



# Markteintritt in Ostasien

*Lessons learned und zukünftige Ausrichtungen  
im Bereich Windenergie*



# Agenda



wpd Gruppe – Struktur

wpd Projekte

Geschäftskonzept Ostasien

Herausforderungen Windenergie Planung in Ostasien

Erfahrungen Ostasien

Kontakt / Fragen



Durchführer



# wpd Gruppe - Struktur



Deutsche  
Windtechnik AG



Wartung & Reparatur von  
Windenergieanlagen,  
Vollwartungsverträge

wpd AG



Projektentwicklung  
& Betrieb von Windparks

wpd  
windmanager  
GmbH & Co. KG



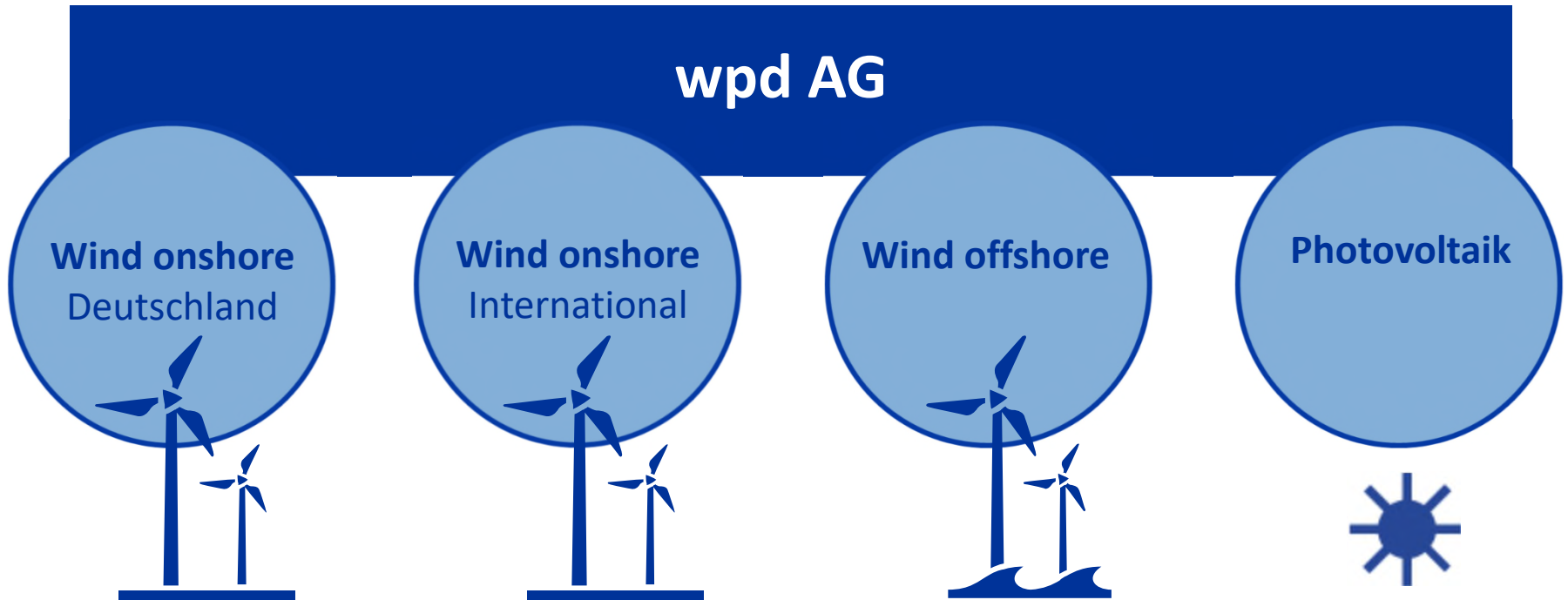
kaufmännische Geschäftsführung  
& technische Betriebsführung



