

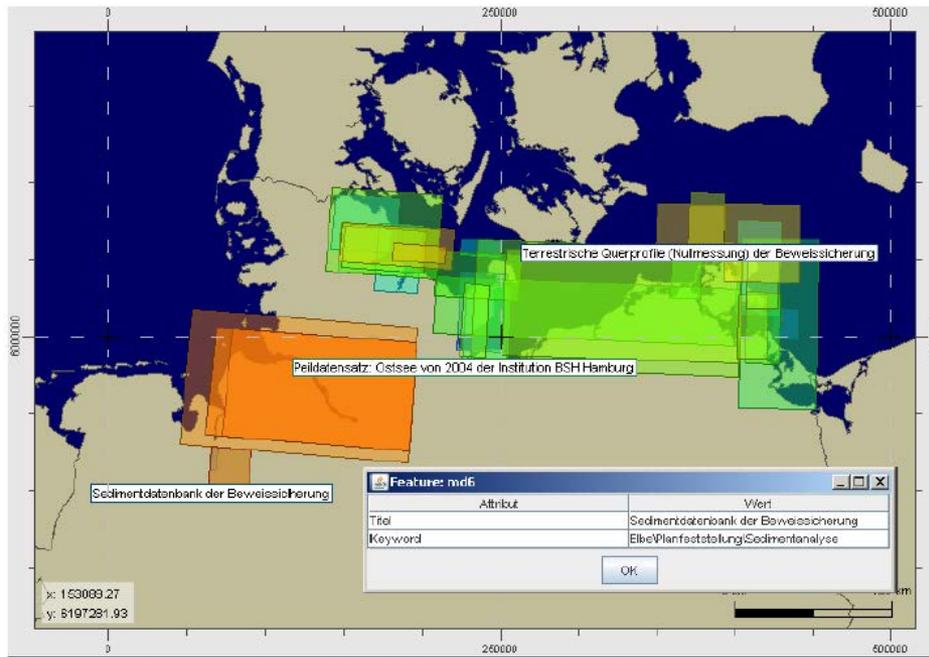
Vorgeschichte: von PLATIN (NOKIS/ NOKIS++) zum WMS AG Synopse (1)

- Die Arbeitsgruppe Synopse wurde 1975 vom KFKI mit dem Ziel eingesetzt, die Seevermessungen von Bundes- und Landesbehörden zu koordinieren, um in definierten zeitlichen Abständen eine zuverlässige, flächendeckende und vergleichbare Topographie der deutschen Küstengewässer der Nordsee bereitstellen zu können.
- Bei einem Arbeitstreffen mit NOKIS++ hat 2005 die Neuausrichtung der AG Synopse mit Nutzung moderner Internettechniken begonnen.
- Der zu entwickelnde Webdienst soll zukünftig die Grundlage für Planung und Bereitstellung von Vermessungen (Befliegungen und Seevermessungen) in der Nordsee und den angrenzenden Ästuaren bilden und für die interessierte Fachöffentlichkeit einen Überblick über die vorhandenen Datenbestände schaffen.

Vorgeschichte: von PLATIN (NOKIS/ NOKIS ++ zum WMS AG Synopse (2)

- Im KFKI-Projekt NOKIS++ wurde ein Prototyp von PLATIN^[1] entwickelt.
- I.R. der Adaption des Gedankengutes für das Projekt KFKI-GIS wurde Ende 2008/Anfang 2009 das Konzept für PLATIN überarbeitet.

