

Laufende und abgeschlossene Projekte der Firma "Küste und Raum - Ahlhorn & Meyerdirks GbR":

Aktuell laufende Projekte:

Hafen Fedderwardsiel - Gemeinde Butjadingen: Entwicklung von Strategien zur dauerhaften Erreichbarkeit des Hafens Fedderwardsiel/Butjadingen (Laufzeit: August 2021)

Go-CAM - Untersuchung und Bewertung bereits durchgeführter Beteiligungsprozesse im Rahmen von Wasserrechtsverfahren. Auftraggeber: OOWV (Laufzeit: Dezember 2020)

BREsilient - Klimaresiliente Zukunftsstadt - BMUB Vorhaben. Durchführung eines Beteiligungsprozesses im Rahmen des BREsilient Forschungsvorhabens. Auftraggeber: SUBV Bremen (Laufzeit: Oktober 2020)

EasyGSH-DB - BMVi Vorhaben im Förderprogramm mFUND. Projektmanagement und Durchführung eines Partizipationsprozesses für die prototypische Produktentwicklung für morpho- und hydrodynamische Fragestellungen in der Deutschen Bucht (Laufzeit: Juni 2020)

ENERCON - Erfolgskontrolle Fischpassierbarkeit

Abgeschlossene Projekte:

FRAMES - EU Interreg VB Vorhaben. Durchführung eines Beteiligungsprozesses zum Thema "Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie" im Landkreis Wesermarsch. Darüber hinaus mitverantwortlich für die Entwicklung eines nachhaltigen Stadt-Land-Entwässerungskonzeptes im Bereich

der Wesermarsch. Auftraggeber: Jade HS (Laufzeit: April 2020)

KLEVER - Unterstützung für die Durchführung eines partizipativen Bewertungsprozesses im Rahmen des BMUB Vorhabens "Klimaoptimiertes Entwässerungskonzept für das Verbandsgebiet Emden (KLEVER)" (Laufzeit: Oktober 2018)

Common Wadden Sea Secretariat (CWSS) - Unterstützung der Arbeiten für die Task-Group Climate und das Interreg VB Vorhaben "Building with Nature" (Laufzeit: Juli 2017)

OOWV - Durchführung eines Partizipationsprozesses mit der Entwicklung von Anpassungsstrategien für die Grundwasserbewirtschaftung im Küstenraum im Rahmen des BMBF Forschungsvorhabens NAWAK (Laufzeit: Januar 2017)

OOWV - Unterstützung und Begleitung der inhaltlichen Arbeit im Rahmen des EU Interreg IVb Vorhabens WaterCAP Communication Hub ("Knowledge Brokering"; Laufzeit: Juni 2015)

BAW - Unterstützung und Begleitung der inhaltlichen Arbeit im Rahmen des EU Interreg IVb Vorhabens EMOVE (Estuaries on the move; Laufzeit: März 2015)

OOWV - Unterstützung und Begleitung der inhaltlichen Arbeit im Rahmen des EU Interreg IVb Vorhabens WaterCAP taskforce (www.watercap-taskforce.eu; Laufzeit: März 2015)

NLWKN Brake-Oldenburg - Verfassen von Textabschnitten und redaktionelle Bearbeitung für die Abschlussdokumentation des EU Interreg IVb Vorhabens TIDE (Tidal River Development)

bremenports - Erstellung der naturschutzfachlichen Studie im Rahmen des Vorhabens "Klimaanpassung an der Unterweser durch einen Tidepolder in der Drepteniederung"

Gemeinde Butjadingen - Integratives Strategiekonzept

OOWV - Beratung und Unterstützung bei der Beantragung des EU Interreg Vorhabens WaterCAP taskforce

Ingenieurdienst Nord - Gewässerökologische Bestandserfassung eines Baggersees

OOWV - Beratung bei der Beantragung des BMBF Forschungsvorhabens NAWAK

BioConsult - Unterstützung Fintenmonitoring in der Weser 2012

Planungsgruppe Grün - Beratung bei der Erstellung einer Projektskizze

NLWKN Brake-Oldenburg - Studie zu Nebenarmen in europäischen Ästuaren im Rahmen des europäischen Interreg IVb Vorhabens TIDE (Tidal River Development)

BioConsult - Vergleich der Fischdurchgängigkeitskonzepte in den Niederlanden und Deutschland

BUND Bremen - Verbesserung der Fischpassierbarkeit

In den folgenden Forschungsprojekten zu den Themen Klimafolgen und Klimaanpassung haben wir mitgearbeitet:

