



  
**Plambeck**

Dr. Wolfgang von Geldern

# Das EEG aus Sicht eines Investors

Osnabrück – 21. Juni 2004



## Das Unternehmen

- Kerngeschäft: Projektierung, Finanzierung und Betrieb von Windparks
- Projekte: Deutschland onshore und offshore sowie Frankreich
- Weitere Aktivitäten: Produktion Solarkollektoren und Absorber / Produktion Rotorblätter für Windenergieanlagen
- Mitarbeiter: rd. 260 in Deutschland, Dänemark und Frankreich
- Börsennotiert seit 15. Dezember 1998
- 27,7 Mio. Aktien



# Agenda

- Deutschland Onshore
- Deutschland Offshore
- Ventura S.A.
- SSP Technology A/S
- Plambeck Neue Energien Solar Technik GmbH
- Finanzkennzahlen
- Ausblick



# Deutschland Onshore



## Rahmenbedingungen in Deutschland

- Das EEG hat international Modellcharakter
- Politische Diskussion über die Novellierung des EEG hat unserer Branche sehr geschadet
- Bankenfinanzierung für Windparkprojekte aufgrund unklarer politischer Situation schwieriger und zeitaufwendiger
- Projektverschiebungen aufgrund fehlender Finanzierungszusagen
- Neues Gesetz am 2. April 2004 vom Bundestag beschlossen



## Windbranche 2003

- Ende 2003 installiert: 15.387 WEA mit 14.609 MW
- Neu installierte Leistung 2.645 MW aus 1.703 WEA
- Rückgang Neuinstallationen um 20% gegenüber 2002

