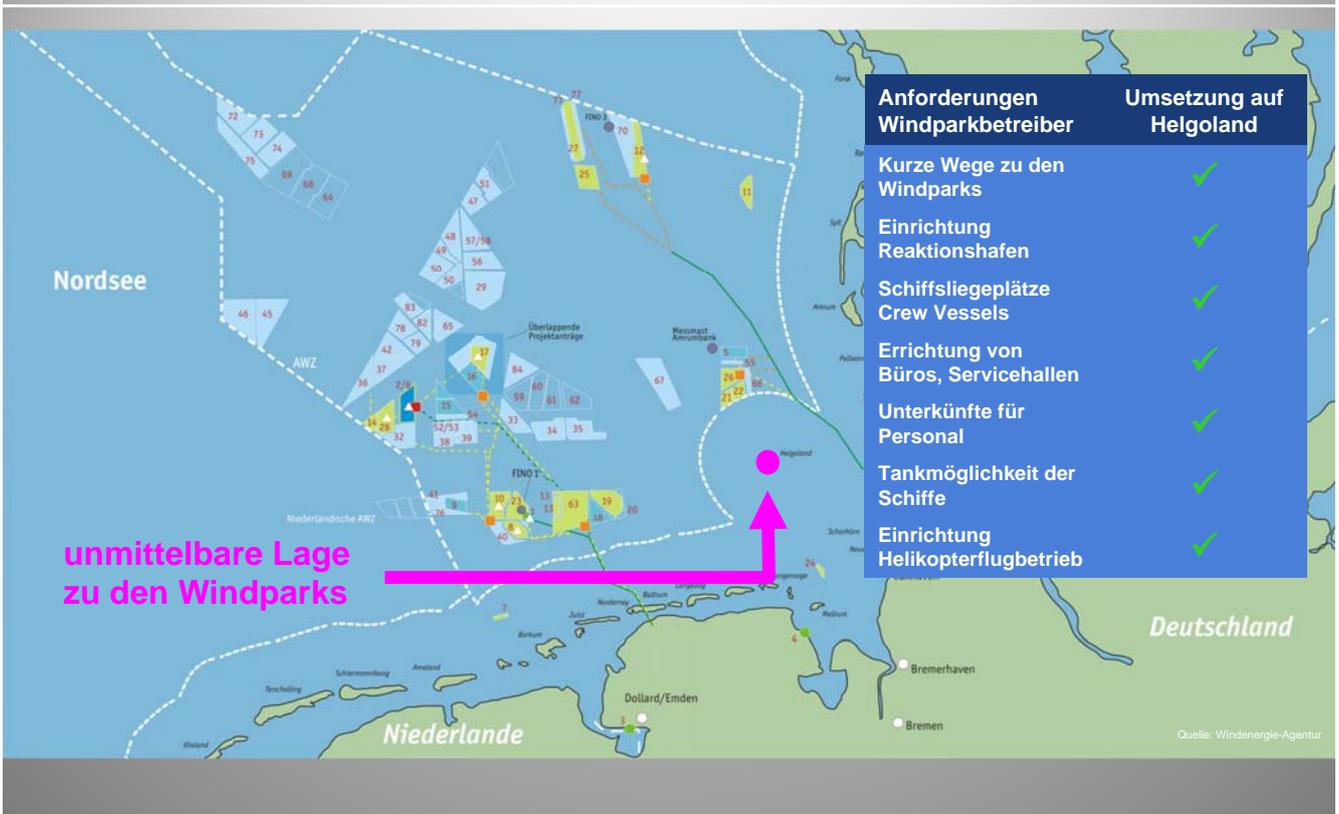




**Helgoland – aktuelle Entwicklungen im Hafen**

*Jörg Singer, AMRUM - IHKo 13. März 2013*

## Helgoland wird Servicehafen für die Offshore-Windkraft



# Terminplan im HelWin-Cluster (Stand 03-2013)

## HelWin1

### Verbindung

- > 130 km lange und 576 MW starke Hochspannungsgleichstromübertragung
- > 45 km Landkabel
- > 85 km Seekabel

### Netzanschlusspunkt

- > Konverterstation Büttel

### Projektstatus

- > Geplanter Start des Probebetriebs Herbst 2013

 in Betrieb

## HelWin2

### Verbindung

- > 130 km lange und 690 MW starke Hochspannungsgleichstromübertragung
- > 45 km Landkabel
- > 85 km Seekabel

