

NOKIS

Nord-/Ostsee Küsten InformationsSystem

Stand der Entwicklung

Rainer Lehfeldt, Carsten Heidmann
Bundesanstalt für Wasserbau
Hamburg

8. KFKI Statusseminar
29.10.2003, Bremerhaven

01.03.2001 **Projektbeginn**

bisherige Arbeiten

1. NOKIS Server am Netz
2. Bestandsaufnahme abgeschlossen
3. Metadaten Modell (ISO) vereinbart
4. SoftwareErstellung Metadateneditor (FZI) beauftragt
5. Küstenforschungsprojekte erfasst in Datenbank
6. ``Die Küste`` erfasst in Datenbank
7. GKSS und BeweissicherungsDB Elbe eingebunden

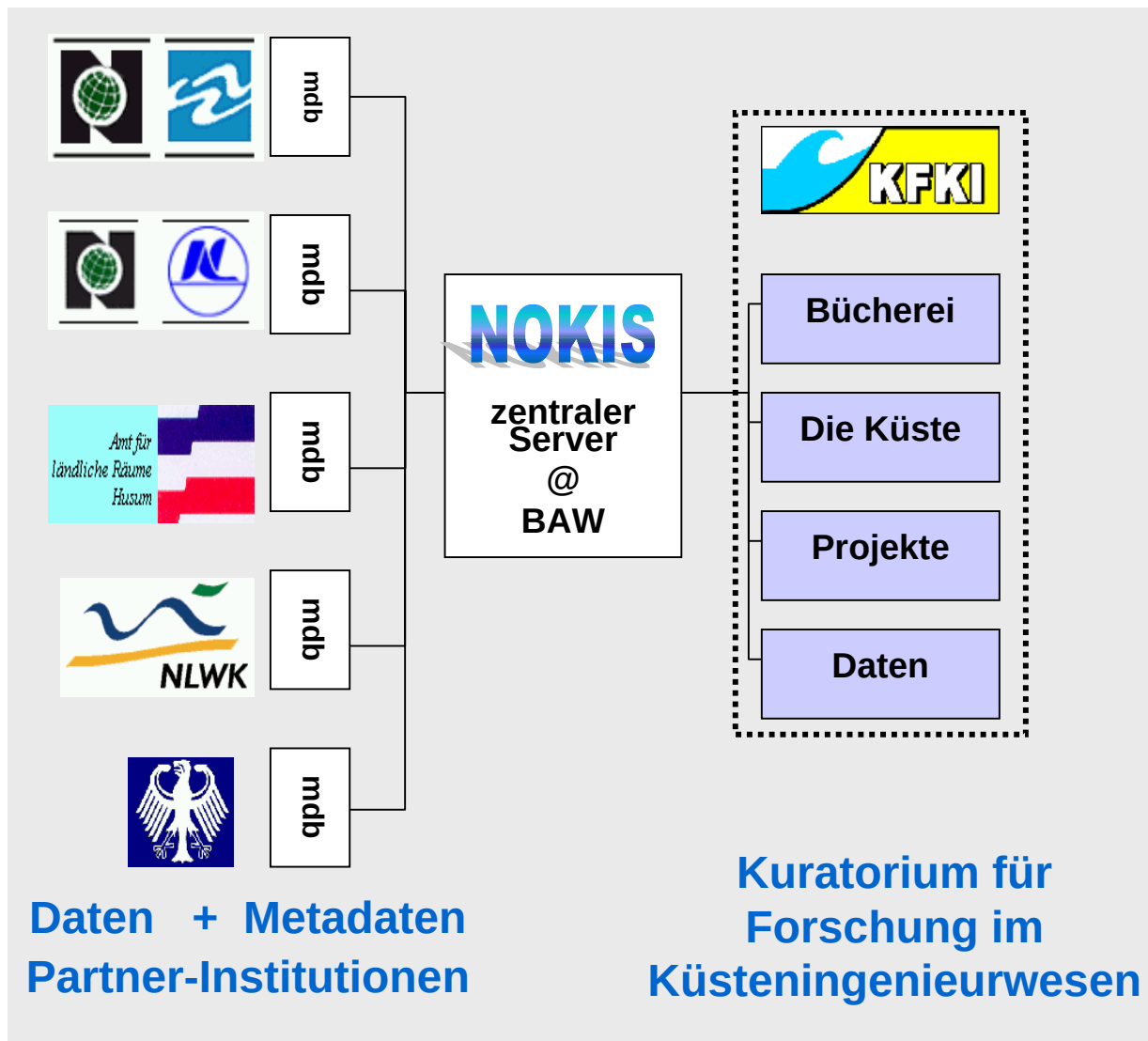
20.02.2003 **Workshop**

laufende Arbeiten

12.05.2003 **2. Zwischenbericht**

1. Metadatenaufnahme bei Partnern
2. Optimierung Metadateneditor (Workflow + Admin)
3. Schnittstellen UDK und ESRI
4. Optimierung Web-Portal
5. Web-OPAC für KFKI-Bücherei
6. Exemplarischer Durchgriff auf Daten
7. Thesaurus

31.03.2004 **Projektende**



Nord- und Ostsee-
KüstenInformationssystem

Überblick
Partner
Veröffentlichungen
Editor
Die Küste
Suchen
Küstenforschung
Thesaurus
Forum

Intern

Impressum



Gefördert vom:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Laufzeit: 2001-2004

