
Numerische Simulation

Akronym	ConDyke A
Projektlaufzeit	1.6.2015 - 31.5.2018
Unterprojekt	

Projekt

ID:9dbc1be8-09a1-4cb2-bcf5-49854671b181

Akronym:ConDyke A

Identifikator des übergeordneten Metadatensatzes:91c8b25b-1a69-437e-b63d-4cf5b4fc7807

Datum:2016-01-28T13:09:17.020+01:00

letzte Änderung:2016-05-01T07:14:01.636+02:00

Bezeichnung des Metadatenstandards:ISO 19115:2003 NOKIS-Projects-Profile

Version des Metadatenstandards:1.0

Projektleitung

Funktion:Projektleitung

Name:Holger Schüttrumpf

Organisation:RWTH Aachen

Telefonnummer:+49 (0)241 802 5263

Telefaxnummer:+49 (0)241 8022348

Adressangaben

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Mies-van-der-Rohe-Str. 1

52056 Aachen

Deutschland

Online-Information:<http://www.iww.rwth-aachen.de/>

Projektbeschreibung

Bibliografische Angaben

Titel:Numerische Simulation(*Deutsch*)

Datumsangaben:2015-05-28+02:00 (Erstellung)

Identifikator

Code:62c5d485-00c4-407a-99de-f3d0ae3af0e9

Kurzbeschreibung:Ziel des Forschungsvorhabens ist die Ermittlung des Einflusses von Krümmungen in der Deichlängsachse auf Wellenauf- und überlauf an Ästuar- und Seedeichen auf Grundlage experimenteller und numerischer Untersuchungen. Hierfür soll im neuen Wellenbecken des Franzius-Instituts für Wasserbau und Küsteningenieurwesen ein 1:6 geneigter Deich mit flexibler Krümmung aufgebaut werden, um sowohl den Einfluss konkaver wie konvexer Krümmungen durch multidirektionale Seegangsbelastungen zu untersuchen. Zudem werden die nichtlinearen Transformationsprozesse zwischen Deichfuß und Wellenauflauf erfasst und weitergehend untersucht, um ein grundlegendes Prozessverständnis der Wechselwirkungen zwischen dieser speziellen Bauwerkskonfiguration und dem einwirkenden Seegang zu ermitteln, die auf Rückschlüsse bzw. gekoppelte Effekte des Wellenauf- und überlaufs an Ästuar- und Seedeichen hinweisen. (*Deutsch*)

Bearbeitungsstatus:kontinuierliche Aktualisierung

Kontakt für die Ressource

Funktion:Partner

Name:Torsten Schlurmann

Organisation:Franzius Institut

Telefonnummer:+49 (0)511 762 2573

Telefaxnummer:+49 (0)511 762 4002

Adressangaben

Leibniz Universität Hannover, Nienburger Straße
30167 Hannover
Deutschland

Online-Information:www.fi.uni-hannover.de

Schlüsselwörter

Schlüsselwort:Deich

Schlüsselwort:Krümmung

Schlüsselwort:Seegangsbelastung

Schlüsselwort:Wellenlauf

Ressourceneinschränkungen
<i>Anwendungseinschränkungen</i>
Einschränkungen: dummy constraint for validity
<i>Rechtliche Einschränkungen</i>
Zugriffseinschränkungen: andere Einschränkungen
Sprache: Deutsch Thematik: Meere
Ausdehnung
<i>Bounding Box in WGS84</i>
Westliche Länge: 7.43 östliche Länge: 13.45 Südliche Breite: 53.42 Nördliche Breite: 54.96
<i>Zeitlich</i>
Zeitintervall
Anfang: 2015-06-01T02:00:00+02:00 Ende: 2018-05-31T02:00:00+02:00
Bewilligungsnummer
Bewilligungsnummer: 03KIS0108 Bewilligende Organisation: BMBF Fördersumme: 03KIS0108 321.180,- 03KIS0109 518.212,-
Bewilligungsnummer: KFKI113 Bewilligende Organisation: KFKI