Trefferliste WSV-Datenkatalog



Weitere Informationen zur AG

Synopse auf der KFKI Homepage

unter

<http://www.kfki.de/de/service/ag-synopse>

[1] Planungstool für die integrierte

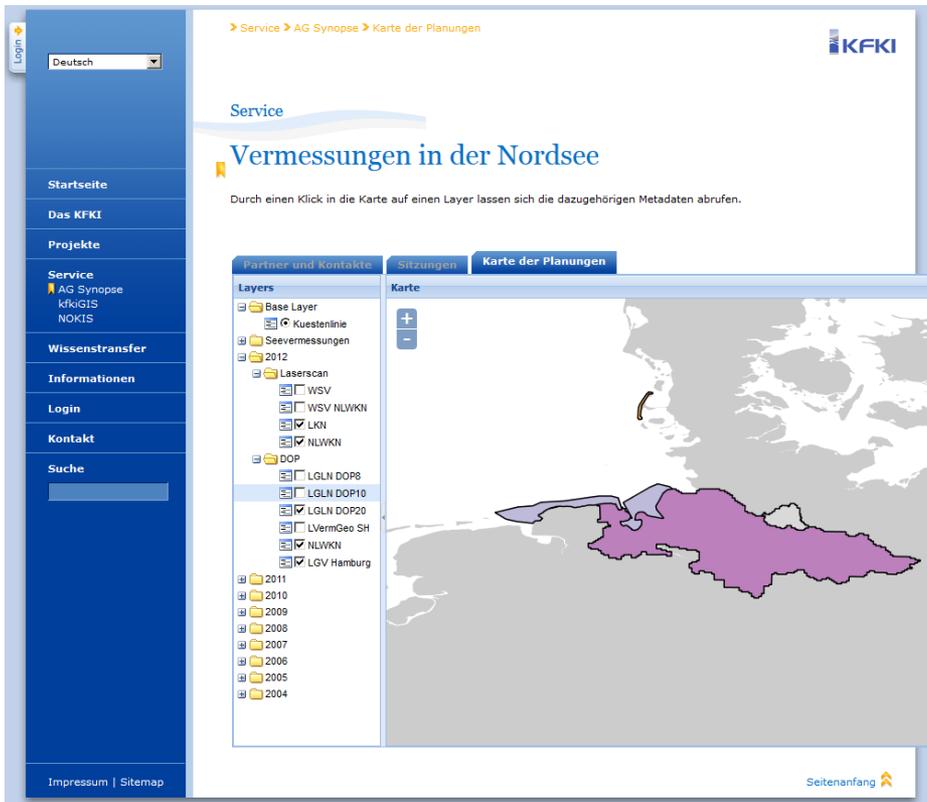
Küstenhydrografie

Wir machen Schifffahrt möglich.

Umsetzung in MDI-DE

Wenngleich sich mittlerweile technisch manches überholt hat, stimmt dieses Konzept weiterhin.

Es wurde daher bis April 2013 im Rahmen der MDI-DE in einen einsatzbereiten WMS-Dienst übersetzt. [s. dazu den „[Leitfaden...](#)“]



The screenshot shows a web application interface for KFKI. The top navigation bar includes 'Service > AG Synopse > Karte der Planungen' and the KFKI logo. A left sidebar contains a navigation menu with items like 'Startseite', 'Das KFKI', 'Projekte', 'Service', 'Wissenstransfer', 'Informationen', 'Login', 'Kontakt', and 'Suche'. The main content area is titled 'Service' and 'Vermessungen in der Nordsee'. Below the title, there is a description: 'Durch einen Klick in die Karte auf einen Layer lassen sich die dazugehörigen Metadaten abrufen.' Below this, there are three tabs: 'Partner und Kontakte', 'Sitzungen', and 'Karte der Planungen'. The 'Karte der Planungen' tab is active, showing a map of the North Sea region. On the left side of the map, there is a 'Layers' panel with a tree view of data layers. The layers include 'Base Layer', 'Kuestenlinie', 'Seevermessungen', '2012', 'Laserscan', 'WV', 'WV NLWKN', 'LKN', 'NLWKN', 'DOP', 'LGLN DOP8', 'LGLN DOP10', 'LGLN DOP20', 'LVermGeo SH', 'NLWKN', 'LGV Hamburg', and a list of years from 2011 to 2004. The map shows a purple shaded area representing the measurement data for the selected layer.

