

RADOST-Abschlusskonferenz

Dienstag, 1. April 2014

10³⁰ Uhr **Ankunft und Registrierung**

11³⁰ Uhr **Klimaanpassung in der Ostseeregion: Herausforderungen und Perspektiven**
(Raum: Festsaal)

Klimaanpassung aus Sicht der Stadt Rostock
 Holger Matthäus (Senator Bau- und Umwelt, Hansestadt Rostock)

Klimaanpassung aus Sicht der beteiligten Bundesländer
 Ullrich Buchta (Ministerium für Energie, Infrastruktur und Landesentwicklung
 Mecklenburg-Vorpommern)

Klimaanpassung aus Sicht des RADOST-Projektes
 Dr. Grit Martinez (Projektleiterin RADOST, Ecologic Institut)

BALTEX Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin (BACC) - Konzept und
 Resultate zum Klimawandel in der Ostseeregion
 Dr. Marcus Reckermann (Helmholtz-Zentrum Geesthacht)

Klimaanpassung in der Umsetzung – RADOST Partner ziehen Bilanz aus fünf Jahren
 RADOST
 Dr. Grit Martinez (Ecologic Institut)
 Prof. Dr.-Ing. Peter Fröhle (Technische Universität Hamburg-Harburg)
 Dr. Jesko Hirschfeld (Institut für ökologische Wirtschaftsforschung)
 Dr. Gerald Schernewski (Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde)

13⁰⁰ Uhr **Mittagspause / Besuch der Ausstellung** *(Raum: Rathauhalle)*

Während der Pausen wird den Konferenzteilnehmern eine Ausstellung zu den unterschiedlichen Facetten von RADOST geboten. Dabei werden durch unterschiedliche Formate die Themen präsentiert. Ausstellungsthemen u.a.:

- Schönberger Küstenmodell des Miniatur-Wunderlands
- Norddeutsches Klimabüro
- Anwendungsprojekte:
 - Zukunftsstrategien für die Aquakultur
 - Künstliche Riffe im Küstenschutz
 - Küstenschutz und Geothermie
 - Steuerung von Nährstoffeinträgen durch Retentionsbecken
 - Entwicklung angepasster Pflanzensorten

14⁰⁰ Uhr Klimawandel und Klimaanpassung – Parallele Sessions I

A. Fokusthema: Küstenschutz (*Raum: Festsaal*)

Einführung in das Fokusthema

Prof. Dr.-Ing. Peter Fröhle (Technische Universität Hamburg-Harburg - TUHH)

Monitoring von hydrodynamischen Bedingungen und Unterwassermorphologie im Küstenvorfeld

Knut Sommermeier/Rieke Müncheberg/Ulrich Floth (Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt

Mittleres Mecklenburg - StALU MM)

Küsten- und Hochwasserschutz unter veränderten klimatischen Bedingungen

Norman Dreier, TUHH /Christian Schlamkow (Universität Rostock)

Fachplan Küstenschutz Ostseeküste - Perspektiven für die Zukunft

Jens Riemer/Birgit Matelski (Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz

Schleswig-Holstein – LKN-SH)

Podiumsdiskussion: "Küstenschutz an der deutschen Ostseeküste in der Zukunft - wo stehen wir?"

• Hans-Joachim Meier (StALU MM)

• Dr. Johannes Oelerich (LKN-SH)

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Peter Fröhle (TUHH)

B. Fokusthema: Erneuerbare Energien (*Raum: Beratungsraum 2*)

Einführung in das Fokusthema

Cindy Dengler (GICON)

Anwendungsprojekt Küstenschutz und Geothermie

Björn Oldorf (H.S.W. Ingenieurbüro)

Erneuerbare Energien: Entwicklungsperspektiven der Potenziale unter dem Einfluss des Klimawandels

Cindy Dengler (GICON)

Entwicklung der Landnutzung im Ostseeraum angesichts zunehmenden Biomassebedarfs

Andrea Wagner (Thünen-Institut für Ländliche Räume - TI)

Diskussion und Austausch mit dem Publikum

15³⁰ Uhr Kaffeepause / Besuch der Ausstellung (*Raum: Rathauhalle*)

16⁰⁰ Uhr Klimawandel und Klimaanpassung – Parallele Sessions II

C. Internationaler Austausch im RADOST-Projekt (*teilweise in englischer Sprache*) (*Raum: Beratungsraum 2*)

Die Bedeutung kultureller Traditionen und lokaler Wissensmuster beim Umgang mit Anpassung:

