



WINDKRAFT IN NRW

Nordex für NRW gut aufgestellt



Haus Düsse,
24.02.2011





Moderation:

Service Deutschland – Standort Paderborn

Mario Wachsmann

Sales Deutschland – Standort Oberhausen

Roland Buschhaus



200 Nordex-WEA in NRW

6 x Service Points die in NRW agieren:

- **Paderborn**
- **Aachen**
- **Arolsen**
- **Emmerich**
- **Melle**
- **Mechernich**

Servicezentrale Paderborn

Servicelager in Paderborn & den SP

Service Produkte

Wartung & Inspektion



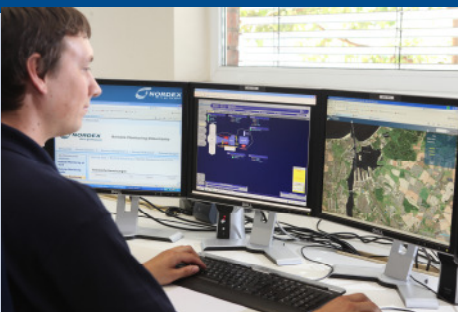
Reparatur & Entstörung



Serviceteile & Logistik



Remote Services



Upgrades & Modernisierung



Nordex Academy



Service Verträge

Drei verschiedene Vertragstypen stehen zur Wahl:

- BASIC
- EXTENDED
- PREMIUM

Nordex Service **Komplettleistung aus einer Hand**



Großkomponenten Reparatur

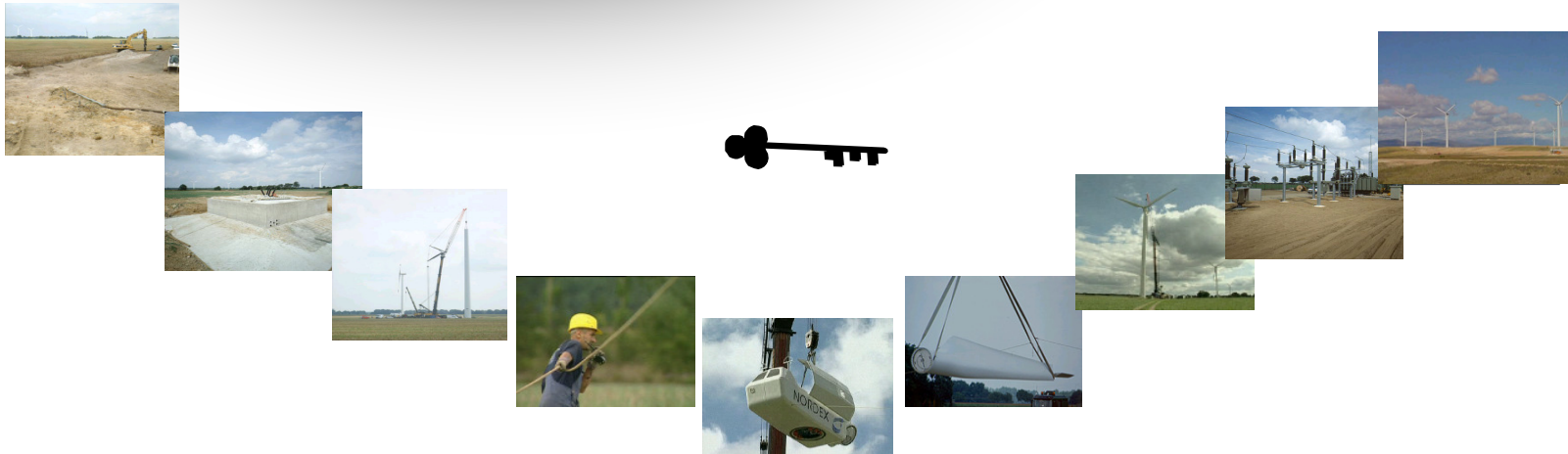
- optimierte Tauschverfahren
- turmfertige Vorbereitung
- Großkomponenten Pool für Neu-Teile und für werksüberholte Teile

Kundenvorteile

- kürzeste mögliche Tauschzeiten
- hohe Verfügbarkeit
- Komponenten-Gewährleistung
- Montage-Gewährleistung
- Professionelles Projektmanagement
- Komplettabwicklung aus einer Hand

Der schlüsselfertige Windpark aus einer Hand

- kompetente Mitarbeiter
- langjährige Erfahrung im Windbereich
- Sales Germany
- Projekt Management und Infrastruktur





DESIGNED TO PERFORM.

**GAMMA GENERATION –
THE 2.5 MW EFFICIENCY CLASS.**



N80/2500
N90/2500
N100/2500



Generation Gamma

- Komplettes neues Design
- Mehr Windausbeute durch verbesserte LK
- Erhöhte Sicherheitsstandards
- Basierend auf altbewährter Technik, daher ausgereift und erprobt
- SDL-tauglich und zertifiziert, somit für deutsche Netze bestens gerüstet
- Transport- und Errichtungsoptimiert, daher geringere Infrastrukturkosten
- Für alle Windklassen geeignet



Ziel:

- höhere Nabenhöhen zur besseren Windausbeute bei gutem Preis/Leistungsverhältnis

Lösung:

- Nordex-Hybridturm

Konzept:

- Betonturm als Basis
- Bestehend aus Ortbeton oder Fertigteilen

- Stahlrohrturm angeflanscht
- bestehend aus mehreren Standardturmsektionen

**2 Anlagen mit 140m Nabenhöhe
stehen im Hamburger Hafen**



- Beim „Repowering“ handelt es sich um den Ersatz älterer, kleinerer Windkraftanlagen durch neue leistungsstarke Anlagen.
- In der Regel verringert sich beim Repowering von Windparks die Anzahl der Anlagen, die Stromproduktion wird jedoch erheblich gesteigert.
- Gerade in NRW besteht ein hohes Potential an Repoweringprojekten



- Für NRW interessant da:
- Geräuscharm 105dB max
- 91m Nabenhöhe bei Höhenbegrenzung 150m
- Nabenhöhen bis 140m sind in der Planung
- 58m Rotor mit Carbonfasern für mehr Stabilität
- 15% mehr Ertrag für IEC 3 Standorte (DIBT 3)
- Serienstart: Juli 2012

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT.

Nordex Service Paderborn:

Schulze-Delitzsch-Str. 48, 33100 Paderborn, Deutschland

Telefon +49 5251 1805 100

Fax +49 5251 1805 200

E-Mail info@nordex-online.com

Nordex SE Hauptsitz:

neu: Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, Deutschland

Telefon +49 40 30030 1000

Fax +49 40 30030 1101

E-Mail info@nordex-online.com

