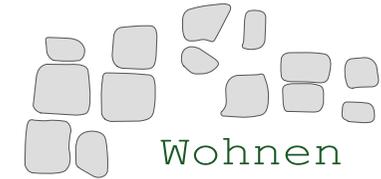
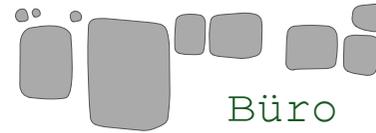
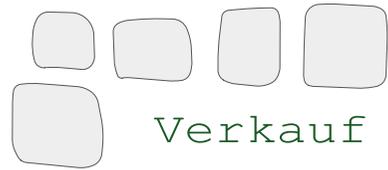
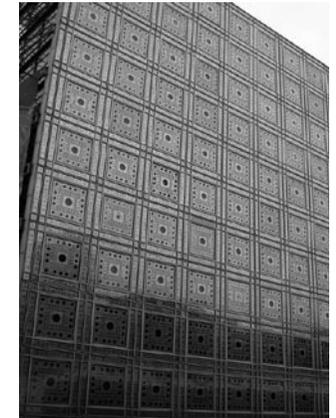


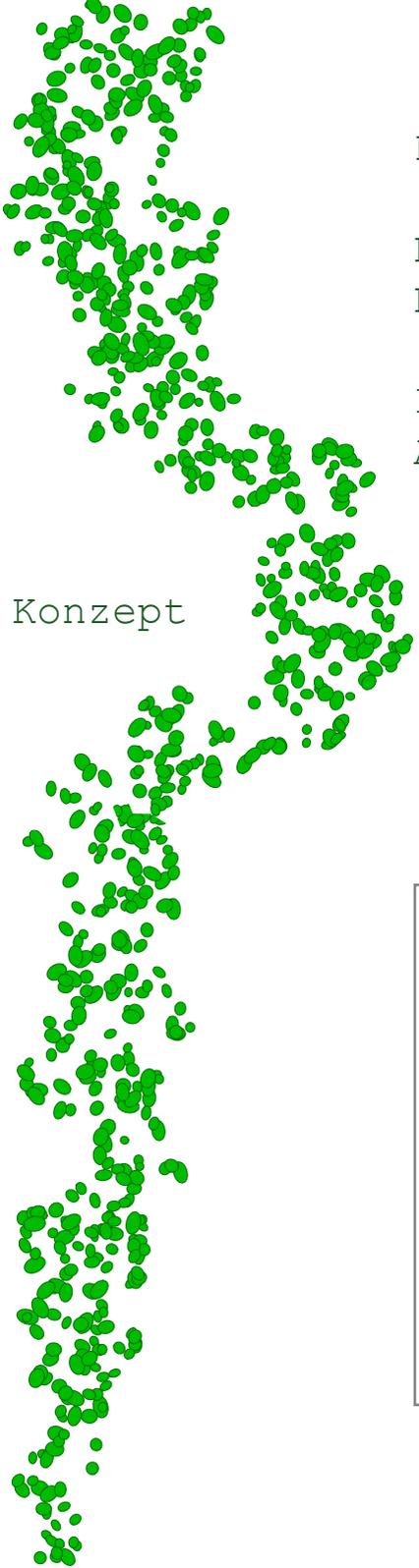
Ansprüche



Nutzungsmischung führt zu verschiedenen Ansprüchen an die Fassade

Durch Anbringen von technischen Installationen wird auf äussere Einflüsse reagiert





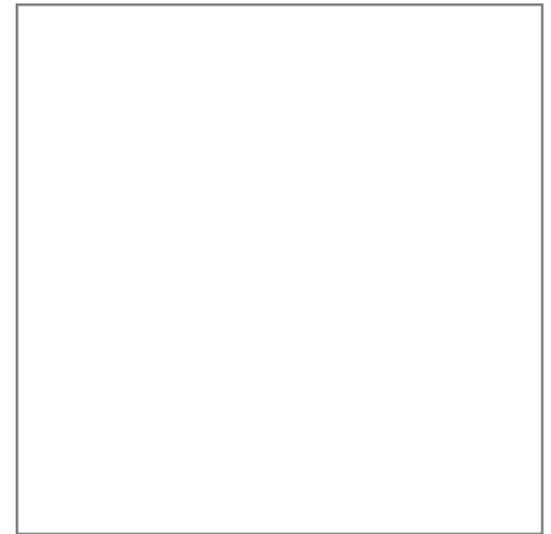
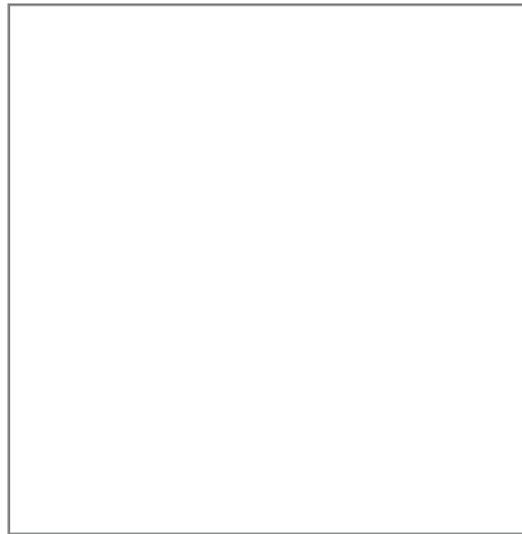
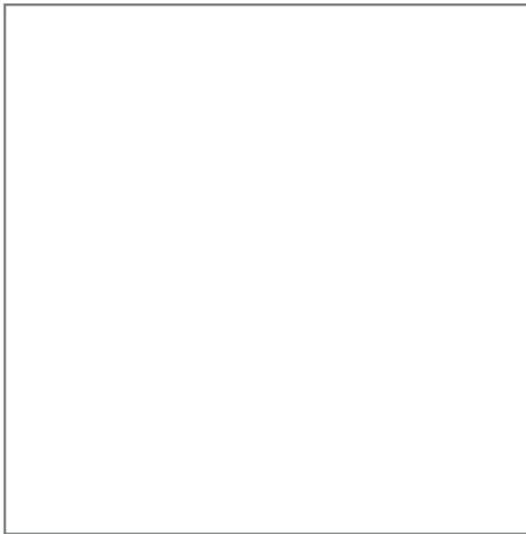
Drahtgeflecht dient als Struktur an dem Kletterpflanzen entlang wachsen