Nützliche Internetadressen (i)



- Pilotversion des [Mapservers](#)
- Download des NOKIS-Flyers [Farbig ([deutsch/englisch](#)), Schwarzweiß ([Deutsch/Englisch](#))]
- neue [Forschungsprojekte](#) des KFKI
- [Die Küste](#) Heft 65 ist aufgenommen

[Archiv](#)

Zuletzt geändert: 24.10.2003 14:14

03 KIS 026 - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ? Links »

NOKIS Küstenforschung KFKI Projekt Nr. 70 **Pto** **KFKI**

Titel	WAVESCAN: Automatisierte Erfassung und Modellierung von Brandungszonen auf Basis digitaler Bildsequenzen
Laufzeit	2001 - 2004
Projektnummer	03 KIS 026
Koordinator	Prof. Dr.-Ing. W. Zielke
Institution	Institut für Strömungsmechanik
Identifikator	http://www.wavescan.de
Beschreibung	Das Projekt stellt eine Ver... einer hochauflösenden, ze... und Modellierung von Bre... Das Institut für Photogram... Bildsequenzen Information... Schwerpunkte liegen auf d... Auf dieser Grundlage wird... Validierung von Seegangs... Lokalisierung einzelner bre... hydronumerischen Verfahr...
Schlüsselworte	beach, Boussinesq, digital spatial, stereo, surf, zone,
Veröffentlichungen	Strybny J., Wegmann H., S... In: The Fourth Internation... USA [abstract] [pdf] [SMI] Strybny J., Wegmann H., I... Forschungszentrum Küste

<http://www.wavescan.de/> - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

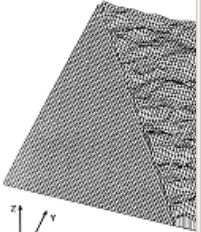
Adresse <http://www.wavescan.de/> Wechseln zu Links »

WaveScan

Automatic Recording and Modelling of Surf Zones based on Digital Image Sequences

Combination of both Models

home
wavescan
photogrammetry
fluid mechanics
combination
area
camera
publications
contact
links



Digital surface model c

BOWAM2 offers interf... every grid point of th... special surf zone ph... sequences and for the

http://kfk.baw.de/projects/03KIS026/str_weg_sant_wave.pdf - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

COMBINING PHASE-RESOLVING WAVE MODELS PHOTOGRAMMETRIC MEASUREMENT TECHNIQUE

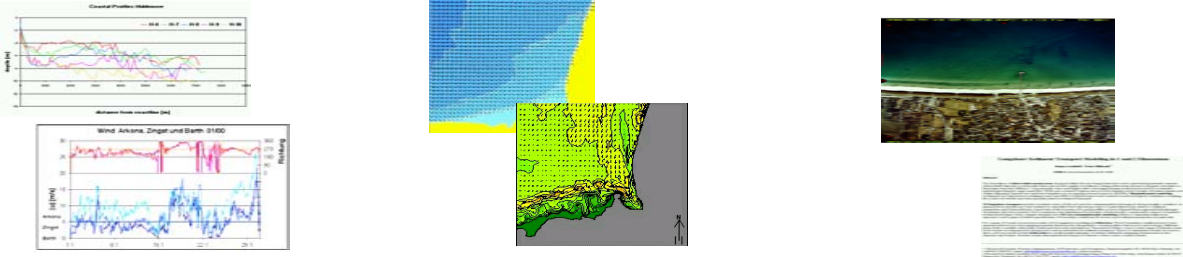
Jann Strybny¹, Helge Wegmann², Folke Santel²

Abstract: A class of models, termed Boussinesq wave models, has been developed in the past to provide time dependent (phase-resolving) information for shallow and intermediate water depths. Recent models include wave breaking, runup and expansion into deeper water. To validate these models for appropriate field data (spatial and time dependent) to control, high resolution digital cameras are applicable for this purpose. The first results are from a groyne field on a North Sea island in Germany. First results are...

INTRODUCTION

Small-area high resolution numerical models, reproducing the kinematics of the surface in nearshore zones, are under development. Surfzone processes...

1 von 10 209,9 x 297 mm

Information	Daten + Modellergebnisse + Dokumente 						
Dokumentation	Metadaten Standards: ISO19115, FGDC, Dublin Core						
Recherche	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="542 738 651 779">EEA</td><td data-bbox="748 687 942 861"> Was ? Wer ? </td></tr> <tr> <td data-bbox="542 930 660 971">UDK</td><td data-bbox="748 865 1051 1053"> Wo ? Wann ? </td></tr> <tr> <td data-bbox="542 1122 715 1163">NOKIS</td><td data-bbox="748 1057 1215 1249"> Wie ? </td></tr> </table>	EEA	Was ? Wer ?	UDK	Wo ? Wann ?	NOKIS	Wie ?
EEA	Was ? Wer ?						
UDK	Wo ? Wann ?						
NOKIS	Wie ?						

