

„Regionale Anpassungsstrategien für die deutsche Ostseeküste“ (RADOST)

Ecologic Institut, Berlin

R. Andreas Kraemer, Director

Dr. Grit Martinez (Projektleitung)

Daniel Blobel (stellvertretende Projektleitung)

www.ecologic.eu

www.klimzug-radost.de

„Regionale Anpassungsstrategien für die deutsche Ostseeküste“ (RADOST)

- Projekt unter der BMBF-Fördermaßnahme KLIMZUG („Klimawandel in Regionen zukunftsfähig gestalten“)
- Laufzeit Juli 2009 bis Juni 2014
- Fördervolumen ca. 8.6 Mio. Euro
- 6 weitere KLIMZUG-Regionen: Bremen-Oldenburg, Hamburg, Brandenburg/Berlin, Dresden, Nordhessen, Emscher-Lippe (www.klimzug.de)

RADOST - Verbund & Kernteam



Staatliches Amt
für Umwelt und Natur
Rostock



i|ö|w

INSTITUT FÜR ÖKOLOGISCHE
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG



Johann Heinrich
von Thünen-Institut



Institut
für Angewandte Ökologie
Forschungsgesellschaft mbH

Landesbetrieb
für Küstenschutz, Nationalpark
und Meeresschutz
Schleswig-Holstein

Universität
Rostock



Traditio et Innovatio

Landesamt für Landwirtschaft,
Umwelt und ländliche Räume
Schleswig-Holstein

GICON

Großmann Ingenieur Consult GmbH



Coastal Research & Management



Büro für
Umwelt und
Küste

H.S.W. GmbH

Ingenieurbüro für
Angewandte und Umweltgeologie



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

RADOST Jahreskonferenz
Schwerin, 24. -25. März 2010

KLIMZUG



Klimawandel in Regionen

RADOST-Netzwerk

Öffentliche Verwaltung

- Bundesministerien und -behörden
- Landesministerien und –behörden M-V und S-H
- Kommunen, Landkreise u.a.

Wirtschaft

- Wirtschaftsförderungsgesellschaften
- Industrie- und Handelskammern
- Verbände
- Einzelunternehmen

Wissenschaft, Nichtregierungsorganisationen

Besonderheiten der Projektregion

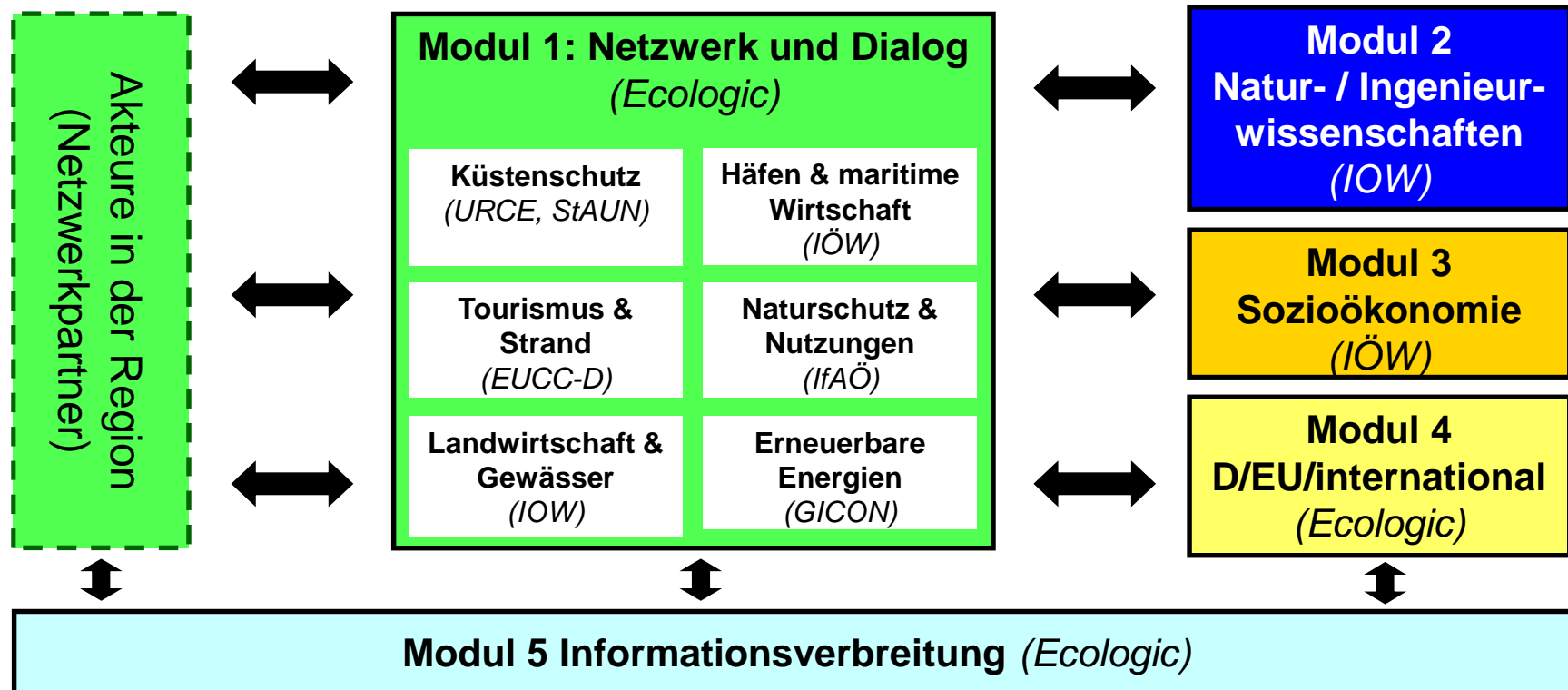
- **Küstenschutz:** wichtiger klimarelevanter Sektor in Verantwortung der Verwaltung
- Klimasensible Wirtschaftssektoren mit großer regionaler Bedeutung: **Tourismus, Landwirtschaft, Häfen / Maritime Wirtschaft, Energie**
- **Naturschutz:** Einzigartige Naturlandschaften von europäischer Bedeutung

