

Grossstadt-Dschungel

Evaluation von Gebäudebegrünung sowie Konzeptionierung einer Roadshow zur Sensibilisierung für das Thema

Diplomandin



Geraldine Bechstein

Problemstellung: Urbane Räume stehen im Zuge des Klimawandels vor enormen Herausforderungen. Das Wetter wird extremer und zieht zunehmend schwere Folgen mit sich. Gerade Städte verlieren aufgrund der Verdichtung nach innen immer mehr ihrer wertvollen Grünflächen und Bäume. Dabei können urbane Räume gerade durch eine grüne Infrastruktur an den Klimawandel angepasst werden. Aufgrund der schwindenden Platzverhältnisse muss jedoch auf andere Flächen, wie zum Beispiel Gebäude ausgewichen werden. So können Dach- und Fassadenbegrünungen einen Teil der grünen Infrastruktur darstellen.

Ziel der Arbeit: Gebäudebegrünung findet im internationalen Vergleich in der Schweiz gesellschaftlich, wie auch politisch noch nicht allzu grossen Anklang. Das Ziel dieser Masterthesis ist deshalb die Sensibilisierung der Gesellschaft zum Thema Gebäudebegrünung in urbanen Räumen.

Vorgehen: Die Arbeit ist in zwei Teile gegliedert. Im ersten Teil werden Grundlagen zur Ausgangslage der Städte im Bezug auf den Klimawandel sowie deren Anpassung ermittelt. Neben international realisierten Projekten stellt auch die aktuelle Lage in der Schweiz einen Teil dar. Es werden verschiedene Möglichkeiten, Herausforderungen, Voraussetzungen und Vorurteile erläutert. Zudem zeigt eine Analyse die klimatischen, ökologischen, gesellschaftlichen sowie ökonomischen Mehrwerte von Gebäudebegrünungen auf. Die Untersuchung der Ökobilanz, eine Kosten/Nutzen-Aufstellung sowie der weitere Forschungsbedarf schliessen den ersten Teil ab. Den zweiten Teil stellt die Konzeptionierung einer Roadshow zur Sensibilisierung der Gesellschaft für die Wichtigkeit von Grün in den Städten dar. Über ein Kommunikations- und Strategiekonzept wird die Roadshow in Theorie erarbeitet und schliesslich in den Raum übertragen.

Referent

Prof. Tobias Baur

Korreferent

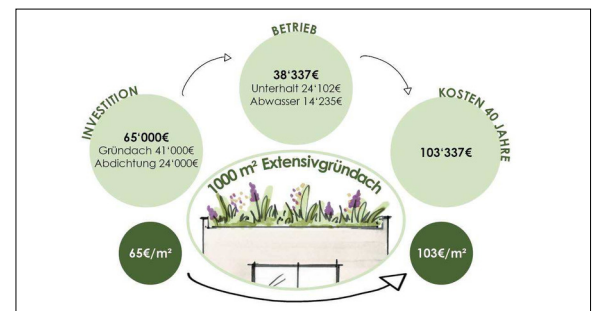
Ingo Golz, Grün Stadt
Zürich

Themengebiet

Raumentwicklung und
Landschaftsarchitektur

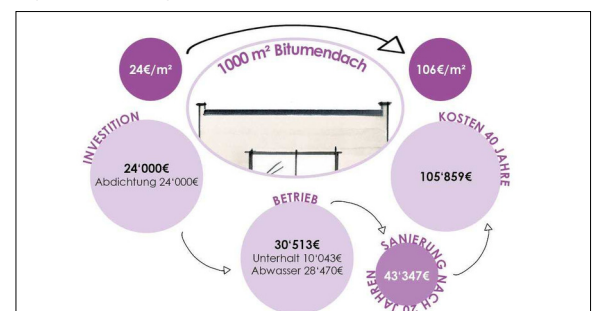
Vergleich Kosten Gründach

Eigene Darstellung



Vergleich Kosten Bitumdach

Eigene Darstellung



Elemente der Roadshow

Eigene Darstellung

