# ››› KfW Mittelstandsbank
# Offshore Windenergie

Workshop Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE

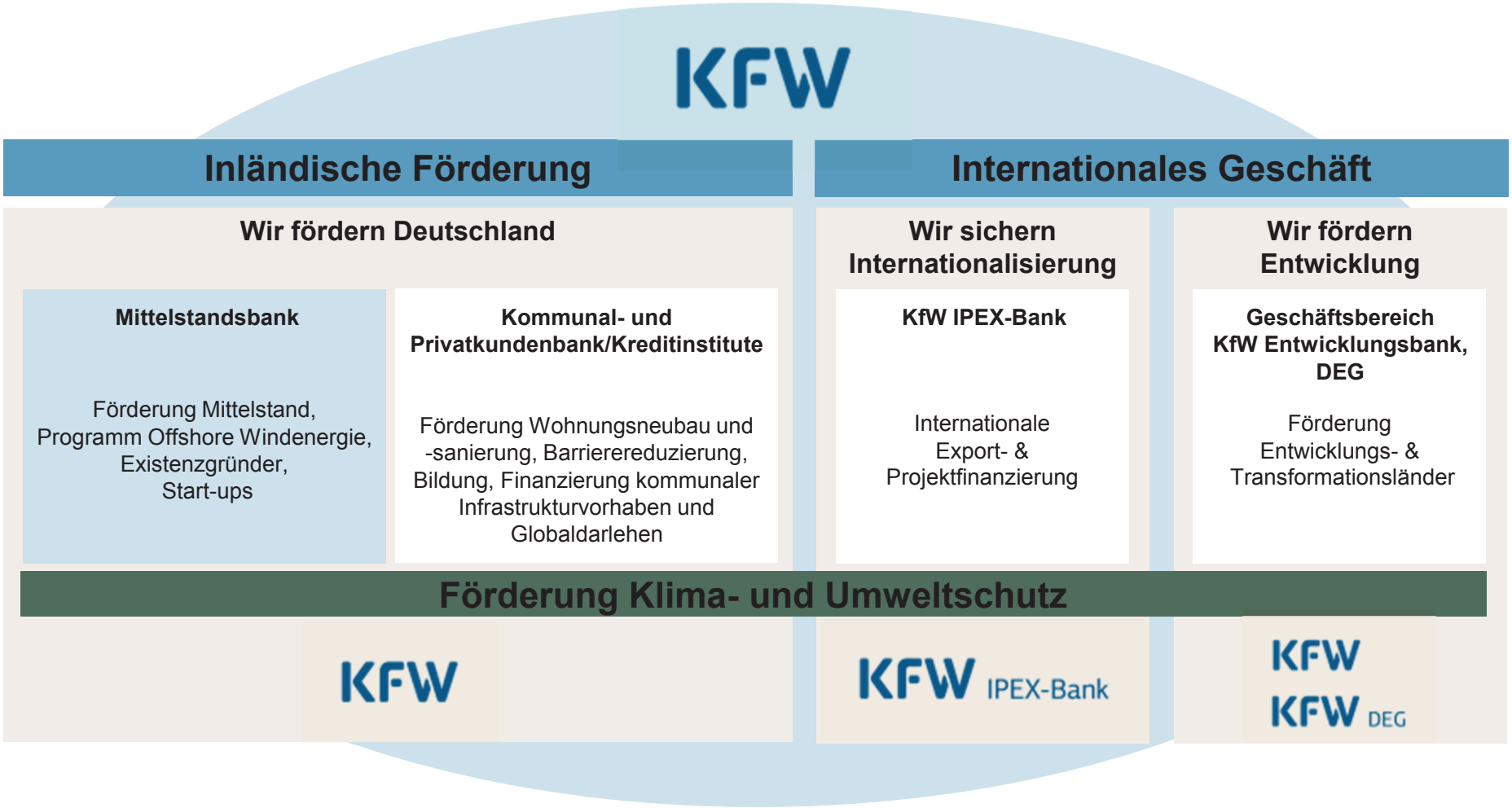
Hamburg, den 26.09.2014

# KfW Mittelstandsbank
# Offshore Wind
## Agenda

| | |
|---|---|
| 1 | Offshore Windenergie in der KfW Organisation |
| 2 | KfW-Programm Offshore-Windenergie |
| 3 | Projektübersicht – bereits finanzierte Projekte |
| 4 | Aktuelle Entwicklungen / Kostensenkungspotentiale |
| 5 | Kontaktdaten |

# Offshore Windenergie in der KfW Organisation

# KfW Bankengruppe



# ››› KfW-Programm Offshore-Windenergie

# KfW Programm Offshore Windenergie
# Merkmale unseres Kernproduktes

- Projektfinanzierung von Offshore-Windparks in Deutschland gemeinsam mit kommerziellen Bankenkonsortien
- Matching der marktüblichen Konditionen (Laufzeit, Marge, Gebühren, Covenants, Besicherung)
- Unser Finanzierungsbeitrag pro Projekt maximal
  - EUR 400 Mio. + EUR 100 Mio. Kostenüberschreitungstranche (Direktkredit)
  - EUR 700 Mio. + EUR 100 Mio. Kostenüberschreitungstranche (Finanzierungspaket)
- Unser Anteil ist maximal so hoch wie der Anteil der kommerziellen Banken
- Wir übernehmen nicht die Strukturierungs- oder Agenten-Funktion im Bankenkonsortium
- Wir beteiligen uns unabhängig vom Investorenhintergrund (auch kommunale Unternehmen und / oder ausländische Investoren)