Analyse und Bewertung

- Analyse der Klimasensitivität von Gebieten mit besonderer Bedeutung für Natur und Landschaft auf Basis der GIS-gestützten Ermittlung des naturschutzfachlichen Wertbestandes
- **KLIMU** - Klimaänderung und Unterweserregion, Universität Bremen, gefördert durch das BMBF
Website: www.klimu.uni-bremen.de
- **KRIM** - Klimaänderung und präventives Risiko- und Küstenschutzmanagement an der deutschen Nordseeküste, Universität Bremen, gefördert durch das BMBF
Website: www.krim.uni-bremen.de

Planungs- und Beteiligungsprozesse

Umweltfolgenabschätzung Kartierungen

- Erfassung der Fischzönose der Dornebbe und angrenzender Gewässerstrukturen
- Kartierung des Reproduktionsverhaltens der Finte (*Alosa fallax*) in Weser und Ems
- Fischzönotische Untersuchungen zur WRRL in Bremen
- Fischzönotische Untersuchungen in verschiedenen ostfriesischen Landkreise zur WRRL
- Diverse Fischentnahmeaktionen im Vorfeld von Baumaßnahmen
- Strukturgütekartierung im Bereich Sulingen
- Untersuchung der Fischfauna in ausgewählten Gewässern bzw. Gewässerabschnitten in Wilhelmshaven

Gewässerkundliche Erfolgskontrollen und Fachgutachten

- Funktionsüberprüfung der Fischaufstiegsanlagen an der Großen Aue in Heide und Hustedt
- Funktionsüberprüfung der Fischaufstiegsanlage im Bremer Weserwehr
- Funktionsüberprüfung in der Kleinen Weser im Bremer Stadtgebiet
- Erfassung von Makrozoobenthos, Fischfauna und Makrophyten in einem Sandabbausee bei Schweringen
- Limnologische Folgekontrolle der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahme auf der Kleinensiel Plate (Seitengewässer der Weser)

- Untersuchungen zum Transport von partikulärem Material und Nährstoffen im Sellstedter See
- Funktionskontrolle verschiedener Sohlgleiten bei Sulingen
- Mehrjährige Begleituntersuchung zur Renaturierung eines Seitengewässers der Unterweser bei Bremen (Pastorengate, Mittelsbühren)
- Biologische Untersuchungen zur ökologischen Bedeutung von Flachwassergebieten an der Unterweser (Rechter Nebenarm bei Brake)

Analyse und Bewertung

- Mitarbeit an der Vorstudie zur Trassenfindung einer Kabeltrasse vom Offshore-Windpark „Borkum-Riffgrund“ zum Festland
- Abschätzung der Auswirkungen des Baus des Wesertunnels auf das Makrozoobenthos

In den folgenden Projekten zur nachhaltigen Entwicklung in der Küstenzone haben wir mitgearbeitet bzw. bearbeitet:

Analyse und Bewertung

- **Literaturstudie** im Rahmen des europäischen Interreg IVB Projektes *TIDE* (Tidal River Development) zu "Vorkommen und Management von Nebenarmen in europäischen Ästuaren" (Occurrence and Importance of Secondary Channels in European Estuaries). Beauftragt vom Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN) Betriebsstelle Brake-Oldenburg (Projektbearbeitung: 2012)
- **Jadebusenprojekt**: Entwicklung des Jadebusens seit dem Ende der letzten Kaltzeit - Eine Baseline Study zur Erfassung naturwissenschaftlicher und kulturwissenschaftlicher Grundlagendaten für eine niedersächsische Küstendatenbank, Universität Oldenburg, gefördert durch das Niedersächsische Vorab der Volkswagenstiftung (Projektlaufzeit: 2008 - 2011)

Planungs- und Beteiligungsprozesse

- Entwicklung eines integrierten, partizipativen Bewertungssystems zum Vergleich verschiedener Küstenschutzszenarien (EU-Projekt ComCoast)
- Entwicklung von Handlungsoptionen für eine nachhaltige Wasserwirtschaft in Form einer Kombination aus GIS-gestützter Nutzungs-Analyse und partizipativem Diskussionsprozess (BfN Projekt "Speichern statt pumpen")
- ComCoast - Combined functions in coastal defence zones, Universität Oldenburg, gefördert durch das EU Interreg III B Nordseeprogramm (Projekt in 2008 beendet)
Schauen Sie sich den Film an: [ComCoast Film \(ca. 17 min.\)](#)
- **Speichern statt pumpen**, Universität Oldenburg, gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz (BfN),
Website: www.nationalpark-wattenmeer.de/niedersaechsisches-wattenmeer/biosphaerenreservat/projekte