Erzeugung von NOKIS Metadaten

Benutzeroberfläche

ISO 19115 metadata entity set information	Metadata Elements
MD_Metadata	Metadata file identifier
	Metadata standard name
	Metadata standard version
	Metadata language
	Metadata character set
	Metadata point of contact
	Metadata time stamp
MD_Identification	Scope to which the metadata applies
	Dataset title
	Dataset reference date
	Dataset responsible party
	Abstract describing the dataset
	Descriptive keywords
	Status
	Spatial representation type
	Spatial resolution of the dataset
	Dataset language
MD_DataIdentification	Dataset character set
	Dataset topic category
	Geographic location
	bounding box or geographic identifier
	Vertical and temporal extent of dataset
	Name of handling restriction
	Scope of data
	Lineage Statement
	Maintenance frequency
	Grid spatial representation
MD_SpatialRepresentation	Vector spatial representation
	Reference system
MD_ReferenceSystem	Reference system
MD_ContentInformation	External feature catalogue
	Coverage content
	Image description
MD_PortrayalCatalogueReference	Portrayal catalogue citation
MD_Distribution	Distribution format
	On-line ressource
MD_MetadataExtension	Information on metadata extensions
MD_ApplicationSchemaInformation	Application schema information

ISO 19115 Standard

Metadaten-Editor



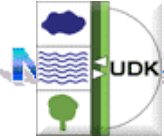
Load Load copy Delete Use as parent

Δ Datensatz ID Δ Kurztitel
▽ ▽

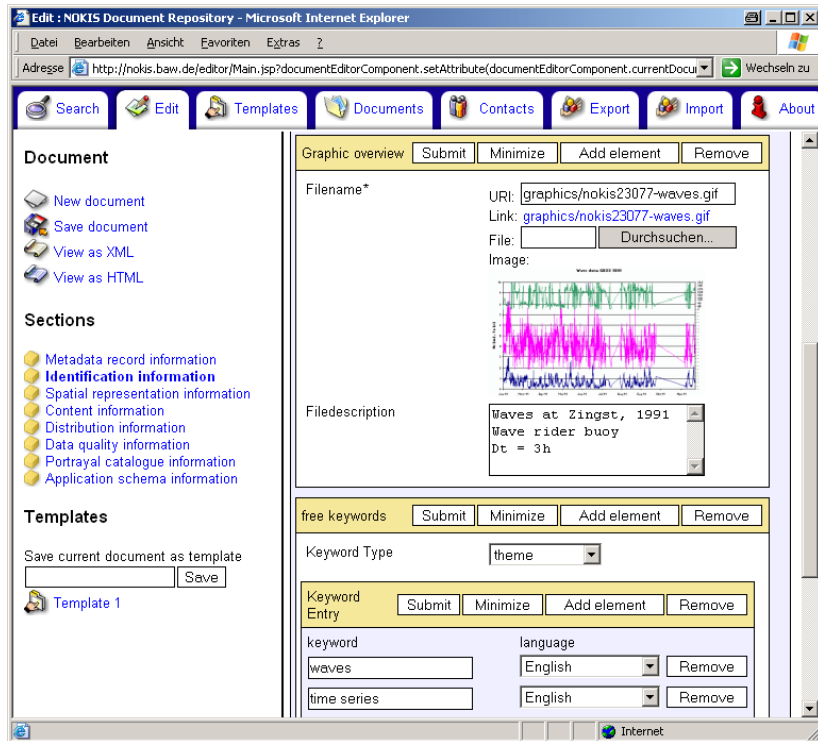
wsdnhw11251	DBWK 2 (Leda, Blatt 2)
wsdnhw97776	DBWK 2 (Leda, Blatt 1)
fitgk10918	Gewässerkunde: Wasserstand Messstelle Neustadt
fitgk10184	Gewässerkunde: Wasserstand Messstelle WISMAR BAUMHAU
fitgk10187	Gewässerkunde: Wasserstand Messstelle HEILIGENHAFEN
fitgk10913	Gewässerkunde: Wasserstand Messstelle Kloster
fitgk10904	Gewässerkunde: Wasserstand Messstelle Barth
fitgk10888	Gewässerkunde: Wasserstand Messstelle KOSEROW
fitgk10186	Gewässerkunde: Wasserstand Messstelle FLENSBURG
fitgk10914	Gewässerkunde: Wasserstand Messstelle Langballigau
npash17301	Topographie_DK_und_SH_199
npash24732	Topographie_DK_und_SH_199
npash36845	Topographie_DK_und_SH_199
npash12028	Topographie_DK_und_SH_199
npash61458	Topographie_DK_und_SH_199
npash21452	Topographie_DK_und_SH_199
npash19369	Topographie_DK_und_SH_199
npash98019	Seehundliegeplätze nach Jahre
npash51600	Bezugsgebiete für TMAP-Seehu