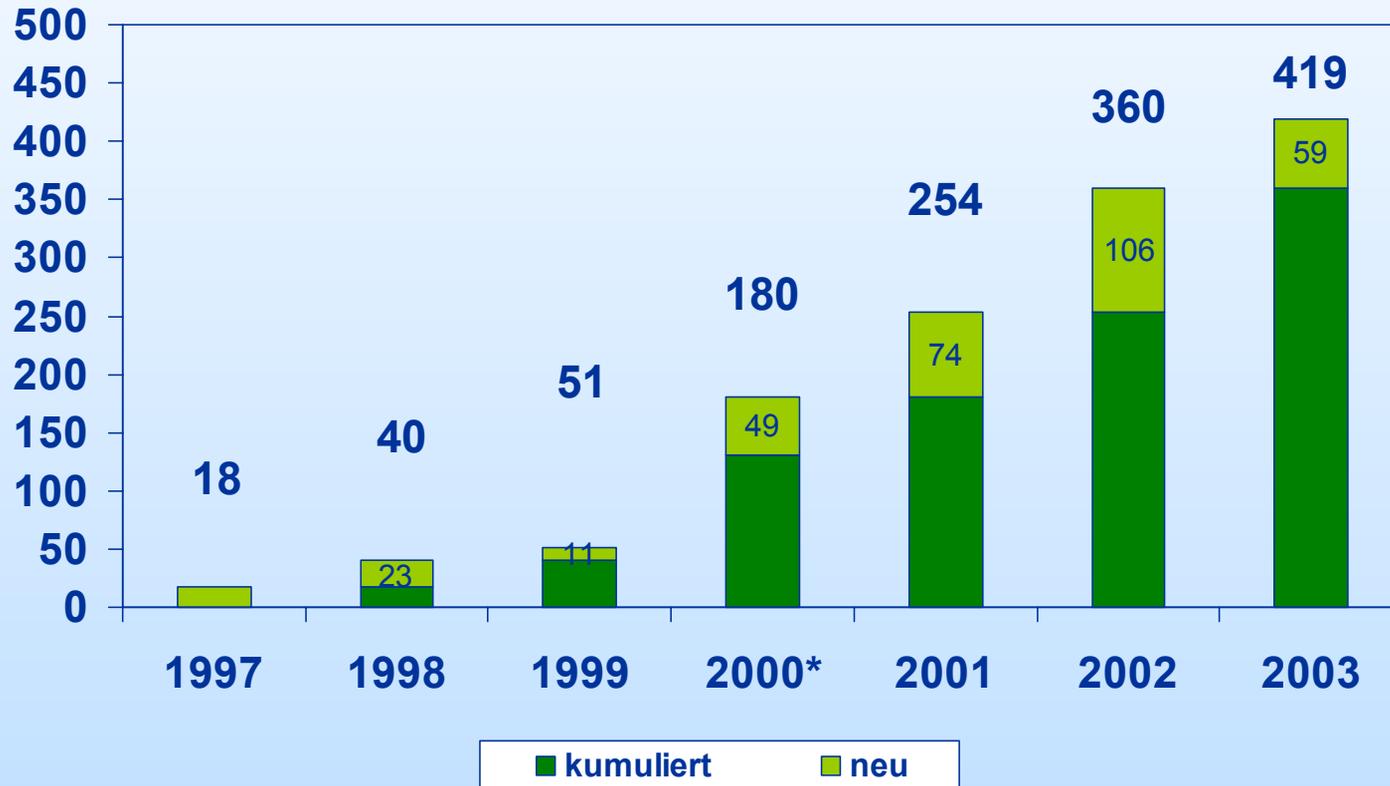


Quelle: BWE/DEWI



# Plambeck 2003

Plambeck hat bis Ende 2003 insgesamt errichtet:  
62 Windparks mit 357 Windturbinen und 419 MW



\*Inkl. Norderland



## Plambeck 2003 und 2004

- Späte Baugenehmigungen und Finanzierungszusagen:  
Verzögerungen bei der Umsetzung von Projekten
- Erste erfolgreiche internationale Vermarktung eines  
Windpark-Pakets
- Ausschreibungsverfahren über die Lieferung von  
Windenergieanlagen in erheblichem Umfang läuft
- Zur Zeit 9 Baugenehmigungen für Windparkprojekte mit  
58 Windenergieanlagen
- Umsetzung in 2004 bereits teilweise angelaufen



# Unsere Windpark-Standorte





# Deutschland Offshore



# Borkum Riffgrund

- Lage:
  - 38 km nördlich Borkum
  - 34 km von Juist
- Wassertiefe 23 - 29 Meter
- Zwei Bauphasen
- Insgesamt ca. 180 WEA
- Gesamtinvestitionsvolumen über 1,1 Mrd. €





## Borkum Riffgrund

- Baugenehmigung für Borkum – Riffgrund im Februar 2004 erhalten
- Joint Venture mit großem dänischen Energiekonzern ENERGI E2 A/S
- Investitionsvolumen der Pilotphase 550 Mio. €
- Finanzierung dieses ersten Projektes gesichert



- ENERGI E2 A/S ist ein führender Energieversorger in Dänemark
- Strom- und Wärmeversorgung in Dänemark und im Ostseeraum
- Betrieb von 18 Kraftwerken in Dänemark
- In 2003 Übernahme des dänischen Windenergieunternehmens SEAS Wind Energy Center
- Wachstumsstrategie: Internationale Kooperationen und Allianzen mit Unternehmen aus dem Bereich der erneuerbaren Energien



- ENERGI E2 hat die weltweit größte Erfahrung in der Planung und Realisierung von Offshore-Windparks

Vindeby, Dänemark  
5 MW (1992)

Utgrunden, Schweden  
10 MW (2000)

Middelgrunden, Dänemark  
40 MW (2001)

Yttre Stengrund, Schweden  
10 MW (2001)

Nysted, Dänemark  
165 MW (2003)