➔ **RADOST-Fokusthemen**

RADOST Projektregion und Fokusgebiete



RADOST Projektaufbau

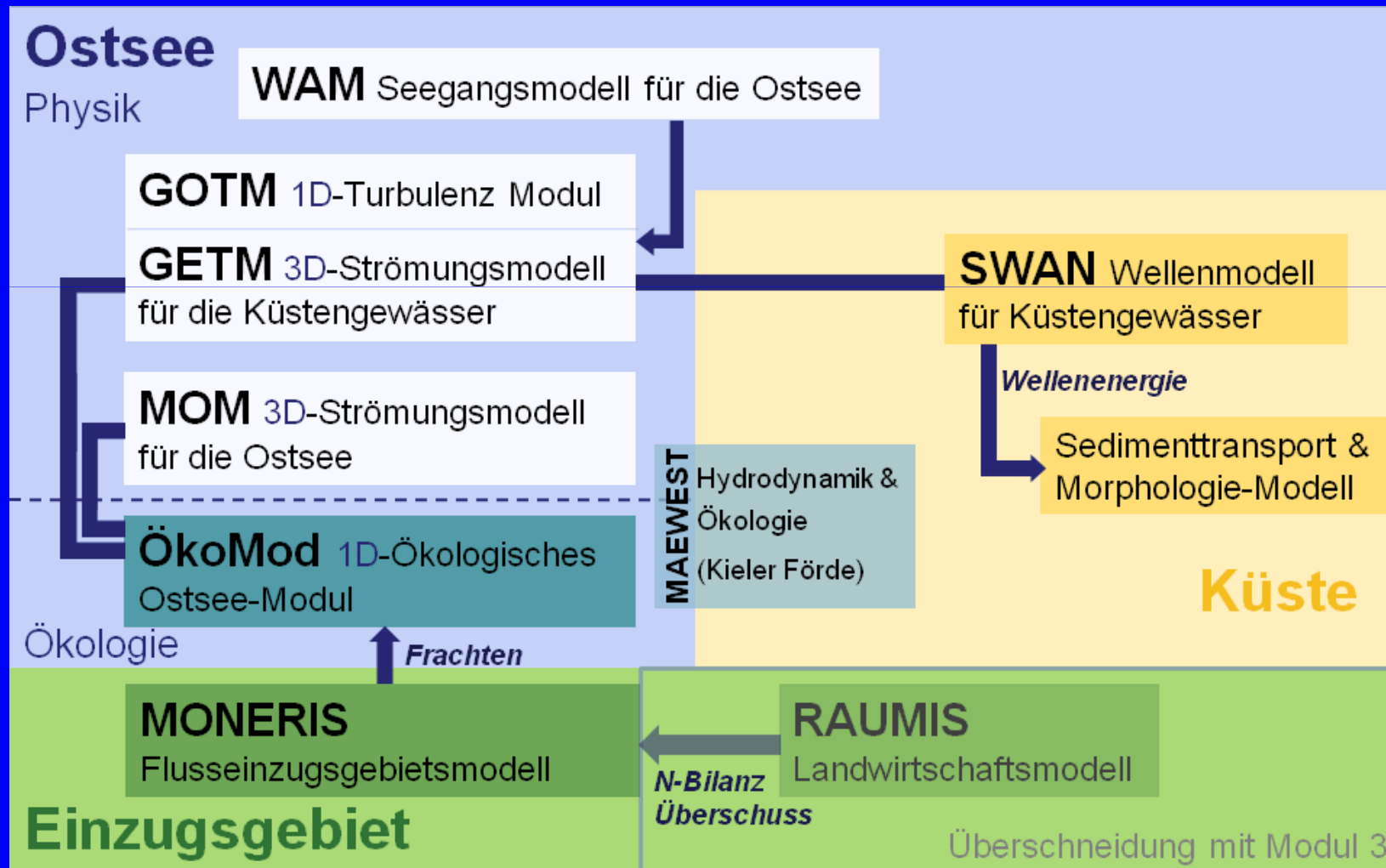


