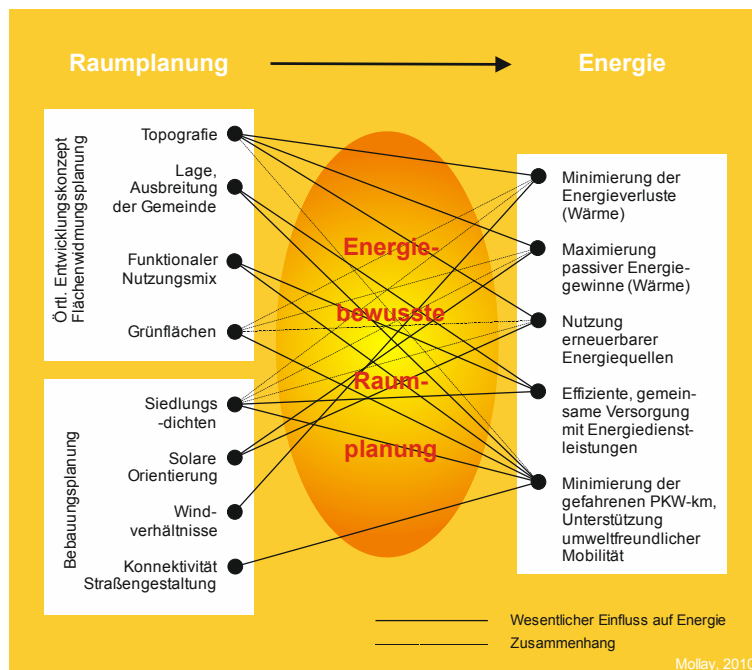


Energy Aware Spatial Planning Impact Potential of Settlement Structures and Opportunities for Assessment Tools to Support Sustainable Municipal Development

Leistungszeitraum: 2010

In der Master-Thesis wird der Zusammenhang zwischen Fragen des Energieverbrauchs (Gebäude, Verkehr, Infrastrukturen) sowie der Gewinnung erneuerbarer Energie und unterschiedlichen Politiken und Maßnahmen der Raumplanung analysiert. Synergien und Zielkonflikte unterschiedlicher städtebaulicher Charakteristika und Siedlungsstrukturen werden im Detail dargestellt und hinsichtlich ihrer quantitativen Auswirkungen bewertet.



Zusammenhänge zwischen Raumplanung und Energiefragen

Ergänzend enthält die Arbeit eine Analyse zur Verfügung stehender Tools zur Evaluierung der Energieeffizienz von Siedlungen. Diese Analyse umfasst die Evaluierung der Tools in Bezug auf ihre Relevanz hinsichtlich der dargestellten Zusammenhänge, ihres Potenzials für Bewusstseinsbildung und als Entscheidungsgrundlage kommunaler Raumplanungsaktivitäten.

Bearbeitung: Ursula Mollay (Master Thesis)