

---

# **Optimierung empirischer Sturmflutvorhersagen**

<b>Akronym</b>	OptempS-A
<b>Projektlaufzeit</b>	1.5.2011 - 30.4.2014
<b>Unterprojekt</b>	

## Projekt

**ID:**f2cc954d-08c7-4d3f-82dd-a506996d01ed

**Akronym:**OptempS-A

**Identifikator des übergeordneten Metadatensatzes:**13b883d4-c48e-42f1-a2e4-d2d0ea7a16ec

**Datum:**2016-01-28T13:08:06.397+01:00

**letzte Änderung:**2016-01-28T13:08:06.397+01:00

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

**Version des Metadatenstandards:**1.0

## **Projektleitung**

**Funktion:**Projektleitung

**Name:**Heiko Knaack

**Organisation:**NLWKN

**Telefonnummer:**+49 (0)4931/ 947 0

**Telefaxnummer:**

### **Adressangaben**

Jahnstraße 1  
26506 Norden  
Deutschland

**Online-Information:**

<b>Projektbeschreibung</b>
<b>Bibliografische Angaben</b>
<b>Titel:</b> Optimierung empirischer Sturmflutvorhersagen ( <i>Deutsch</i> ) <b>Datumsangaben:</b> 2013-05-31+02:00 (Erstellung)
<b>Identifikator</b>
<b>Code:</b> b6717f89-50c0-4406-9589-3452216d2d36
<b>Kurzbeschreibung:</b> Der Sturmflutwarndienst der NLWKN-Forschungsstelle Küste sieht sich in jüngerer Zeit zunehmend Bedarfsanmeldungen nach noch stärkerer regionaler Differenzierung ausgesetzt. Für diese Zielsetzung ist das bisher entwickelte methodische Instrumentarium zur Erstellung der empirischen Wasserstandvorhersage unzureichend ausgelegt; auch ist mit ihm die mittlerweile verfügbar gewordene Informationsdichte nutzbarer Eingangsdaten nicht mehr handhabbar. Aus diesem Grund wird eine Neukonzeption und Weiterentwicklung der empirischen Wasserstandvorhersage für das niedersächsische Küstengebiet angestrebt. Das Vorhaben soll unmittelbar in einer Verbesserung der empirischen Sturmflutvorhersage für die niedersächsische Küste münden. Kenntnisse zur Windeinwirkung, statistischen Zusammenhängen der Stautwicklung, den Überlagerungseffekten sowie der Nutzbarkeit künstlicher Neuronaler Netze sollen auf andere Gebiete der deutschen Nordseeküste übertragen werden. ( <i>Deutsch</i> ) <b>Bearbeitungsstatus:</b> kontinuierliche Aktualisierung
<b>Kontakt für die Ressource</b>
<b>Funktion:</b> Bearbeiter <b>Name:</b> Heiko Knaack <b>Organisation:</b> NLWKN
<b>Telefonnummer:</b> +49 (0)4931/ 947 0 <b>Telefaxnummer:</b>
<b>Adressangaben</b>
Jahnstraße 1 26506 Norden Deutschland
<b>Online-Information:</b>
<b>Schlüsselwörter</b>
<b>Schlüsselwort:</b> Sturmflut( <i>Deutsch</i> ), Wasserstand( <i>Deutsch</i> ), Vorhersage( <i>Deutsch</i> ), Warndienst( <i>Deutsch</i> ) <b>Schlüsselworttyp:</b> Thema
<b>Schlüsselwort:</b> Küste( <i>Deutsch</i> ), Niedersachsen( <i>Deutsch</i> ) <b>Schlüsselworttyp:</b> Ort

<b>Ressourceneinschränkungen</b>
<i>Anwendungseinschränkungen</i>
<b>Einschränkungen:</b> dummy constraint for validity
<i>Rechtliche Einschränkungen</i>
<b>Zugriffseinschränkungen:</b> andere Einschränkungen
<b>Sprache:</b> Deutsch <b>Thematik:</b> Atmosphäre, Geowissenschaften, Meere, Gesellschaft
<b>Ausdehnung</b>
<i>Bounding Box in WGS84</i>
<b>Westliche Länge:</b> 6.68 <b>östliche Länge:</b> 9.06 <b>Südliche Breite:</b> 53.07 <b>Nördliche Breite:</b> 54.30
<i>Zeitlich</i>
<b>Zeitintervall</b>
<b>Anfang:</b> 2011-05-01T02:00:00+02:00 <b>Ende:</b> 2014-04-30T02:00:00+02:00
<b>Bewilligungsnummer</b>
<b>Bewilligungsnummer:</b> 03KIS097 <b>Bewilligende Organisation:</b> BMBF <b>Fördersumme:</b> 179.526,-