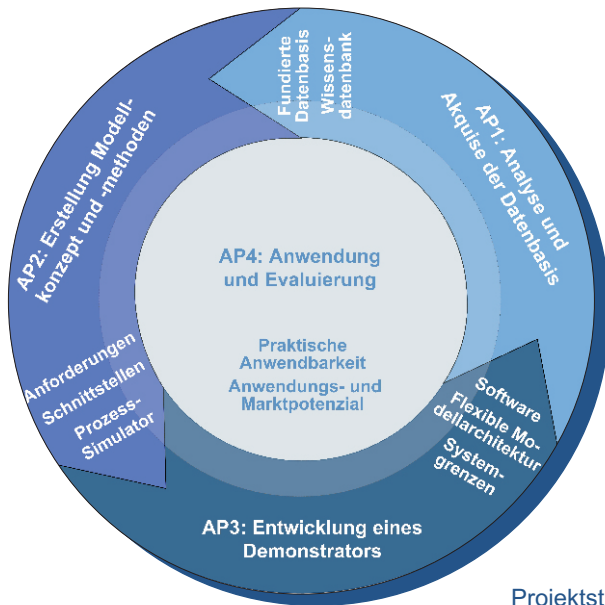
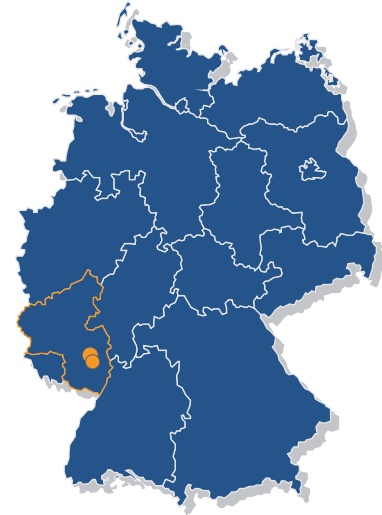


SinOptiKom - Sektorübergreifende Prozessoptimierung in der Transformation kommunaler Infrastrukturen im ländlichen Raum



Projektstruktur



● Enkenbach-Alsenborn, Rockenhausen
(Rheinland-Pfalz)

■ Auftraggeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

■ Ansprechpartner

auf Anfrage

■ Leistungsumfang

- Analyse und Akquise der Datenbasis als Input für die softwaregestützte Modellierung
- Erstellung eines Daten-Inputmodells
- fachliche Begleitung der Anwendung des Entscheidungsmodells aus räumlich-planerischer Sicht
- Evaluierung und planerische Handlungsempfehlungen

■ Projektgebiet

Verbandsgemeinde Rockenhausen
Verbandsgemeinde Enkenbach-Alsenborn

■ Bearbeitungszeitraum

05/2013 – 05/2016

■ Projektinhalte

Im Rahmen des Förderschwerpunkts "Nachhaltiges Wassermanagement" des BMBF arbeiten unter Leitung der TU Kaiserslautern zwei Fachgebiete, ein Softwareinstitut sowie drei private Planungs- und Beratungsbüros zusammen an einem Forschungsprojekt, welches das Zusammenwirken von technischer Infrastrukturplanung und Stadtplanung integrierter als bisher ermöglichen soll. Ziel des Vorhabens ist die Entwicklung eines innovativen softwaregestützten Optimierungs- und Entscheidungssystems, das Kommunen bei der nachhaltigen Umgestaltung von Ver- und Entsorgungssystemen vor dem Hintergrund des demographischen Wandels unterstützt. Die besondere Herausforderung besteht in der sektorübergreifenden Betrachtung der Medien Wasser, Abwasser und Energie. FIRU mbH analysiert die raumrelevanten Informationen aus den Modellgebieten und entwickelt Szenarien der kommunalen Raumentwicklung, um auf zukünftige Anpassungsbedarfe schließen zu können. Die Fachberatung der Modellkommunen bei der Anwendung des Software-Tools ist eine weitere zentrale Aufgabe.