunreinigte Behälter Verunreinigte Metall- und Kunststoffbehälter, verunreinigtes Metall | 15 01 10* | 7,1+9,7 | 17,2 |
| Elektrische und elektronische Geräte | 16 02 13* | 0 | 0,3 |
| Filter: Öl filter, andere filters | 16 01 07* | 9,8 | 6,3 |
| Leuchtstofflampen Fluorescents | 20 01 21* | 0 | 0,5 |
| Holz | 20 01 38 | 114,4 | 0,4 |
| Papier und Karton | 20 01 01 | 42,8 | 0,4 |
| Alkaline Batterien | 16 06 04 | 0,2 | 0,04 |
| Kunststoff | 20 01 39 | 62,9 | 0,4 |
| Verunreinigte Erde | 17 05 03* | 2.500 | 4,7 |
| Abgelaufene chemische Produkte | 16 05 08* | 42,3 | 0 |

Bei den gefährlichen Abfallarten wird der Abfallschlüssel mit einem Sternchen (*) gekennzeichnet.

Tabelle 1: Angaben zu den Abfällen während der Installations- und Betriebsphase