- Weitere Projekte in Nord- und Ostsee mit 1.311 MW in Bearbeitung

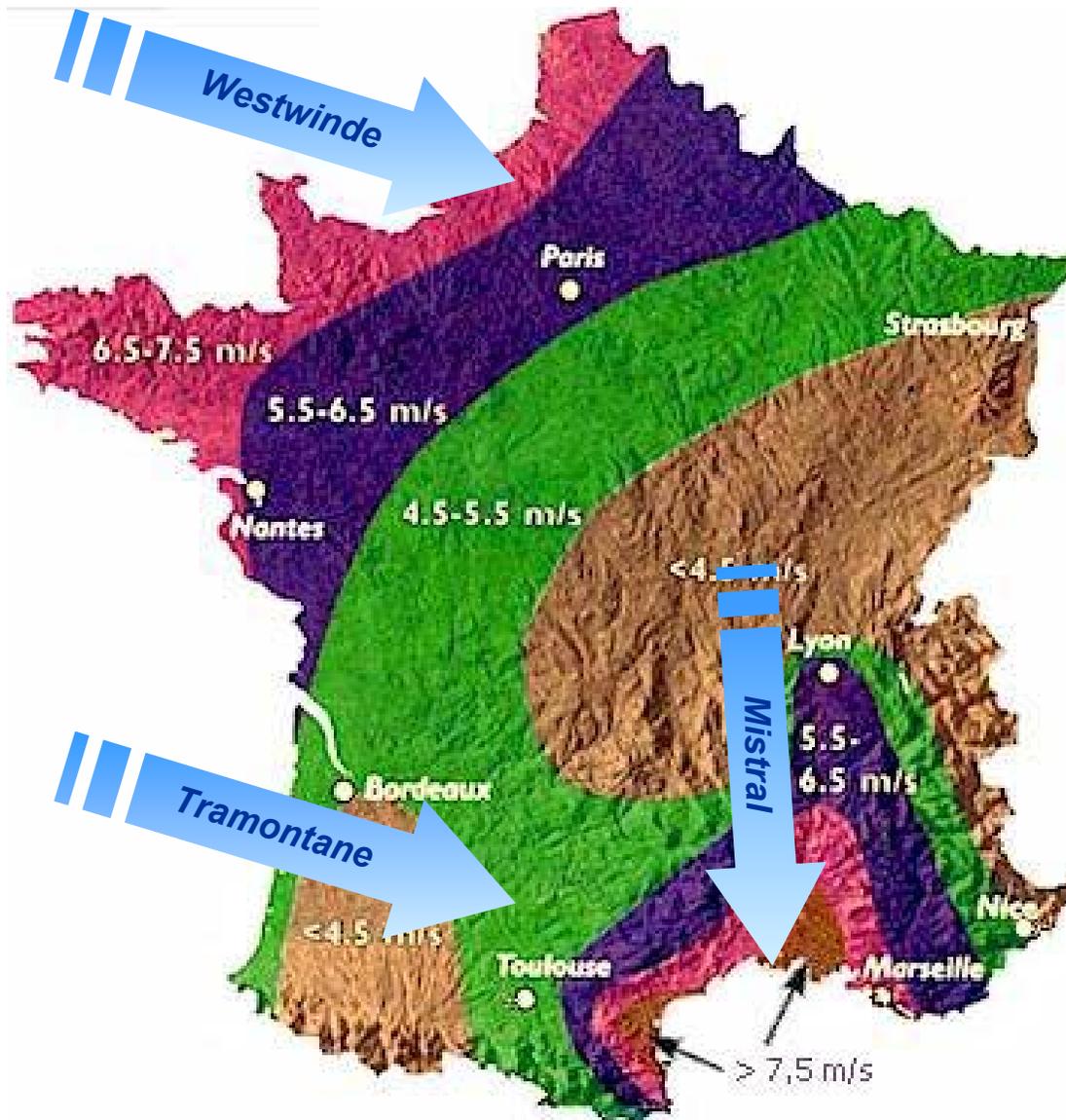
<b>Projekt</b>	<b>Phase</b>	<b>Lage</b>	<b>MW (ca.)</b>	<b>Mio. € (ca.)</b>
1	2	Nordsee 1	320	800
2	1	Nordsee 2	580	1.450
3	2	Ostsee 1	95	238
4	1	Ostsee 2	172	430
5	2	Nordsee 3	144	360
<b>Gesamt</b>			<b>1.311</b>	<b>3.278</b>