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<udk xmlns:msg="java:de.fzi.dbs.xml.transform.i18n.Messenger">
  <data-source>
    <general>
      <object-identifier/>
      <catalogue-identifier/>
      <creator-identifier/>
      <modifier-identifier/>
      <object-class class-id="1"/>
      <title>Übersichtskarte der Nordseeküste Schleswig-Holsteins 1999 zu Bezug
      <abstract>Übersichtskarte Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer, Polygon- u
      <date-of-last-modification>2003-09-01T14:29:59</date-of-last-modification>
      <date-of-creation>2003-05-13T09:53:37</date-of-creation>
      <original-control-identifier>npash51600</original-control-identifier>
    </general>
    <technical-domain>
      <map>
        <data>NPA (1999): digitale topographische Übersichtubgkal96e</data>
        <resolution>1:100000</resolution>
        <co-ordinate-system>EPSG-Code:31467</co-ordinate-system>
        <original-scale>1:100000</original-scale>
        <map-name>Übersichtskarte der Nordseeküste Schleswig-Holsteins 1999 zu
        <data-quality>Inhaltliche Anpassung an die Zonierung ist erforderlich.
      </map>
    </technical-domain>
    <additional-information>
      <use-constraints>Copyright</use-constraints>
      <available-data-format> </available-data-format>
    </additional-information>
    <spatial-domain>
```

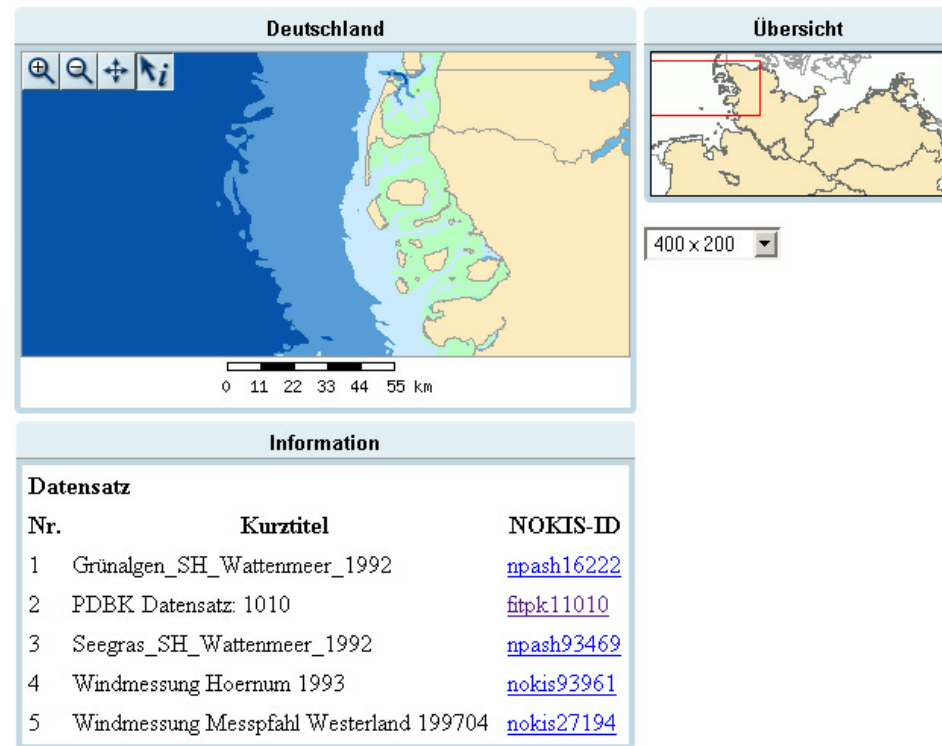
Dokument: Done (12.037 Sek.)

Datenbank → <XML> + <XSLT> →  <XML>

Dokumentation



Suche



Vorschaubilder

Mapserver

Nord- und Ostsee-KüstenInformationsSystem

Überblick

Partner

Veröffentlichungen

Links

Die Küste

Suchen

Küstenforschung

Thesaurus

Forum

Intern

Impressum

Metadaten - Informationssystem für die Küstenforschung und das Küsteningenieurwesen

Die Küste

weitere online Zugriffe

- Proceedings der International Conference on Hydro-Science and -Engineering ([ICHE](#)) mit interessanten Beiträgen aus dem Ostsee-Raum, die 2002 in [Warschau](#) vorgestellt wurden.
- [KFKI](#) Status Seminare [1999](#), [2000](#), [2001](#), [2002](#)

Wählen Sie die gewünschte Ausgabe aus:

64, 2001

53, 1992

52, 1991

51, 1991

50, 1989

49, 1990

48, 1989

47, 1988

46, 1988

45, 1987

44, 1986

43, 1986

Anzeigen

Nord- und Ostsee-KüstenInformationsSystem

Überblick

Partner

Veröffentlichungen

Links

Die Küste

Suchen

Küstenforschung

Thesaurus

Forum

Intern

Impressum

Nord- und Ostsee-KüstenInformationsSystem

Überblick

Partner

Veröffentlichungen

Links

Die Küste

Suchen

Küstenforschung

Thesaurus

Forum

Intern

Metadaten - Informationssystem für die Küstenforschung und das Küsteningenieurwesen

Die Küste

weitere online Zugriffe

- Proceedings der International Conference on Hydro-Science and -Engineering ([ICHE](#)) mit interessanten Beiträgen aus dem Ostsee-Raum, die 2002 in [Warschau](#) vorgestellt wurden.
