

Wir machen Schifffahrt möglich.



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

## Ausbau Oststrecke – Stand des Projekts

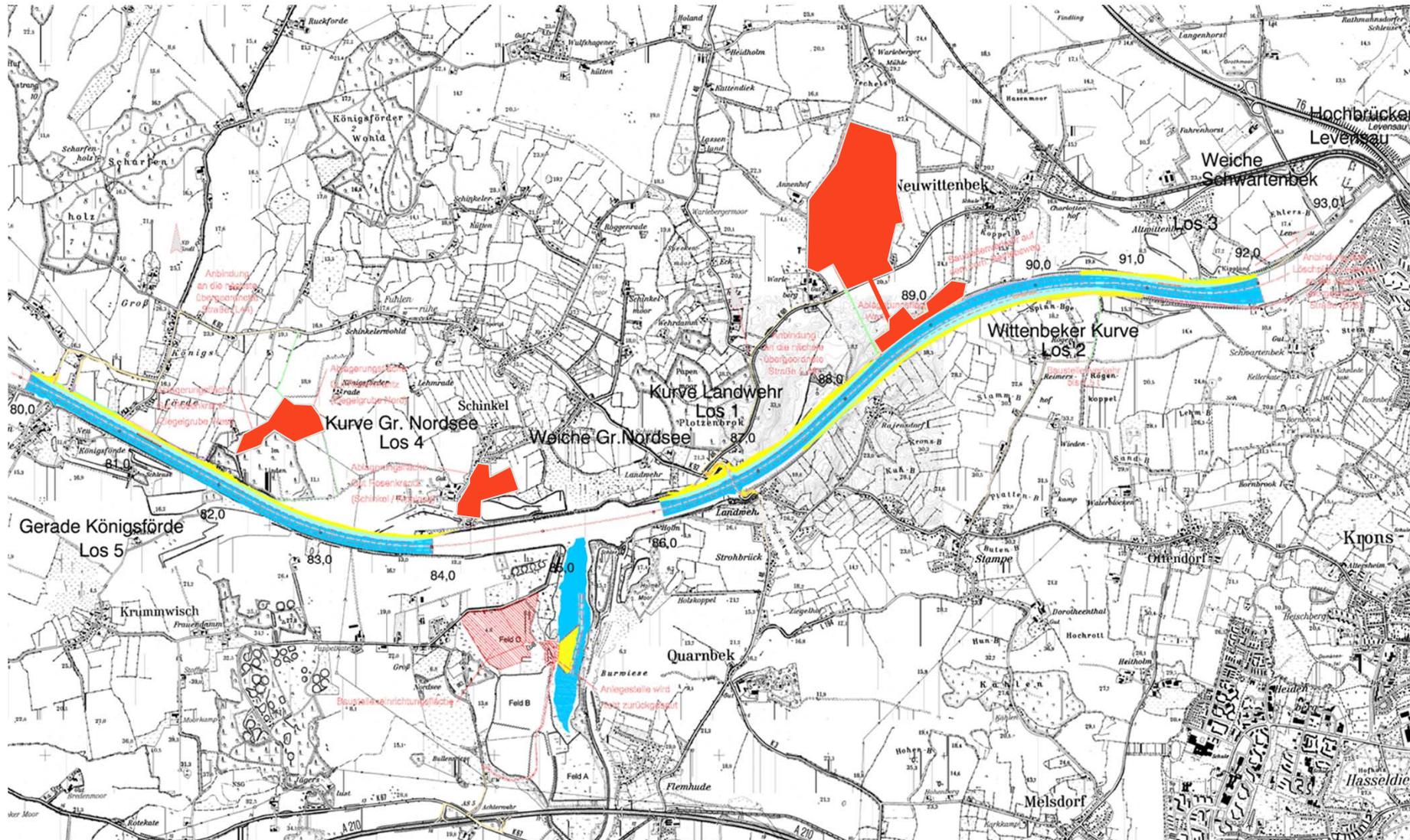
### Baumaßnahmen Flemhude



Wir machen Schifffahrt möglich.



