



13. Sitzung
Forum "Finanzierung & Recht"



12. Mai 2015, Norton Rose Fulbright (Germany) LLP

- Begrüßung durch Forumsleitung, *Dr. Jan Backhaus, Dabelstein & Passehl*
- Überblick Aktivitäten Cluster EEHH, *Andreas Findeisen, Cluster EEHH*
- Impuls: Überblick über das Ausschreibungsverfahren bei PV-Freiflächen, *Dr. Felix Dinger, Norton Rose Fulbright (Germany) LLP*
- Impuls: Erfahrungsbericht über Teilnahme an Pilotausschreibung PV-Freiflächenanlagen nach EEG 2014, *Matthias Genske, GETEC green energy AG*
- Diskussion / Fragen
- Weitere Schritte / Organisatorisches

Kurzürblick „Strategieklausur“ Forum Finanzierung & Recht:

- Stimmungsbild
- Impulse/Verbesserungen
- Organisatorisches
 - Forumswebsite
 - Veranstaltungsplanung / Terminplanung (u.a. Sommergrillen: **27. August 2015**)
- Thematisches
 - Jahresthemen?
 - Projekte?



Fortsetzung: Summer School „Offshore Wind“ 09. - 11. Juli 2015 „Wälderhaus“

Frühbucher-Rabatt **bis 14. Mai 2015!**

Infos und Anmeldung unter: www.eehh.de

Überblick Aktivitäten Cluster EEHH



Empfang / Kaffee

Begrüßung

*Jan Rispens, Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH
Jessica Werner, Maritimes Cluster Norddeutschland*

Begrüßung seitens der Moderatorin

Dr. Ursula Prall, Becker Büttner Held

Keynote

Kernfragen: Was bedeutet die Offshore-Industrie für Deutschland Europa? Wie können die gesteckten Ausbauziele erreicht werden? Können Kostenreduzierungen damit umgesetzt werden?

Holger Matthiesen, E.ON Climate & Renewables GmbH, und Thorsten Falk, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Themenfeld „Kostenreduktion administrativ“

Kostenreduktionspotentiale durch geeignete Verträge/Haftungsausschlüsse
Ralf Skowronnek, Marsh GmbH

Lunch

Themenfeld „Kostenreduktion Betriebskonzepte“

Christof Huß, Vattenfall Europe Windkraft GmbH

„Reduktion der Energiekosten über den Lebenszyklus eines Offshore Windparks durch Optimierung der internen Netzfrequenz“

Wolfgang Ebigt, DNV GL

Kaffeepause - vor Ort

Themenfeld „Innovation: Floating“

Prof. Dr. Jochen Großmann, GICON Holding GmbH

Themenfeld „Innovation: Beschichtungen/Materialien“

Dr. Andreas Momber, Muehlhan GmbH

Themenfeld „Innovation: Überstiegsysteme“

Heiner Paulsen, Baltec Ship Design GmbH

Freizeit

Get-together / Abendessen - Literaturhaus an der Alster

Empfang / Kaffee

Themenfeld „Umwelt: Schall- und Emissionsschutz“

Irina Lucke, EWE Offshore Service & Solutions GmbH

Themenfeld „Umwelt: Lebensräume/Aquakultur“

Prof. Dr. Bela H. Buck, Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung

Einführung in das Praxisbeispiel

*Dr. Ursula Prall, Becker Büttner Held
Philipp Stukenbrock und Benjamin Quader, 8.2 Consulting AG*

Lunch

Bearbeitung des Praxisbeispiels in Teams

Kaffeepause

Exkursionen

*ma-co maritimes kompetenzzentrum GmbH
und Hamburgische Schiffbauversuchsanstalt (HSVA)*

Get-together – Grillabend auf dem Gelände des Wälderhauses

Empfang / Kaffee

Vorstellung der Ergebnisse des Praxisbeispiels

Expertenfrühstück

*Norbert Giese, Servion SE; Philippe Schönefeld, German Renewables Shipbrokers GmbH;
inkl. Schlussworte von Dr. Ursula Prall*

