

---

# **Wellenbelastung und Stabilität hydraulisch gebundener Deckwerke**

<b>Akronym</b>	HYGEDE_B
<b>Projektlaufzeit</b>	1.6.2015 - 31.5.2018
<b>Unterprojekt</b>	

## Projekt

**ID:**0d305520-5000-48ab-8650-d89881a4daec

**Akronym:**HYGEDE\_B

**Identifikator des übergeordneten Metadatensatzes:**7b5f1781-1853-4ae2-abb2-4a9c861e9650

**Datum:**2016-01-28T13:08:15.518+01:00

**letzte Änderung:**2018-01-23T08:49:37.170+01:00

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

**Version des Metadatenstandards:**1.0

## **Projektleitung**

---

**Funktion:**Partner

**Name:**Hocine Oumeraci

**Organisation:**LWI, TU Braunschweig

---

**Telefonnummer:**+49 (531) 391 3930

**Telefaxnummer:**+49 (0531) 391 - 8271

---

### **Adressangaben**

---

Technische Universität Braunschweig, Leichtweißinstitut, Beethovenstr. 51a

38106 Braunschweig

Deutschland

---

**Online-Information:**<https://www.tu-braunschweig.de/lwi>

---

## Projektbeschreibung

### Bibliografische Angaben

**Titel:**Wellenbelastung und Stabilität hydraulisch gebundener Deckwerke (*Deutsch*)  
**Datumsangaben:**2015-06-01+02:00 (Erstellung)

### Identifikator

**Code:**92a299e1-df60-4740-ad88-da651e622cb2

**Kurzbeschreibung:**Das o.g. Vorhaben ist Teil des Verbundes HYGEDE; das Projekt ist den Aufgaben und Maßnahmen zuzuordnen, die in den Zielsetzungen des vom BMBF mitgetragenen Forschungskonzept für das Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen (2001) enthalten sind. Es liefert einen qualifizierten Beitrag zur Umsetzung der unter Pt. 3.1 des Konzepts (Bemessungsgrundlagen) genannten Sachthemen der Küsteningenieurforschung. Wissenschaftlich-technische Grundlagen für eine geotechnische Bemessung hydraulisch gebundener Deckwerke auf Seegangsbelastung sollen erarbeitet und daraus Bemessungsformeln und Diagramme sowie Empfehlungen für die Ingenieurpraxis abgeleitet werden. Theoretische Untersuchungen, begleitende numerische Simulationen, Grundsatzversuche sowie klein- und großmaßstäbliche Versuche in Wellenkanälen sollen die Stabilität von Steindeckwerken im Teilverguss unter idealisierten Randbedingungen darstellen. Ein erweitertes Prozessverständnis der Interaktion zwischen Wellenbelastung und Stabilität verklammerter, durchlässiger Deckwerke wird erwartet. Die alternative Uferschutz-Lösung kann höheren Beanspruchungen schadlos widerstehen, benötigt nur einen minimalen Unterhaltungsaufwand und ist ökologisch freundlich. (*Deutsch*)

**Bearbeitungsstatus:**kontinuierliche Aktualisierung

### Kontakt für die Ressource

**Funktion:**Partner

**Name:**Hocine Oumeraci

**Organisation:**LWI, TU Braunschweig

**Telefonnummer:**+49 (531) 391 3930

**Telefaxnummer:**+49 (0531) 391 - 8271

### Adressangaben

Technische Universität Braunschweig, Leichtweißinstitut, Beethovenstr. 51a  
 38106 Braunschweig  
 Deutschland

**Online-Information:**<https://www.tu-braunschweig.de/lwi>

### Schlüsselwörter

**Schlüsselwort:**Seegangsbelastung (*Deutsch*)

**Schlüsselworttyp:**Thema

**Schlüsselwort:**Deckwerk (*Deutsch*)

<b>Schlüsselworttyp:</b> Thema
<b>Schlüsselwort:</b> Sea regions( <i>Englisch</i> ) <b>Schlüsselworttyp:</b> Ort
<b>Schlüsselwort:</b> numerische Simulation( <i>Deutsch</i> ) <b>Schlüsselworttyp:</b> Thema
<b>Schlüsselwort:</b> Deckwerke( <i>Deutsch</i> ) <b>Schlüsselworttyp:</b> Thema
<b>Schlüsselwort:</b> Meeresregionen( <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> Meere
<b>Ausdehnung</b>
<i>Bounding Box in WGS84</i>
<b>Westliche Länge:</b> 7.03 <b>östliche Länge:</b> 13.89 <b>Südliche Breite:</b> 52.93 <b>Nördliche Breite:</b> 54.87
<i>Geographische Beschreibung</i>
Geografischer Identifikator
<b>Code:</b> 4326
<i>Zeitlich</i>
Zeitintervall
<b>Anfang:</b> 2015-06-01T02:00:00+02:00 <b>Ende:</b> 2018-05-31T02:00:00+02:00

**Bewilligungsnummer**

**Bewilligungsnummer:**03KIS0110 03KIS0111  
**Bewilligende Organisation:**BMBF  
**Fördersumme:**470.413

**Bewilligungsnummer:**115  
**Bewilligende Organisation:**KFKI