Kuratorium für
Forschung im Küsteningenieurwesen



**Darstellung des Map Viewers
auf der KFKI Homepage**

<http://www.kfki.de/de/service/ag-synopse/planungen>



**Darstellung des Map Viewers
auf der MDI-DE Homepage**

[http://projekt.mdi-de.org/services/dienste-der-partner/
32-wasser-und-schifffahrtsdirektion-nord-und-nordwest.html](http://projekt.mdi-de.org/services/dienste-der-partner/32-wasser-und-schifffahrtsdirektion-nord-und-nordwest.html)

Planung und Information - Umsetzung (2)

Umsetzung

- Eine Stelle im Küstenraum verwaltet und stellt bereit die Umringspolygone und Metadaten [das ist aktuell die Vermessungs- und Kartenstelle bei der Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, ASt Nordwest in Aurich]
- die technische Umsetzung im Dienst machen Spezialisten bei der KFKI-Geschäftsstelle
- die AG Synopse ergänzt/definiert den Metadatenkatalog [z.B. um das Metadatum „Planungsstatus“]
- die nächste „Koordinierungsbesprechung Seevermessung (und Befliegung) Nordsee“ findet am 22.11.2013 im BSH Hamburg statt

Alleinstellungsmerkmale

Kritisch mag man jetzt anmerken, dass doch im Informationszeitalter eigentlich alles im web zu recherchieren sei.

Zur Zeit ist jedoch das Infosystem der AG Synopse

- die einzige Küstenplattform mit Metainformationen über marine Topografiedaten von Bund **und** Ländern
- die einzige Übersicht über **Planungen großräumiger Topografieerfassung** der Länderbehörden des Küstenschutzes und der Umwelt und der Bundesbehörden (Seevermessung) [im www findet man nur die Planungen der DOP-Befliegungen der Landesvermessung]
- und es bietet darüber hinaus komfortable dienstebasierte Ansichts- und Verschneidungsmöglichkeiten [1].

[1] <http://projekt.mdi-de.org/services/dienste-der-partner/32-wasser-und-schifffahrtsdirektion-nord-und-nordwest.html>

Mögliche Weiterentwicklungen

- es fehlt ein komfortables back-end
- „harvesten“ der Metainformation des 3D-DA WSV ?
- weitere Einsatzmöglichkeiten: Planung und reporting des monitoring für die MSRL [Idee der BLANO-FAG HyMO-TCW]



Security Gateway

 **An error occurred while handling your request**

While trying to retrieve the URL: <http://wincms60.mdi-de.org/projekt/services/dienste-der-partner/32-wasser-und-schifffahrtsdirektion-nord-und-nordwest.html>

The content could not be delivered due to the following condition: Connection to server timed out

IT Kontaktadresse: IT.wsd-nw@wsv.bund.de

SOPHOS

Powered by UTM Web Protection

Wir machen Schifffahrt möglich.



