

# MARSH



MARSH MERCER KROLL  
GUY CARPENTER OLIVER WYMAN

11.11.2009

## Serviceverträge und mögliche Lücken im Versicherungsschutz

Ralf Skowronnek  
Martin Grentzinger  
Marsh GmbH, Region Nord-West

## Marsh & McLennan Companies (MMC)

### Unternehmensprofil

- Gründungsjahr: 1871
- internationales Dienstleistungsunternehmen mit rund 53.000 Mitarbeitern
- Jahresumsatz über 11 Milliarden US-Dollar
- Zu MMC gehören neben Marsh auch
  - der Rückversicherungsmakler Guy Carpenter,
  - der Risiko- und Technologieberater Kroll,
  - die Beratung für Personal- und Finanzmanagement Mercer
  - die Unternehmensberatung Oliver Wyman.
- Die Aktie von MMC (Börsenkürzel: MMC) wird an den Börsen von New York, Chicago und London gehandelt.
- Weitere Informationen unter [www.mmc.com](http://www.mmc.com)

# Marsh & McLennan Companies (MMC)

## Unternehmensstruktur





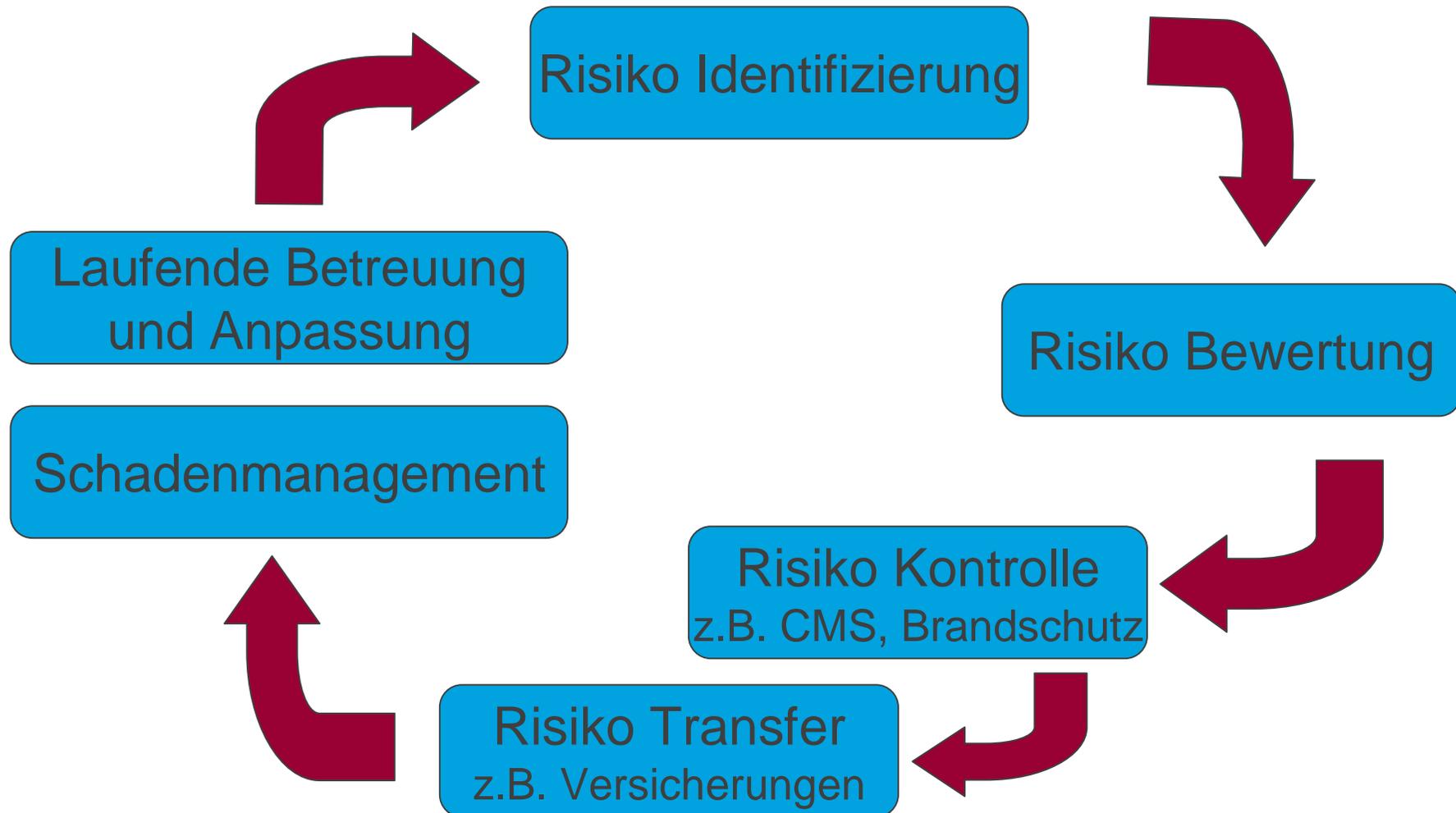
## Marsh

### Versicherungsmakler und Risikoberater

- weltweit führender Versicherungsmakler und Risikoberater mit über 23.000 Mitarbeitern in mehr als 100 Ländern.
- Marsh bietet das gesamte Spektrum an Dienstleistungen, um Risiken von Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen und Privatpersonen zu erkennen, zu bewerten und zu bewältigen.
- Für die Marsh GmbH, ehemals Gradmann & Holler, sind rund 650 Mitarbeiter an den Hauptstandorten Berlin, Düsseldorf, Frankfurt, Hamburg, Leipzig, München, Stuttgart und Wien tätig.
- Weitere Informationen unter [www.marsh.de](http://www.marsh.de)

## Marsh Kernkompetenz

Risiko- und Versicherungsmanagement





## Marsh GmbH – Maßgeschneiderte Programme

### Erneuerbare Energien

- Wind
  - Onshore: Marsh Windcover
    - All-Risk-Deckung incl. BU
  - Offshore: Marsh WindCAR-DSU / WindOP-BI
    - All-Risk-Deckung incl. DSU (auch Zulieferer)
- Photovoltaik: Marsh PV Spezial
  - Lack of Sun
  - Performance guarantee bis 25 Jahre
  - Ertragsgarantie für PV Anlagenbetreiber