Produkt ist subsidiär, Vorgehensweise in Strukturierungs- und Bestandsphase entspricht weitestgehend dem der kommerziellen Banken

# Finanzierungsvarianten im KfW-Programm Offshore Windenergie

## Investitionskosten – Direktkredit (Variante **A)**

- **Bis zu EUR 400 Mio.** und max. 50% des Fremdkapitals
- Kommerzielle Banken / Konsortialpartner müssen sich pari passu im mind. gleichen Umfang beteiligen
- Kommerzielle Bank Konditionen werden übernommen

## Investitionskosten – Finanzierungspaket (Variante **B)**

- **Bis zu EUR 700 Mio.** und max. 70% des Fremdkapitals
- Finanzierungspaket aus Durchleitungskredit (Geschäftsbanken-Refinanzierung) und Direktkredit der KfW
- Durchleitungskredit mind. so hoch wie Direktkredit der KfW
- Zinssatz über 10 Jahre, bei Krediten mit längerer Laufzeit (max. 20 Jahre) nach 10 Jahren Prolongationsangebot der KfW
- Bereitstellungsprovision i.H.v. 0,25% p.M.

## Kostenüberschreitungstranche - Direktkredit (Variante **C)**

- **Bis zu EUR 100 Mio.** und max. 50% der Kostenüberschreitungs-tranche
- Die Kostenüberschreitungs-tranche deckt unvorhersehbare Mehrkosten ab
- Zusätzlich zu den Varianten A und B, sofern sich Konsortialpartner pari passu im mind. gleichen Umfang beteiligen

Zur Finanzierung der Investitionskosten stehen zwei Varianten zur Verfügung, die mit einer Finanzierung für Kostenüberschreitungen kombiniert werden können (A+C oder B+C)

# ››› Projektübersicht

# ››› Transaktionen

› Global Tech I (400 MW) mit 16 Geschäftsbanken und EIB
› KfW-Beitrag EUR 278 Mio. – Gesamtinvestitionen EUR 1,9 Mrd.
› Pionierprojekt: 140 km offshore, Wassertiefe 40 m und 5 MW-Turbinen

› Meerwind Süd (288 MW) mit 7 Geschäftsbanken und EKF
› KfW-Beitrag EUR 264 Mio. – Gesamtinvestitionen EUR 1,3 Mrd.
› Erste deutsche Offshorewind-Transaktion mit einem Finanzinvestor

› Butendiek (288 MW) mit 9 Geschäftsbanken, EIB und EKF
› KfW-Beitrag EUR 194 Mio. - Gesamtinvestitionen EUR 1,3 Mrd.
› Breites Investorenfeld: Pensionsfonds, Lieferant, Entwickler, EVU

# ››› Aktuelle Entwicklungen / Kostensenkungspotentiale

# ››› Projektentwicklungen

## Erkenntnisse aus den bestehenden Projekten

### Erfahrungen

- Interdependenz zwischen den Projektgewerken verstärkt bei vielen Einzelverträgen
- Erwartet hohe Wetterabhängigkeit der Installation
- Netzanschlussverzögerungen beeinträchtigen Inbetriebnahme
- Komplexe Zertifizierungsprozesse
- Projektmanagement geht Umsetzung und Risikomanagement entschlossen an
- Sponsoren agieren nachhaltig

### Fazit

- Ausreichend Zeit- und Finanzpuffer für die Bauphase einkalkulieren
- Schnittstellenrisiken minimieren
- Validierung der Betriebsrisiken steht noch aus

# Kostensenkungspotentiale

## Kostensenkungspotentiale bei der Finanzierung

Die KfW Förderbank übernimmt unter dem Programm Offshore Windenergie die Konditionen der arrangierenden / kommerziellen Banken und ist von daher kein aktiver Preisgestalter bei Offshore Wind Finanzierungen.

**Kostensenkungspotenziale**

- Neben den „klassischen“ Finanzierungskosten (Mittelbeschaffung / Funding; Risikomarge) weitere indirekte Komponenten (Strukturierungsparameter; z.B.: Höhe Contingent Facility (Kostenüberschreitungsfazilität))
- Bezüglich der Mittelbeschaffung (Funding) befinden wir uns derzeit auf einem historischen Tiefpunkt => weitere Kostensenkung unwahrscheinlich
- Reduzierung der Risikomarge durch Verringerung der Projektrisiken (z.B. Reduzierung der Schnittstellenrisiken; adäquate Zeit- und Finanzpuffer).

# ››› Kontaktdaten

# ››› Contact

Stephanie Lindemann

*Teamleiter /*
*Abteilungsdirektorin*

*Individualfinanzierungen /*
*Offshore Windenergie*

**KfW Bankengruppe**
Palmengartenstrasse 5–9
60325 Frankfurt

Phone +49 69 7431 2626
Fax +49 69 7431 3344
Email stephanie.lindemann@kfw.de

›› Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!
KFW