



Aktuelle Herausforderungen an das Netzwerk Windenergie NRW

Stephanus Lintker

Energielehrschautag – Windenergie 2015 – Haus Düsse, 22.04.2015

Kompetenzen im Bereich der Windenergie in Nordrhein-Westfalen



- **Industrie:**
 - führende Zulieferer (Onshore / Offshore)
- **Forschung:**
 - knapp 40 Forschungseinrichtungen
- **Dienstleistungen:**
 - Gutachter, Planer, Service-Unternehmen
- **Installierte Leistung / Anlagen Ende 2014 in NRW:**
 - 3.681,12 Megawatt
 - 3037 WEA

Ziele der Koalitionsvereinbarung

CO₂- Ausstoß in NRW

- bis 2020 um 25% Reduktion,
- bis 2050 in Anlehnung an Bund um 80%

Strom aus Windenergie in NRW

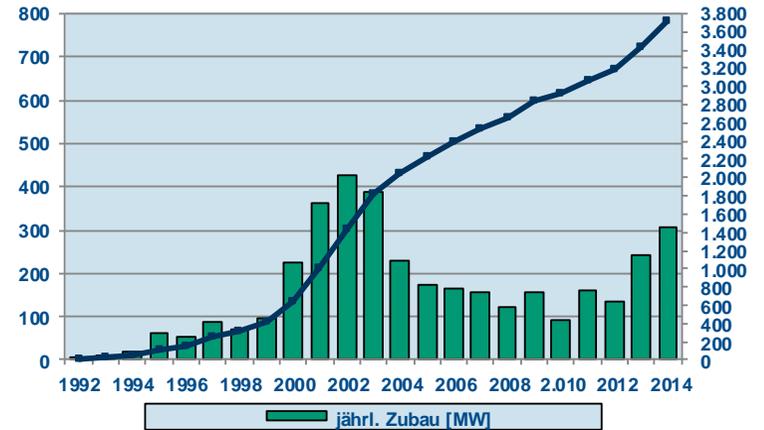
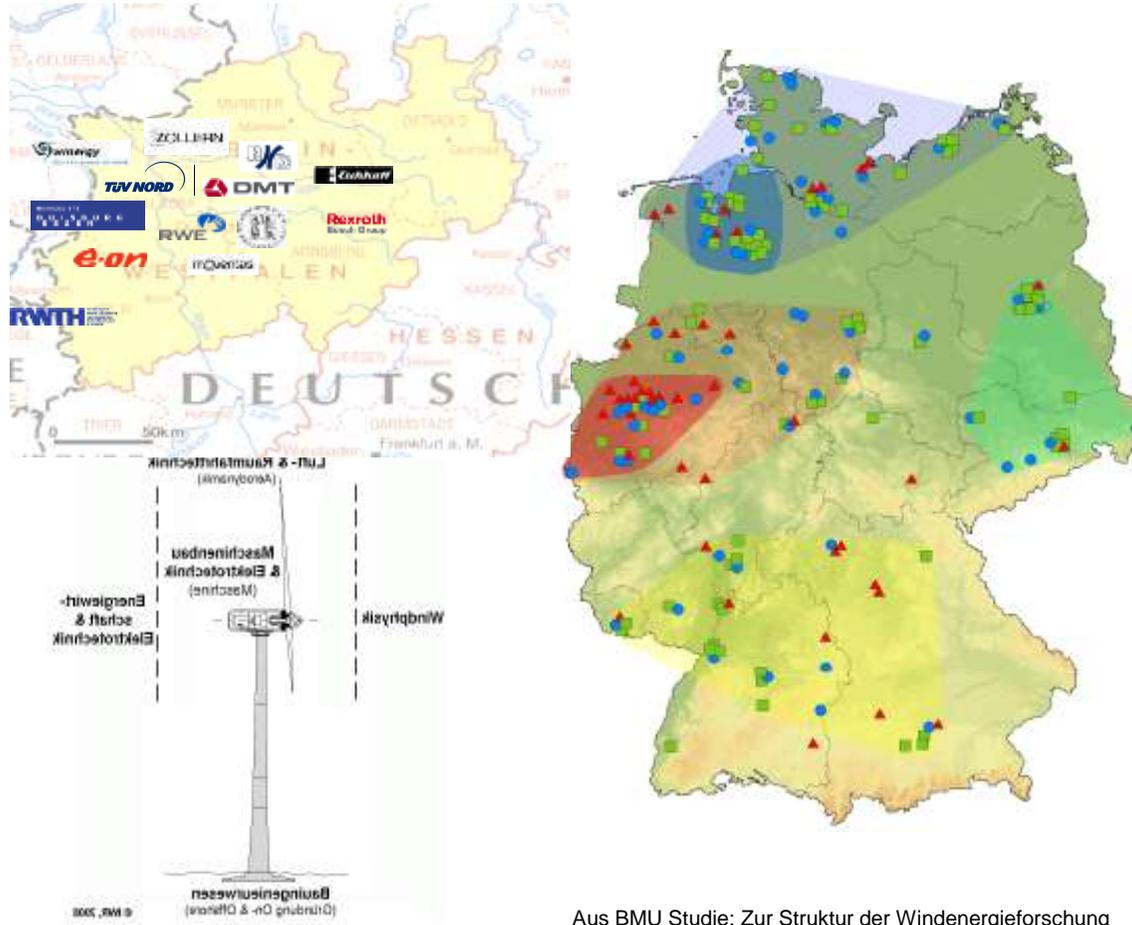
- von heute 4% auf 15% bis 2020