Lunch - vor Ort

Ende der Veranstaltung

PROJEKT : „**Schaufenster Intelligente Energie – Modellregion WIND**“

- Für das Jahrhundert-Projekt „Energiewende“ sind innovative Lösungen für die Transformation des Energiesystems zwingend erforderlich
- Hamburg und Schleswig-Holstein bewerben sich als gut vernetztes Konsortium um das BMWi-Förderprojekt „**Schaufenster Intelligente Energie – Wind**“. Wettbewerber: u.a. EWE in Niedersachsen, Konsortium in Berlin/Brandenburg
- Die Windregion an der SH-Westküste und die Verbrauchsregionen in/um Hamburg sollen zur Modellregion verknüpft werden. Beispielhaft für das zukünftige Energiesystem in Deutschland soll die Machbarkeit der Integration von bis zu 100 Prozent erneuerbaren Energien als Großversuch realisiert werden - versorgungs- und systemsicher, kostengünstig und gesellschaftlich akzeptiert

Technische Anforderungen

- ▶ Repräsentation von mindestens 100.000 Haushalten
- ▶ Einbindung von mindestens 10.000 intelligenten Messsystemen
- ▶ Mindestens 1.000 steuerbare und unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen

Anforderungen an die Regionen

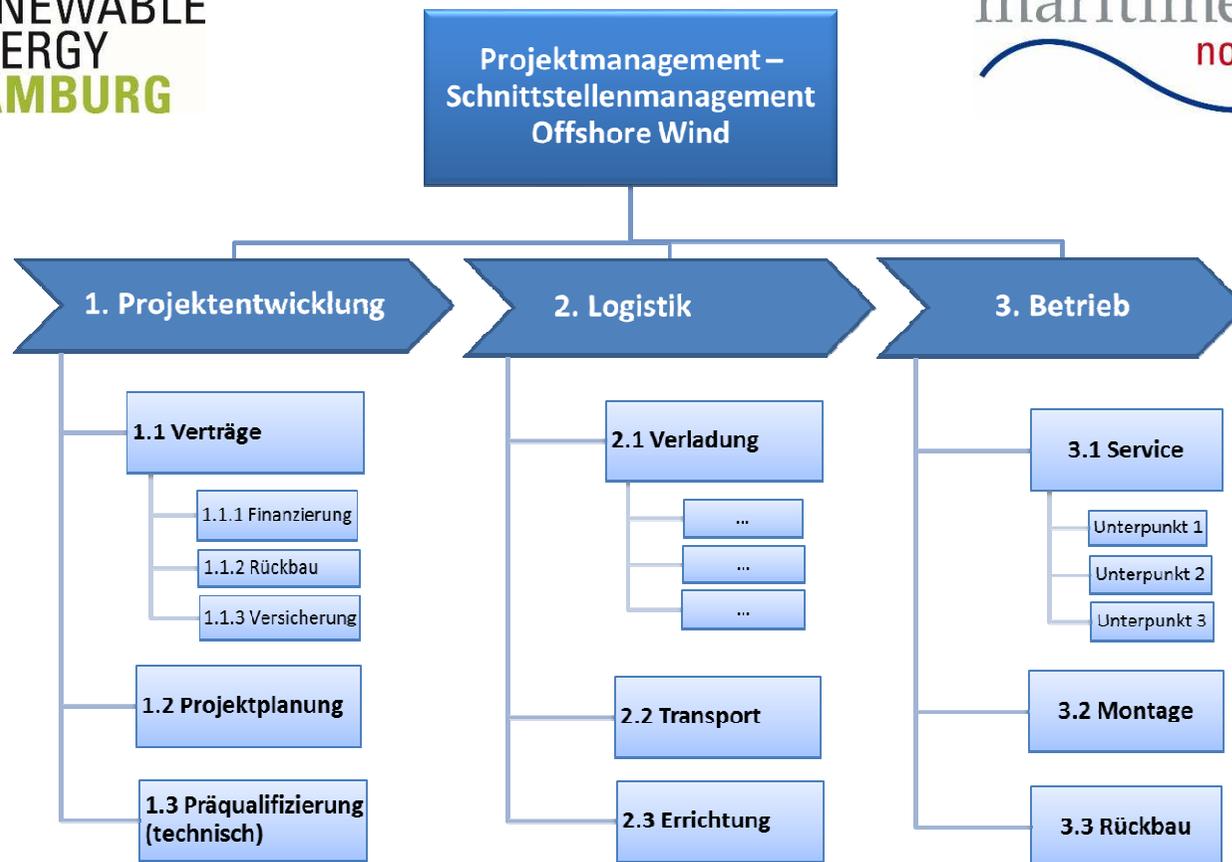
- ▶ Netzsituationen in den Regionen, die ab dem Jahr 2020 bundesweit zu erwarten sind
- ▶ Auffällige Diskrepanz zwischen Last und Erzeugung aus Erneuerbaren Energien
- ▶ Lastzentren mit hoher Bevölkerungs-, Industrie- und Gewerbedichte werden aus EE Erzeugungszentren versorgt

