



Interdisziplinäre Forschungsprojekte des Kompetenzzentrums

Neben dem weiteren Ausbau der Kompetenzen der Universität Kassel und der gezielten Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses im Klimabereich besteht eine der Hauptaufgaben des CliMA in der Durchführung interdisziplinärer Forschungsvorhaben im Themenfeld Klimaschutz und Klimaanpassung. Neben den an den einzelnen Fachgebieten durchgeführten Projekten seien als Beispiele die folgenden Verbundprojekte genannt:

- Verbundprojekt "KLIMZUG-Nordhessen", gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (2008-2013)
- „GLOWA-Jordan“, gefördert vom Bundesministeriums für Bildung und Forschung (2008-2013)
- „Modellierung typischer Wassernutzer im Einzugsgebiet der Donau“ im Forschungsverbund GLOWA-Danube. Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (2001 – 2010)
- Verbundprojekt „Prograss (Erhalt von NATURA Grünland-Habitaten durch eine dezentrale energetische Verwertung)“ aus dem Life + -Programm der Europäischen Union (2009-2012)
- "Entwicklungsperspektiven für nachhaltige 100%-Erneuerbare-Energie Regionen in Deutschland", gefördert von Bundesministerium für Umwelt (2007-2010)

Direktorium

Klimaschutzlösungen
Prof. Dr. Klaus Vajen

Klimaanpassungsstrategien
Prof. Dr. Michael Wachendorf

Gesellschaftliche Rahmenbedingungen
Geschäftsführer
Prof. Dr. Alexander Roßnagel

Wissenstransfer
Prof. Dr. Olaf-Axel Burow

Vertretung der wissenschaftlichen MitarbeiterInnen
Dr. Sybille Bauriedl

Vertretung der admin.-techn. MitarbeiterInnen
Dr. Tim Scholze

Vertretung der Studierenden
Antonia Hüge

KONTAKT

CliMA
Universität Kassel
Kurt-Schumacher-Str. 2
34117 Kassel
Tel: + 49 (0) 561 804 2249
umwelt@uni-kassel.de

Kompetenzzentrum

für Klimaschutz und Klimaanpassung



www.uni-kassel.de/go/clima



Kompetenzzentrum

für Klimaschutz und Klimaanpassung

Competence Center

for Climate Change Mitigation and Adaptation (CliMA)

Der Schutz des Klimas und die Anpassung an die unvermeidbaren Folgen des Klimawandels sind Aufgaben, die sich mit hoher Dringlichkeit stellen. Ihre Bewältigung erfordert die Entwicklung und Erprobung von geeigneten Strategien, Maßnahmen und technischen Innovationen sowie weitreichende Verhaltensänderungen in Wirtschaft und Gesellschaft. Seit vielen Jahren arbeiten an der Universität Kassel unterschiedliche Fachgebiete sowie Forschungszentren interdisziplinär zu diesen Fragestellungen zusammen.

Das 2009 gegründete Kompetenzzentrum für Klimaschutz und Klimaanpassung (CliMA) bündelt ihr umfangreiches Fachwissen in den vier Arbeitsbereichen Klimaschutzlösungen, Klimaanpassungsstrategien, gesellschaftliche Rahmenbedingungen und Wissensvermittlung.

ARBEITSGRUPPE KLIMASCHUTZLÖSUNGEN

Klimaschutz bedarf der interdisziplinären Erarbeitung von Lösungen für globale, regionale und lokale Konzepte und Maßnahmen v.a. in den Bereichen Energieerzeugung und Energienutzung. An der Universität Kassel findet Forschung zur dezentralen Energieversorgung (insb. aus erneuerbaren Energien) und zur klimaverträglichen Energienutzung (Produktion, Stadtplanung, Hausbau, Verkehrskonzepte) bereits seit vielen Jahren statt.