2% der Fläche in Regionalplänen
als Windenergiebereiche
(= Vorranggebiete ohne Ausschlusswirkung)



nach der Landtagswahl
vom 13. Mai 2012

Standort- / Strukturdaten – Windenergie in NRW 2014



Stand 2014 (DE_WG 2015 onshore)	
Neuinstallation in 2014	307 MW (237 VJ) D: 4.750 MW
Gesamtinstallation	3681 MW D: 38.116 MW
Anzahl WEA	3037 (Zubau 124) D: Zubau 1766
Stromproduktion 2013 (NRW 2012)	5,0 Mrd. kWh (VJ 5,2 Mrd. kWh)

Aus BMU Studie: Zur Struktur der Windenergieforschung in Deutschland, erstellt vom IWR 2008

Ziele, Orientierung und Hilfsmittel

Klimaschutz durch Windenergie in NRW [Landesziel]

Ziel der Landesregierung: Anteil der Windenergie am Stromverbrauch von derzeit 4 % auf 15 % im Jahr 2020 steigern

Orientierung und Hilfsmittel:

- Windenergieerlass (11.07.2011) (...2015)
- Leitfaden „Rahmenbedingungen für Windenergieanlagen auf Waldflächen in Nordrhein-Westfalen“ (03.2012)
- Energieatlas.NRW - Potenzialstudie Windenergie NRW (06.2012)
- Klimaschutzgesetz NRW (01.2013)
- Repoweringinitiative (seit 2013)
- Leitfaden „Umsetzung des Arten- und Habitatschutzes bei der Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen in Nordrhein-Westfalen (11.2013)
- Landesentwicklungsplan (LEP) (im Entwurf seit 2013)



Aufgaben in der Netzwerkarbeit

- Vernetzung von Wirtschaft, Politik und Forschung
- Stärkung der NRW-Windbranche und deren Kompetenzen
- Initiierung von themenspezifischen Projekten
- Öffentlichkeitsarbeit und Standortmarketing
- Internationalisierung
- Erhöhung der Akzeptanz für die Windenergienutzung in der Öffentlichkeit
- Politisch-strategische Unterstützung für die Weiterentwicklung der Technik
- Sicherung und nachhaltige Schaffung von Arbeitsplätzen und Nachwuchsförderung
- Akquise von Netzwerk-Mitgliedern

Vielzahl an Herausforderung

- Politik

 - Erreichung der Landesziele

 - Weiterentwicklung der Rahmenstrukturen des Landes
(Windenergie-Erlass, Leitfäden etc.)

- Industrie

 - Förderung von Innovationen (Effizienz und Wettbewerb)

 - Stärkung der Standortkompetenz (Arbeitsplätze und Nachwuchsförderung)

- Forschung

 - Ausbau der Forschungslandschaft (Prüfstände und Forschungsgruppen)

 - Unterstützung des Leitmarktwettbewerbs EnergieUmweltwirtschaft.NRW

Vielzahl an Herausforderung (2)

- Markt
 - Regionalisierung auf Planungsebene (Ausweisung Vorrang- / Konzentrationszonen)
 - Berücksichtigung von Kommunalinteressen
 - Widerstände vor Ort
 - EEG 2014 (Wegfall des Repoweringbonus mit EEG, Ausschreibung)
- Branchen
 - Vielzahl von Themenvertretern und Verbänden mit unterschiedlichen Interessenslagen
- EnergieAgentur.NRW als One-Stop-Service
 - Fachkompetenzen im Ausbau
 - Bündelung und Orientierung auf die Anforderungen der Branchenteilnehmer

Öffentlichkeitsarbeit

- Branchenführer Windenergie NRW
- i&e Sonderdruck Windenergie 2014
- Imagefilm für Messeauftritte
 - Standortmarketing NRW
- EA.TV
 - Vorstellung von 3 Zulieferern
 - Saertex (Kunststoff)
 - Bosch Rexroth (Getriebe)
 - Hanning & Kahl (Bremsen)
- Ausbau und Pflege der Homepage www.windkraft.nrw.de
- Newsletter
- Begleitung von internationalen Delegationen



Veranstaltungen

- Jahrestagung „Wind-Updates.NRW“
- Messeauftritte:
 - Husum WindEnergy
 - HannoverMesse
 - E-World Energy & Water
 - JEC (Frankreich)
- Informationsveranstaltungen / Werkstattgespräche:
 - Repowering, Windenergieerlass, EEG, Windmessung,
- Partnerveranstaltungen:
 - Branchentag Windenergie NRW, Windenergietage NRW,
 - Windstammtisch
 - Energieleherschautag Windenergie
 - Windkraft-Zulieferer-Forum



Technik

- Arbeitskreis „Forschung & Innovation“:
 - Vernetzung von Forschung und Industrie, Identifizierung von neuen Forschungsthemen
 - Unterstützung bei der Forschungsförderung
- Wind im Wald
- Infraschall
- Kleinwindenergieanlagen



Team

Netzwerk Windenergie NRW

- Lintker, Stephanus: Leitung; Unternehmen, Politik
- Bredemann, Claudia: Planer, Kommunen, Öffentlichkeitsarbeit, Politik
- Schnatbaum-Laumann, Lars: Technik und Forschung, Politik
- Miemiec, Marc: Veranstaltungen, Öffentlichkeitsarbeit, Projektunterstützung

Unterstützt durch

- Beratungskollegen aus dem EnergieDialog.NRW & WindDialog.NRW





Fragen und Anmerkungen?

windenergie@energieagentur.nrw.de

Tel.: 0211 / 866 42 12