Natur- und ingenieurwissenschaftliche Forschung

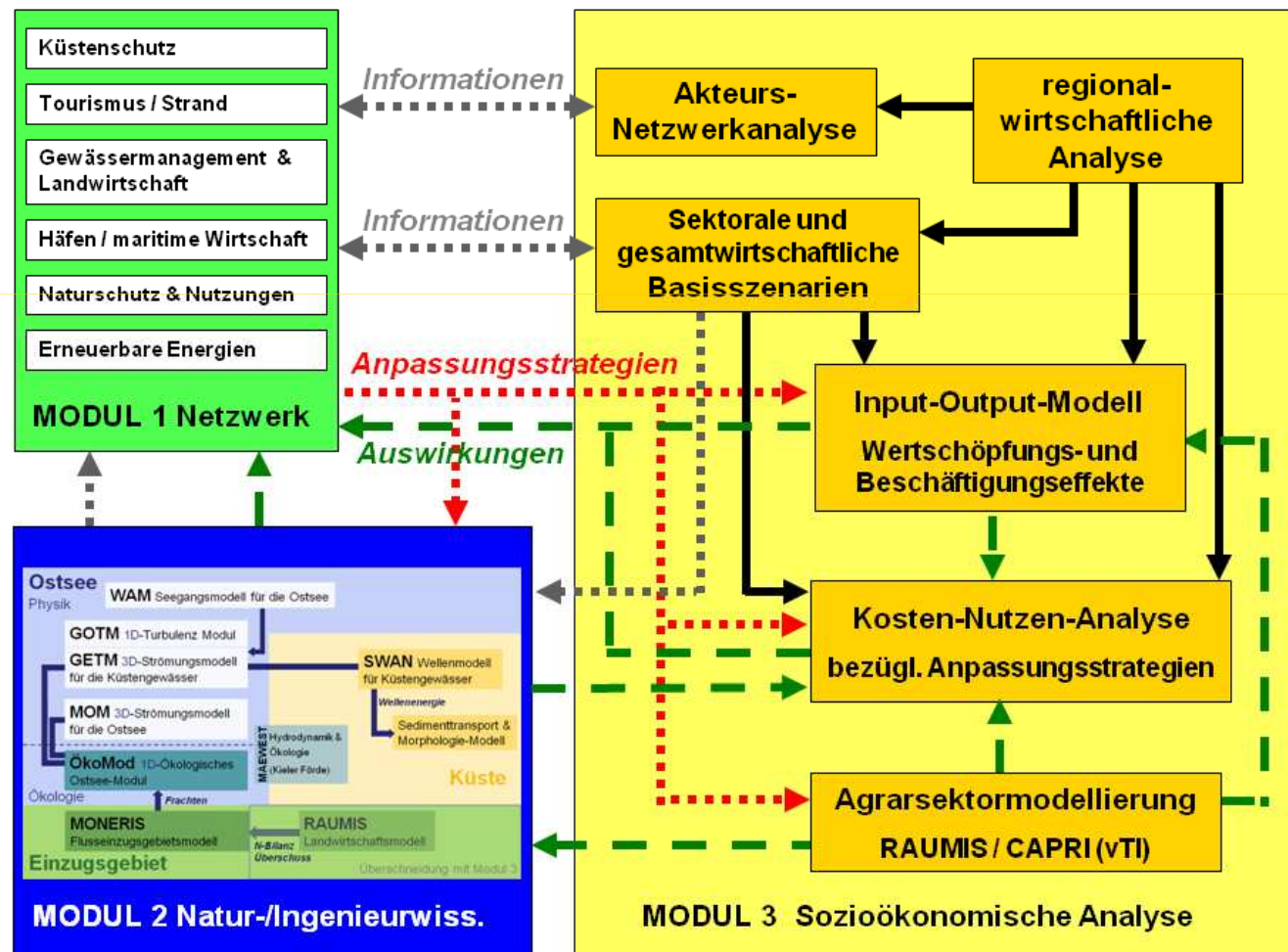
Schwerpunkte:

