

CC-LandStraD

Teilprojekt: Landnutzungsszenarien 2030

Für einen Klimawandel optimierte Siedlungsentwicklung in Deutschland

Siedlungsexpansion und -struktur haben einen erheblichen Einfluss auf den Klimawandel. Einerseits bietet eine kompakte und gleichzeitig hinreichend durchgrünte Siedlungsstruktur die Möglichkeit der proaktiven Anpassung an den Klimawandel. Andererseits führen die Siedlungsexpansion und damit einhergehende Landschaftszerschneidung zur Reduzierung verfügbarer Fläche für Landwirtschaft. Indirekt werden dadurch außerdem Optionen für ein klimaschonendes Landnutzungsmanagement vermindert.



Ziel

Im Rahmen des Verbundprojektes CC-LandStraD ist das Ziel des Teilprojektes, Landnutzungsszenarien für das Jahr 2030 zu erstellen und das unterschiedliche zu Grunde liegende Flächenmanagement im Bereich Siedlung und Verkehr auf seine Klimawirksamkeit hin zu bewerten.

Methodik

Mit dem Landnutzungsmodell Land Use Scanner werden die Szenarien räumlich explizit simuliert. Dafür werden zunächst Projektionen regionaler Nachfrage der verschiedenen Landnutzungen ermittelt. Auf der Grundlage flächenhafter Landnutzungsdaten, der Raumplanung und weiteren Standortfaktoren, wird die künftige Landnutzung räumlich explizit abgebildet.

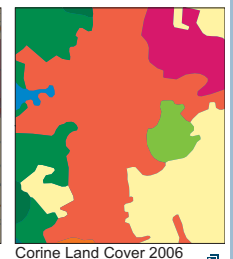
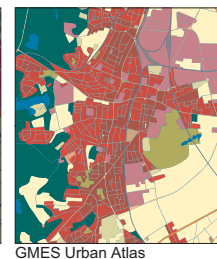
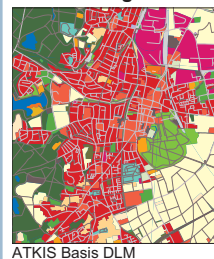


Aufgaben

Zu den wichtigsten Aufgaben, die kontinuierlich von nationalen und regionalen Stakeholdern begleitet werden, zählen:

Analyse geeigneter Landnutzungsdaten

Räumliche und inhaltliche Auflösung verschiedener Landnutzungsdatensätze



Entwicklung von Landnutzungsszenarien

In einem ersten Schritt wollen wir Modellannahmen und Maßnahmen zum Schutz vor und zur Anpassung an den Klimawandel diskutieren. Dazu wollen wir einen Stakeholderworkshop veranstalten.

Modellbasierte Simulation künftiger Landnutzungen

Abschätzung der Wirksamkeit von Maßnahmen zur Reduktion von Treibhausgasen

Ableitung von Handlungsempfehlungen für Stakeholder

Kontakt

Dr. Jana Hoymann; Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung; Deichmanns Ave 31-37; 53179 Bonn
Tel.: 0228 99401 2133; jana.hoymann@bbr.bund.de; www.cc-landstrad.de; www.bbsr.bund.de