Beteiligte Fachgebiete und Einrichtungen

Abfalltechnik | Bauphysik | Bodenbiologie & Pflanzenernährung | Elektrische Energieversorgungssysteme | Grünlandwissenschaft & Nachwachsende Rohstoffe | Integrierte Verkehrsplanung & Mobilitätsentwicklung | Ökologischer Pflanzenschutz | Produktionsorganisation & Fabrikplanung | Regenerative Prozesswärme | Siedlungswasserwirtschaft | Solar- & Anlagentechnik | Strömungsmaschinen | Umweltchemie | Umweltgerechte Produkte & Prozesse | Umweltmeteorologie | Verkehrssysteme & Verkehrsplanung | Wasserbau & Wasserwirtschaft

ARBEITSGRUPPE KLIMAAANPASSUNGSSTRATEGIEN

Die Arbeitsgruppe Klimaanpassungsstrategien beschäftigt sich mit den Folgen des Klimawandels und erarbeitet Strategien zur Anpassung in den Bereichen Ressourcen, Tourismus, Regionalentwicklung, Mobilität, Planen und Bauen.

Im Verbundprojekt „KLIMZUG-Nordhessen - Klimaanpassungsnetzwerk für die Modellregion Nordhessen“ ist die Universität Kassel mit 16 Fachgebieten bzw. wissenschaftlichen Zentren maßgeblich an der Erarbeitung von Klimaanpassungsstrategien beteiligt.

Beteiligte Fachgebiete

Bauphysik | Bodenbiologie & Pflanzenernährung | Grünlandwissenschaft & Nachwachsende Rohstoffe | Integrierte Verkehrsplanung & Mobilitätsentwicklung | Ökologischer Pflanzenschutz | Ökonomie der Stadt- & Regionalentwicklung | Regenerative Prozesswärme | Solar- & Anlagentechnik | Umweltchemie | Umweltgerechte Produkte & Prozesse | Umweltmeteorologie | Verkehrssysteme & Verkehrsplanung | Wasserbau & Wasserwirtschaft

ARBEITSGRUPPE GESELLSCHAFTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

Klimaschutz und Klimaanpassung sind ohne geeignete gesellschaftliche Rahmenbedingungen für die notwendigen individuellen und kollektiven Verhaltensänderungen nicht denkbar. Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe Gesellschaftliche Rahmenbedingungen erforscht die betriebs- und volkswirtschaftlichen Fragestellungen sowie die politischen, gesellschaftlichen (Systemtheorie, Szenarien), rechtlichen, aber auch psychologischen Herausforderungen des gesellschaftlichen Wandels.

Beteiligte Fachgebiete und Einrichtungen

Center for Environmental Systems Research (CESR) | Nachhaltige Unternehmensführung | Öffentliches Recht | Politik & Recht räumlicher Entwicklung im europäischen Kontext | Politikwissenschaftliche Umweltforschung | Theorie öffentlicher & privater Unternehmen | Umwelt & Verhaltensökonomie | Umweltsystemanalyse | Umweltsystemtechnik

ARBEITSGRUPPE WISSENSTRANSFER

Der Transfer in die Praxis ist eine wichtige Aufgabe um Forschungsergebnisse zu Klimaschutz und Klimaanpassung in die praktische Umsetzung zu bringen. Dies sollte unter Einbeziehung, Vernetzung, Begleitung und Unterstützung aller relevanten Akteure geschehen. Die interdisziplinäre Arbeitsgruppe Wissenstransfer entwirft, erprobt und evaluiert Bildungskonzepte, die den gesamten Bereich von formaler, informaler und non-formaler Bildung umfassen. Neben den kompetenten Fachbereichen der Universität Kassel sind die Klimaanpassungsakademie (KAA) des Verbundprojekts KLIMZUG-Nordhessen und UniKasselTransfer beteiligt.

Beteiligte Fachgebiete

Allgemeine Pädagogik | Berufs- & Wirtschaftspädagogik | Didaktik der politischen Bildung | Klimaanpassungsakademie (KAA) | UniKasselTransfer