

8. Hydrologie-Workshop der Abteilung
Hydrologie und Wasserwirtschaft
19.11.2012

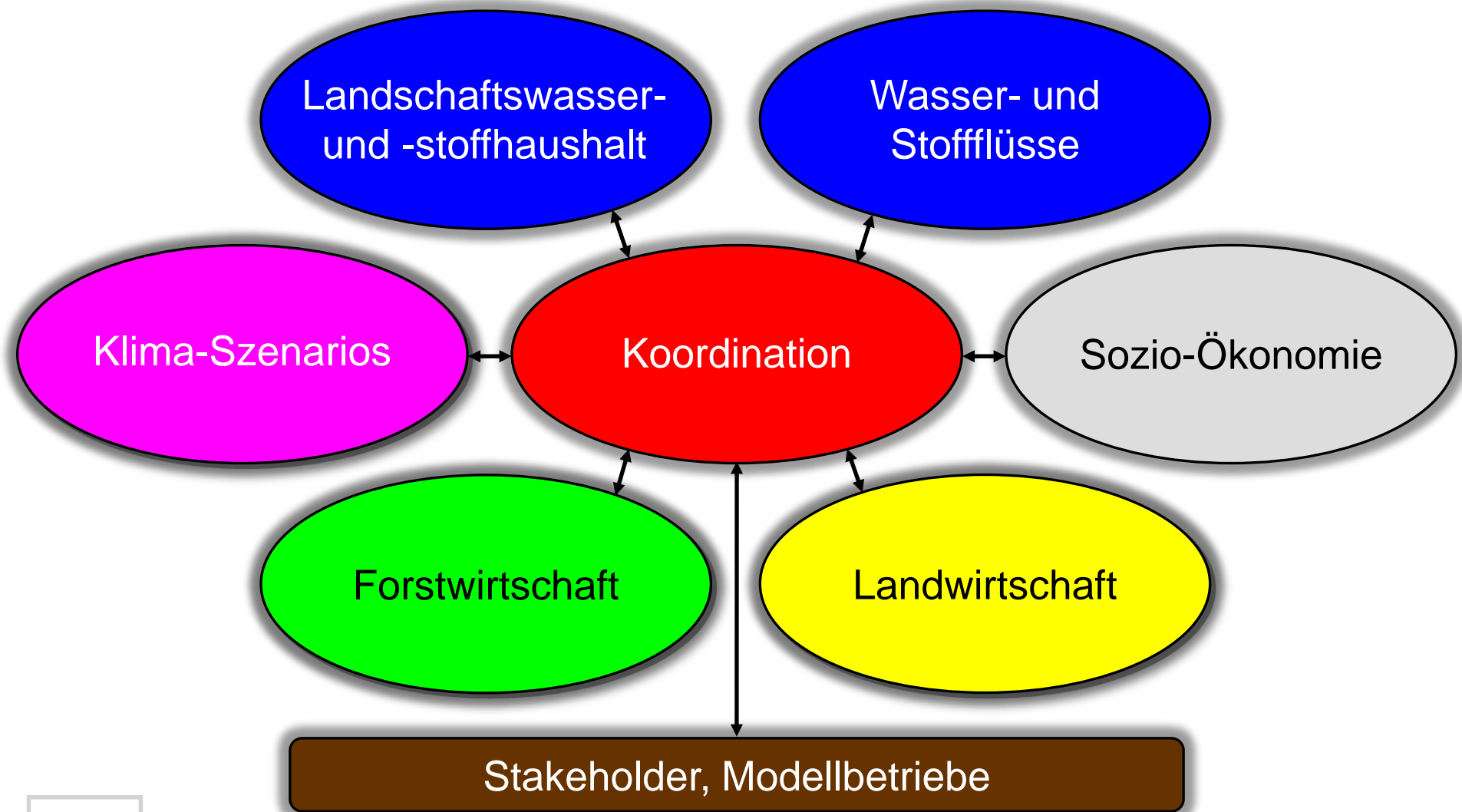


Nachhaltiges Landmanagement
im Norddeutschen Tiefland
unter sich ändernden ökologischen,
ökonomischen und gesellschaftlichen
Rahmenbedingungen
- NaLaMa-nT -

BMBF-Projekt
an der CAU Kiel

Hilmar Messal, Nicola Fohrer

Projektstruktur



Teilprojekt

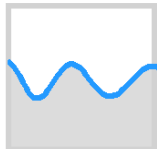
„Landschaftswasser- und -stoffhaushalt –
Entwicklung hydrologischer Anpassungsstrategien“
(Aufgabenpaket der CAU zu Kiel)