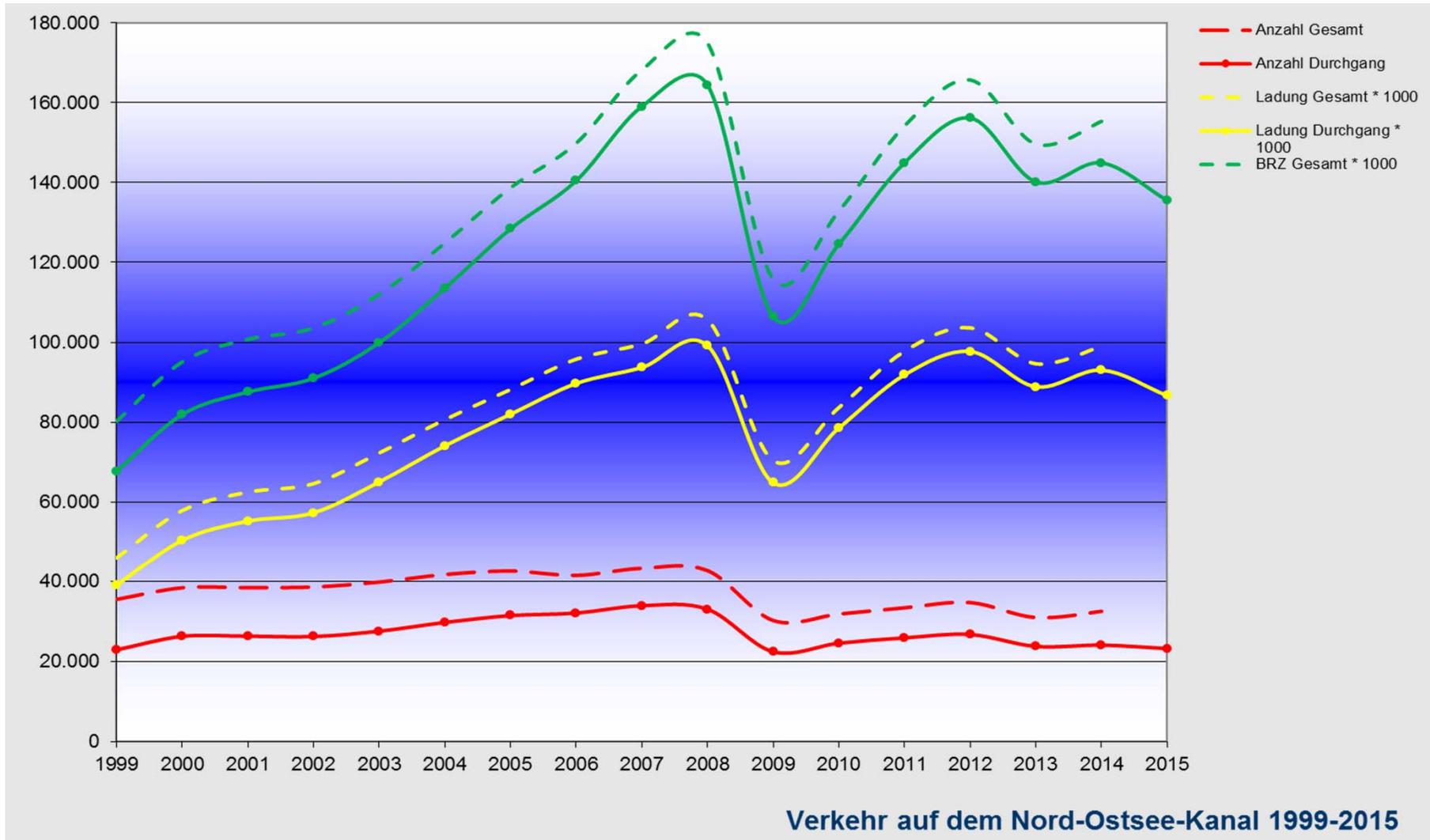
## Projekt 1: Ausbau der Oststrecke



Wir machen Schifffahrt möglich.