WSV.de

Wasser- und
Schifffahrtsverwaltung
des Bundes

..so könnte das aussehen... © smile-consult

Planning Tool Client

smileconsult.dyndns.info:8081/PlanningToolServlet/

Steuerung

Shape-Import

Planung-Datensätze

10 Datensätze Suche:

Titel

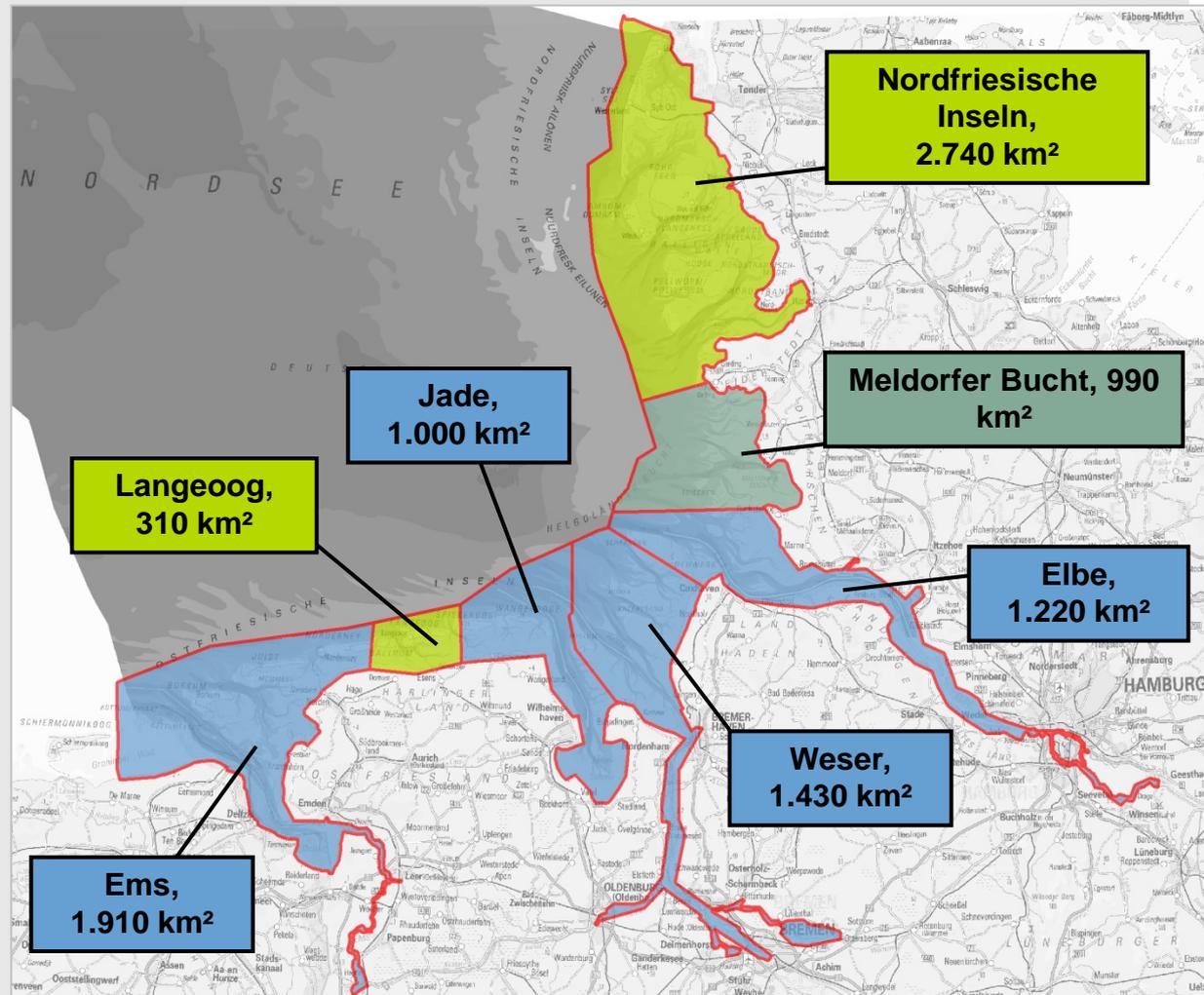
- Ostl. Holnisenge
- Ostlich Holnis (KFF 4)
- Ostlich Langballigbank (KFF 4.2)
- 96/R
- ALT See gras
- Amrum Niedes**
- Amrum Norddorf
- Amrum Süd
- Amrumbank (Amrumbank)
- Anleger Reventou

Insgesamt 497, Anzeige von 1 bis 10

Was	Who	Wann	Warum
MS_NR=220181; ALIAS_ALGFES=; ALIAS_BENTHOS=; KUESTEN=-1; RECHTS=3459088.0; HOCH=6058358.0; WASSERKOEPPER=N2.9500.01.05; MEERESGEBIET=Nordsee; VERPFL=WRRL; INTERVALL=periodic; AKTIV=1; GEPLANT=0; BAUJAHR=2009; JAHR_STILLGELEGT=; QE_1_1=0; QE_1_3=0; QE_1_3_4=-1; QE_3_1=0; QE_3_2=0; QE_3_3=0			

Synopse: Aktualisierter Bedarf Bund für Umsetzungskonzept Unterteilung in DGM-W-Gebiete

- Gesetzliche Vorgabe, dringende fachliche Notwendigkeit (5-jährig)
- Fachliche Notwendigkeit (5 bis 10 – jährig?)
- Fachlicher Bedarf (10-jährig)