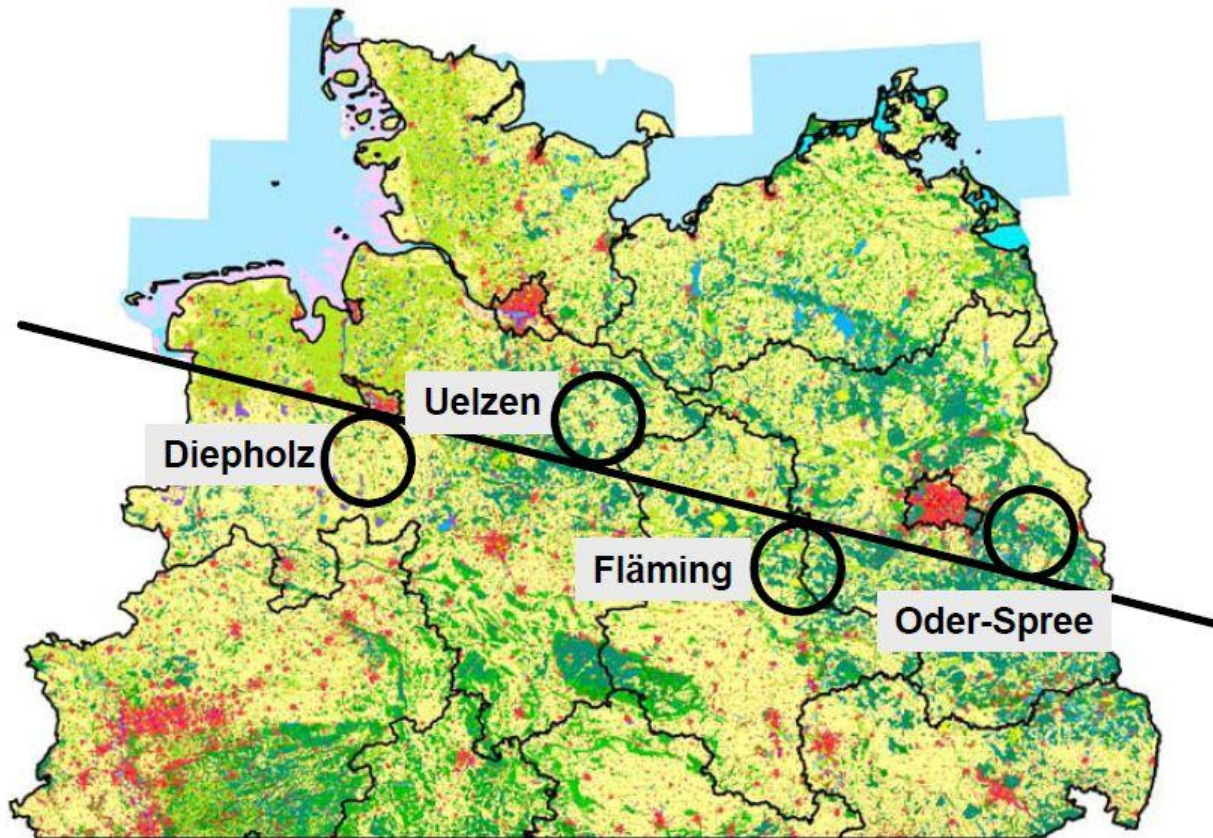
Ilmenau

Hauptaufgaben des Teilprojektes

- **Zustandsanalyse** des Landschaftswasser- und -stoffhaushaltes
- **Szenario-Entwicklung** zur künftigen Entwicklung des Landschaftswasser- und -stoffhaushaltes durch Klima- und Landnutzungswechsel
- **Modellspezifische Anpassung** von SWAT (Istzustand / Kalibrierung)
- **Szenario-Simulationen** zum Landschaftswasser- und -stoffhaushalt mit SWAT
- **Bereitstellung der Modellergebnisse** zur Entscheidungshilfe
(Projektpartner, Stakeholder, Modellbetriebe, Entscheidungsträger)



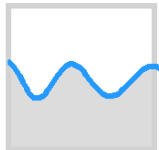
Untersuchungs-Regionen



Flusseinzugsgebiete

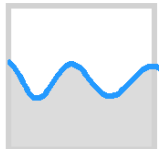


Lage der Flusseinzugsgebiete innerhalb des Norddeutschen Tieflandes



Flusseinzugsgebiete

Region	Hauptfluss	A _E - (ob.) [km ²]	Messpunkte [Anzahl]	Zeitpunkte der Messung (2011)
-	-			
Diepholz + 5 Kreise	Hunte	1318	65	Mai & Nov.
Diepholz	Hache	84	26	Juni & Nov.
Uelzen	Ilmenau	1434	49	Mai & Sep.
Fläming	Nuthe (ST)	570	35	Apr. & Sep.
Fläming	Buckau	135	15	Apr. & Sep.
Oder-Spree	Demnitzer Mühlenfließ	69	17	März & Okt.



Präsentation von Einzelaufgaben

Im Rahmen der **Zustandsanalyse** des Landschaftswasser- und -stoffhaushaltes (Teilaufgabe 1 des Teilprojektes an der CAU zu Kiel) wurden mehrere studentische Arbeiten vergeben zu den Themenkomplexen:

- a) 10 Messkampagnen (Frühjahr/Herbst) mit insgesamt 207 Messstellen
- b) Abfluss- und Frachtanalysen für die betreffenden Flusseinzugsgebiete
- c) *weitere Analysen zum Landschaftswasser- und -stoffhaushalt*

Vorstellung einer Bachelorarbeit im Rahmen der Teilaufgabe 1b von:

Torge Beckmann

