

Transformation als Chance für Klimaanpassung nutzen

Am Beispiel vom Transformationsgebiet Baden Nord

Studentin



Stefanie Wiesinger

Ausgangslage: Der Klimawandel stellt Städte vor neue Herausforderungen. Um die Auswirkungen des Klimawandels und die damit verbundenen Schäden zu reduzieren, müssen Massnahmen zur Anpassung an den Klimawandel umgesetzt werden. Das Bewusstsein für diese Notwendigkeit hat in den letzten Jahren zugenommen, dennoch ist die Umsetzung von Klimaanpassungsmassnahmen langsam und nicht flächendeckend erfolgt.

Ziel der Arbeit: Die vorliegende Arbeit untersucht, ob die Integration von Klimaanpassungsmassnahmen in übliche Stadtentwicklungs- oder Konversionsprozesse möglich ist. Die zugrundeliegende Hypothese ist, dass die Integration von Klimaanpassungsmassnahmen in Transformationsprozessen ein effektiver Anknüpfungspunkt ist, da Synergien genutzt werden können. Dafür wird in der vorliegenden Arbeit zunächst untersucht, wie Klimaanpassungsmassnahmen und Transformationsprozesse strukturiert werden können. Basierend auf den Systematisierungen wird der Stadtteil Baden Nord untersucht. Dort stehen heute viele Transformationen im Rahmen von Sanierungen, Neu- und Umbauten an. Aus diesem Grund eignet sich Baden Nord hervorragend für die Überprüfung der Klimaanpassungs- und Transformationsystematisierungen. Dafür werden bei drei Bauprojekten in Baden Nord die Grundlagen angewendet.

Fazit: Die vorliegende Arbeit kommt dabei zum Schluss, dass sich Transformationsprozesse sehr gut für die Integration von Klimaanpassungsmassnahmen eignen, da dadurch Synergien genutzt werden können. Andererseits zeigte sich auch, dass eine Systematisierung der

Transformationsprozesse und Klimaanpassungsmassnahmen nur bedingt sinnvoll ist und jedes einzelne Projekt individuell analysiert werden muss. Gleichzeitig stellt sich die Frage, ob es ausreicht, wenn Klimaanpassung nur in Kombination mit Transformation umgesetzt wird. Unabhängig davon trägt die Nutzung von Transformationsprozessen einen wichtigen Beitrag zur zukünftigen Lebensqualität von Städten bei.

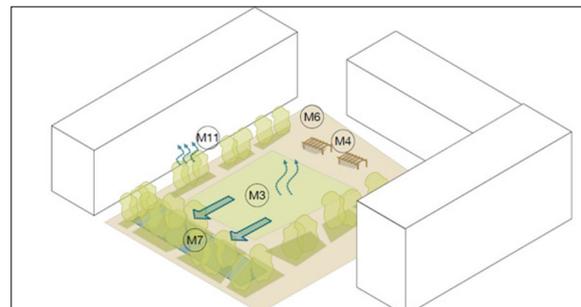
Analyse Wärmeinseleffekt Baden Nord

Eigene Darstellung, Geodaten von Kanton Aargau



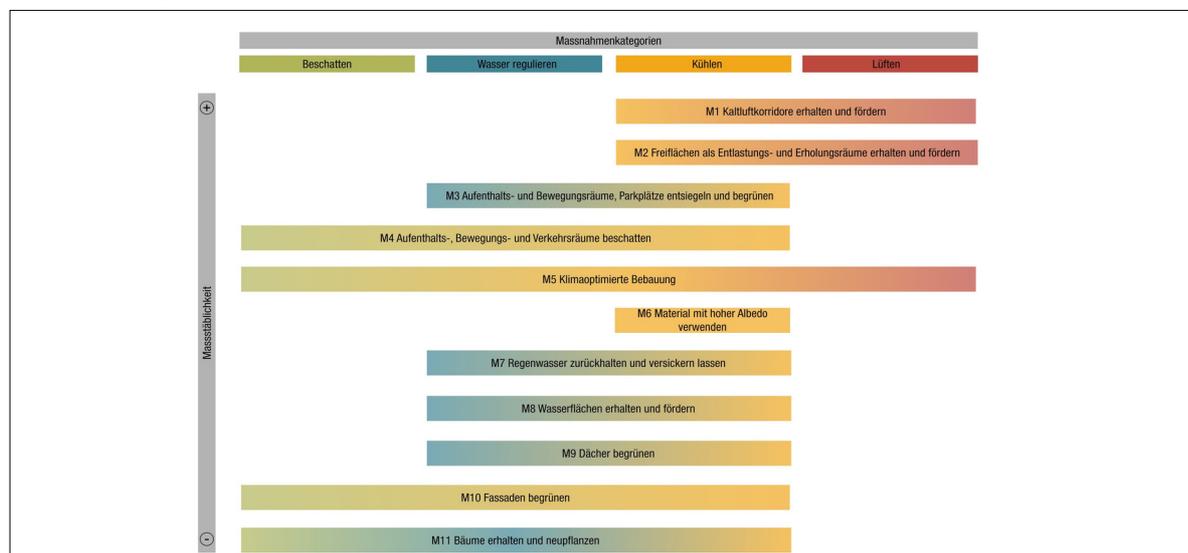
Visualisierung Klimaanpassungsmassnahmen Trafoplatz Baden

Eigene Darstellung



Massnahmen zur Anpassung an den Klimawandel, nach Massnahmenkategorie und Massstäblichkeit geordnet

Eigene Darstellung



Referent

Prof. Dr. Joachim Schöffel

Themengebiet

Raumentwicklung und Landschaftsarchitektur