- Hydrodynamik (Wasserstände, Seegang, Strömungen) und Sedimenttransporte
- Gewässerqualität im Klimawandel
- Ökologie und biologische Vielfalt

Verknüpfung der naturwissenschaftlichen Modelle



Sozioökonomische Analyse



Akteursnetzwerkanalyse

Ziele:

- Systematische Bestandsaufnahme / Abbildung der bestehenden Strukturen
- Unterstützung der Netzwerkbildung und der Erarbeitung von Empfehlungen

Fokus:

- Institutionen (Ecologic Institut)
- Wirtschaftsakteure (IÖW)

Methode: u.a. Fragebögen, strukturierte Interviews

Anwendungsprojekte (1)

Fokusthema Küstenschutz

- Vorarbeiten für einen Fachplan Schutz sandiger Küsten 2050
- Innovative Verfahren zur Klimaanpassung im Küstenschutz – Fokusgebiet Kieler Förde

Fokusthema Tourismus / Strandmanagement

- Tourismus im Klimawandel – Regionale Anpassungsstrategien (Schwerpunkt M-V)
- Klima-Aktionsbündnis Ostseetourismus (Schwerpunkt Kieler Förde)

Fokusthema Erneuerbare Energien

- Küstenschutz und Geothermie

Anwendungsprojekte (2)

