



# Windenergie in der Praxis: Förderungen, Netzkapazität

Christian Gonsa, MStR Consult  
[www.mstr-consult.eu](http://www.mstr-consult.eu)

# 1x1 der griechischen Förderpolitik

- Griechische Staatsschuld: 175% des BIP – 318 Mrd. € (2013)
- Rückgang der öffentlichen Investitionen: -70% (2009-2013)
- Schulden des Kontos f. erneuerbare Energie: 550 Mio. € (Dez. 2013)



Der Staat rudert bei Förderungen zurück

## **Staatliche Förderinstrumente:**

- Einspeisetarif
  - Nationale Investitionsförderung
  - EU-Programme
  - PPP-Projekte
- 
- ❖ New Deal für erneuerbare Energie: Tarif -10% für Windkraft
  - ❖ Rücknahme der Direktförderungen
  - ❖ Suche nach alternativen Fördermöglichkeiten

# Nationale Investitionsförderung

- Gesetz 3908/2011
- Direktförderungen (Kapital) bis 31.12.2013 als attraktives Instrument
- Verspätungen machten rationale Finanzplanung schwer
- Ab 2014: nur **Steuernachlass** (4146/2013)
- Wie funktioniert der Steuernachlass?

# EU-Förderrahmen 2014-2020

- 21 Milliarden aus Brüssel, 26 gesamt, Gelder für erneuerbare Energien vor allem im operationellen Programm „Wettbewerbsfähigkeit“
- Konzentration auf Biomasse, Erdwärme, Gebäude
- Chance bei **Forschungsausgaben** (schwimmende Strukturen, Kontroll- u. Messgeräte)
- EU-Stützung für **Leitungsausbau**: 165 Mio. €
  - Schwachstelle u. Risikofaktor im griechischen Energiemarkt – Einspeisung der Windkraft

# In der Warteschlange

- Griechisches Stromnetz sicherer (Blackout 2004): Rückgang des Konsums, Einspeisung der **verstreuten** erneuerbaren Energie
- Ausbau-Ziele: Einspeisung der Windkraftanlagen
- **Der Investor zahlt**
- Schwäche 1: Nordlastigkeit – lange Übertragungswege in Ballungszentren (Attika)
- Schwäche 2: die teuren, unsicheren Inselsysteme
- Zehnjahresplan 2014-2023: Die Lücken auf der „Stromautobahn“

# Sättigungs-Zonen

Peloponnes

Euböa

Kykladen

Thrakien

Kilkis

Ionische Inseln

Zentral-GR Süd

Florina-Kastoria

Mesochora-Sykia



# Erweiterung der Netz-Infrastruktur

- Unterwasserkabel Nea Makri – Euböa (Polypotamos) - 2014?
- Hochspannungsleitungen Peloponnes
- Leitung, Umspannwerke Ost-Makedonien/Thrakien
- 1. Phase Anbindung der Kykladen (Lavrio – Syros usw.) - 2017
- 1. Phase Anbindung von Kreta



Pläne liegen vor - mit Verspätungen  
ist zu rechnen