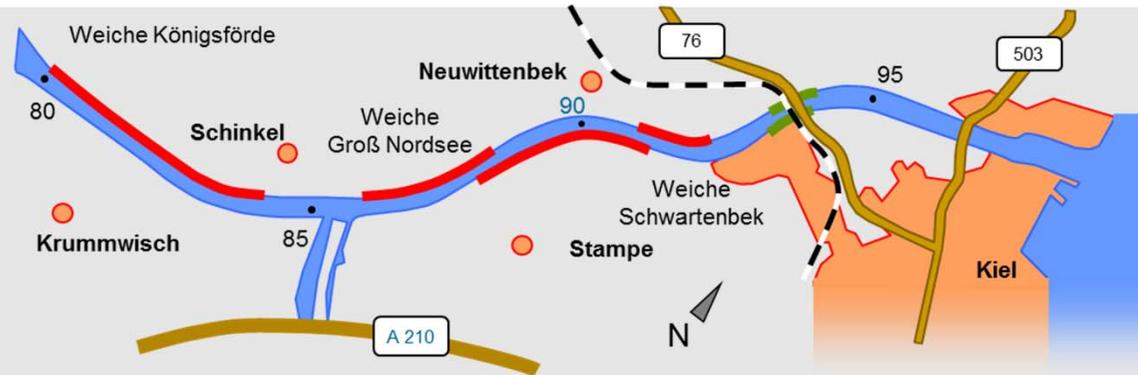
# Überblick NOK (Transport, Schiffszahlen und -grösse)



Wir machen Schifffahrt möglich.

Projekt 1: Ausbau der NOK Oststrecke

## Stand des Projekts



### Stand des Projekts:

- 04.12. 2013 Planfeststellungsbeschluss
- 06. 2014 Ausschreibung Bauleistung/Ingenieurverträge Flemhude
- 12. 2014 Baubeginn Flemhude

### Ausblick:

- 2017 Fertigstellung Ausführungsplanung Großkönigsförde bis Groß-Nordsee
- 2016-2017 vorgezogene Maßnahmen Großkönigsförde, Baustraße, Leitungen, Kampfmittel
- 2018-2021 voraussichtlich Streckenausbau

Wir machen Schifffahrt möglich.

