



Service Gruppe Anpassung SGA

BMBF Förderschwerpunkt Klimazwei:
“Forschung für den Klimaschutz und Schutz vor Klimawirkungen”

SGA Hamburg:

(1 Personalstelle)

Dr. Elke Keup-Thiel, Dr. Claudia Wunram

Projektbetreuung /

regionale Klimamodelldaten

Gruppe „Modelle & Daten“ am
Max-Planck-Institut für Meteorologie

SGA Offenbach:

(1 Personalstelle)

Dr. Hermann Mächel

Projektbetreuung /

DWD-Beobachtungsdaten

DWD

fachlich begleitet durch
SGA-Lenkungsausschuss

Prof. H. v. Storch (GKSS)

Dr. P. Becker (DWD)

Dr. M. Lautenschlager
(M+D/MPI-M)





BMBF Förderschwerpunkt

Klimazwei:

“Forschung für den Klimaschutz
und
Schutz vor Klimawirkungen”

- Teilkonzept A: Mitigation

Strategien, Technologien und Maßnahmen zur
Emissionsminderung in Wirtschaft und Gesellschaft

- Teilkonzept B: **Adaptation**

Anpassung an Klimatrends und Extremwetter





Anpassung an Klimatrends und Extremwetter

Leitidee

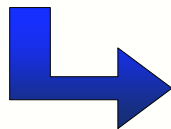
- vorhandenes Wissen über das Klima einsetzen
- nachhaltiger Umgang mit dem Klima

Ziel

- Lösung von anwendungsorientierten Fragestellungen
- Einbindung von Akteuren aus Wissenschaft, Politik, Wirtschaft, Gesellschaft

Anforderung

- Vergleichbarkeit der unterschiedlichen Studien
- Einheitliche Basis für Modelle, Methoden und Daten

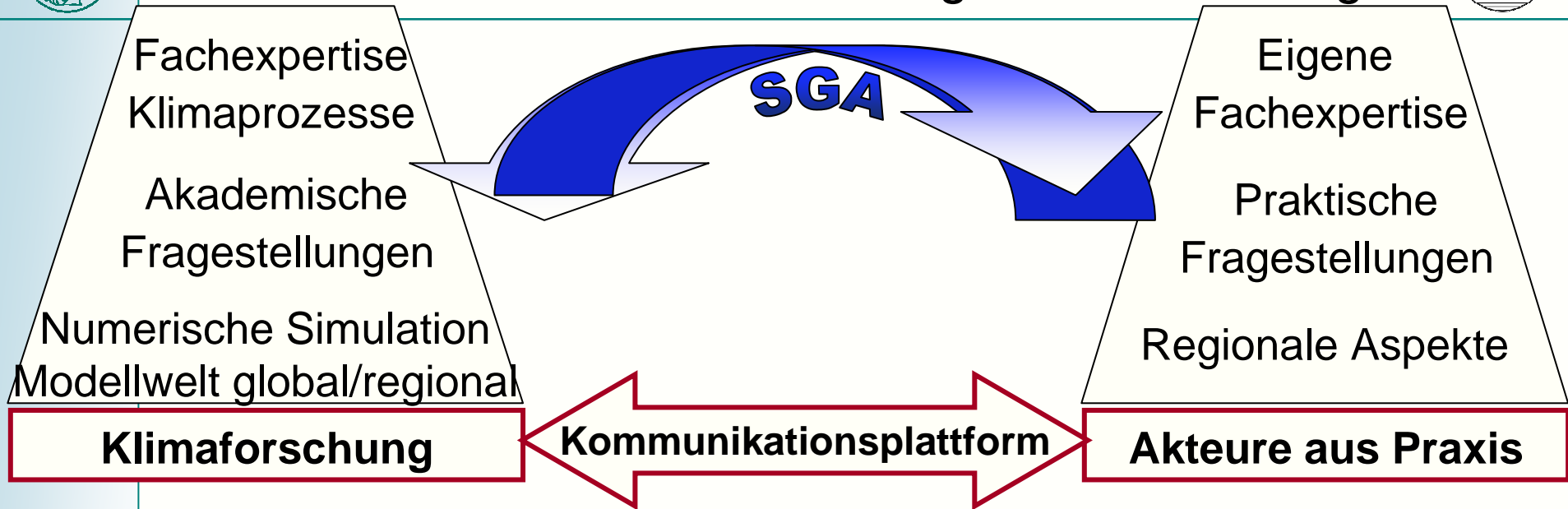


Service Gruppe Anpassung





SGA: Brücke zwischen Forschung und Anwendung



Simulations- und Beobachtungsdaten in Projektkontext integrieren
Anwender für Aussagekraft der Klimadaten sensibilisieren
Projektgespräche moderieren

