

Infrawass - Nachhaltigkeitsinstitutionen zur Governance langlebiger technischer Infrastruktursysteme am Beispiel der europäischen Wasserver- und Abwasserentsorgung unter den Bedingungen des klimatischen und demographischen Wandels

Teilprojekt: Technoökonomische Entwicklungsszenarien und modellgestützte Analysen

Mai 2010 bis April 2013

Stefan Geyler und Sabine Lautenschläger

E-mail: geyler@wifa.uni-leipzig.de, lautenschlaeger@wifa.uni-leipzig.de

Tel: +49 341 9733-877/ -874

Fax.: +49 341-97 33 879

Projektbeschreibung

Ausgehend von der Situation, dass die traditionellen zentralen Infrastruktursysteme angesichts steigender gesellschaftlicher Anforderungen an Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit sowie als Folge globaler wie regionaler Wandlungsprozesse (Klima, Demographie, Konsummuster) zunehmend unter Veränderungsdruck geraten, werden nachhaltige Systemlösungen gesucht. Infolge bestehender Unsicherheit aufgrund schwer vorhersehbarer zukünftiger Entwicklungen ist es hierbei notwendig, die technisch-ökonomischen Systeminteressen langfristig an Nachhaltigkeitsinteressen auszurichten. Diese Zielstellung wird im Rahmen dieses interdisziplinären Verbundprojektes aus technisch-ökonomischer, institutionenökonomischer und rechtlicher Perspektive heraus untersucht.

Das IIRM-Teilprojekt „Technoökonomische Entwicklungsszenarien und modellgestützte Analysen“, vergleicht mögliche Zielpunkte einer nachhaltigen technologischen Infrastrukturentwicklung sowie geeignete Entwicklungsszenarien zur Zielerreichung. Mit Hilfe eines agentenbasierten Modells soll der Steuerungseinfluss von Institutionen und Rahmenbedingungen auf die Entwicklungspfade beispielhaft analysiert werden.

Weitere Informationen finden Sie unter: [Infrawass](#)

Schlüsselwörter: Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, Nachhaltige Entwicklung, Institutionen, Entwicklungspfade

Finanzierung: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Projektpartner (Verbundprojektleiter: Prof. Dr. Erik Gawel, IIRM und UFZ)

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ; Department Ökonomie; Department Umwelt- und Planungsrecht

Universität Kassel; Institut für Wirtschaftsrecht

Praxispartner: KWL – Kommunale Wasserwerke Leipzig, Kompetenznetzwerk Hamburg Wasser unterstützen das Projekt als Praxispartner. Projektleiter ist Prof. Dr. Erik Gawel (IIRM und UFZ).