Durchführer



# wpd AG - Struktur



# wpd Projekte Wind onshore & Photovoltaik


 **Kanada, Ontario**  
Windprojekte installiert 28,70 MW  
Windprojekte in Planung 180 MW


 **Europe**

 **Japan**  
Windprojekte in Planung 30 MW

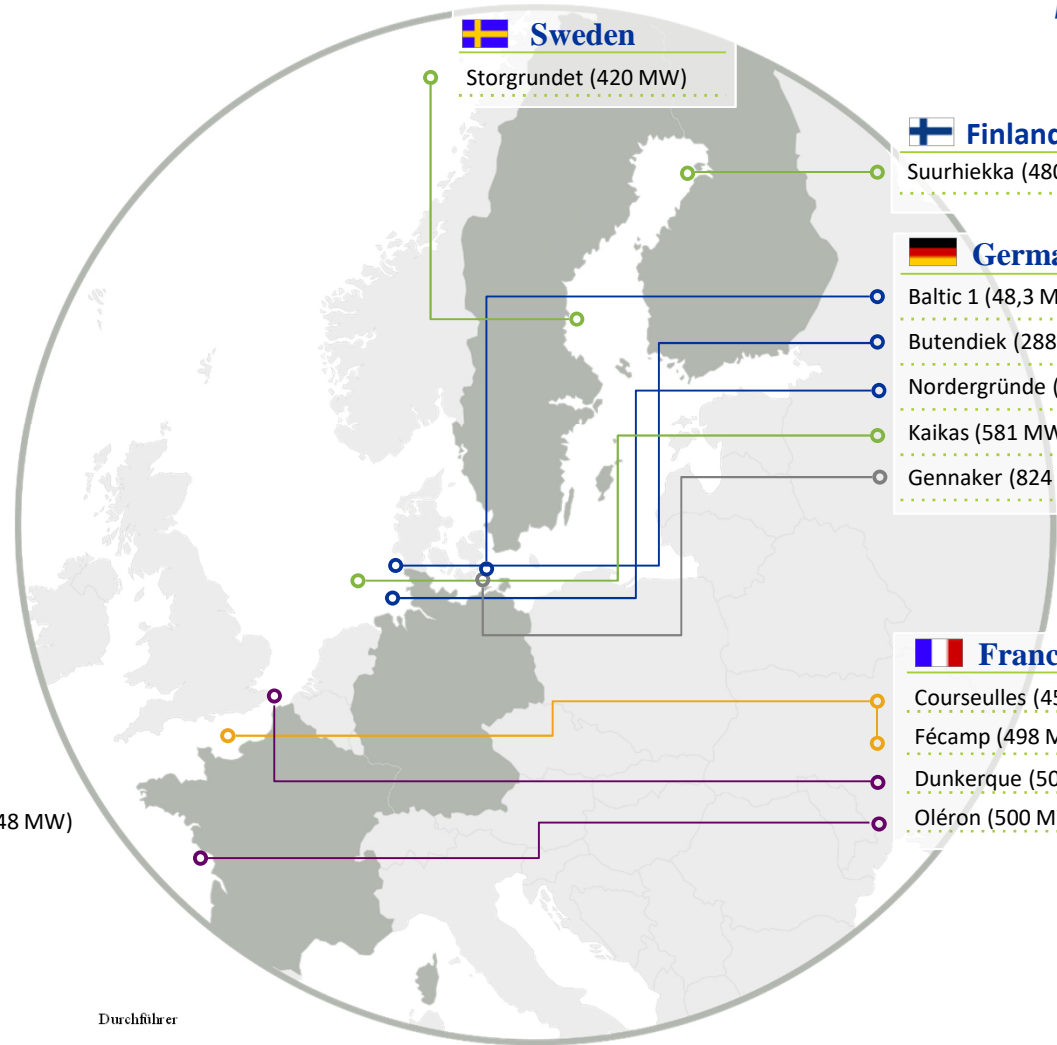
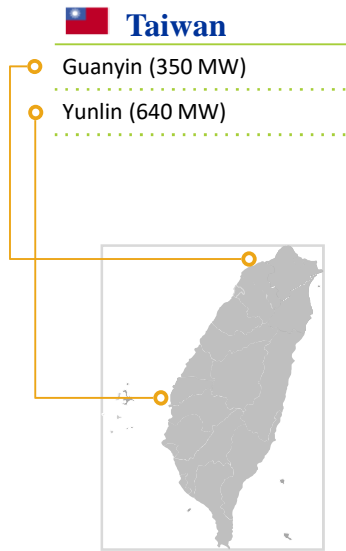
 **Südkorea**  
Windprojekte in Planung 90 MW

 **USA**  
Windprojekte in Planung 750 MW  
PV-Projekte in Planung 350 MWp

 **Chile**  
Windprojekte in Planung 500 MW

 **Taiwan**  
Windprojekte installiert 388,30 MW  
Windprojekte in Planung 520 MW  
PV-Projekte installiert 4,91 MWp  
PV-Projekte in Planung 75 MWp

# wpd Projekte Wind offshore



**Sweden**

- Storgrundet (420 MW)

**Finland**

- Suurhiekkä (480 MW)

**Germany**

- Baltic 1 (48,3 MW)\*
- Butendiek (288 MW)
- Nordergründe (110,7 MW)
- Kaikas (581 MW)
- Gennaker (824 MW)

**France**

- Courseulles (450 MW)
- Fécamp (498 MW)
- Dunkerque (500 MW)
- Oléron (500 MW)

