



## Informationen

Prof. Dr. Daniela Jacob  
daniela.jacob@hzg.de  
+49 (0) 40 226 338 406

## Partner

- Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (NL)

## Finanzierung

- 7th EU Framework Programme

## Projektdauer

- Beginn: Februar 2011
- Ende: Januar 2014

## Ziele

- Quantifizierung von Klimaänderung in besonders anfälligen Regionen Europas
- Analyse der Unterschiede und Gemeinsamkeiten bestehender Klima-Service-Initiativen
- Verknüpfung der europäischen Klima-Service-Initiativen zu einem gesamt europäischen Klima-Service

## Zwischenergebnisse

- September 2011: Workshop zur Bedarfsermittlung von Nutzern von Klimainformationen
- Oktober 2011: Web-Dokumente einer Inventur über bestehende Klima-Service-Initiativen der Welt
- August 2012: Mid-project Workshop

## KONTEXT

Klima und Klimawandel beeinflussen die Gesellschaft. Zur Zeit sind die verschiedenen Gesellschaftsbereiche mehr oder weniger gut auf die aktuellen Klimabedingungen eingestellt. Der fortschreitende Klimawandel macht jedoch weitere Anpassungen erforderlich. Basis für die Entwicklung neuer Anpassungsstrategien und zur Minimierung der dabei anfallenden hohen Kosten sind verlässliche und genaue Klimainformationen. Diese werden von verschiedenen nationalen und regionalen Klima-Services zusammengetragen und bereitgestellt. In ihren spezifischen Aufgabenstellungen, Methoden und Strukturen sind die Klima-Services jedoch global und europaweit bisher noch sehr unterschiedlich aufgestellt. Im Rahmen des EU-Projekts ECLISE soll ein einheitliches Konzept für einen europaweit agierenden Klima-Service erarbeitet werden.

## METHODEN UND VERFAHREN

Das Climate Service Center leitet im Rahmen von ECLISE das Arbeitspaket 7. Das Ziel ist, mit den Aktivitäten und Erfahrungen, die unter anderem am GERICS gesammelt werden und die auf europäische Verhältnisse übertragbar sind, ein Konzept für einen gesamteuropäischen Klima-Service zu erstellen. Weitere Teilnehmer des Projekts sind: Administratia Nationala de Meteorologie (RO), Institutul de Geografie (RO), Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (NL), Norwegian Meteorological Office, Oslo (NO), Swedish Meteorological and Hydrological Institute (SE), Technical University of Crete (GR), Uni Research AS (NO), University of Newcastle upon Tyne (GB), Wageningen Universiteit (NL)

## PROJEKTÜBERBLICK

Um die Gesellschaft auf den Klimawandel vorzubereiten und Anpassungsstrategien zu entwickeln, erstellen und liefern Klimawissenschaftler in Zusammenarbeit mit Klimafolgenforscher Informationen über zukünftige Klimaentwicklungen. Diese Aktivitäten sind häufig auf nationaler Ebene organisiert und unterscheiden sich oft beträchtlich in ihren Methoden und dem Grad, wie die Nutzer von Informationen einbezogen sind. ECLISE ist ein Projekt, in dem Wissenschaftler in enger Zusammenarbeit mit Nutzern lokale Klima-Services entwickeln und Klimaanpassungsstrategien erarbeiten. Im Fokus stehen dabei besonders anfällige Bereiche in Europa, wie Küstenschutz, Städte, Wasserressourcen sowie die Energieproduktion. ECLISE soll erste Erkenntnisse liefern, wie ein gesamteuropäischer Klima-Service konzipiert und aufgebaut werden kann. Dazu werden in Fallbeispielen bereits existierende Klima-Services analysiert und integriert, um einen Klima-Service für eine breite Schicht europäischer Entscheidungsträger und Akteure anbieten zu können.

## PRODUKTE

- Web-Dokumente einer Inventur bestehender Klima-Service-Initiativen der Welt
- Konzept eines europaweit agierenden Klima-Services