Erfahrungen aus dem Austausch deutscher und US-amerikanischer Küstengemeinden

Dr. Grit Martinez (Ecologic Institut) & Prof. Mike Orbach (Duke University, USA)

Grenzüberschreitende transatlantische Klima - Partnerschaften

Dr. Dale Medearis (Northern Virginia Regional Commission, USA)

Internationale Beispiele der Klimaanpassung

Dr. Nico Stelljes (Ecologic Institut)

Diskussion und Austausch mit dem Publikum: Transfer von Anpassungsmaßnahmen

D. Sozio-ökonomische Analyse im RADOST-Projekt - Was kostet der Klimawandel an der Ostseeküste? (*Raum: Festsaal*)

Einführung in das Modul Sozio-ökonomische Analyse

Dr. Jesko Hirschfeld (Institut für ökologische Wirtschaftsforschung - IÖW)

Ist der Klimawandel bei den Akteuren an der Ostsee schon auf der Agenda? Ergebnisse der Akteursanalyse

Dr. Jesko Hirschfeld (IÖW)

Regionalwirtschaftliche Effekte der Anpassung an den Klimawandel. Ergebnisse der regionalwirtschaftlichen Modellierung

André Schröder (IÖW)

Kosten und Nutzen der Anpassung an den Klimawandel an der Ostsee. Ergebnisse der erweiterten Kosten-Nutzen-Analyse

Julian Sagebiel/Dr. Jesko Hirschfeld (IÖW)

Diskussion und Austausch mit dem Publikum

Moderation: Dr. Jesko Hirschfeld (IÖW)

17³⁰ Uhr Ende Tagesprogramm

18⁰⁰ Uhr **Exkursion**
Hochwasserschutz und hochwasserangepasstes Bauen, Exkursion vom Rathaus zum Petriertel, Rostock

Ralf Schinke (Rostocker Gesellschaft für Stadterneuerung, Stadtentwicklung und Wohnungsbau)

19⁰⁰ Uhr **Abendessen** (*Restaurant: Borwin Hafenrestaurant, Am Strande 2a, 18055 Rostock*)
Ausklang des ersten Konferenztages bei einem gemeinsamen Abendessen

Mittwoch, 2. April 2014

9⁰⁰ Uhr **Klimawandel und Klimaanpassung – Parallele Sessions III**

E. Fokusthema: Tourismus und Strandmanagement (*Raum: Festsaal*)

Einführung: Einschätzungen zu den Folgen des Klimawandels aus Sicht der Praxis

Martin Riedel (Touristikleiter Kellenhusen)

Tourismus und Klimawandel

Rieke Scholz (EUCC – Die Küsten Union Deutschland)

Klimabündnis Kieler Bucht: Vom lokalen RADOST-Anwendungsprojekt zur klimabewussten Reiseregion

Prof. Dr. Horst Sterr (Universität Kiel)

Strandanwurf – eine wachsende Herausforderung durch den Klimawandel?

Dr. Matthias Mossbauer (EUCC – Die Küsten Union Deutschland)

Podiumsdiskussion mit Praxisakteuren

- Anett Bierholz (Verband Mecklenburgischer Ostseebäder)
- Martin Riedel (Touristikleiter Kellenhusen)
- Andreas Kuhn (Bürgermeister Zingst)
- Dirk Osbahr (Bürgermeister Schönberg)

Moderation: Sandra Enderwitz (Klimabündnis Kieler Bucht)

F. Fokusthema: Gewässermanagement und Landwirtschaft (Raum: Beratungsraum 2)

Einführung: Überblick, Ziele, Ergebnisse und Umsetzung

Dr. Gerald Schernewski (Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde - IOW)

Auswirkungen von landwirtschaftlicher Entwicklung und Klimawandel auf die Nährstoffüberschüsse

Andrea Wagner (Thünen-Institut für Ländliche Räume - TI)

Effekte des Klimawandels und von Landnutzungsänderungen auf die Nährstoffeinträge –

Modellierungsergebnisse für Vergangenheit und Gegenwart (1880-2010)

Dr. Markus Venohr (Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei - IGB)