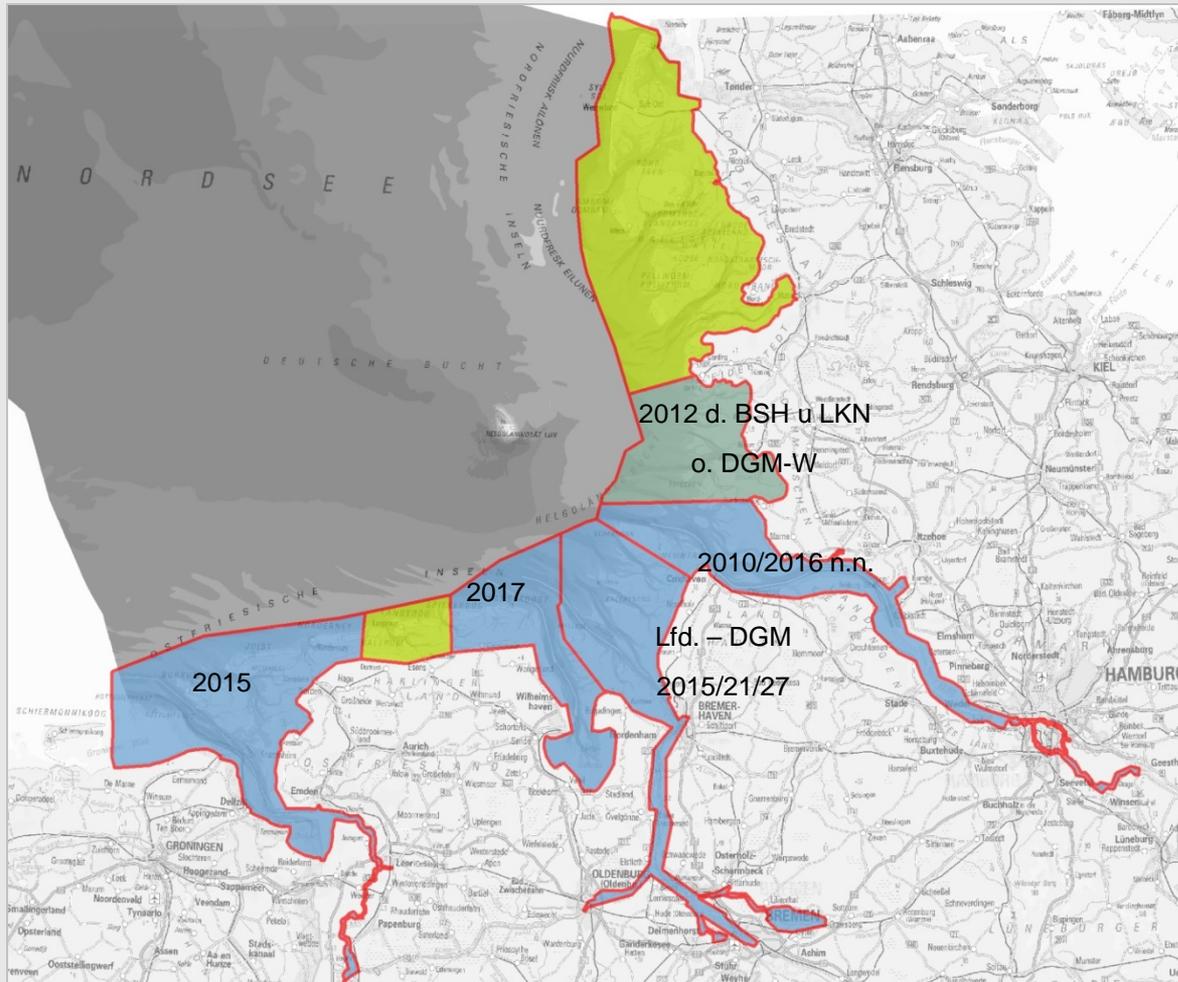
Weiteres Vorgehen

- Eckpunkte Bund für Verhandlungen:
- „gemeinsames Aufgabenverständnis“ entwickeln !
- Verhandlung über Kostenbeteiligung an Ems, Langeoog, Jade, Weser, Elbe (Land Niedersachsen)
- Verhandlung über Kostenbeteiligung an Elbe, Meldorfer Bucht und Nordfriesische Inseln (Land Schleswig-Holstein)
- Kostenbeteiligung Hamburgs an der Elbe/Meldorfer Bucht