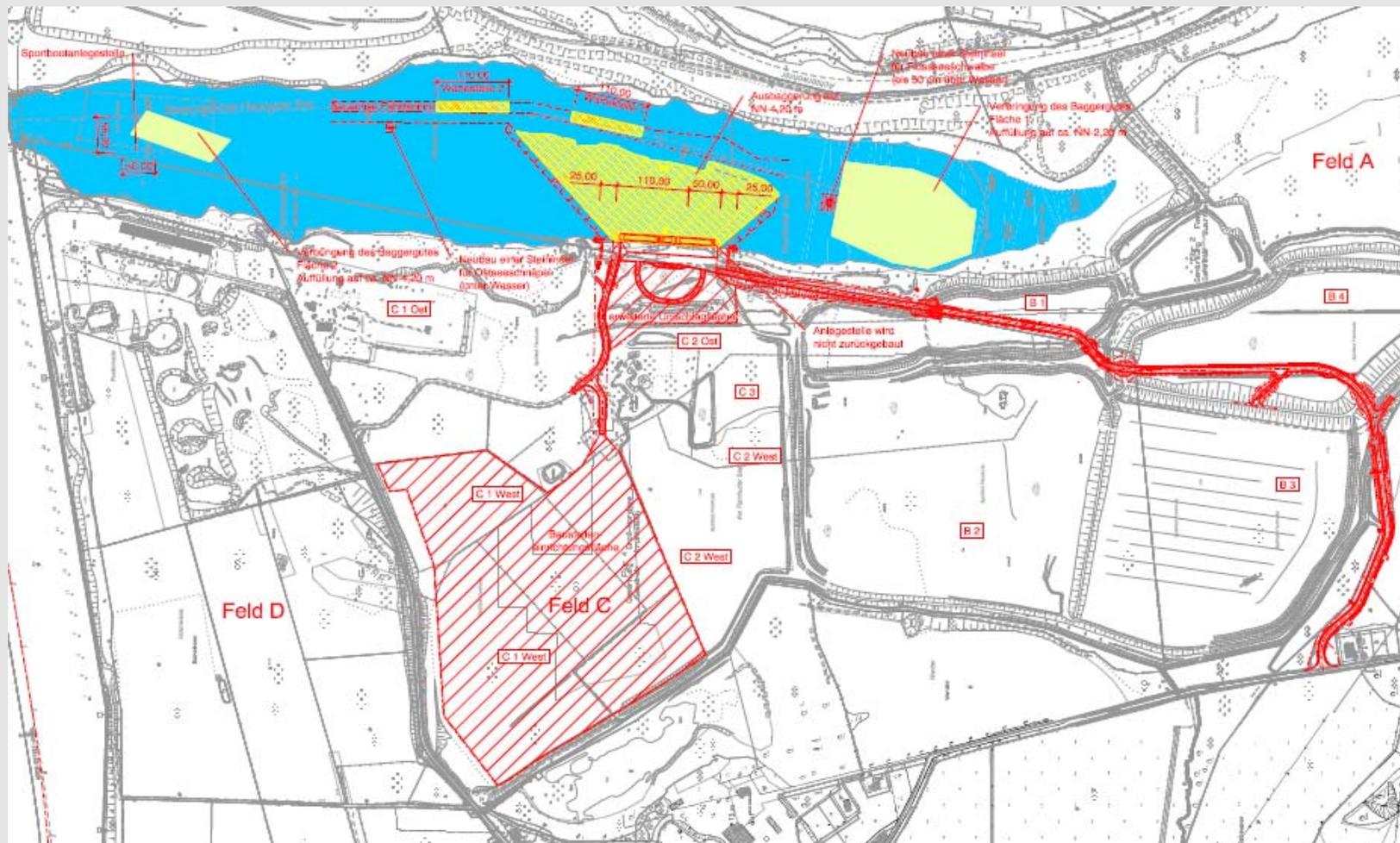


WSV.de

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

## Baumaßnahme Flemhude

### Übersichtslageplan



Wir machen Schifffahrt möglich.

