

Meine Arbeitsschwerpunkte sind die integrative Bewertung und partizipative Entwicklung von nachhaltigen Lösungskonzepten für bereits existierende Problemlagen und mögliche zukünftige Herausforderungen im Küstenraum. Im Mittelpunkt steht dabei der Anspruch der Entwicklung von nachhaltigen Strategien, Konzepten und Maßnahmen, die geeignet sind langfristige und flexible Lösungsansätze zu entwickeln.

Ich führe dabei alle im Rahmen wissenschaftlicher Projektleitung und Projektkoordination nötigen Arbeitsschritte durch. Basierend auf der Erfassung, Beschreibung und Analyse insbesondere raumbezogener Grundlagendaten erstellen wir sektorenübergreifende Bewertungsverfahren wenn möglich unter Einbeziehung der Beteiligten.

Für alle unten genannten Bereiche biete ich in enger Absprache mit dem Auftraggeber die Übernahme **projektvorbereitender Schritte** an, wie die Erstellung von Skizzen für Förderanträge oder die Zusammenstellung und Koordination von Antragskonsortien (z.B. für EU Interreg Vorhaben). Darüber hinaus biete ich Ihnen auch gerne unsere Dienstleitungen im Bereich des **Projektmanagements** (z.B. Koordination und Organisation von Verbundprojekten und vorbereitendes Berichtswesen für EU Interreg Vorhaben) an.

## Forschung im Bereich Klimawandel

### Analyse und Bewertung

- Beschaffung und Dokumentation raumbezogener Umweltdaten
- Visualisierung und Aufbereitung und Analyse raumbezogener Daten in Geographischen Informationssystemen (GIS)

### Umweltfolgenabschätzung Kartierungen

- Fischfauna im limnischen und ästuarinen Bereich
- Makrozoobenthos im limnischen und ästuarinen Bereich
- Vegetationsaufnahmen, Pflanzensoziologische Kartierungen
- Strukturgütekartierungen (WRRL)

### Gewässerkundliche Erfolgskontrollen und Fachgutachten

- Konzeption und Durchführung von Messprogrammen zur Wasserqualität

- Konzeption und Durchführung von Monitoringprogrammen
- Erfolgskontrollen für Fischaufstiegshilfen (Fischpässe, Sohlgleiten)
- Bewertung von Eingriffswirkungen
- Konzeption von Sanierungs- und Renaturierungsmaßnahmen für Fließ- und Stillgewässer

## **Nachhaltige Entwicklung Analyse und Bewertung**

- Entwicklung integrierter Bewertungsverfahren für verschiedene Landnutzer (Naturschutz, Landwirtschaft, Küstenschutz)
- Entwicklung integrierter Landnutzungsszenarien

## **Planungs- und Beteiligungsprozesse**

- Analyse Nutzeransprüche und Gruppenkonstellation (Stakeholder-Analyse)
- Organisation der Informationsverbreitung
- Begleitung integrativer Planungsprozesse (Gesprächsführung, Organisation und Durchführung von Workshops)