### Netzanschlusspunkt

- > Konverterstation Büttel

### Projektstatus

- > Geplantes Ende des Probebetriebs Frühjahr 2015



### WindMW:

Meerwind Süd/Ost

Leistung: 288 MW

Baustart: 2012

Inbetriebnahme: 2014

### E.ON Climate & Renewables:

Amrumbank West

Leistung: 300 MW

Baustart: 2014

Inbetriebnahme: 2015

### RWE Innogy:

Windpark Nordsee Ost

Leistung: 295 MW

Baustart: 2012

Inbetriebnahme: Mitte 2014

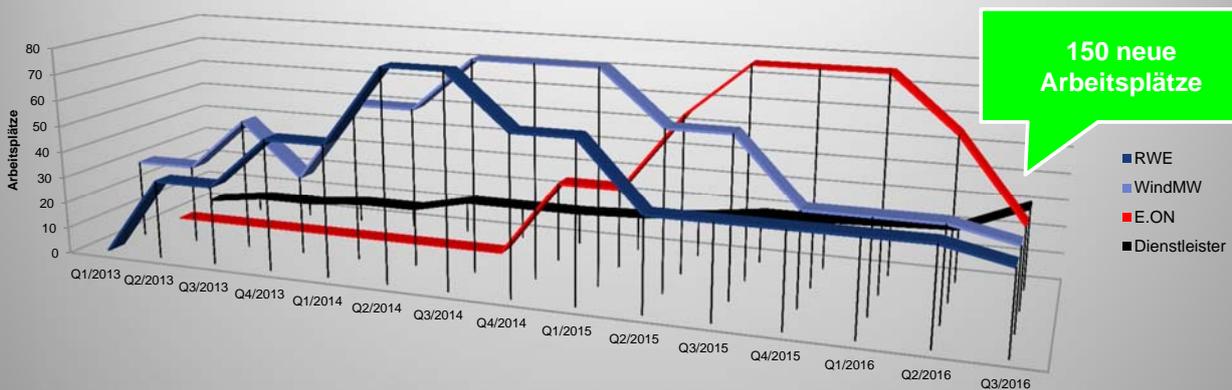
# „Meerwind“ u. „Nordsee-Ost“ am Horizont



Mit **weniger als 5%** unserer Fläche werden wir zur ersten Offshore-Service-Insel!



## Offshore vitalisiert unsere Inselgemeinschaft



# Das Projektteam und die Kunden



**BAUHERR**  
 HAFENPROJEKT GESELLSCHAFT HELGOLAND  
 vertreten durch

**PROJEKTMANAGEMENT**  
 DREES & SOMMER

**PLANER / BERATER**  
 WHITE & CASE  
 WTM<sup>0</sup> ENGINEERS  
 Mathias Mückel  
 Dipl.-Geologe  
 Beratender Ingenieur  
 d+p  
 ifah

**KUNDEN**  
 e-on | Climate & Renewables  
 RWE  
 WindMW

SIEMENS  
 SCHRAMM group  
 SIDT  
 SCHIFFSDIESELTECHNIK KIEL  
 REPOWER Systems

Fraunhofer IWES  
 AWI

Quelle: Rebel - Fotolia.com

# Offshore treibt uns in der Hafenmodernisierung voran



öffentliche Investitionen

€ 20 Mio

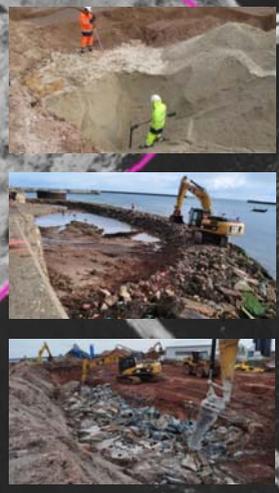
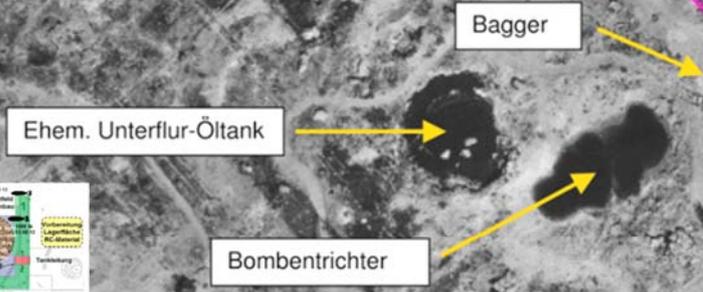
€ 8 Mio.