## Project stages (total output)

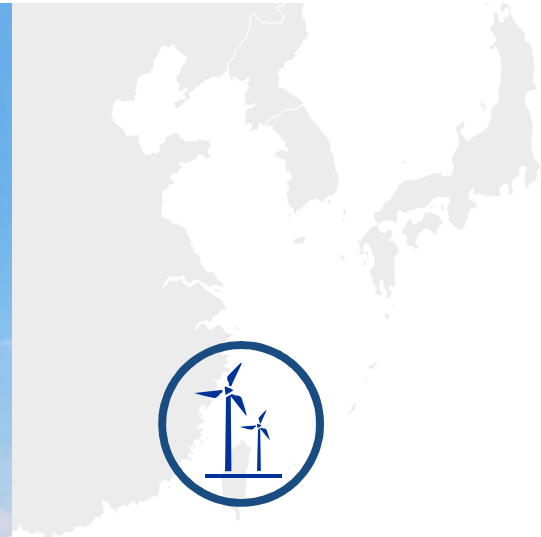
- in operation (447 MW)
- approved and in the procurement process (1,948 MW)
- approved (1,481 MW)
- participation in tender process (1,000 MW)
- permission process (824 MW)

# Geschäftskonzept Südost- und Ostasien

- **Ausrichtung auf Onshore und Offshore**
- **Niederlassungen vor Ort**
- **Länderübergreifende Kooperationen**
- **Onshore**
  - Kooperationsmodell: wpd finanziert die Entwicklung, begleitet in der Due Diligence, Bau, Anlageneinkauf und Umsetzung
  - Eigenbetrieb (Beispiel Taiwan)
- **Offshore**
  - Ausschreibungen und Eigenentwicklung, später kooperativer Ansatz im Bereich Finanzierung, Umsetzung und Betrieb (Bsp. Taiwan Offshore)