Kletterpflanzen werden durch eine Drahtstruktur gezielt in bestimmten Bereichen konzentriert oder davon ferngehalten

Pflanzenbewachsenes Drahtgeflecht das auf verschiedene Einflüsse und Ansprüche reagiert

- Sonneneinstrahlung
- Einblick/Ausblick
- Lärmbelastung

Konzept



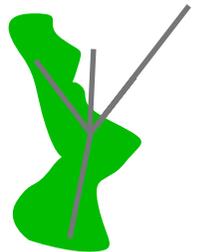
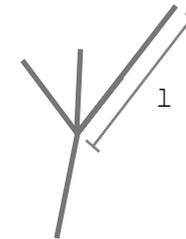
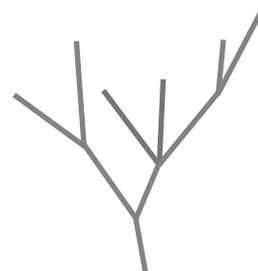
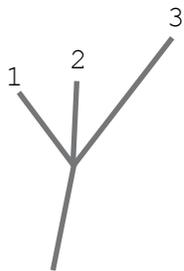
Dem Drahtgeflecht liegt eine pflanzenähnliche Wachstumslogik zugrunde

Das Programm generiert ein Drahtgeflecht welches auf verschiedene Nutzeransprüche bezüglich Öffnungsgrad reagieren kann

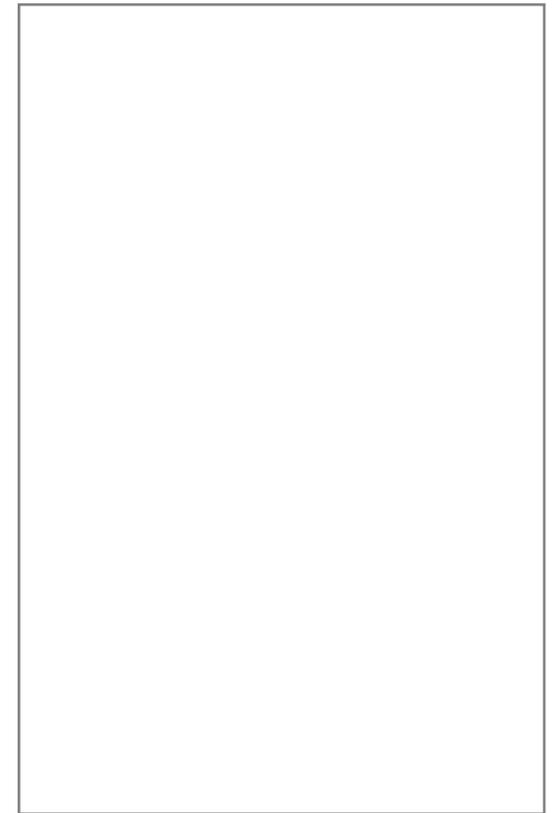
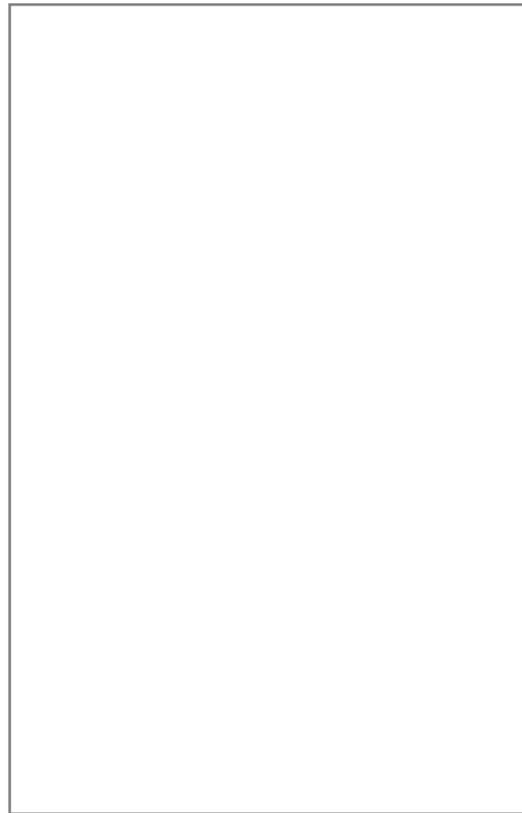
Durch veränderbare Parameter können unterschiedliche Lösungen generiert werden

- Anzahl Äste an Knotenpunkten
- Winkel der abzweigenden Äste
- Häufigkeit der Verästelung
- Drahtlänge
- Pflanzenart -> Dichte der Bewachsung
- Anzahl Pflanzen sowie deren Position

Parameter



- Programm berücksichtigt Bereiche, an denen keine Anker an der Fassade befestigt werden können
- Programm sucht nach neuen Möglichkeiten wenn keine gültige Lösung möglich ist



Beispiele

