

Inhalt

1	Einleitung	7
1.1	Zum Charakter dieses Buches	8
1.2	Wie Transformation erforschen?	10
<hr/>		
2	Basiskonzepte einer Forschung zur Transformation	13
2.1	Systeminnovationen und Mensch-Umwelt-Systeme	14
2.2	Transformationsforschung und transformative Forschung	17
2.3	Transdisziplinarität: Wie entsteht sozial robustes Wissen für Transformationsprozesse?	19
2.4	Wissensintegration und die Rolle von Boundary Objects	22
2.5	Wissensformen und Forschungszugänge entlang des Transition-Zyklus	26
<hr/>		
3	Stadt und Quartier als Boundary Object	41
3.1	Systemanalyse am Beispiel energetischer Sanierung und Energieeinsparung in Wohngebäuden	43
3.2	Die Energiewende als Zielvision: Zielwissen für die Wärmewende	72
3.3	Transformationswissen: Realexperimente und Diffusion	79
<hr/>		
4	Modelle zur Wissensintegration	89
4.1	Agentenbasierte Modellierung als Boundary Object	98
4.2	Chancen und Grenzen agentenbasierter Modellierung	116
4.3	Verhalten ändern – zum Zusammenspiel von Nutzerexperimenten und agentenbasierter Modellierung	125
4.4	Modellierung eines ökologischen Dilemmas: Energie versus Ressourcen	144

5	Schluss/Thesen/Fazit	157
----------	-----------------------------	-----

6	Danksagung	161
----------	-------------------	-----

	Abbildungsverzeichnis	163
--	-----------------------	-----

	Literatur	164
--	-----------	-----