Tourismushafen

Ansiedlungsfläche für Windparkbetreiber

# Herausforderungen bei der Umsetzung Kampfmittelräumung, Komplexität auf engstem Raum

**Situation  
1952**



- 2013 - Fertigstellung Flächen
- 2013 - Baubeginn Südkaje
- 2014 - Heliport
- 2015 - Tourismushafen

# Stand des Projektes Ausbau Helgoländer Häfen Baureifmachung



## Stand des Projektes Ausbau Helgoländer Häfen Planstraßen

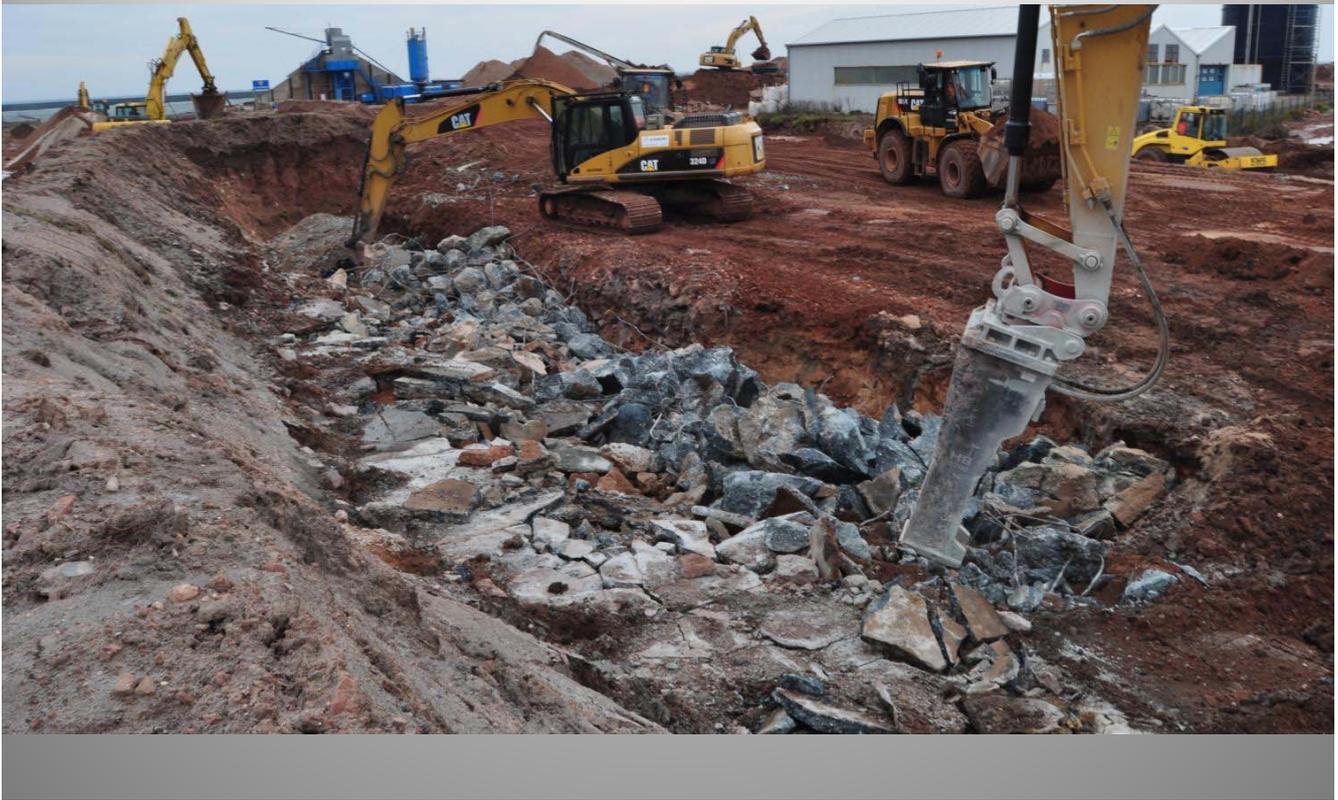


## Projektstatus Ausbau Helgoländer Häfen Baureifmachung - Flachuferbereich



# Projektstatus Ausbau Helgoländer Häfen

## Baureifmachung – Rückbau Fundamente



# Projektstatus Ausbau Helgoländer Häfen

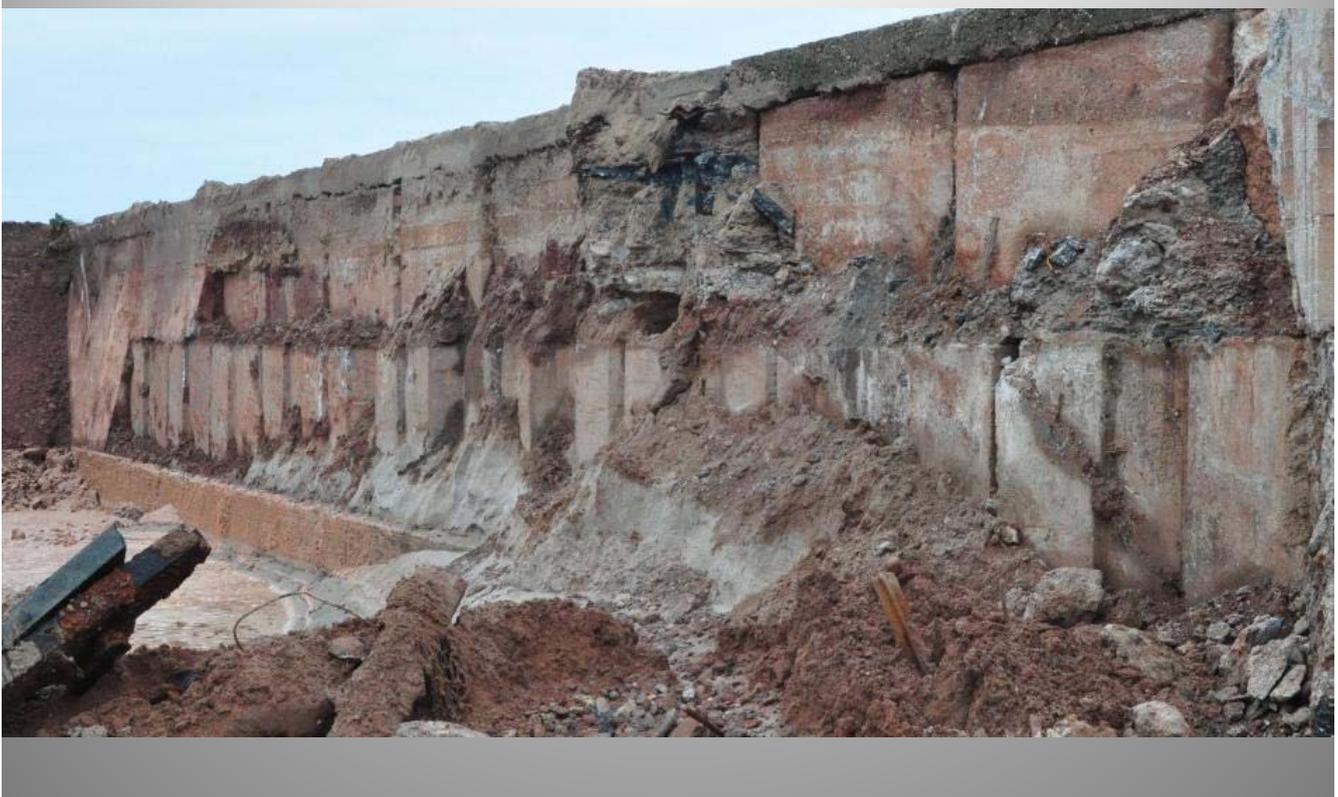
## Baureifmachung – Rückbau Spundwand



## Projektstatus Ausbau Helgoländer Häfen Baureifmachung - Sondierung



## Projektstatus Ausbau Helgoländer Häfen Baureifmachung – Blocklagen Südkaje



# Stationen zum „Ausbau der Helgoländer Häfen“



Quelle: Google Earth

## Projektbudget

Stand: 31.01.2013



