

## Unsere Publikationsreihe

### Unser Team

- Landschaftsökologen
- Biologen
- Volkswirte
- Regionalplaner
- Rechtswissenschaftler

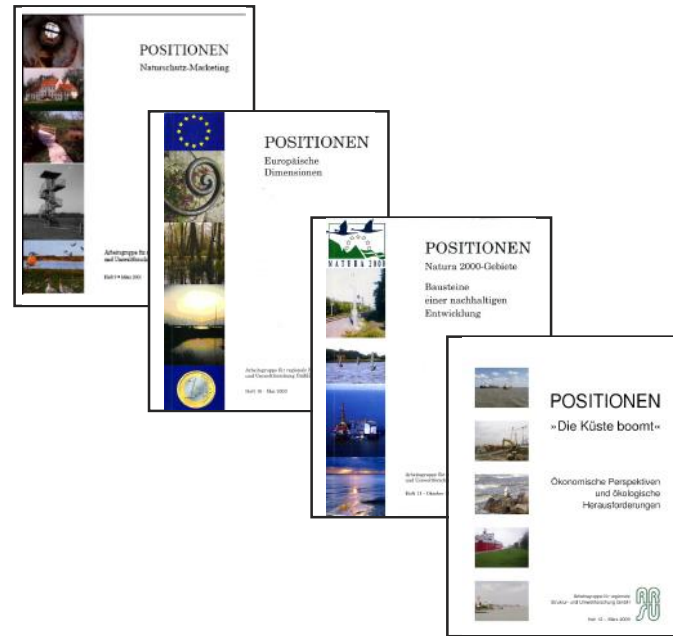
### Unsere Kooperationspartner

- Universitäten
- Forschungseinrichtungen
- Planungsbüros

Die ARSU ist Mitglied im Oldenburger Energiecluster (OLEC) und im Zentrum für nachhaltige Raumentwicklung (ZENARIO)

### Unsere Auftraggeber

- Ministerien
- Bundes- und Landesämter
- Städte und Gemeinden
- Energiewirtschaft
- Private Investoren
- Deutsche Bahn AG
- Allianz Umweltstiftung
- Deutsche Bundesstiftung Umwelt



## Arbeitsgruppe für regionale Struktur- und Umweltforschung

ARSU GmbH  
Escherweg 1  
26121 Oldenburg  
Postfach 1142  
26001 Oldenburg

Telefon  
0441/9717497  
Fax  
0441/9717473  
[info@arsu.de](mailto:info@arsu.de)  
[www.arsu.de](http://www.arsu.de)

Geschäftsführer  
Irmhild Gutmiedl  
Dr. Marc Reichenbach

Handelsregister  
Amtsgericht Oldenburg HRB 2057

Stand: Mai 2011

Planung  
Beratung  
Forschung



UMWELT  
ENERGIE  
KÜSTE

terrestrisch  
aquatisch  
offshore

Arbeitsgruppe für regionale  
Struktur- und Umweltforschung



## Genehmigungsverfahren

Wir begleiten Sie von der ersten Datenerfassung bis hin zum abschließenden Monitoring.

### Bestandserfassung und Monitoring

- marine Säuger
- Fledermäuse
- Vögel
- weitere Tiergruppen
- Vegetation

### Gutachten und Fachbeiträge

- Umweltverträglichkeitsuntersuchungen (UVU)
- FFH-Verträglichkeitsuntersuchungen (FFH-VU)
- Artenschutzrechtliche Fachbeiträge (SAP)
- Landschaftspflegerische Begleitpläne (LBP)
- Eingriffsbewertungen gem. Wasserrahmenrichtlinie

### Kompensationsplanungen

- Flächensuche
- Maßnahmenplanung
- Flächenpools

## Machbarkeitsstudien

Wir erstellen Machbarkeitsstudien für Ihre Projekte und begleiten die Umsetzung, z.B. bei

- offshore-Vorhaben
- Gewässerrenaturierungen
- Windkraftplanungen
- Hafentwicklungs-konzepte

[www.arsu.de](http://www.arsu.de)

## Forschung und Entwicklung

Wir erarbeiten in enger Kooperation mit Universitäten und Forschungseinrichtungen neue Konzepte im Bereich der ökologischen Planung und beteiligen uns an der Erstellung von Gutachten im Bereich Energiewirtschaft und Infrastrukturplanung:

- Auswirkungen von Windkraftanlagen auf Vögel und Fledermäuse
- Bewertung von Schadstoffeinträgen in Küstengewässer
- Konzeptionelle Entwicklung neuer Kompensationsverfahren (Ökokonten, Flächenagenturen)
- Konzepte der Entwicklung nachhaltiger Infrastruktursysteme im städtischen Raum
- Entwicklung und Bewertung von Unternehmensstrategien im Bereich der Energie- und Wasserwirtschaft
- Regionale Klimakonzepte
- Entwicklung von Klimaanpassungsstrategien

## Regionalentwicklung

Wir arbeiten zusammen mit Kommunen und Regionen an neuen Konzepten regionaler Entwicklung, in denen vor allem der Energiesektor einen immer größeren Stellenwert einnimmt:

- Integrierte ländliche Entwicklungskonzepte (ILEK)
- Regionalmanagement
- Fördermittelanträge

## Lehre und Weiterbildung

Wir sind auch in der universitären Lehre und Weiterbildung tätig:

- Energiepolitik
- Erneuerbare Energien
- Wasserwirtschaft
- Umweltplanung

## Aktuelle Projekte

- **Offshore-Basishafen Cuxhaven:** Erstellung der naturschutzfachlichen Unterlagen (UVS, LBP, WRRL, FFH-VS, SAP) einschließlich der biologischer Bestandsaufnahmen für den offshore-Basishafen (2007-2009) und dessen Erweiterung (2010/11).



- **Erweiterung des Kolk-schutzes der Bohr- und Förderinsel Mittelplate:** Erstellung von UVU, LBP und SAP sowie der FFH-VU, die auch ein Abweichungsverfahren umfasste. Hierfür haben wir Maßnahmen zur Kohärenzsicherung entwickelt und umgesetzt.

- **Für die Erkundung von Erdgas- und Erdölvorkommen** im Bereich der Doggerbank wurde eine Seismikkampagne durchgeführt. Wir haben die Auswirkungen der seismischen Untersuchungen auf die marine Umwelt (Säuger und Vögel) untersucht und bewertet.



- Forschungsverbund „**nordwest 2050 Perspektiven für klimaangepasste Innovationsprozesse in der Metropolregion Bremen - Oldenburg im Nordwesten**“ neue Neue Ansätze zur Lösung der Flächenkonkurrenz in Folge von Klimaschutz und Klimaanpassung.

[www.nordwest2050.de](http://www.nordwest2050.de)