



PROSPER-RO – Planung von Entwicklungsoptionen in Regiopolen

Stadt-Land-Plus: Gemeinsam mehr erreichen für starke Regionen

Motivation

Regiopolen wie die Projektregion Rostock und Umland müssen zur Sicherung des Wirtschaftsstandorts attraktive Bedingungen für Gewerbe und Lebensqualität bieten, die weit in das Umland ausstrahlen. Hierbei ist es wichtig, dass naturnahe Landschaften und ihre Funktionen erhalten bleiben. Denn Agrarlandschaften zeichnen sich durch ein hohes Maß an Naturnähe und damit an starken Ökosystemleistungen für Umwelt und Gesellschaft aus. Ein wissenschaftlicher Ausgleich zwischen ökologischen und sozioökonomischen Interessen ist entscheidend für die Zukunftsfähigkeit dieser Regionen.

Ziele und Vorgehen

Zur Stärkung der regions- und akteursübergreifenden Zusammenarbeit wird ein Geoinformationssystem-basiertes Expertenunterstützungssystem (GIS-EUS) entwickelt. Mithilfe von modellgestützten Bewertungsalgorithmen werden wasser- und kreislaufwirtschaftliche Auswirkungen verschiedener Varianten der Flächennutzungsplanung simuliert. Als einheitlicher Bewertungsmaßstab werden Ökosystemleistungen ermittelt, finanziell bewertet und in der Projektregion mit dem GIS-EUS geprüft.

Erwartete Ergebnisse und Transfer

Mit Abschluss des Projektes sollen die entwickelten Werkzeuge und Konzepte in der Stadt- und Regionalplanung eingesetzt und auf sektoraler Ebene unteretzt werden. Kooperationen mit anderen Städten bzw. Stadt-Umland-Räumen, mit dem Ziel der Übertragbarkeit, sind vorgesehen.



Hochwasser im Scharmler Bach.

Fördermaßnahme

Stadt-Land-Plus

Projekttitel

Prospektive synergistische Planung von Entwicklungsoptionen in Regiopolen am Beispiel des Stadt-Umland-Raums Rostock

Laufzeit

01.09.2018–31.08.2023

Förderkennzeichen

033L212

Fördervolumen des Verbundes

2.636.581 Euro

Kontakt

Prof. Jens Tränckner
Universität Rostock – Professur für Wasserwirtschaft
Tel.: +49 381 498-3640
E-Mail: jens.traenckner@uni-rostock.de

Verbundpartner

biota – Institut für ökologische Forschung und Planung;
Institut für ökologische Wirtschaftsforschung; BN Umwelt;
Hansestadt Rostock; Landkreis Rostock – Umweltamt

Weitere Partner

Warnow-Wasser- und Abwasserverband

Internet

<https://prosper-ro.auf.uni-rostock.de>

Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Referat Ressourcen, Kreislaufwirtschaft; Geoforschung,
53170 Bonn

Redaktion und Gestaltung

Projekträger Rostock Ressourcen und Nachhaltigkeit
Projekträger Jülich (PtJ), Forschungszentrum Jülich GmbH

Bildnachweis

Dr. C. Wenske

Stand

Oktober 2018