
Inhalt

Inhalt der Datei

file:///net/themis/system/akprog/examples/dmqs/work/02_ncanalyse/piz/r033/ncanalyse.lzkb.piz.nc

- 1. Beschreibung**
- 2. Kategorisierung**
- 3. Zugriff**
- 4. Datenqualität**
- 5. Metadaten**
- 6. Govdata**
- 7. Simulation**
- 8. Simulationsgrößen / Datei-Variablen**

1. Beschreibung

Titel

DMQS Datenmanagement und Qualitätsicherung

Kurzbeschreibung

Testdatensätze fuer das DMQS-Projekt

Variante

r033

BAW-Auftragsnummer

B3954.07.04.70005

Verantwortliche Stelle, Daten

Name:	Thomas Damrau
Organisation:	Bundesanstalt fuer Wasserbau - Federal Waterways Engineering and Research Institute
E-Mail:	thomas.damrau@baw.de
Online-Resource:	-

Erstellungsdatum

2017-03-14T13:15:46+01:00

Referenzsystem

EPSG:31466

Geografische Ausdehnung

Latitude, min:	0.024764567326245553	Latitude, max:	0.06669885243959192
Longitude, min:	-15.89745214403676	Longitude, max:	-15.822448373250932

Geografischer Identifikator

Name:	Sonstige Gewässer
Namensraum:	VV-WSV 1103
Version des Namensraums:	3.5

Zeitliche Ausdehnung

2009-12-31T23:00:00+00:00 - 2010-01-02T23:00:00+00:00

Basisinformation zum Datenbestand

Sprache:	ger	Zeichensatz:	utf8
----------	-----	--------------	------

Identifikator

f9f17e54-08af-11e7-8efc-00e0ed185c67

Räumliche Auflösung

-

Zeitliche Auflösung

10.0 second

2. Kategorisierung

Hierarchieebene

dataset

Bezeichnung der Hierarchieebene

Abbildung

Schlüsselwoerter

Hydronumerische Modelle, Küstengewässer

3. Zugriff

Online-Ressource

file:///net/themis/system/akprog/examples/dmqs/work/02_ncanalyse/piz/r033/ncanalyse.lzkb.piz.nc

Anwendungseinschränkungen

Nicht für numerische Simulationen ohne BAW-Unterstützung geeignet.

Zugriffseinschränkungen

Lizenz, cc-by

Nutzungseinschränkungen

Lizenz, cc-by

Andere Einschränkungen

Nutzung für den Dienstgebrauch ausschließlich innerhalb der BAW. Weitergabe an Dritte nicht gestattet.

4. Datenqualität

Herkunft / Datengrundlage, Steuerdatei

file:///net/themis/system/akprog/examples/dmqs/work/02_ncanalyse/piz/r033/ncanalyse_LZKB.dat

Herkunft / Datengrundlage, Datenquelle

file:///net/themis/system/akprog/examples/dmqs/work/01_simulation/piz/r033/sedimorph.piz.nc

5. Metadaten

Metadatensatzidentifikator

6a1ac660-a74b-4ece-8a6f-8c50a7a32f34

Identifikator des übergeordneten Metadatensatzes

-

Erstellungsdatum

2017-03-14T13:28:39+01:00

Bezeichnung des Metadatenstandards

ISO19115:2003;GDI-BAW

Version des Metadatenstandards

2003(E)/Cor.1:2006(E);1.2:2016

Basisinformation zum Metadatum

Sprache:	ger	Zeichensatz:	utf8
----------	-----	--------------	------

Verantwortliche Stelle, Metadaten

Name:	BAW - Abteilung Wasserbau - Hydraulic Engineering - Hamburg
Organisation:	Bundesanstalt fuer Wasserbau - Federal Waterways Engineering and Research Institute
E-Mail:	info@baw.de
Online-Resource:	http://www.baw.de/de/wasserbau/index.html

6. Govdata

Name

de-bund-baw-dmqs-datenmangement-und-qualitaetssicherung

Kategorien

transport_verkehr

Typ

datensatz

Ressourcen-Format

image/.png

Lizenz-ID

cc-by

7. Simulation

Datenformat

Bildformat (*.png)

Räumliche Dimensionalität

2D-hor

Verfahren

NCANALYSE

Verfahren, Version

ncanalyse.i16 (P_NCANALYSE_UI, Version = 25.2, Datum = 03/01/17)

