

Pflanzenverwendung in der vertikalen Begrünung

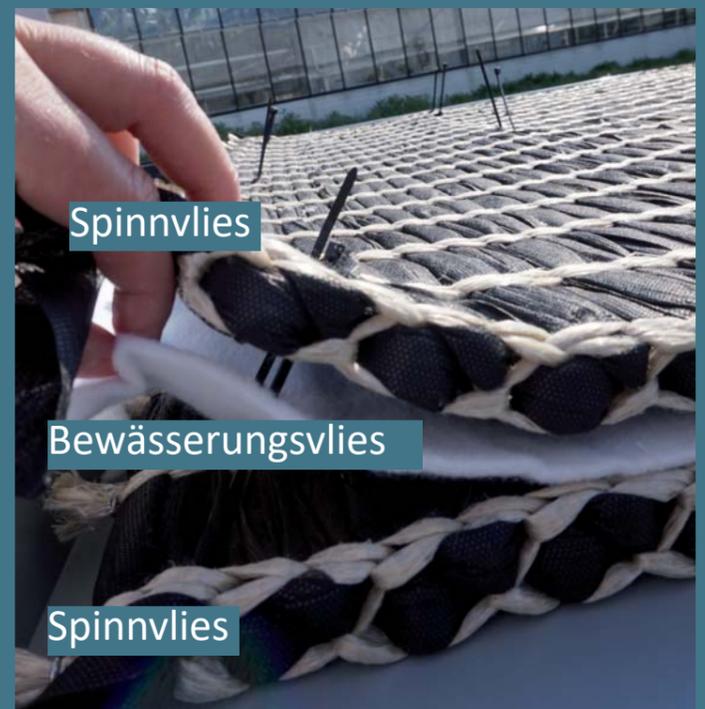
Institut für Urbanen Gartenbau und Zierpflanzenforschung & AG Freiraumplanung - Fachbereich Pflanzenverwendung

Was tun wir hier?

Versuchsaufbau

- April-Juni 2017: Voranzucht der Vegetationsträger im Gewächshaus auf Tischen (waagrecht)
- Juli 2017: Aufhängen der bewachsenen Vegetationsträger an die Wände
- 4 Wände nach Norden, Süden, Osten und Westen ausgerichtet
- Pflanzenauswahl für Sonne, Halbschatten und Schatten
- Pflanzen eignen sich für feuchte Standorte
- 3 Pflanzplanvarianten: Kaskade (überhängend, Pflanzhöhe 40-50cm), Bodendecker (kriechendes Wachstum, Pflanzhöhe: unter 20cm), Aussaat (Feuchtwiesenmischung), und Kontrolle (ohne Pflanzen)
- geschlossenes Bewässerungssystem mit unterirdischer Zisterne

Textile Vegetationsträger



neuartiges System zur Fassadenbegrünung aus Polyester zu Spinnvlies verarbeitet

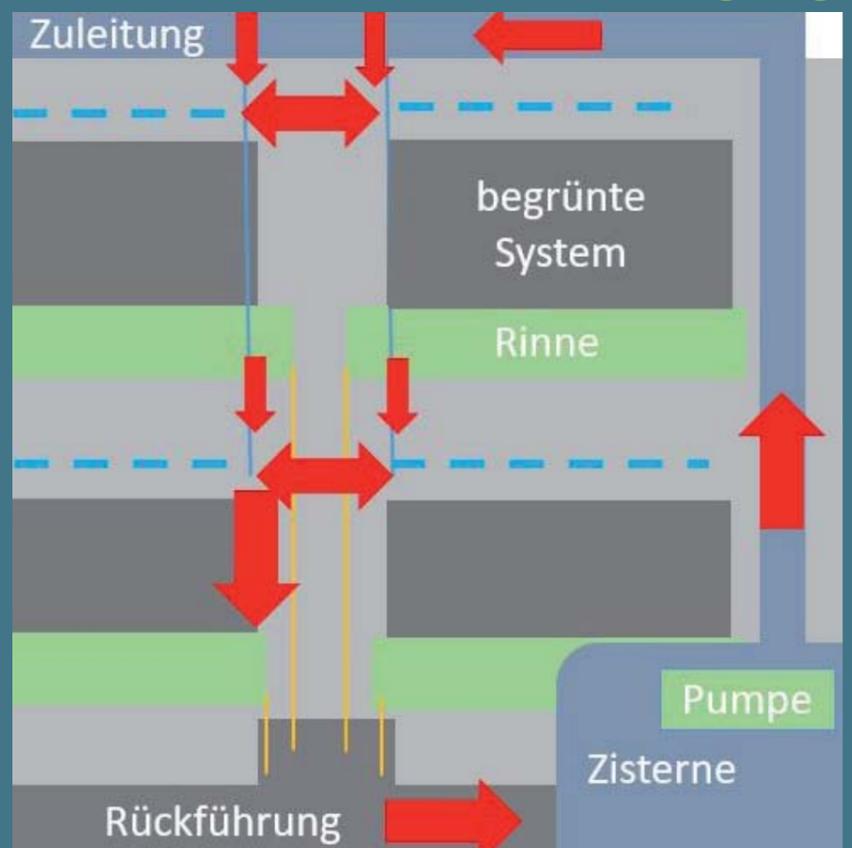
Voranzucht im Gewächshaus



Aufhängen der Vegetationsträger



Nährstoff und Wasserversorgung



Schema geschlossene Bewässerung

unterirdische Zisterne