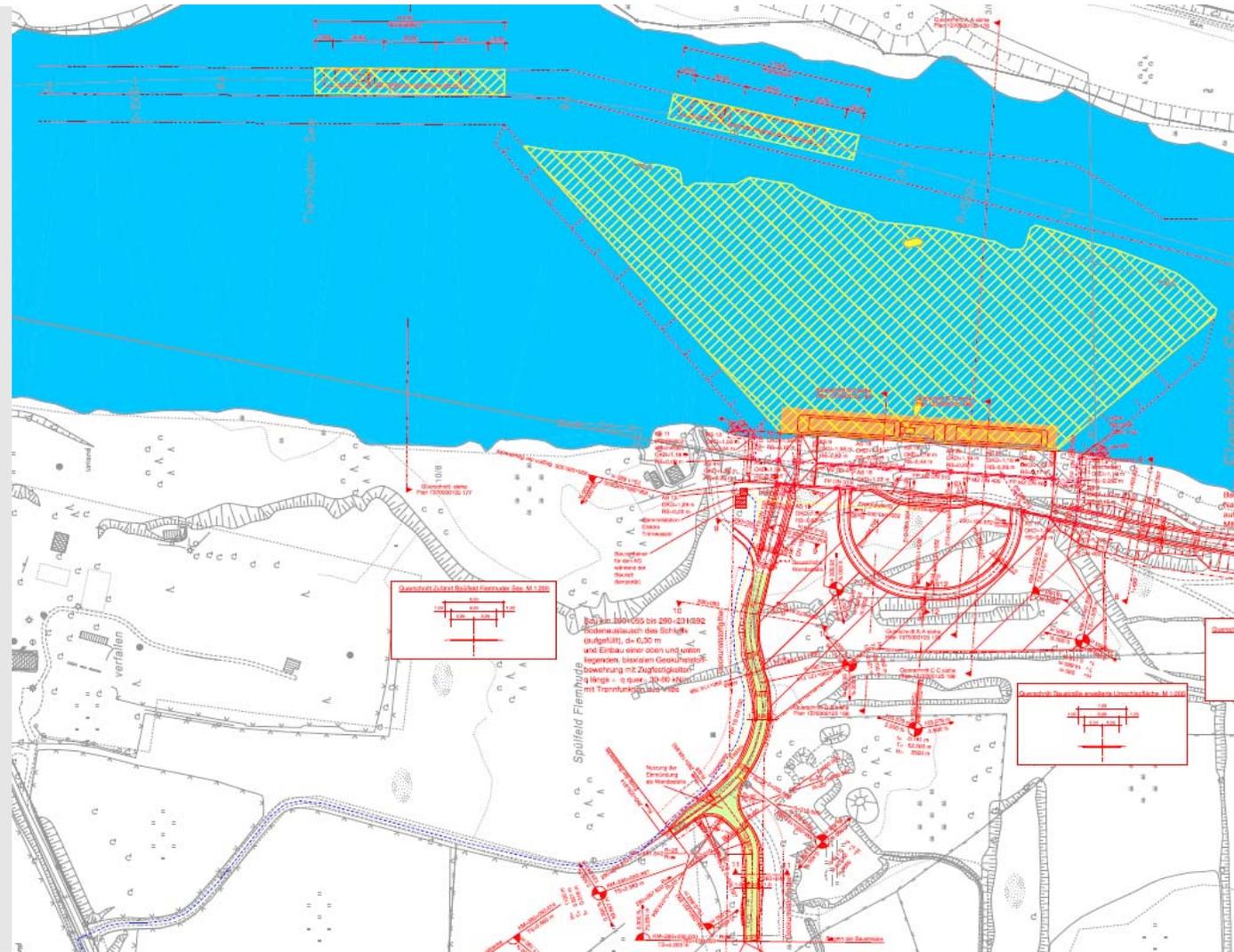


WSV.de

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

## Baumaßnahme Flemhude

- Nassbaggerarbeiten  
65.000 m<sup>3</sup>
- Herstellung eines  
Spundwand-Anlegers  
ca. 210 m
- Herstellung einer  
Verkehrsfläche am  
Anleger, Zufahrtsstraße  
ca. 1,5 km



## Baumaßnahme Flemhude

Auftragsvergabe: Dezember 2014 nach  
Europaweiter Ausschreibung

geplante Fertigstellung: Anfang 2017  
voraussichtliches Ende: Mai 2016

Bausumme ca. 6 Mio €  
Hauptleistungen

- Herstellung eines  
Spundwandanlegers (210m)
- Herstellung einer Betriebsstraße 1,5  
km (landseitige Erdarbeiten ca.  
150.000 m<sup>3</sup>)
- Nassbaggerarbeiten  
65.000 m<sup>3</sup>

Auftragnehmer

ARGE

SAW

Colcrete von Essen

van der Herik

## Baumaßnahme Flemhude

### Ökologische Bauüberwachung



- Baumhöhlenuntersuchung
- 2 km Amphibienschutzzaun,
- Durchgängigkeit von Gewässern
- Verlegung von Steininseln
- Einhaltung von Baustoppzeiten (Brut- und Laichzeiten)
- Fischmonitoring Ostseeschnäpel

Wir machen Schifffahrt möglich.



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

## Baumaßname Flemhude

### Rodungsarbeiten



Wir machen Schifffahrt möglich.



