

Projektziel

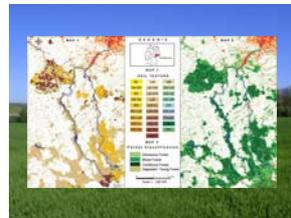
Bereitstellung einer modellbasierten Wissensplattform **LandCaRe-DSS** (DSS = *decision support system*) zur Unterstützung strategischer Planungsprozesse der Landwirtschaft, ihrer vor- und nachgeschalteten Wirtschaftsbereiche und weiterer Akteure im ländlichen Raum bei der Anpassung an Klimaänderungen.

Ermittlung von Nutzeranforderungen

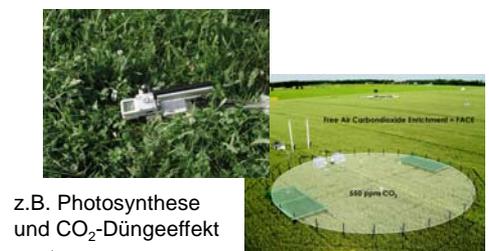
Diskussion mit zukünftigen Nutzern, wie z.B. Landwirte, Behörden, Verbände, Unternehmen



GIS-basierte Modelle und Daten



Ermittlung von Parametern



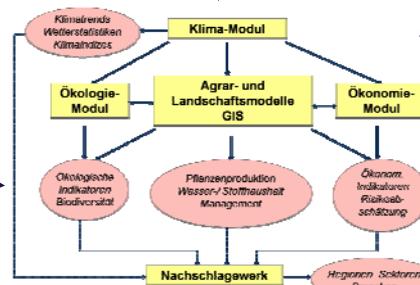
z.B. Photosynthese und CO₂-Düngeeffekt



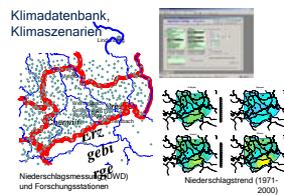
Regionsspezifische Ertragspotenziale und Schutzgüter



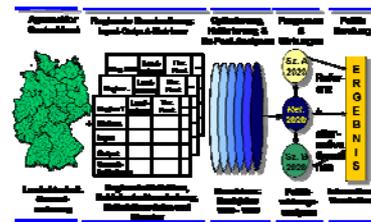
Regionsspezifisches Klima und Wetterstatistiken



z.B. Agrarmodelle für Pflanzenproduktion und Stoffhaushalt



Datenbank für vergangenes und zukünftiges Klima



Sozio-Ökonomische Informationssysteme der Landwirtschaft

LandCaRe-DSS wird zunächst an 2 Beispielregionen (Weißeritzkreis/Sachsen, Uckermark/ Brandenburg) entwickelt und kann auf weitere Regionen übertragen werden.

Es wird unterschiedliche Versionen von LandCaRe-DSS geben, die sich auf gesamte Regionen (z.B. Landkreise) oder auf einzelne landwirtschaftliche Betriebe beziehen.

Welche Praxispartner und zukünftigen Nutzer nehmen bereits am Entwicklungsprozess von LandCaRe teil?

Colmnitzer Agrargenossenschaft CAG, Agrarverbund Elsterheide, Landwirtschaftsbetrieb Bernhard Prenzlau, Agrar GmbH Marquardt & Jähne, Agrargenossenschaft Göritz, Sächs. Landesamt für Landwirtschaft, Amt für Landwirtschaft Pirna, Landestalsperrenverwaltung Sachsen, Sächs. Landesamt für Umwelt und Geologie, Staatl. Amt für Landwirtschaft und Gartenbau Großenhain, Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und Flureneuerung Brandenburg, Naturpark Uckermärkische Seen, Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin, Büro für Kommunalberatung und Projektsteuerung Geesow, Nord-Uckermärkischer Wasser- und Abwasserverband, Regionale Planungsgemeinschaft Uckermark-Barnim, Wasser- und Bodenverband „Uckerseen“, Vereinigte Hagel Gießen, BASF Agrarzentrum Limburger Hof, Aquapro Bewässerungstechnik, Fachverband Feldberegnung e.V. Hannover, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Bundesanstalt für Züchtungsforschung