- Geothermie: Marsh GEO incl. Fündigkeitsrisiko
- Biogas: Marsh Biogas Cover incl. Biologie
- Biomasse: Spezialkonzepte für die „kleinen“ Kraftwerke



# **Serviceverträge und Versicherungsschutz**

## Marsh GmbH Deutschland

### Erfahrungen im Energiesektor

- 30 Mitarbeiter im Bereich Energie (10 Ingenieure, Naturwissenschaftler, Juristen, Betriebswirte und Versicherungsexperten)
- Langjährige Erfahrung in der Begleitung von Projekten in der Energieversorgung (Planungs- bis Betriebsphase)
  - Risiken ermitteln und bewerten
  - Vertragsanalyse
  - Versicherungsschutz gestalten und stetig verbessern
  - Schäden bearbeiten
- Für Hersteller, Errichter, Bauherren, Betreiber, Banken, Internationale Investoren, Emissionshäuser, etc.
- Betreuung von über 100 Mio. EUR Prämienvolumen in der Energiewirtschaft, cirka 1 Mrd. EUR in der BRD insgesamt

## Versicherungsprogramm für Onshore Windfarms

Risikoschutz des Auftraggebers – Betriebsphase allgemein

Für eigene Interessen als Betreiber der Anlagen  
und Auftraggeber für Servicearbeiten etc.

- Allgefahrenversicherung einschl. Maschinenbruch
  - Allgefahren-Betriebsunterbrechungsversicherung
- } Heutiges Thema
- Vollwartungs- und Servicevertrag
  - Betriebs- und Umwelthaftpflichtversicherung
  - Sonstige Versicherungen, z.B.
    - Kfz
    - D&O
    - Strafrechtsschutz
    - Unfallversicherungen
    - Etc. (Einzelheiten sind zu diskutieren)

## Versicherungsprogramm für Onshore Windfarms

### Versicherungen des Auftraggebers – Betriebsphase

- Allgefahrenversicherung einschließlich Maschinenbruch
  - Versichert gilt der komplette Windpark einschließlich
    - Fundamente, WEA, Parkverkabelung
    - Umformstation/Netzübergabestation
    - Steuerungs- und Leittechnik, Reserveteile
  - Der Umfang des benötigten Versicherungsschutzes hängt vom Umfang der Serviceverträge für die Anlagen ab
    - Gewährleistungsansprüche gegen Lieferanten gehen vor