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

## Baumaßnahme Flemhude



Wir machen Schifffahrt möglich.



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

## Baumaßnahme Flemhude

### Bauschutt, Abfall, organoleptische Auffälligkeiten



Wir machen Schifffahrt möglich.



## Baumaßnahme Flemhude



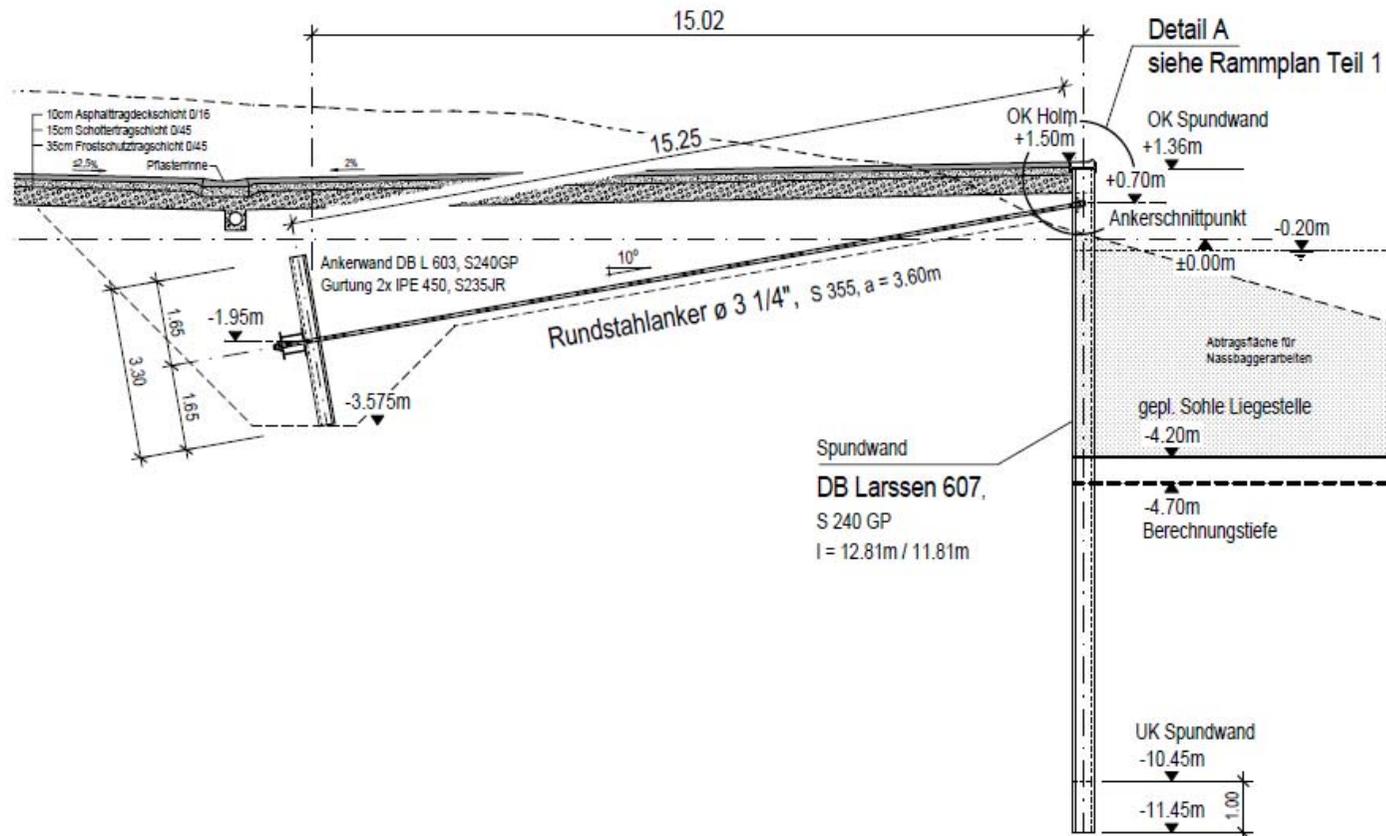
Marineöllager  
Flemhude  
Luftbild 1944

Wir machen Schifffahrt möglich.