Klimaforscher für Anwendungsthemen sensibilisieren
Anforderungen an Datenbasis fließen an Klimaforschung zurück
Daten- und Informationsprodukte an Bedürfnisse aus Praxis anpassen





regionale Netzwerke

KLARA-NET
Metropolregion
Hannover
Chiemgau

Extremwetter Gesundheit

SAFE
RegioExAKT
KLIMES

Landwirtschaft

KliO **BatroS**
Weizen **LandCaRe**
DSS Wald

Stadtplanung Tourismus

KUNTIKUM
GIS-KliSchee

Finanzen

Risiken/Chancen

Wasserwirtschaft

AnKliG
Siedlungswasser

Kommunikation

ErKlim
Klimawandel Unterweser

Gebäudetechnik

Gebäudeklima





regionale Netzwerke

**KLARA-NET
Metropolregion
Hannover
Chiemgau**

- **Klimafolgen Management** in Metropolregion Hannover
- KLARA-Net: **regionales Kooperationsnetzwerk**
- Klimawerkstatt: Klimaschutz- und **Anpassungspotenziale
Region Chiemgau-Inn-Salzach-Berchtesgadener Land**





Extremwetter Gesundheit

SAFE
RegioExAKT
KLIMES

- **SAFE: Frühwarnsystem zur Gefahrenabwehr bei Extremwetter**
- **KLIMES: Städtebau und Wohlbefinden, Gesundheit von Menschen**
- **RegioExAKT: Regionales Risiko konvektiver Extremwetterereignisse**





Landwirtschaft

KliO **BatroS**
Weizen **LandCaRe**
DSS Wald

- **Pflanzenzüchterische Maßnahmen** in der Weizenproduktion
- **KliO: Klimawandel und Obstbau**
- **BAtroS: Bodenmelioration und Anbauverfahren** für trockenheitsgefährdete Standorte
- **LandCaRe 2020: Vorsorge und Gestaltungspotenziale in ländlichen Räumen**
- **DSS Wald und Klima: nachhaltige Waldbewirtschaftung**





- **Klimarisiken und -chancen im Finanzsektor**
- **Klimatisierung von Gebäuden**

Finanzen

Risiken/Chancen

Gebäudetechnik

Gebäudeklima





- **AnKliG: Nachhaltiges Grundwassermanagement**
- **Klimanet: Netzwerk Wassersensible Stadtentwicklung, Siedlungswasser**

Wasserwirtschaft

AnKliG
Siedlungswasser





- KUNTIKUM: **nachhaltige Tourismusedwicklung** in Küsten- und Mittelgebirgsregionen
- GIS-KliSchee: **Anpassung des Wintersporttourismus**

**Stadtplanung
Tourismus**

**KUNTIKUM
GIS-KliSchee**





- ErKlim: **Umsetzungsorientierte Kommunikation im Bau- und Mobilitätsbereich**
- Klimawandel Unterweser: **Risikokommunikation, Umgang mit ungesichertem Wissen**

Kommunikation

**ErKlim
Klimawandel Unterweser**





regionale Netzwerke

KLARA-NET
Metropolregion
Hannover
Chiemgau

Extremwetter Gesundheit

SAFE
RegioExAKT
KLIMES

Landwirtschaft

KliO **BatroS**
Weizen **LandCaRe**
DSS Wald

Stadtplanung Tourismus

KUNTIKUM
GIS-KliSchee

Finanzen

Risiken/Chancen

Wasserwirtschaft

AnKliG
Siedlungswasser

Kommunikation

ErKlim
Klimawandel Unterweser

Gebäudetechnik

Gebäudeklima





Poster

- Projektspezifische Beratung zur Integration von **Klimadaten/-wissen** in den Projektkontext
- Aufbereitung und Bereitstellung von **regionalen Klimasimulationen** in Kooperation mit M&D

Poster

- Bereitstellung von **Beobachtungsdaten** in Kooperation mit dem DWD

Poster

- Unterstützung bei der Auswertung der Klimasimulationen und -beobachtungen
- Bereitstellung von **Klimakennzahlen** und **Extremwertstatistiken**

Poster

- **Grafische Aufbereitung** von Simulationen in Kooperation mit M&D und dem DKRZ

Poster

- Unterstützung beim Zugriff auf **Datenbank** und **Datentransfer**





Neues BMBF Forschungsvorhaben:

KLIMZUG

„Klimawandel in Regionen zukunftsfähig gestalten“

Projekte zurzeit in der Antragsphase

Ab Dezember 2007:

Erweiterung SGA Hamburg durch eine Personalstelle

Dr. Barbara Hennemuth

Silke Schubert





Service Gruppe Anpassung - SGA:
Internet: <http://sga.wdc-climate.de>
email: sga@dkrz.de

Internetseite der Klimadatenbank WDC:
World Data Center for Climate
Internet: <http://wdc-climate.de>

CERA-Datenbank:
Internet: <http://cera-www.dkrz.de>





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit