

Bedeutung der Windenergie für den Klimaschutz und die Energieversorgung in NRW



© NORDEX SE

**Pressegespräch zum Windpark Reichswald in der Gemeinde
Kranenburg am 08. Oktober 2014**

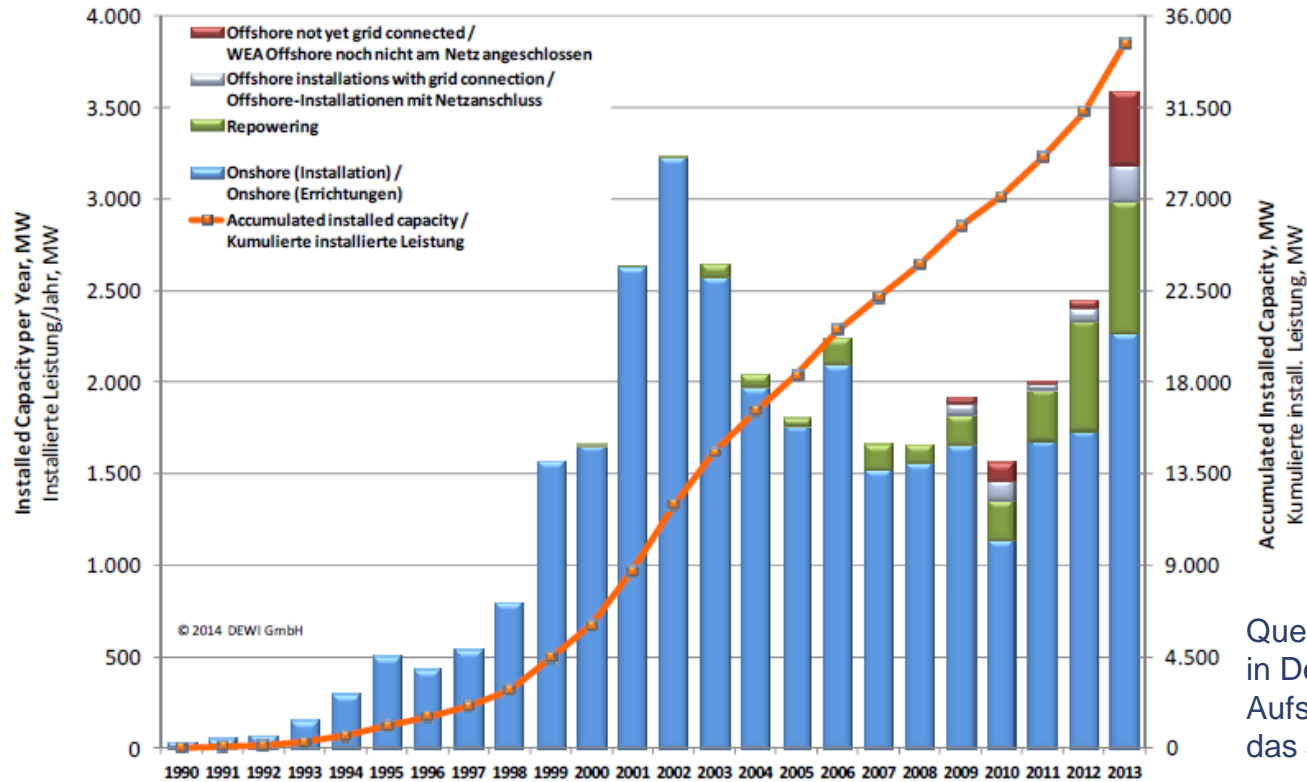
*Lars Schnatbaum-Laumann
Netzwerk Windkraft NRW*



Agenda

- **Windenergie in Deutschland 2013**
- **Windenergie in Nordrhein-Westfalen 2013**
 - Die Ziele: der Koalitionsvertrag; der Klimaschutz
 - Die Hilfsmittel: der Windenergieerlass; die Leitfäden; der Landesentwicklungsplan (LEP); der Energieatlas Nordrhein-Westfalen - der EnergieDialog.NRW

Zubau und kumulierte WEA-Leistung in Deutschland



Quelle: Windenergie in Deutschland - Aufstellungszahlen für das Jahr 2013

EEG 2014: Netto-Ausbaukorridor von 2.400 bis 2.600 MW jährlich, d.h. nach Abzug der abgebauten Anlagen (Repowering)

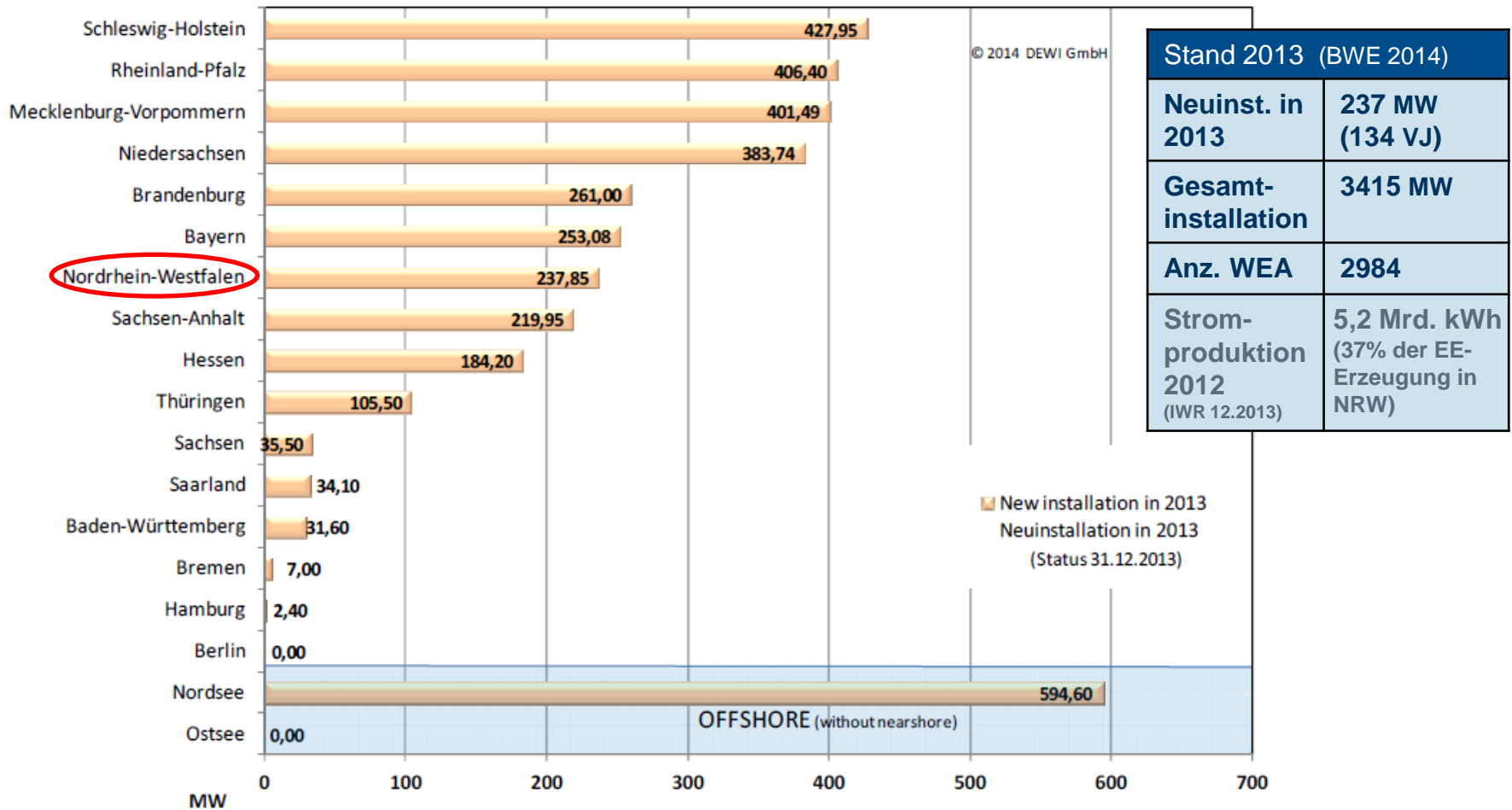
Ziele der Koalitionsvereinbarung

- **Klimaschutzgesetz: 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% (20,7 TWh/a) bis 2020
- **2% der Fläche in Regionalplänen für Windenergie**



nach der Landtagswahl
vom 13. Mai 2012

In 2013 neu installierte WEA-Leistung je Bundesland



Quelle: Windenergie in Deutschland - Aufstellungszahlen für das Jahr 2013

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)
- 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 Planung und Genehmigung von Windenergieanlagen Nordrhein-Westfalen (11.2013)
- Landesentwicklungsplan (LEP) (im Entwurf, 2013)