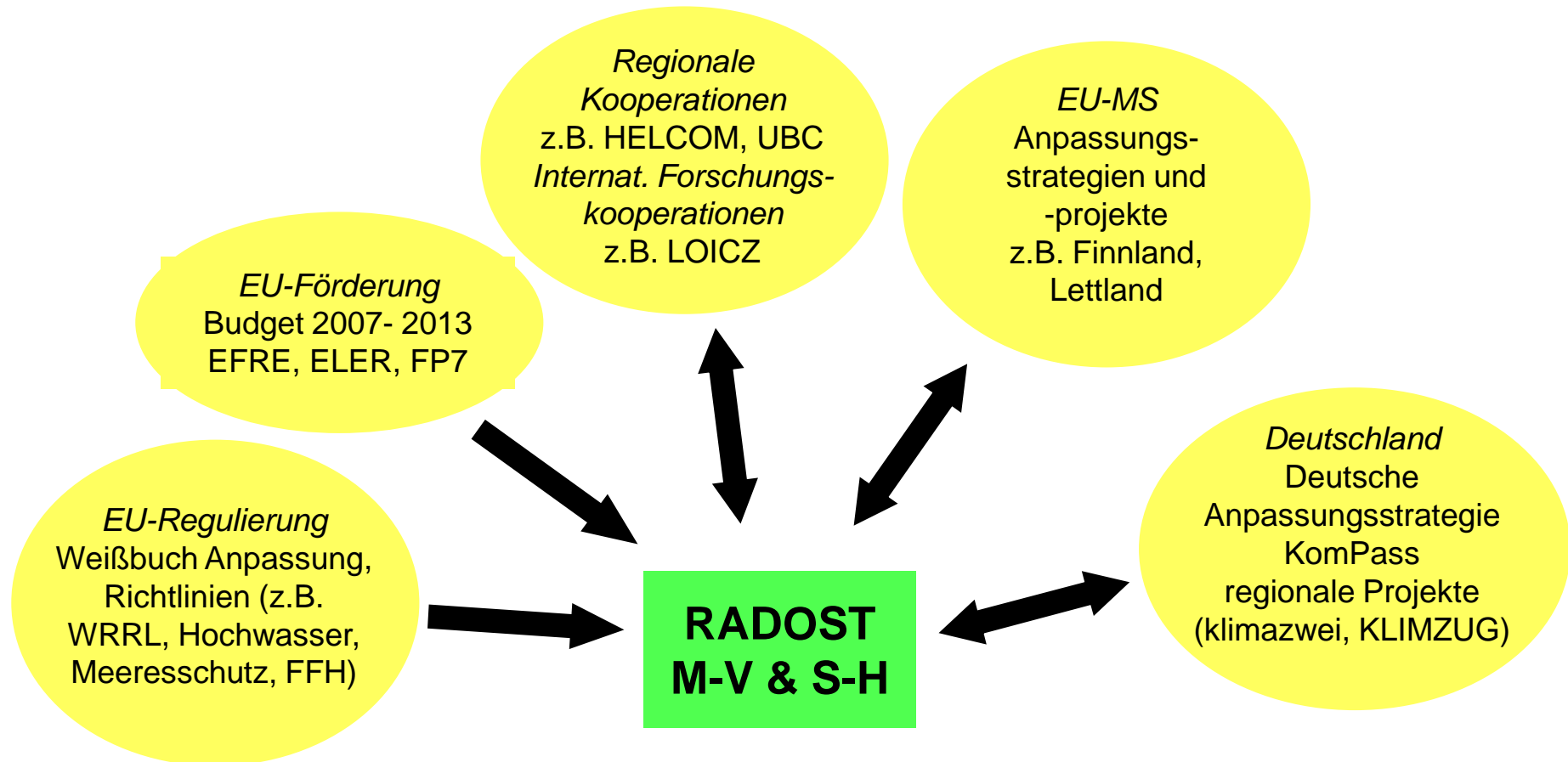
Fokusthema Gewässermanagement/Landwirtschaft

- Zukunftsstrategien für die Aquakultur – Fokusgebiet Kieler Förde
- Qualitätskomponenten zur Wasserrahmenrichtlinie – Bestandsunterstützung Seegras und Blasentang
- Steuerung von Nährstoffeinträgen durch Retentionsbecken
- Entwicklung angepasster Pflanzensorten

Fokusthema Häfen / maritime Wirtschaft

- Anpassungsstrategie Seehafen Lübeck
- Klima-angepasste Optimierung von Schiffsentwürfen

Nationaler und europäischer Politikrahmen / Nationaler und internationaler Austausch



RADOST-Partnerregionen

- **Polnische Ostseeküste**
- **Dänemark - Regionen Storstrøm, Syddanmark**
- **Ostküste USA - Chesapeake Bay, Albemarle-Pamlico Sound and Outer Banks**
- **Lettland**
Nationales Klimaforschungsprogramm "KELME"
- **Finnland**
Finnischer Geologischer Dienst
- **Slowenische Mittelmeerküste**
- **Marokko - Provinzen Nador, Berkane**

Kommunikation, Verbreitung der Ergebnisse

- Internetpräsenz unter www.klimzug-radost.de
- Verbreitung von Projektinformationen u.a. über Pressearbeit, Präsenz auf Veranstaltungen, EUCC-Küstennewsletter
- RADOST-Newsletter, Nutzung von Fachmedien u.a.
- Geographisches Informationssystem im Aufbau

„Regionale Anpassungsstrategien für die deutsche Ostseeküste“ (RADOST)

Ecologic Institut, Berlin

R. Andreas Kraemer, Director

Dr. Grit Martinez (Projektleitung)

Daniel Blobel (stellvertretende Projektleitung)

www.ecologic.eu

www.klimzug-radost.de