	Aktuelles Budget*	Vergebenes Budget	Zahlungsanspruch	Prognose**
1. BA	13.056.637 €	3.441.829 €	1.358.988 €	13.107.888 €
2. BA	8.192.952 €	742.540 €	548.547 €	8.192.952 €
3. BA	4.028.862 €	3.843.720 €	2.334.472 €	4.150.123 €
4. BA	-	-	-	-
5. BA	1.842.905 €	1.695.641 €	577.261 €	1.828.907 €
	<b>27.121.356 €</b>	<b>9.723.730 €</b>	<b>4.819.269 €</b>	<b>27.279.870 €</b>

\* ohne Risiken und Vergabegewinne

\*\* inkl. bekannter Mehrkosten (noch nicht über Nachträge oder Budgetanpassungen im Budget berücksichtigt)

Für die geschätzten Risiken wurden im Gemeindehaushalt entsprechende Rückstellungen vorgenommen!

# Zusammenfassung: Offshore setzt Energie frei für das zukünftige Helgoland



SERVICES



TOURISMUS



BILDUNG / TRAINING  
KONGRESSE



FORSCHUNG



ENERGIE



Gemeinde Helgoland  
**Jörg Singer**  
Bürgermeister

Lung Wai 28, 27498 Helgoland  
Telefon: 04725/808-30  
Telefax: 04725/808-33  
Email: [j.singer@gemeinde-helgoland.de](mailto:j.singer@gemeinde-helgoland.de)  
[www.helgoland.de](http://www.helgoland.de)