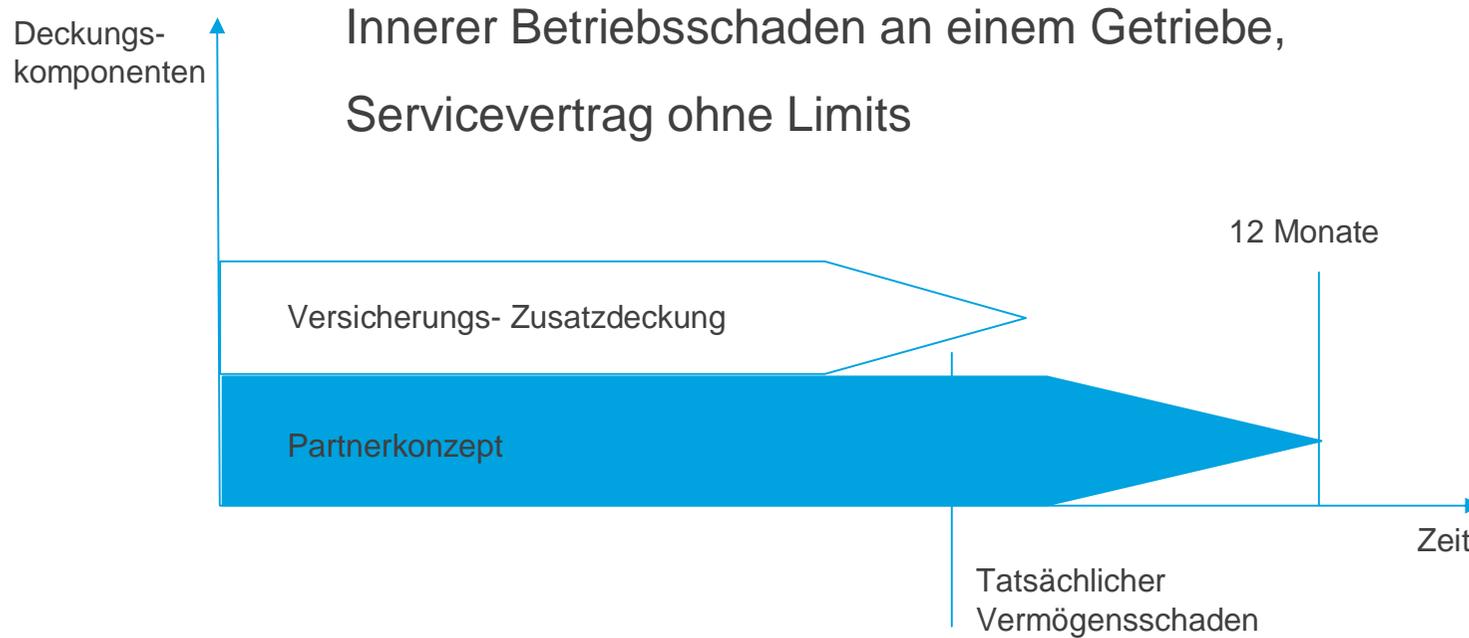
## Versicherungsprogramm für Onshore Windfarms

### Vollwartungsverträge und Zusatzversicherungen

- „Unzureichend auf Vollwartungsverträge abgestimmte Zusatzversicherungen können zu Deckungslücken führen.“
  - Historie: Partner-Konzepte und ähnliche Full-Service-Verträge
    - Ausschluß höhere Gewalt
    - Ausschluß von Schäden durch Kaskoereignisse
    - Ausschluß von Schäden, verursacht durch den Auftraggeber
    - Ohne weitere Ausschlüsse oder Limitierungen
    - Jahresverfügbarkeit ohne Limitierung
    - Kombination mit „PK- (oder anderer) Zusatzversicherung“:
      - Ausschluss aller **Ereignisse**, für die im Rahmen des Servicevertrages Ersatzpflicht besteht

# Versicherungsprogramm für Onshore Windfarms

## Vollwartungsverträge und Zusatzversicherungen



Ohne negative Auswirkungen, da der Servicevertrag keine unterjährigen zeitlichen oder betraglichen Limitierungen enthält.