- [KFKI](#) Status Seminare [1999](#), [2000](#), [2001](#), [2002](#)

[Bestellen](#) | [Die Küste](#) | [Die Küste 49, 1990](#)

Verfasser: Spaeth, Christian
 Titel: Zur Geologie der Insel Helgoland

kiki-bibliothek@hamburg.baw.de, Bestellung Die Kü...

To: kiki-bibliothek@hamburg.baw.de
 From: Rainer Lehfeldt <Lehfeldt@Hamburg.baw.de>
 Subject: Bestellung Die Küste
 Cc: VBarthel@cux.wsd-nord.de
 Bcc:
 Attached:

Signatur: R 00187
 Heft: 49
 Autor(en): 'Spaeth, Christian'
 Titel: 'Zur Geologie der Insel Helgoland'

Zugehörigkeit Helgolands zu geologische Situation der Insel in einem Abriss dargestellt. mesozoische Gesteinsfolge nach neuen Erkenntnissen aus aufnahmen übersichtsartig erläutert. ungen permischer Salzmassen im he Baustil des Felskomplexes wird gebnisse erörtert. having become a part of Germany / is given of its specific geological pment of geoscientific research of nerged mesozoic sedimentary using litho- and biostratigraphical search skin divers. Based on new movements of the underlying

Inhalt

1	1.1 Allgemeiner Ueberblick zur geologischen Situation des 2 Inselkomplexes	4
2	2. Geowissenschaftliche Erforschungsgeschichte	8
3	3. Die mesozoischen Sedimentgesteine des Felssockels	8
3.1	3.1 Die Gesteinsfolge der Trias	8
3.1.1	3.1.1 Buntsandstein	8
3.1.2	3.1.2 Muschelkalk	16
3.2	3.2 Die Gesteinsfolge der Kreide	17
3.2.1	3.2.1 Unterkreide	17
3.2.2	3.2.2 Oberkreide	19
4	4. Tertiär	20
5	5. Quartär	20
6	6. Ueberblick zur Tektonik und Strukturentwicklung	24
7	7. Zur weiteren geologischen Erforschung Helgolands	27
8	8. Schriftenverzeichnis	30

Schriftenverzeichnis
 BAHN, M.: Die Veränderungen der Helgoländer Düne und des angrenzenden Seegebietes. - Jb. Hafenbautechn. Ges., 17, Berlin, 1938.
 BARTENSTEIN, H. u. KÄVER, M.: Die Unterkreide von Helgoland und ihre mikropaläontologische Gliederung. - Senckenb. leth., 54, Frankfurt a. M., 1973.
 BEHRE, K.-E.: Die Flora des Helgoländer Süßwasser-""Töcks"" eines Eem-Interglazials unter der Nordsee. - Flora, 159, Jena, 1970.
 BINOT, F. u. ROHLING, H.-G.: Lithostratigraphie und natürliche Gammastrahlung des Mittleren Buntsandsteins von Helgoland. Ein

Die Küste

Nord- und Ostsee-KüstenInformationsSystem

Überblick

Partner

Veröffentlichungen

Links

Die Küste

Suchen

Küstenforschung

Thesaurus

Forum

Intern

Impressum

Met:
für die Küstenfo

Suche auf den N

Diese Seite ermöglicht eine nokis.baw.de.

Verknüpfung:

Format:

Suchbegriffe:

Die Suche auf den Seiten von NOI

Nord-und Ostsee-KüstenInformationsSystem

Überblick

Partner

Veröffentlichungen

Links

Suchen

Küstenforschung

Die Küste

Thesaurus

Forum

Impressum

Intern

Erstellung eines Metadaten - Informationssystems für die Küstenforschung und das Küsteningenieurwesen

Suchergebnis für 'koordinaten'

Verknüpfung:

Format:

Suche verfeinern:

