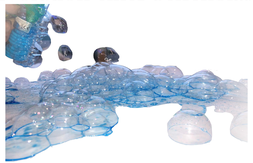
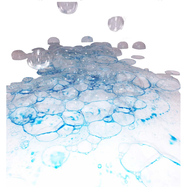
Wohnen in einer Seifenblase: Eine neue Form der modernen Stadtplanung?

Die Idee der Stadtplanung unter Kuppeln ist ein visionäres Konzept, das in den letzten Jahren immer mehr an Aufmerksamkeit gewonnen hat. Durch die Errichtung von Kuppeln über einem Stadtgebiet entsteht eine geschlossene Umgebung, die sich durch ein ausgeglichenes Klima, eine saubere Luft und eine grüne Umgebung auszeichnet. Dadurch wird nicht nur die Wohlfühlatmosphäre der Bewohner gewährleistet, sondern auch eine nachhaltige und ressourcenschonende Nutzung der Ressourcen ermöglicht. Die Kuppeln bieten auch die Möglichkeit, die Ausdehnung der Stadt, wie zum Beispiel die Integration von Freizeitmöglichkeiten, Wohnräumen und Gewerbe in einem geschlossenen und optimierten Umfeld.

Evolution einer Seifenblase



Entstehung der morphologischen Utopie

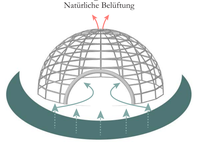


Herausforderungen

- Nach oben begrenzt
- Wohnen auf begrenztem Raum
- Platz nach oben wird schmaler
- Ventilation/Luftaustausch
- Hitzestau
- Kondensation

Lösungsansatz

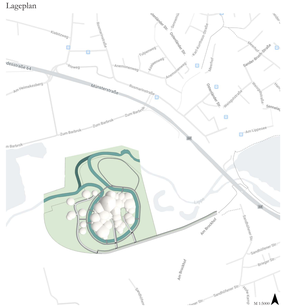
Natürliche Belüftung



Städtebauliche Struktur

- Umgebung außerhalb der Kuppeln: Park und Waldfläche
- Autofreie Stadt: Quartiersparkplätze
- Fahrrad- und fußgängerfreundlich
- Neues Konzept der Müllentsorgung
- Unterschiedliche Dachnutzungen
- Vereinzelnd offene Etagengestaltung
- Unterschiedliche Topographien möglich

Lageplan


Hellweg
Hellweg
Hellweg