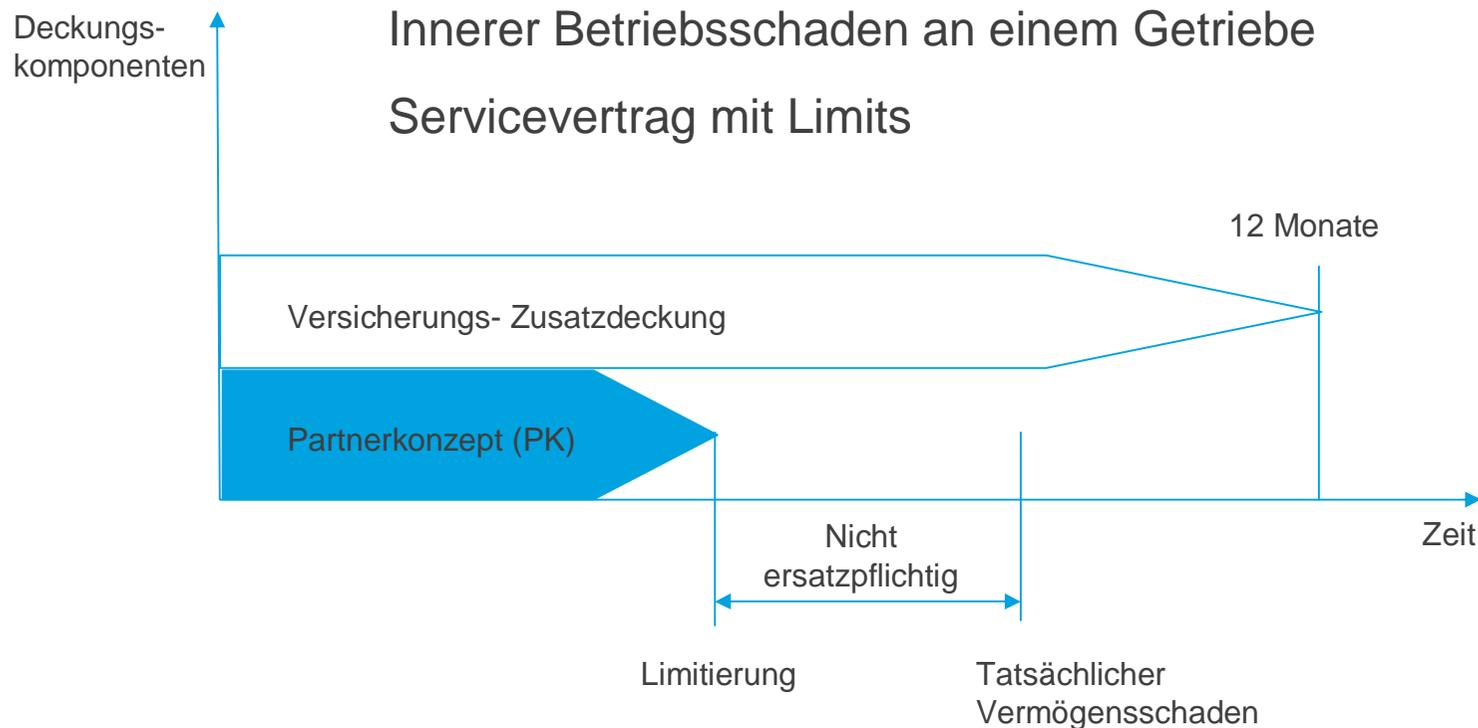
## Versicherungsprogramm für Onshore Windfarms

### Vollwartungsverträge und Zusatzversicherungen

- Heute: Typische Partner-Konzepte
  - Ausschluß höhere Gewalt
  - Ausschluß von Schäden durch Kaskoereignisse
  - Ausschluß von Schäden, verursacht durch den Auftraggeber
  - Zusätzliche Einschränkungen, insbesondere:
    - Maximale gewährleistete Verfügbarkeitsentschädigung
    - Haftungslimits bei Schäden zu Lasten des AG
    - Entschädigungsbegrenzung bei Großkomponenten
  - Kombination mit „PK- (oder anderer) Zusatzversicherung“:

# Versicherungsprogramm für Onshore Windfarms

## Vollwartungsverträge und Zusatzversicherungen



„Nicht versichert sind Schäden / Ertragsausfälle aufgrund von **Ereignissen**, die im Rahmen des Servicevertrages gedeckt sind.“

## Versicherungsprogramm für Onshore Windfarms

### Vollwartungsverträge und Zusatzversicherungen

- Deckungslücken zwischen Service- und Versicherungsvertrag.
- Was tun ?
  - Serviceverträge ein und desselben Herstellers sind oftmals sehr unterschiedlich, weil verhandelbar:
    - Vor Unterschrift des Servicevertrages Haftungs- und Risikoanalyse durch legal adviser und insurance adviser (z.B. Marsh) durchführen lassen. Mit dem Hersteller nachverhandeln.
    - Verbleibende Deckungslücken können individuell durch speziellen Versicherungsschutz kompensiert werden.
  - Allgemein- und Pauschalangebote gehören der Vergangenheit an.
- Marsh besitzt die Expertise aus über 80 Jahren Kraftwerks- und Projektversicherungsgeschäft. Wir helfen Ihnen weiter !!

**Vielen Dank und weiterhin viel Erfolg bei Ihren Projekten !**

**Ralf Skowronnek**

**(Dipl.-Ing./Dipl.-Wirt.-Ing.)**

**Head of Engineering and  
Renewable Energy Team**

**Marsh GmbH**

**Cremon 3, 20457 Hamburg**

**++49 040 37692 259**

**[ralf.skowronnek@marsh.com](mailto:ralf.skowronnek@marsh.com)**

**Martin Grentzinger**

**Senior Client Executive**

**Engineering and  
Renewable Energy Team**

**Marsh GmbH**

**Cremon 3, 20457 Hamburg**

**++49 040 37692 251**

**[martin.grentzinger@marsh.com](mailto:martin.grentzinger@marsh.com)**

# MARSH



MARSH MERCER KROLL  
GUY CARPENTER OLIVER WYMAN