Phase 1 = Projektfindungsphase

Phase 2 = Antragskonferenz in Vorbereitung



**Ventura S.A.**



➤ Baugenehmigungen 2003

➤ Zwei Projekte mit je 10 MW

➤ Investitionsvolumen 24 Mio. €

➤ Baubeginn 2004

➤ Weitere Bauanträge

➤ Großes Marktpotential

➤ Gesetz ähnlich EEG



# SSP Technology A/S



SSP entwickelt und fertigt innovative Rotorblätter mit hoher Effizienz und besserer Qualität

- Zertifizierung durch Germanischen Lloyd erfolgt
- Dynamische und statische Tests in Dänemark erfolgreich abgeschlossen
- Erwartete lange Betriebsdauer bestätigt



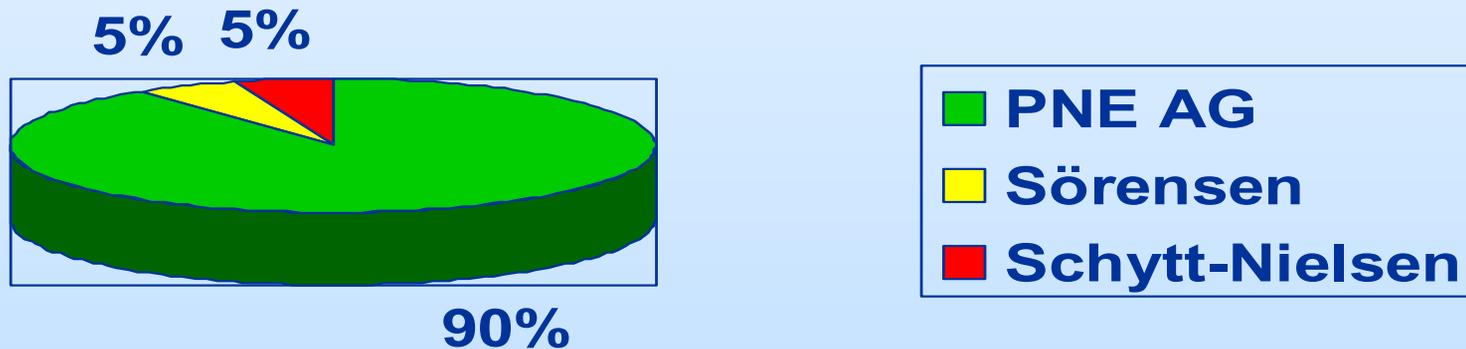


- Serienproduktion ist in 2003 angelaufen
- Erste Auslieferung und Montage im Dezember 2003
- Erste sehr positive Praxisergebnisse
- Große Anerkennung für Technologie und Produktionsverfahren
- Gute Marktchancen





- Erhöhung der Beteiligung auf 90 %
- Zahlung mit Aktien aus genehmigtem Kapital
- Je 5 % verbleiben bei den Gründern und Vorständen





### Vorteile für die Plambeck Neue Energien AG:

- Ausbau der Wertschöpfungskette
- Erhöhung der Kompetenz im Kerngeschäft Windkraft
- Beitrag zur Wirtschaftlichkeit des Projektgeschäftes
- Schlüsselprodukt für neue, weltweite Märkte
- Abbau der Abhängigkeit von lokalen Märkten