# Referenz: Onshore Windpark Houlong Taiwan



## Steckbrief

Anzahl der Anlagen: 21

Typ: Enercon E-70 and E-44

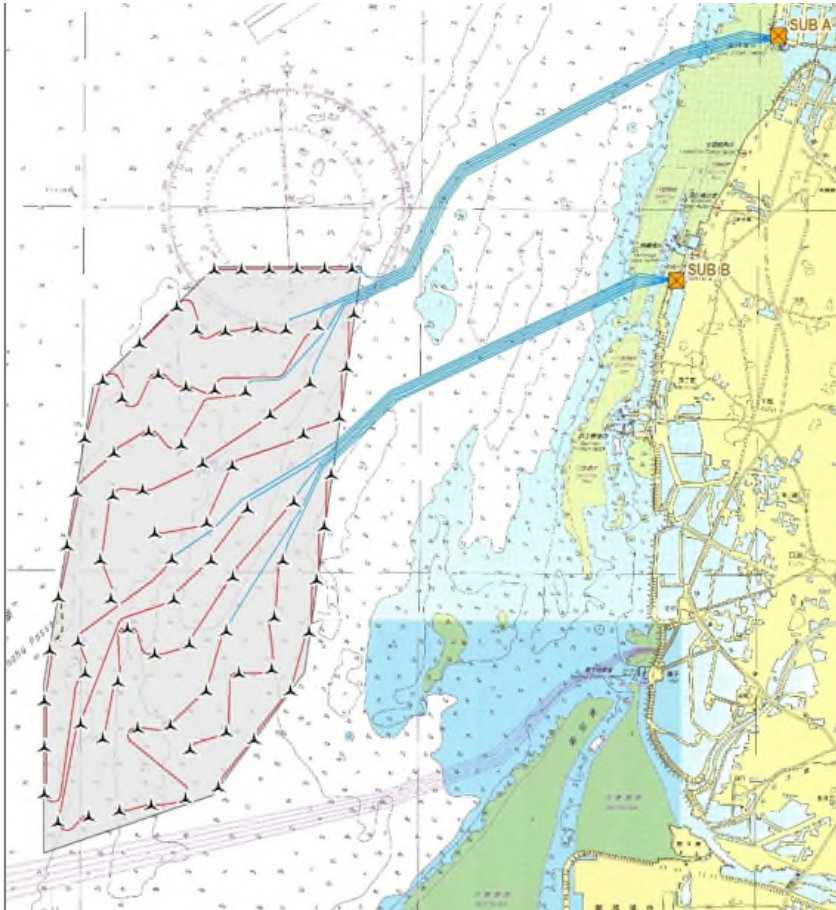
Nennleistung: 44,1 MW

Inbetriebnahme: 2012, 2015

Durchführer



# Referenz: Offshore Windpark Yunlin in Umsetzung Taiwan



Durchführer



## Steckbrief

Anzahl der Anlagen: 80

Typ: Siemens SG 8.0-167

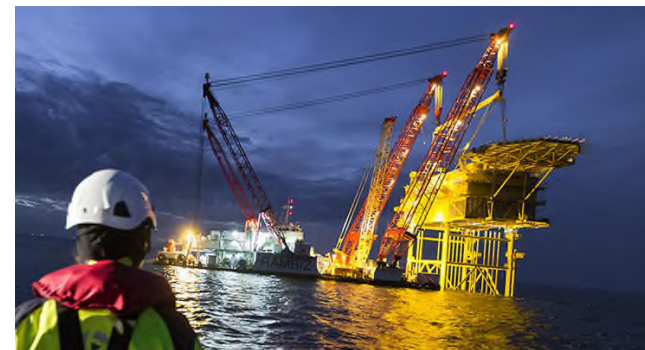
Nennleistung: 640 MW

Inbetriebnahme: 2020/21

# Herausforderungen Windenergie Planung in Ostasien

## Japan, Taiwan, Korea:

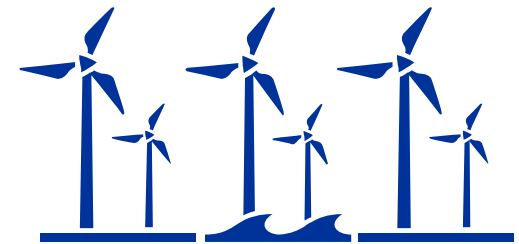
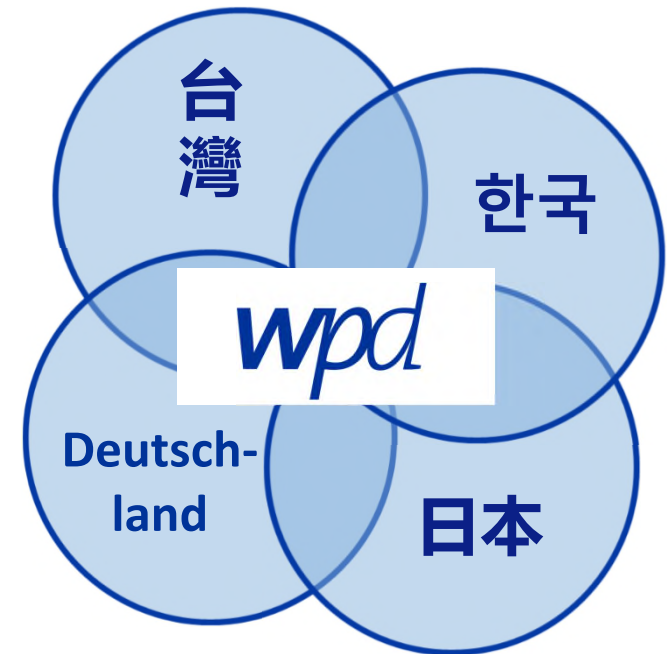
- Komplexes Gelände für Windenergieprojekte an Land
- Planungen für sehr große Projekte Offshore
- Floating Offshore
- Wetterrisiken (Taifun) und Herausforderungen an Hersteller der WEA
- Anpassung an die Marktgegebenheiten (Planung, Genehmigung und Umsetzung)



# Erfahrungen Südostasien und Ostasien

## Japan, Taiwan, Korea, Philippinen:

- Interkulturelles Verständnis – Kommunikationsebenen schaffen
- Austausch initiieren – Personalaustausch, Dienstreisen
- Marktpräsenz zeigen – Konferenzen, Seminare, Außendarstellung
- Geschäftsmodelle anpassen – maximale Flexibilität
- Lieferketten – teilweise vorhanden, teilweise neu aufzubauen



# Kontakt



Vortrag: **Jonna Wagner**  
Technische Projektmanagerin Taiwan Onshore  
[jonna.wagner@wprd.de](mailto:jonna.wagner@wprd.de) / +49 (0) 421 168 66 2023

Ansprechpartner Ostasien:  
**Hans-Christoph Brumberg**  
Director Business Development & Execution APAC  
Email: [h.brumberg@wprd.de](mailto:h.brumberg@wprd.de)  
T: +81 (3) 4520-8604 / M: +81 (70) 2815-2002

**wprd AG**  
Stephanitorsbollwerk 3  
Haus LUV  
28217 Bremen  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 421 168 66 10  
Fax: +49 (0) 421 168 66 66  
E-Mail: [info@wprd.de](mailto:info@wprd.de)  
Internet: [www.wprd.de](http://www.wprd.de)

**wprd Japan K.K.**  
Tel.: +81-3-3408-6066  
Fax: +81-3-6812-9307  
E-Mail: [info@wprd-japan.jp](mailto:info@wprd-japan.jp)  
Internet: [www.wprd-japan.jp](http://www.wprd-japan.jp)

**wprd Taiwan Energy Co. Ltd.**  
Tel.: +886-2-23054886  
Fax: +886-2-23051580

Durchführer