Schaufenster
Intelligente
Energie

- ▶ Repräsentativer Teilausschnitt des elektrischen Versorgungssystems über alle Netzebenen hinweg
- ▶ Zeitweise vollständige Deckung der angeschlossenen Last durch erneuerbare Erzeugungsleistung
- ▶ Beachtung der Wechselwirkungen mit dem elektrischen Gesamtsystem in Deutschland
- ▶ Ganzheitliche Betrachtung, die den Themen Ausbildung und Akzeptanz hohe Bedeutung beimisst

Anforderungen an das Gesamtsystem

PROJEKT : Handbuch „Schnittstellenmanagement Offshore Wind“



German Renewables Award 2015



- Im Rahmen der **5-Jahres-Feier** des Cluster EEHH am **3. Dezember 2015**
- Empire Riverside Hotel / 400 Gäste
- Preise für die Kategorien:
 - Produkt des Jahres** (Service oder Produkt)
 - Projekt des Jahres** (Dienstleistung oder Produkt)
 - Studentenarbeit des Jahres**
 - Lebenswerk**
- Einreichungen bis **5. Juni 2015!**
- Website: www.eehh.de/gr

Überblick Aktivitäten Cluster EEHH



GIZ-Projekt “Cluster Cooperation Sustainable Energy MENA“

Mai 2015 – Mai 2017

Kooperationspartner: Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit mbH (GIZ), VDI/VDE iit, Clusternetzwerke aus Marokko, Tunesien, Ägypten

- Berater im Regionalvorhaben RE-ACTIVATE zur „Förderung von Entwicklung durch Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in Nahost und Nordafrika (MENA)“
- Entwicklung von Kooperationsmodellen zwischen EEHH und MENA-Clustern für neue Projektzugänge (hochwertige internationale Kontakte) für die EEHH Clustermitglieder.



N^oICE-Projekt “North European Infrastructure of Clean Energy“

ab September 2015

Kooperationspartner: CLEAN Cluster (Dänemark), Sustainable Business Hub und INNOVATUM Cluster (Schweden), Oslo Renewable Energy and Energy Efficiency Cluster (Norwegen)

- “Netzwerk der Netzwerke“ in der Nordseeregion zur gemeinsamen Bearbeitung von EU-Projekten in den Sektoren Erneuerbare Energien, Energienetze und Transport.
- Ziel sind eigene Projekte des N^oICE-Verbunds ab Q3-2015 z.B. Innovation Challenges (geförderte Wettbewerbe für smarte Energielösungen und Geschäftsmodelle aus allen Partnerländern)

N^oICE



EU-Projekt “ICN - Supporting Internationalization of SMEs“

voraussichtlich ab November 2015 – November 2017

Kooperationspartner: Netzwerk von zehn internationalen Clustern aus EU, USA, CAN, SA, Japan (ICN)

- Maßnahmen zur Unterstützung der Internationalisierung von Klein- und Mittelständischen Unternehmen in Drittländer mit Wachstumsmärkten für Erneuerbare Energien wie z.B. Südafrika.



**„Überblick über das Ausschreibungsverfahren
bei PV-Freiflächen“**

Dr. Felix Dinger, Norton Rose Fulbright (Germany) LLP

**„Erfahrungsbericht über Teilnahme an
Pilotausschreibung PV-Freiflächenanlagen
nach EEG 2014 “**

Matthias Genske, GETEC green energy AG



- „Sommergrillen“: **27. August 2015**
- Nächster Termin: **29. September 2015**
- Weitere Treffen der Arbeitsgruppen des Forums (Themenvorschläge aus dem Forum willkommen!)
- Interesse an einer Durchführung einer Forumssitzung bei Ihnen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

Kontakt:

Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH
Andreas Findeisen
Projektleitung Innovationsmanagement
Tel: 040 – 694573-14
Andreas.Findeisen@eehh.de