Dokumente 1 - 10 von 30 gefundenen. Mehr ★ bedeuten eine bessere Übereinstimmung.

ORTE Internes Projekt. Speicherung aller Koordinaten ★★★★★

TIDE Mini Logo ORTE: Internes Projekt, Speicherung aller **Koordinaten**

Abstract Im Projekt ORTE werden die **Koordinaten** fuer alle Projekte der WADABA behandelt. Die **Koordinaten** werden von den "Sachdaten" her ueber den Positionsnamen verknuepft. Der Positionsnamen besteht aus drei Variablen zusammen ...

In eigenem Fenster öffnen:

<http://coast.gkss.o>

Buhnen Hiddensee★

WSD Nord Buhnen
buhnen.s42 buhnen
Buhnen im Süden
von ca 130 Meter für
Bereich ...

In eigenem Fenster
<http://morwin.baw.de>
2000-07-21, 1769 b

KFKI-Projekt Nr. 35. Prä

... GPS-Kampag
Einmessung der H
ellipsoidische Koo
Schweremessunge
8.1.2 Vermessungs
In eigenem Fenster
<http://nokis.baw.de>
28074 bytes

Buhnen Hiddensee - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras 2

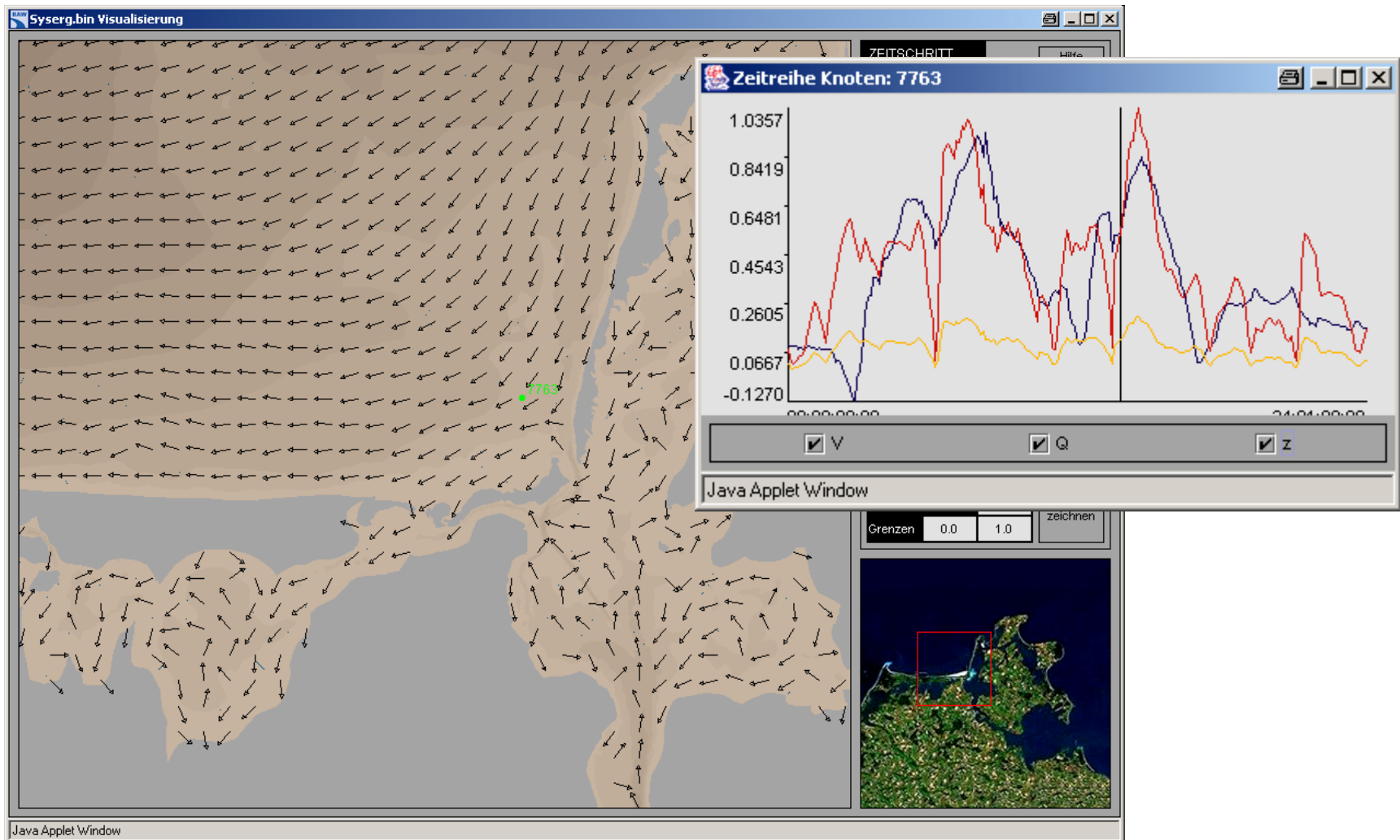
Adresse <http://morwin.baw.de/private/data/bathymetry/raw/BuhnenHiddensee/index.htm> Wechseln zu

WSD Nord
Buhnen auf Hiddensee

Koordinaten	s42/83	geo	hay	utm	tica
	buhnen.s42	buhnen.geo	buhnen.hay	buhnen.utm	gebiet.dat

Der Abstand der Buhnen im Süden der Insel Hiddensee beträgt ca 80 Meter bei einer Länge, die von ca 130 Meter für die südlichen Buhnen auf ca 60 Meter im nördlichen Bereich abnimmt.

Extraktion von Zeitreihen



KFKI: KFKI webOPAC - Microsoft Internet Explorer

Adresse http://kfkj.baw.de/KFKI_webOP.63.0.html Wechseln zu Links



KFKI webOPAC

Home

Aktuelles

Bücherei

KFKI webOPAC

Links

Newsletter

Die Küste

Küstenforschung

KFKI-Projekte

AG Synopse

Internet-Projekte

Veröffentlichungen

IKZM

Forschungslinks

Datenlinks

Metadatenlinks

Suche

FAQ

Login

Wichtiger Hinweis:

Die für die Verwendung des webOPACs notwendigen Benutzerkennungen erhalten Sie auf Anforderung bei der KFKI-Bücherei ([PDF-Formular](#) zur Bearbeitung im Acrobat Reader).

Vorläufig müssen Sie jedoch Ihre Bestellung noch per **Email oder Fax an die Bücherei senden.**

Suchfunktionen ... Ausleihfunktionen ... Service und Links [Online-Hilfe](#) [Beenden](#)

Trefferliste für Suchanfrage: Zwischenbericht NOKIS und =KFKI

Vollanzeige	Vormerkung	Gesamttitel	Neue Suche
Exemplare	Bestellung (Eine Bes	Einzelbände	in Medienliste
Ausgabe			

< << [\[1-2\]](#) >> > **gefundene Treffer: 2**

Sortierung: **STANDARD** ☒ aufsteigend ☐ absteigend

Verfasser, Titel, Jahr



Lehfeldt, Rainer

☒ Erstellung eines Metadaten Informationssystems für die Küstenforschung und das Küsteningenieurwesen, 2002

Signatur, Status für andere WSV-Dienststelle

E 34 506 Lit. bestellbar



Lehfeldt, Rainer

☐ Erstellung eines Metadaten Informationssystems für die Küstenforschung und das Küsteningenieurwesen, 2003

E 34 638 Lit. bestellbar

< << [\[1-2\]](#) >> > **gefundene Treffer: 2**