# **Plambeck Neue Energien Solar Technik GmbH**

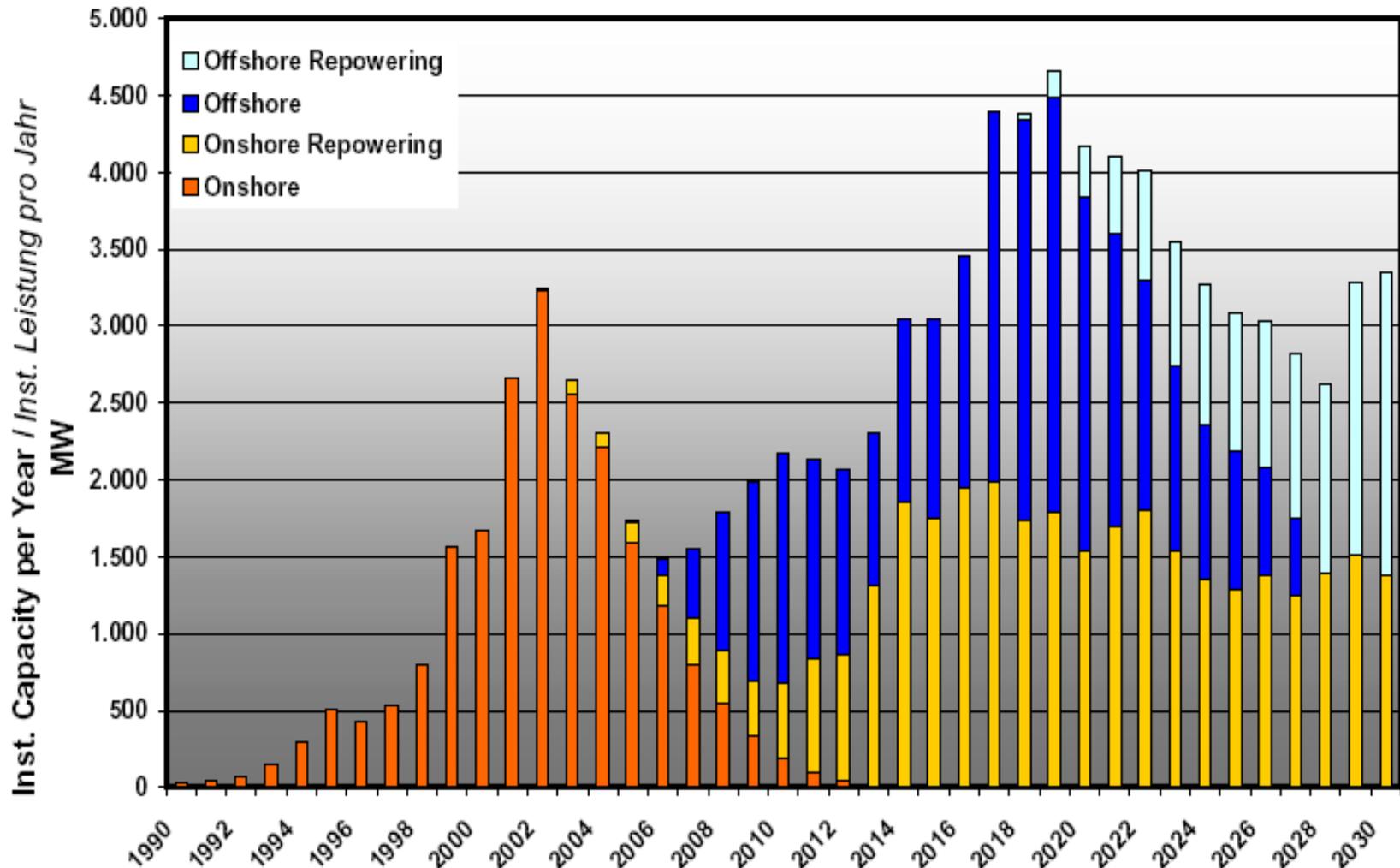


- Produktion von Solarkollektoren zur Wärmeerzeugung und von Absorbern
- Überwiegend Belieferung von Großkunden
- Investition in neue Laserschweißtechnologie
- Ausbau der technologischen Spitzenstellung
- Zielmärkte: Absorber weltweit / Kollektoren Europa
- Wachstumspotenzial am neuen Standort Cuxhaven



# Marktprognose Windkraft in Deutschland

Installed Capacity per Year / *Installierte Leistung pro Jahr*  
( Germany / *Deutschland* )





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**[www.plambeck.de](http://www.plambeck.de)**

**Plambeck Neue Energien AG  
Peter-Henlein-Str. 2-4  
27472 Cuxhaven  
Tel. 04721/ 718-06**