Modellart

hydrodynamisch, numerisch

8. Simulationsgrößen / Datei-Variablen

Variable	Einheit
Typ der Referenz-Position	1
z-Koordinate der Referenz-Position	m
Ordnungsnummer (Rang) der Referenz-Position	1
Ordnungsnummer (Rang) der vorangehenden Referenz-Position	1
nAnalysis_time_bnd	
Identifikationsnummer der Referenz-Position	1
minimale, bei der Analyse benutzte Wasserbedeckung	m
nClass_bedfriction_bnd	
Mesh2_crs	
UnTRIM Gitternetz, Drei- und Vierecke gemischt, kein SubGrid [Grid_File]	
x-Koordinate der 2D-Gitter-Knoten	m
y-Koordinate der 2D-Gitter-Knoten	m
geografische Laenge der 2D-Gitter-Knoten	degrees_east
geografische Breite der 2D-Gitter-Knoten	degrees_north
x-Koordinate der 2D-Gitter-Faces (Polygone), Umkreismittelpunkt	m
y-Koordinate der 2D-Gitter-Faces (Polygone), Umkreismittelpunkt	m
geografische Laenge der 2D-Gitter-Faces (Polygone), Umkreismittelpunkt	degrees_east
geografische Breite der 2D-Gitter-faces (Polygone), Umkreismittelpunkt	degrees_north
Knotenverzeichnis der Kanten, Anfangs- und Endpunkt	
Face- (Polygon-) Verzeichnis der Kanten, linker und rechter Nachbar	
Knotenverzeichnis der Faces (Polygone), entgegen dem Uhrzeigersinn	
Kantenverzeichnis der Faces (Polygone), entgegen dem Uhrzeigersinn	
Typ der Randbedingung fuer Kanten	
Farbe der Faces (Polygone) des Gitters, rot oder schwarz	
Typ der Randbedingung fuer Faces (Polygone)	
Mesh2_edge_x_bnd	
Mesh2_edge_y_bnd	
Mesh2_edge_lon_bnd	
Mesh2_edge_lat_bnd	
Mesh2_face_x_bnd	
Mesh2_face_y_bnd	
Mesh2_face_lon_bnd	
Mesh2_face_lat_bnd	
Eintrittszeit der maximalen Sohltiefe an den Referenzpositionen	seconds since 2009-12-31 23:00:00 00:00
Eintrittszeit der minimalen Sohltiefe an den Referenzpositionen	seconds since 2009-12-31 23:00:00 00:00
maximale Sohltiefe, Referenzpositionen	N m-2
minimale Sohltiefe, Referenzpositionen	N m-2
Eintrittszeitdifferenz maximale Sohltiefe, Referenzpositionen	s
Eintrittszeitdifferenz minimale Sohltiefe, Referenzpositionen	s
Intervallgrenzen der Eintrittszeit der maximalen Sohltiefe an den Referenzpositionen	s
Intervallgrenzen der Eintrittszeit der minimalen Sohltiefe an den Referenzpositionen	s
Liste aller Kontakte zwischen face und Referenzpositionen	
Anzahl der gueltigen Daten	1
Intervallgrenzen der Eintrittszeit der maximalen eff. Bodenschubspannung	s
Eintrittszeit der maximalen eff. Bodenschubspannung	seconds since 2009-12-31 23:00:00 00:00
maximale eff. Bodenschubspannung, x-Komponente	N m-2
maximale eff. Bodenschubspannung, y-Komponente	N m-2
maximale eff. Bodenschubspannung	N m-2
residuelle eff. Bodenschubspannung, x-Komponente	N m-2
residuelle eff. Bodenschubspannung, y-Komponente	N m-2

Variable	Einheit
residuelle eff. Bodenschubspannung	N m-2
mit. Betrag eff. Bodenschubspannung	N m-2
Standardabweichung eff. Bodenschubspannung	N m-2
Varianz eff. Bodenschubspannung	N ² m-4
Dauer hoher eff. Bodenschubspannung	d
Dauer niedriger eff. Bodenschubspannung	d
abs. Haeufigkeit eff. Bodenschubspannung	1
Haeufigkeit eff. Bodenschubspannung	1
kum. Haeufigkeit eff. Bodenschubspannung	1
abs. Ueber.hfk. Bodenschubsp.	1
Ueber.hfk. eff. Bodenschubspannung	1
abs. Unter.hfk. eff. Bodenschubsp.	1
Unter.hfk. eff. Bodenschubspannung	1
Quantile eff. Bodenschubspannung	N m-2
zeitvariable Topographie [face], Referenztopografie zur Visualisierung	m
Zellenflaeche bei maximaler eff. Bodenschubspannung	m ²
Zellenflaeche fuer Analysezeitraum, Minimalwert	m ²
Zellenflaeche fuer Analysezeitraum, Maximalwert	m ²
Pfad und Name der Steuerdatei im Arbeitsverzeichnis	
Pfad und Name der Datendatei im Arbeitsverzeichnis	
Name und Version der Methode	
Datums- und Zeitstempel zu Beginn der Laufzeit	
Rechenzeitschritt der urspruenglichen Simulation	s
DMQS-Containervariable	
Name der Referenz-Position	
x-Koordinate der Referenz-Position (Projektion)	m
y-Koordinate der Referenz-Position (Projektion)	m
geografische Laenge der Referenz-Position	degrees_east
geografische Breite der Referenz-Position	degrees_north
Analysezeitraum	days since 2009-12-31 23:00:00 00:00
Klassen der eff. Bodenschubspannung	N m-2
Quantile der eff. Bodenschubspannung	
x-Koordinate der 2D-Gitter-Kanten, Kantenmitte	m
y-Koordinate der 2D-Gitter-Kanten, Kantenmitte	m
geografische Laenge der 2D-Gitter-Kanten, Kantenmitte	degrees_east
geografische Breite der 2D-Gitter-Kanten, Kantenmitte	degrees_north
x-Koordinate der 2D-Gitter-Faces (Polygone), Schwerpunkt	m
y-Koordinate der 2D-Gitter-Faces (Polygone), Schwerpunkt	m
geografische Laenge der 2D-Gitter-Faces (Polygone), Schwerpunkt	degrees_east
geografische Breite der 2D-Gitter-Faces (Polygone), Schwerpunkt	degrees_north

