

Beiträge der MDI-DE zum Informationssystem der KFKI-AG Synopse

Einleitung

Die Arbeitsgruppe Synopse¹ 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.

In Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsprojektes MDI-DE wurden in den Jahren 2011/2012 die bestehenden Metadatenbestände überarbeitet und über einen OGC-konformen Web Map Service (WMS) bereitgestellt.

Der entwickelte Webdienst soll zukünftig die Grundlage für Planung und Bereitstellung von Vermessungen (Befliegungen und Seevermessungen) in der Nordsee und den angrenzenden Ästuaren bilden und so für die interessierte Fachöffentlichkeit einen Überblick über die vorhandenen Datenbestände schaffen.

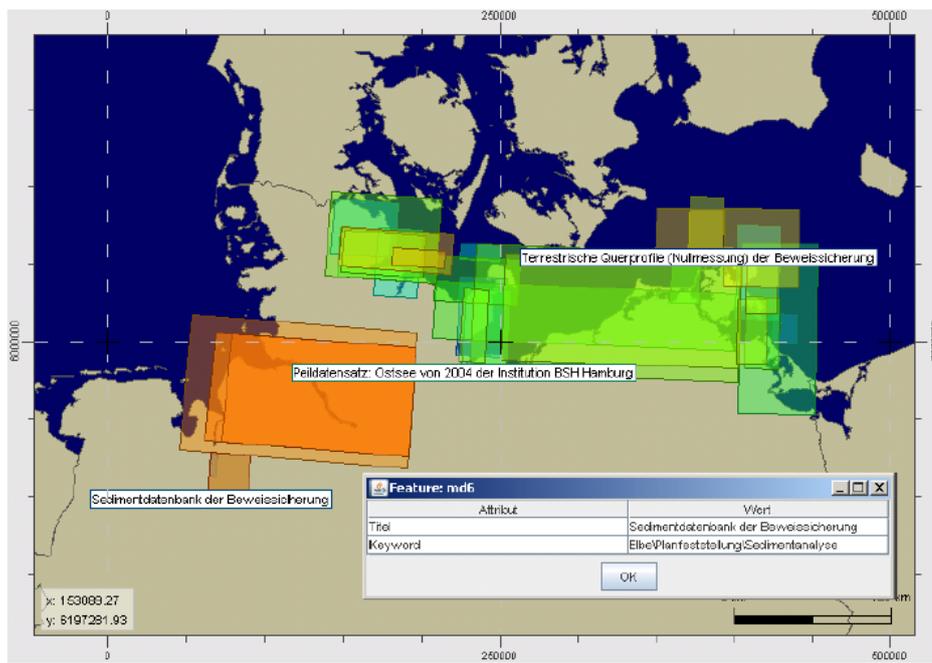
[aus dem „Leitfaden zur Pflege des AG-Synopse Web Map Service“]

Vorgeschichte

Die AG Synopse hat es im August 2005 für zweckmäßig befunden, die in verstreuten Dokumenten vorliegende Planungsinformation in einem Werkzeug zu präsentieren, um anhand des Überblicks über die durchgeführten und die geplanten Vermessungen die nächsten Messkampagnen besser vorbereiten zu können. Darüber soll sonstigen Nutzern ein rascher Überblick über Datenbestände und Planungen möglich sein. Im KFKI-Projekt NOKIS++ wurde ein Prototyp von PLATIN² 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



.2008

kfkiGIS - NOKIS++

Wenngleich sich mittlerweile technisch manches überholt hat, stimmt dieses Konzept weiterhin. Es wurde daher bis Anfang 2013 im Rahmen der MDI-DE in einen einsatzbereiten WMS-Dienst übersetzt. [s. dazu den „Leitfaden...“]

¹ Weiter Informationen zur AG Synopse auf der KFKI Homepage unter <http://www.kfki.de/de/service/ag-synopse>

² Planungstool für die integrierte Küstenhydrografie

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 dienstbasierte Ansichts- und Verschneidungsmöglichkeiten³.

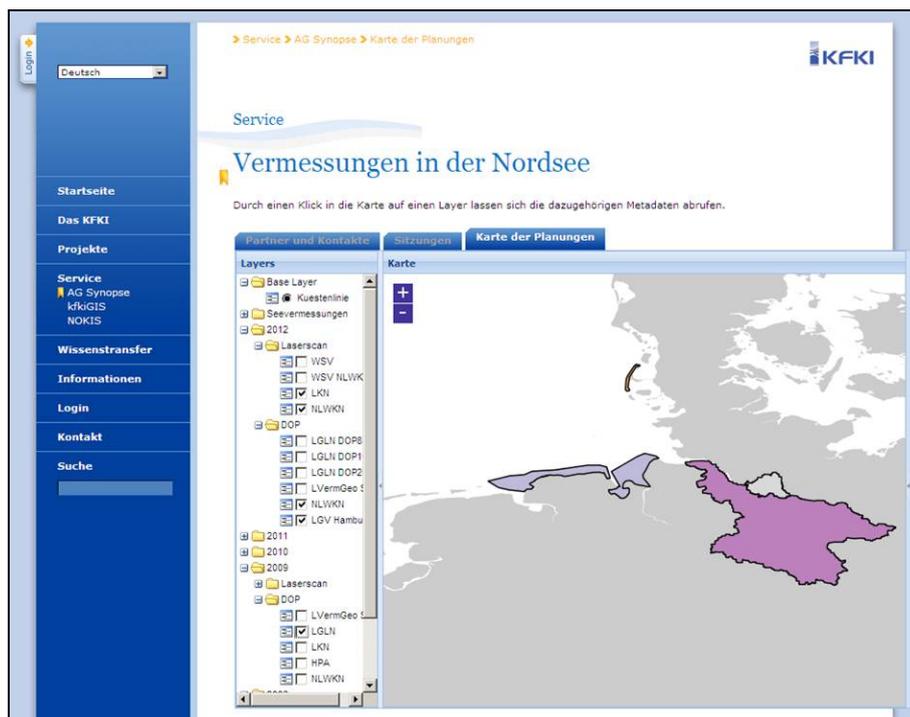


Abbildung: Darstellung des Map Viewers auf der KFKI Homepage

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
- die nächste „Koordinierungsbesprechung Seevermessung (und Befliegung) Nordsee“ findet am 22.11.2013 im BSH Hamburg statt

auf

die weitere Entwicklung des Konzepts der Synoptischen Vermessung

wird im Vortrag auf dem KFKI-Seminar kurz eingegangen

³ <http://wincms60.mdi-de.org/projekt/services/dienste-der-partner/32-wasser-und-schifffahrtsdirektion-nord-und-nordwest.html>