## Baumaßnahme Flemhude

### Schnitt Normalbereich M. 1 : 100



Wir machen Schifffahrt möglich.

## Baumaßnahme Flemhude

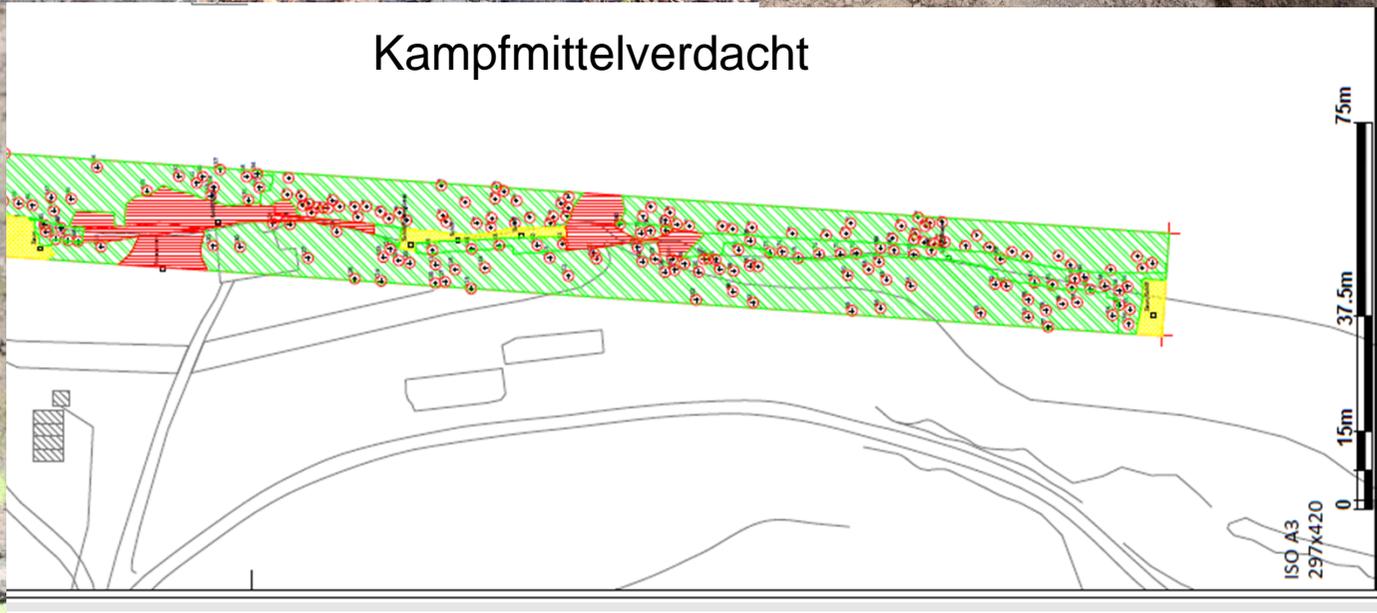


**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes



### Kampfmittelverdacht



Wir machen Schifffahrt möglich.

## Baumaßnahme Flemhude



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes



Wir machen Schifffahrt möglich.

BE- Flemhude



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

## Ölabwehr/ Nassbaggerarbeiten



- Ölbindevlies und Ölsaugkissen
- Passiv-Ölsperren (Fließgewässer und Wellengang)
- Aktiv-Ölsperren (Absorber)
- Fixier- und Verzurrleinen sowie Anker zur Positionierung
- Behälter und Container zur Aufnahme von verunreinigten Ölbekämpfungsmitteln.

Wir machen Schifffahrt möglich.

## BE- Flemhude



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes



Wir machen Schifffahrt möglich.