Auftaktveranstaltung mit SH, Nds. und Hamburg fand am 25. Juni 2013

- Sachstand.... ?????? [schade, eigentlich...]

Weiteres Vorgehen – die nächsten Kampagnen ?



Wie die GDI.wsv aktuell die Welt sieht...

FK GDI – 3D-Topographiedaten, Stufen 1, 2 und 3

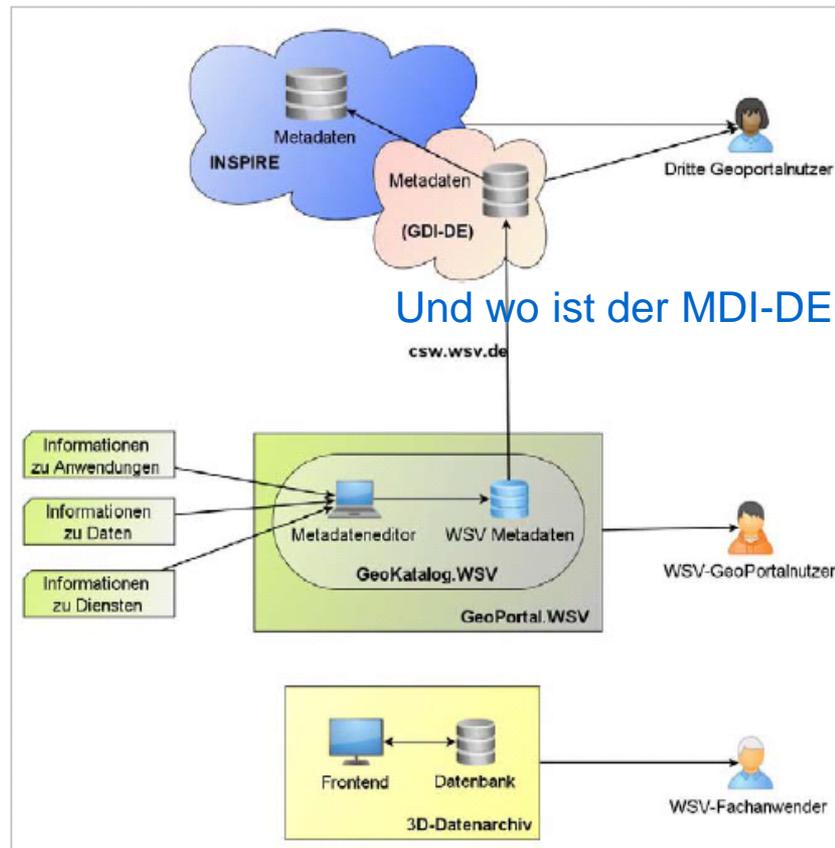


Abb. 4: Metadatenrecherche
3D-Topographiedaten

Dank

Tja, wie lautet das alte Vermesser- „orbiter dictum“

Man spricht nur bei 3 Gelegenheiten über Vermessung, nämlich wenn:

- keine Geobasisdaten da sind oder
- sie womöglich grob fehlerhaft sind oder
- sie Geld kosten sollen....

Trotzdem danke für die Aufmerksamkeit!

Klaus Wulff

VKLP-Koordinator

Leiter der KFKI-AG „Synoptische Vermessung“

**Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt
- Außenstelle Nordwest -**

Schloßplatz 9

26603 Aurich

Tel.: 04941/602-480

Mobil: 0170/517 46 10

Fax: 04941/602-378

Email: Klaus.Wulff@wsv.bund.de

Internet: www.wsd-nordwest.de

Portal: www.wsv.de