Vollanzeige	Vormerkung	Gesamttitel	Neue Suche
Exemplare	Bestellung (Eine Bes	Einzelbände	in Medienliste
Ausgabe			

Fertig Internet

gein® Textsuche - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Adresse <http://www.gein.de/> Wechselt zu Links >>

g·in® DAS PORTAL für Umweltfragen Umweltinformation von Bund und Ländern

Home Über gein Mitmachen Hilfe/FAQ english Impressum

SUCHE

in 311308 Webseiten und 9 Datenbanken von Bund und Ländern Geben Sie Stichwörter oder ganze Sätze ein (z.B. aus der Zwischenablage). Bitte beachten Sie die Groß-/Kleinschreibung.

Stand der letzten Index-Aktualisierung: 15.10.2003 01:05Uhr

Suche mit Recherche Assistent Schlägt Suchbegriffe anhand

gein® Suchergebnisse - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Adresse <http://www.gein.de/servlets/Recherche?lang=de>

SUCHERGEBNISSE

Ihre Suchanfrage wurde verteilt an folgende Datenbanken: UOK GISU GSB-public UPB gein (311308 Webseiten) UFORDAT ULIDAT FloraWeb UDK WebDIM

Datenbanken wurden jeweils aktuell abgefragt Letzte Index-Aktualisierung: 15.10.2003 01:05Uhr

Gesucht wurde nach: Lahnung

Eine höhere Anzahl von ■ steht für ein besseres Suchergebnis.

4 Suchergebnisse von 4 gein gein Information Broker (Webseiten aller Informationsanbieter)

■■■■ KFKI-Bericht Nr. ???

... (DHI) simuliert, ausgewertet und interpretiert. Detailuntersuchungen zum Verständnis der Wechselwirkungen am Bauwerk einer Lahnung wurden in physikalischen Modellen durchgeführt für das Forschungsvorhaben durch die ÄMTER FÜR LAND- UND WASSERWIRTSCHAFT (ÄLW) t http://nokis.baw.de/npublic/research/KFKI/proj_43/E32816Lit...

■■■■ PDF Document 02Amph.pdf

... -km 318) lag leider nur eine Beprobung aus dem August vor. Zwar sind für drei Bereiche R übermittelt worden, das eigentliche Bühnenfeld - die Lahnung - ist unglücklicherweise nicht be Vielmehr ist der Bühnenkopf, die strömungszugewandte und die strömungsabgewandte Seite <http://www.arqe-elbe.de/wqe/Download/Texte/02Amph.pdf>

■■■■ Standort-Auswahl

... hat sich eine naturbelassene Salzwiesenvegetation angesiedelt. Im Hintergrund ist die Warft der Hamburger Hallig zu erkennen. Hamburger Hallig, Lahnung Lahnung auf der Hamburger Hallig Im Schutz von Lahnungen wachsen neue Salzwiesen heran. Schon seit Jahrhunderten hat der Mensch mit dieser Technik die ... <http://www.wattenmeer-nationalpark.de/wandel-im-watt/html/st...>

■■■■ Pressemitteilung | Nationalpark Schleswig -Holsteinisches Wattenmeer

... Jugendgruppen im Norderoog-Einsatz So macht Küstenschutz Spaß: Sarah (Deutschland) stampft die Reisigfaschinen zwischen den Pfahlreihen der Lahnung fest. Jedreż und Marcin (Polen) geben Sarah und den Faschinen Halt. <http://www.wattenmeer-nationalpark.de/archiv/mitteilungen/03...>

Seite <http://www.gein.de/servlets/Recherche?lang=de> wird geöffnet

Internet