Klimawandel und Gewässerqualitätsziele für die Ostsee

Dr. René Friedland (IOW)

Integration des Klimawandels in die ökonomischen Analysen nach europäischer Wasserrahmenrichtlinie

Jenny Tröltzsch (Ecologic Institut)

Zukunftsstrategien für die Aquakultur – Ergebnisse aus dem Anwendungsprojekt

Dr. Peter Krost (Coastal Research & Management – CRM)

Diskussion und Zukunftsperspektiven

Moderation: Mario von Weber (Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie - LUNG)

11⁰⁰ Uhr Kaffeepause/ Besuch der Ausstellung (Raum: Rathauhalle)

11³⁰ Uhr Klimawandel und Klimaanpassung – Parallele Sessions IV

G. Fokusthema: Naturschutz und Nutzungen (Raum: Festsaal)

Einführung „Naturschutz und Nutzung der Ostsee vor dem Hintergrund des Klimawandels“ (NN)

Auswirkungen des Klimawandels auf Seegras und Blasentang in der Ostsee

Dr. Ivo Bobsien (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein - LLUR)

Mögliche klimabedingte Änderungen der Lebensgemeinschaften des Meeresbodens der Ostsee

Sabine Nestler (Institut für Angewandte Ökosystemforschung – IfaÖ)

Rast- und Zugvögel der Ostsee im Spannungsfeld zwischen Klimawandel und Raumnutzung

Dr. Timothy Coppack (IfaÖ)

Diskussion und Austausch mit dem Publikum

Moderation: Ingo Ludwichowski (NABU Schleswig-Holstein)

H. Fokusthema: Häfen und maritime Wirtschaft (Raum: Beratungsraum 2)

Langfristige Veränderungen extremer Wasserstände in Vergangenheit und Zukunft

Dr. Ralf Weisse (Helmholtz-Zentrum Geesthacht)

Integration von Umweltdaten der Ostsee in die routenspezifische Optimierung von Schiffsentwürfen

Katja Wöckner-Kluwe (Flensburger Schiffbau Gesellschaft – FSG)

Die deutschen Ostseehäfen im Zeichen des Klimawandels

André Schröder (Institut für ökologische Wirtschaftsforschung - IÖW)

Ein Hafen passt sich an: Anpassungsstrategie für die öffentlichen Lübecker Häfen

Heiko Wenzel (Competence in Ports and Logistics - CPL)

Diskussion mit den Vortragenden: Klimawandel – Chance oder Risiko für die Seeschifffahrt und die deutschen Ostseehäfen?

Moderation: Dr. Jesko Hirschfeld (IÖW)

13⁰⁰ Uhr **Mittagspause/ Besuch der Ausstellung** (*Raum: Rathauhalle*)

14⁰⁰ Uhr **Abschlussplenum** (*Raum: Festsaal*)

Schlaglichter aus den Fokusthemen – RADOST-Ergebnisse aus Sicht von Praxisakteuren

- Häfen: Heiko Wenzel (Competence in Ports and Logistics - CPL)
- Gewässermanagement & Landwirtschaft: Mario von Weber (Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie - LUNG)
- Tourismus: Sandra Enderwitz (Klimabündnis Kieler Bucht)
- Gelegenheit für Praxisakteure aus dem Publikum ihre Erfahrungen zu teilen

Moderation: Karin Beese (Ecologic Institut)

Kurzvortrag: Klimaforschung als Basis für Anpassungsstrategien –
Informationsprodukte des Norddeutschen Klimabüros für die deutsche Ostseeküste
Dr. Insa Meinke (Helmholtz-Zentrum Geesthacht)

Podiumsdiskussion - Wie geht es weiter mit den Ergebnissen aus RADOST?

- Ullrich Buchta (Ministerium für Energie, Infrastruktur und Landesentwicklung Mecklenburg-Vorpommern)
- Dr. Jacobus Hofstede (Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein)
- Holger Matthäus (Senator Bau- und Umwelt, Hansestadt Rostock)
- Hans-Joachim Meier (Amtsleiter des Staatlichen Amtes für Landwirtschaft und Umwelt Mittleres Mecklenburg)
- Dr. Roland Wenk (Amt für Raumordnung und Landesplanung Vorpommern)

Moderation: Prof. Dr. Horst Sterr (Universität Kiel)

16⁰⁰ Uhr **Ende der Veranstaltung**