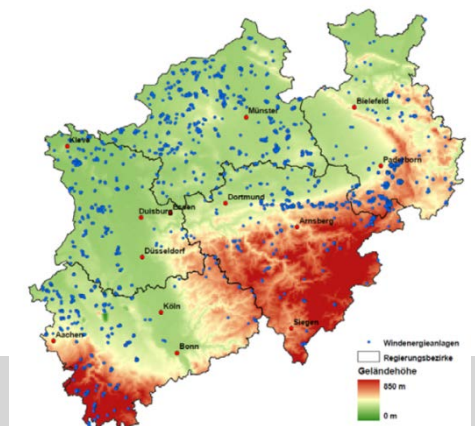


LEP-Entwurf, Ziel: Waldinanspruchnahme

Ausbau der erneuerbaren Energien in Nordrhein-Westfalen

- Bis zum Jahr 2025 30% Anteil der erneuerbaren Energien an der Stromversorgung in Nordrhein-Westfalen
- Bis zum Jahr 2050 80% Anteil der erneuerbaren Energien an der Stromversorgung in Nordrhein-Westfalen
- Die Errichtung von Windenergieanlagen auf forstwirtschaftlichen Waldflächen ist möglich, sofern wesentliche Funktionen des Waldes nicht erheblich beeinträchtigt werden.

Windenergieanlagen in NRW (Quelle: LEE NRW)



Der neue LEP (in Bearbeitung) sieht vor:

Die zeichnerische Festlegung von Windenergiebereichen in den Regionalplänen

- Insgesamt ca. 1,6 % der Landesfläche (ca. 54.000 ha)
- proportional zum jeweiligen Potential der Planungsregionen

Planungsgebiet	Hektar	Waldflächenanteil in NRW
Arnsberg	18.000	44,1%
Köln	14.500	27,9%
Detmold	10.500	20,4%
Münster	6.000	17,1%
Düsseldorf	3.500	14,7%
Regionalverband Ruhr	1.500	

EnergieDialog.NRW

Informations- und Beratungsplattform für erneuerbare Energien

Das Team

- Interdisziplinär besetztes Team (Ingenieure, Umweltplanerin, Juristin, Raumplaner, Umweltwissenschaftler)

Die Zielgruppe

- Kommunalverwaltung und -politik, Bürger/innen, Investoren, Presse, u. a.

Die Ziele

- Abbau genereller Unsicherheiten und Vorbehalte
- Auflösung von konkreten Interessenskollisionen und Akzeptanzproblemen
- Frühzeitige und umfassende Einbindung Betroffener
- Stärkung kommunaler Wertschöpfung und finanzieller Bürgerbeteiligung

EnergieDialog.NRW

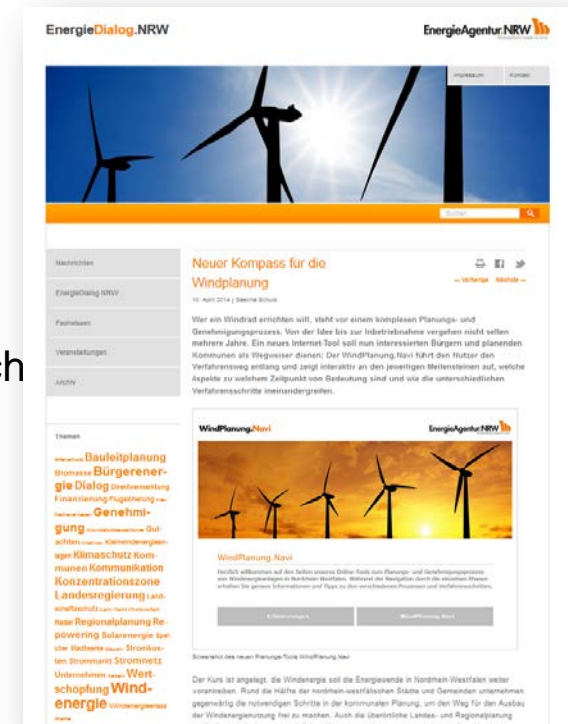
Informations- und Beratungsplattform für erneuerbare Energien

Die Expertise

- Regional- und Bauleitplanung, Genehmigung und Betrieb von EE-Anlagen
- Bürgerbeteiligung und Kommunikation

Die Methoden

- Gezielte Information (Vorträge, Workshops, Schulungen, Infomaterial, Internetblog und Online-Tools)
- Strategische Beratung (Initialberatungen, Hintergrundgespräch)
- Aktive Vermittlung (Gestaltung „runder Tische“ bis hin zu standardisierten Mediationsverfahren)





Vielen Dank !

Dipl.-Ing.
Lars Schnatbaum-Laumann
Netzwerk Windkraft NRW

Roßstraße 92
40476 Düsseldorf

Fotografie: Sibylle Maus, MKULNV 2013

Schnatbaum@EnergieAgentur.nrw.de

www.windkraft.nrw.de

www.EnergieAgentur.nrw.de