## Baumaßnahme Flemhude



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes

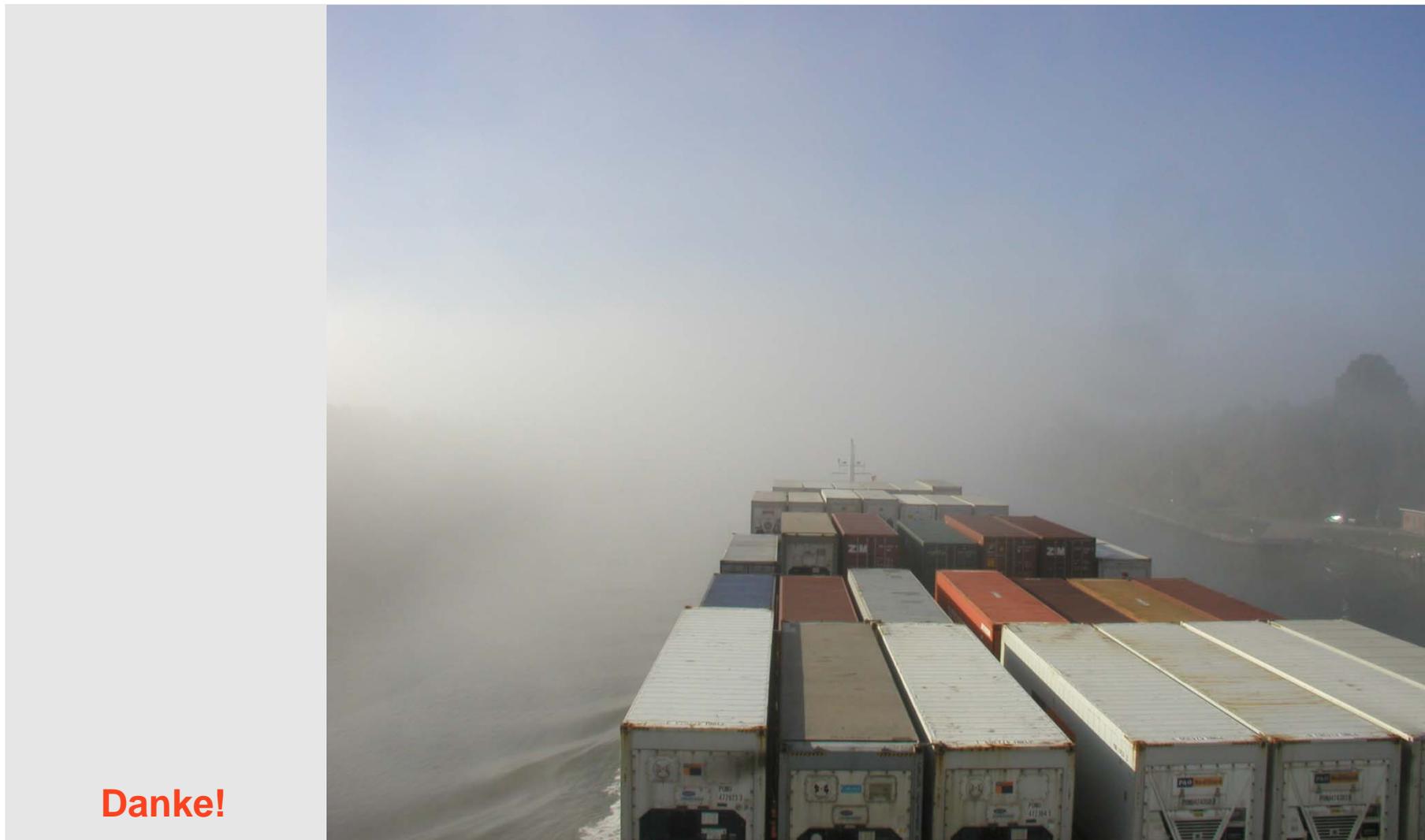


Wir machen Schifffahrt möglich.



**WSV.de**

Wasser- und  
Schifffahrtsverwaltung  
des Bundes



**Danke!**