



Brechen & Sieben

Fachaustausch zum End-of-Life von Windenergieanlagen

Termin	Dienstag, 04. September 2018, 12:15 – 17:45 Uhr
Tagungsort	Forum K, St.-Pauli-Deich 24, 28199 Bremen
In Kooperation mit	EnergieAgentur.NRW
Zusatzprogramm	Betriebsführung bei der neocomp GmbH, Hüttenstraße 5, 28237 Bremen
Ansprechpartnerin	FA Wind, Bettina Bönisch, T +49 30 64 494 60-64, boenisch@fa-wind.de

Hintergrund der Veranstaltung

Nach dem Ende ihrer Betriebszeit müssen Windenergieanlagen (WEA) rückstandsfrei abgebaut und in Anspruch genommene Flächen rekultiviert/renaturiert werden. Während bislang nur kleinere WEA im Rahmen eines Repowering bzw. dauerhaft stillgelegt wurden, werden in absehbarer Zukunft – spätestens nach Auslaufen der EEG-Förderung – Größe und Anzahl der abzubauenen WEA steigen. Altanlagen werden immer noch zum großen Teil exportiert. Ob dieser Markt in Zukunft gleichermaßen relevant bleibt und ob sich sämtliche Anlagen bzw. -teile für den Export eignen, ist offen. Prognosen aus der Abfallwirtschaft gehen derzeit von bundesweit mehr als 9.000 Tonnen Recyclingmaterial aus Rotorblättern und einem Anstieg auf rund 16.000 Tonnen jährlich bis 2021 aus.

Zielsetzung der Veranstaltung

Die FA Wind möchte das Thema Rückbau und Recycling von WEA aktuell und allgemeinverständlich für ihre Mitglieder und andere interessierte Akteure aufbereiten. Sie führt dazu im Spätsommer einen halbtägigen, interdisziplinären Fachaustausch für ca. 50 Teilnehmer durch. Neben der Informationsarbeit soll für Sensibilität in Ländern und Behörden geworben, der Erfahrungsaustausch unter den betroffenen Akteuren angeregt und auf kommende Herausforderungen unter aktiver Einbindung von Juristen, Wissenschaftlern, Abfallwirtschaftlern und Ingenieuren hingewiesen werden.

Schwerpunkte der Veranstaltung

- Betriebsbesichtigung neocomp GmbH von 10:00-11:30 Uhr (Shuttle um 9:30 Uhr ab Bremen Hbf. zum Recyclinghof und ab 11:45 Uhr von dort zum Tagungszentrum wird eingerichtet)
- Ökonomische, logistische und Nachhaltigkeitsaspekte beim Rückbau von WEA im Überblick
- Regulatorischer Rahmen für Rückbau und Recycling von WEA
- Technische Aspekte bei der Entsorgung
- Einblick in aktuelle Forschungsprojekte und Diskussion von Wissensbedarfen
- Praktische Erfahrungen hinsichtlich Rückbau von WEA aus Sicht der Abfallwirtschaft, der Genehmigungsbehörden und anderer Stakeholder
- Networking unterschiedlicher Branchenvertreter und Akteursgruppen zu einem Zukunftsthema

Programm

Änderungen vorbehalten – Stand vom 13.08.2018

12:15 Uhr	Kleiner Mittagsimbiss
13:00 Uhr	Begrüßung Dr. Antje Wagenknecht, Fachagentur Windenergie an Land (FA Wind)
13:05 Uhr	Grußwort Lars Schnatbaum-Laumann, EnergieAgentur.NRW
13:15 Uhr	Rückbau und Recycling von Windenergieanlagen: Status Quo und Herausforderungen Prof. Dr.-Ing. Henning Albers, Hochschule Bremen
13:35 Uhr	Regulatorischer Rahmen für Rückbau und Recycling von WEA RA Hartmut Gaßner, Kanzlei Gaßner, Groth, Siederer & Coll.
13:55 Uhr	Herausforderungen aus Sicht der Abfallwirtschaft zum GFK-Recycling Mika Lange, neocomp GmbH / Ralf Voßhenrich, Hagedorn UG
14:15 Uhr	Herausforderungen aus Sicht der Abfallwirtschaft zum CFK-Recycling Tim Rademacker, CFK Valley Stade Recycling GmbH & Co. KG
14:35 Uhr	Questions & Answers I: Technische Herausforderungen Plenumsdiskussion; Moderation: Dr. Dirk Sudhaus, FA Wind
14:55 Uhr	Große Kaffeepause mit Kuchenbüfett
15:30 Uhr	Erfahrungsbericht aus Sicht einer Behörde zum Rückbau von WEA Christian Kerkmann, Kreisverwaltung Lippe, Nordrhein-Westfalen
15:50 Uhr	Entwicklung eines Konzeptes und Maßnahmen für einen ressourcen- sichernden Rückbau von WEA Florian Langner, Ramboll BBB GmbH
16:10 Uhr	Questions & Answers II: Blick in die Umsetzungspraxis Plenumsdiskussion; Moderation: Dr. Antje Wagenknecht, FA Wind
16:25 Uhr	Pause
16:35 Uhr	Aktuelle Forschung zum CFK-Recycling Dipl.-Ing. Elisa Seiler, Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie
16:50 Uhr	Rückbaupotentiale und Demontagenetzwerke der Windenergie in D Jan-Hendrik Piel, Nefino (i.G.)
17:05 Uhr	Neues Forschungsprojekt zum Rotorblattrecycling Prof. Dr.-Ing. Torsten Faber, Hochschule Flensburg
17:20 Uhr	Questions & Answers III: Forschungsstand und neue Wissensbedarfe Plenumsdiskussion; Moderation: Dr. Petra Weißhaupt, Umweltbundesamt
17:35 Uhr	Ausblick Dr. Antje Wagenknecht, FA Wind
17:45 Uhr	Ende der Veranstaltung