KFKI-Bericht Nr. ??? - Microsoft Internet Explorer

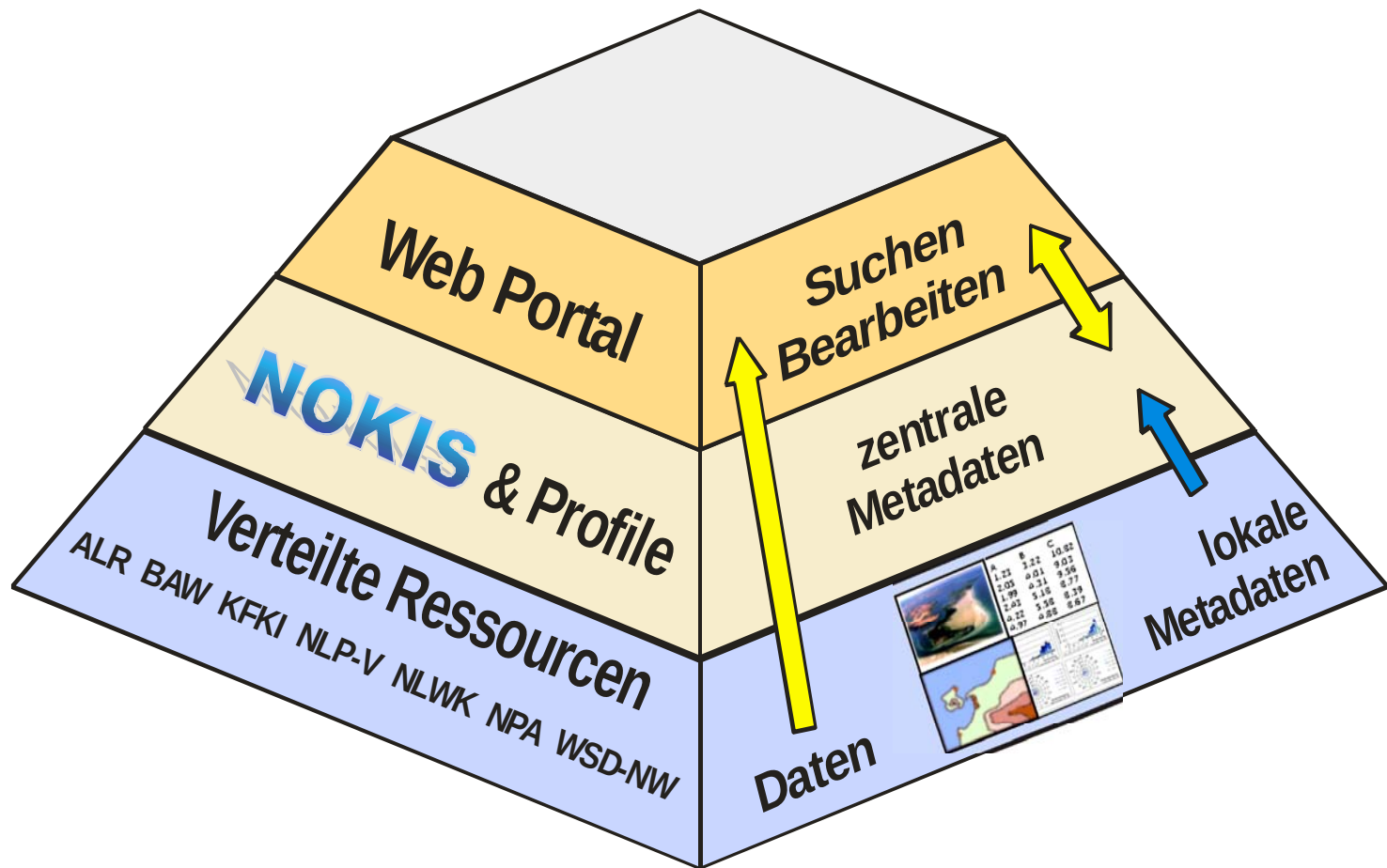
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

Adresse http://nokis.baw.de/npublic/research/KFKI/proj_43/E32816Lit.htm Wechselt zu Links >>

[bestellen](#)

Verfasser	N.von Lieberman, A.Matheja, .H.Schwarze.,C.Zimmermann .
Titel	Optimierung von Küstensicherungsarbeiten im Küstenvorfeld der Nordseeküste.
Zusammenfassung	Veranlassung und Aufgabenstellung Ein bedeutendes Küstenschutzelement und ein ökologisch wertvoller Bereich des Küstenvorfeldes sind hohe und breite Vorländer mit einem flach geneigten Übergang zum Watt. Vorlandbildung kann durch die Anlage und Bewirtschaftung von Lahnungsfeldern beschleunigt werden. Für die Gestaltung von Lahnungsfeldern, für die Bemessung und den Aufbau der Lahnungen und für die Bearbeitung des Anwachsens in den Lahnungsfeldern werden seit rd. 200 Jahren an der deutschen Nordseeküste vor allem praktische, oft ortsspezifische Erfahrungen herangezogen. Für eine Optimierung der Vorlandgewinnung mit Lahnungen fehlt bisher eine wissenschaftliche Analyse der hydromechanisch-morphologischen Wechselwirkungen in den Lahnungsfeldern. Im Rahmen des Forschungsvorhabens des KFKI "Optimierung von Küstensicherungsarbeiten im Küstenvorfeld der Nordseeküste" sollten deshalb mit wissenschaftlichen Methoden Grundlagen für einen effektiven Einsatz von Lahnungen für die Vorlandbildung erarbeitet werden. Im Rahmen des Forschungsvorhabens, das vom BUNDESMINISTER FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND TECHNOLOGIE (BMBF); ehemals: BUNDESMINISTER FÜR FORSCHUNG UND TECHNOLOGIE (BMFT)) gefördert wurde, wurde unter Federführung des LANDESAMTES FÜR NATUR UND UMWELT DES LANDES SCHLESWIG-HOLSTEIN (LANU; ehemals: LANDESAMT FÜR WASSERHAUSHALT UND KÜSTEN) vom FRANZIUS-INSTITUT FÜR WASSERBAU UND KÜSTENINGENIEURWESEN DER UNIVERSITÄT HANNOVER das Teilprojekt "Wellenuntersuchungen in Modell-Lahnungen" bearbeitet. Aufgabe des Teilprojektes "Wellenuntersuchungen in Modell-Lahnungen", war es, neben einem Literaturstudium zu den Themenkomplexen Lahnungen Lahnungsfelder" und "hydrologisch-morphologische Wechselwirkungen an kohäsiven Wattböden", die in Lahnungsfeldern unter bestimmten Randbedingungen auftretenden Strömungs- und Seegangsbedingungen zu erfassen und die hydrodynamische Wirksamkeit von Lahnungen zu beurteilen. Die Strömungs- und Seegangsverhältnisse wurden mit den Modulen "Hydro-Dynamic (HD) Module" und "Elliptic-Mild-Slope (EMS) Module" des am Institut vorhandenen Standardsoftwarepaketes MIKE21 des DANISH HYDRAULIC INSTITUTE (DHI) simuliert, ausgewertet und interpretiert. Detailuntersuchungen zum Verständnis der hydrodynamischen Wechselwirkungen am Bauwerk einer Lahnung

Internet



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

<http://nokis.baw.de>
lehfeldt@hamburg.baw.de