

Programm (Stand 19.06.2006)

„Verlegung von Seekabeln zum Netzanschluss von Offshore Windparks in Schutzgebieten im Meer“

Fachgespräch unter Schirmherrschaft des Ständigen Ausschuss Offshore Wind der Bundesregierung mit den Küstenländern (StAOWind)

Datum: 20.06.2006 bis 21.06.2006

Ort: Handelskammer Bremen
Großer Saal
Am Markt 13
28195 Bremen

Teilnehmer: Ausgewählte Fachleute aus Behörden, Verbänden, Unternehmen (Projektentwickler, Kabelverleger, Kabelhersteller, Reeder, Baustelleneinrichter, Häfen) und der Wissenschaft

Inhalte der Veranstaltung:

Das Fachgespräch soll sich auf Fragen der Verlegung von Hoch- und Höchstspannungskabeln für Offshore Windparks in geschützten Gebieten in Nord- und Ostsee konzentrieren (FFH, Vogelschutz, Nationalparks).

Im Vordergrund stehen grundsätzliche Fragen wie: Anforderungen zum Umwelt- und Naturschutz, Vermeidung erheblicher Auswirkungen auf die Meeresumwelt, Temperaturentwicklung und Felder.

Das Fachgespräch soll zur sachlichen Informationsvermittlung und zur ausgewogenen Diskussion offener Fragen beitragen. Bewertungskriterien und Lösungen sollen möglichst umfassend dargestellt und mit ausgewählten Fachleuten diskutiert werden.

Fachgespräch, Verlegung von Seekabeln zum Netzanschluss von Offshore Windparks in Schutzgebieten

Programm (Stand 19.06.2006)

- 20.06.2006** 9:00 – 9:30 Anmeldung und Registratur
- 9:30 – 9:45 **Albrecht Tiedemann, Deutsche Energie-Agentur GmbH „Begrüßung und Einleitung in Aufgabenstellung“**
1. **Anforderungen aus Sicht von Interessensgruppen**
- 9:45–10:15 **a. Rainer Schulz , Ragnar Schäfer, Verena Konermann (Landesnaturschutzverband Schleswig-Holstein /Naturschutzgesellschaft Schutzstation Wattenmeer /WWF, BUND Niedersachsen) „Anforderungen an eine umweltschonende Verlegung des Netzanschlusses für Offshore Windparks“**
- 10:15 – 10:45 **b. Dr. Ursula Prall, Offshore Forum Windenergie „Herausforderung Schutzgebiete: Die Verlegung des Netzanschlusses von Offshore Windparks in Nord- und Ostsee aus Sicht der Planer“**
- 10:45 – 11:00 **Fragen und Diskussion, Moderator Albrecht Tiedemann (dena)**
- 11:00 – 11:30 Kaffeepause
2. **Auswirkungen von Bau und Betrieb**
- 11:30 – 12:00 **a. Dr. Stephan Pöhler, Siemens Power Transmission and Distribution „Übertragungstechnik für Offshore Windparks – Stand der Technik und Ausblick auf zukünftige Entwicklungen“**
- 12:00 – 12:20 **b. Günther Moll, Planungsgesellschaft für Rohrvortrieb und Dükerbau, Schmallenberg „ Bauverfahren zur Verlegung von Höchstspannungskabeln im küstennahen Bereich“**
- 12:20 – 12:40 **Fragen und Diskussion, Moderator Albrecht Tiedemann (dena)**
- 12:40 – 13:40 Mittagspause
- 13:40 – 14:00 **c. Prof. Dr. Brakelmann, Universität Duisburg-Essen, Fachgebiet Energietransport und -speicherung „Prognose der Meeresbodenerwärmung durch den Betrieb von Höchstspannungskabeln für Offshore Windparks“**

Fachgespräch, Verlegung von Seekabeln zum Netzanschluss von Offshore Windparks in Schutzgebieten

Programm (Stand 19.06.2006)

- 14:00 – 14:20 d. **Flemming Johansen, EnergieE2 „Prediction of temperature in soil in the surrounding of cables for offshore wind farms”**
- 14:20 – 14:40 e. **Thomas Merck, Bundesamt für Naturschutz „Herleitung des 2 Kelvin Kriteriums für die Bewertung der Bodenerwärmung“**
- 14:40 – 15:00 f. **Prof. Dr. H. Sordyl, Dr Karin Meißner, Institut für angewandte Ökologie FGmbH „Problem Kabelwärme? – Fakten und Wissenslücken“**
- 15:00 – 15:20 g. **Dr. Ingrid Kröncke, Senckenberg Institut „Auswirkungen von Klimaveränderungen auf die Benthoslebensgemeinschaften in der Nordsee“**
- 15:20 – 15:50 **Fragen und Diskussion, Moderator Werner Niederle (Umweltbundesamt)**
- 15:50 – 16:10 Kaffeepause
- 16:10 - 16:30 h. **Dr. Georg Nehls, BioConsult SH. „Rastende, brütende und mausernde Vögel - Vermeidung von erheblichen Auswirkungen bei der Verlegung und dem Betrieb von Höchstspannungskabeln in Schutzgebieten der Nord- und Ostsee“**
- 16:30 – 16:40 i. **Prof. Dr. Dieter Adelung, Institut IFM-GEOMAR, Leibnitz Institut für Meereswissenschaften „Seehunde und andere Robben - Vermeidung von erheblichen Auswirkungen bei der Verlegung und dem Betrieb von Höchstspannungskabeln in Schutzgebieten der Nord- und Ostsee“**
- 16:40 – 16:50 j. **Dr. Frank Thomsen, Zoologisches Institut und zoologisches Museum der Universität Hamburg. „Schweinswale - Vermeidung von erheblichen Auswirkungen bei der Kabelverlegung und dem Betrieb in Schutzgebieten der Nord- und Ostsee“**
- 16:50 – 17:30 **Fragen und Diskussion, Moderator Thomas Merck, Bundesamt für Naturschutz**

Programm (Stand 19.06.2006)

21.06.2006

3. Genehmigte und geplante Höchstspannungskabel

- 9:00 – 9:25 a. Margrita Sobottka, Nationalparkverwaltung "Niedersächsisches Wattenmeer" „Kabeltrassen für Offshore Windenergieparks in Schutzgebieten im niedersächsischen Küstenmeer“
- 9:25 – 9:50 b. Maren Bauer, Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer „Kabeltrassen für Offshore Windenergieparks in Schutzgebieten im schleswig-holsteinischen Küstenmeer“
- 9:50 – 10:15 c. Carolin Abromeit, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie „Kabeltrassen für Offshore Windenergieparks in Schutzgebieten in der Ausschließlichen Wirtschaftszone“
- 10:15 – 11:00 **Fragen und Diskussion, Moderator Prof. Dr. Thomas Schomerus (Universität Lüneburg)**
- 11:00 – 11:30 Kaffeepause
- 11:30 – 13:00 **4. Abschlussdiskussion zu Empfehlungen zur Verlegung von Hoch- und Höchstspannungskabeln in Schutzgebieten in Nord- und Ostsee, Moderator Helmuth von Nicolai (Ministerium für Arbeit und Bau Mecklenburg Vorpommern)**
- 13:00 Uhr Ende der Veranstaltung