

Konzept Dachbegrünung Glasgang

Allgemeine Informationen

- 6 bis 20 cm hoch
- Dach wird mit mit niedrigen & robusten Stauden bepflanzt
- sind begehbar um die Pflanzen pflegen zu können
- kann rund 40 bis 150 kg pro Quadratmeter wiegen

Vorteile einer Begrünung

- Pflanzen reinigen die Luft->filtern Luftschadstoffe & Feinstaub raus
- produzieren Sauerstoff
- im Winter wirkt es als "zweite Haut" -> hilft Heizenergie zu sparen
- im Sommer ist der Gang kühler, weil auf der bepflanzte Dachfläche Feuchtigkeit langsamer verdunstet & Pflanzen schattierend wirken
- bietet sicheren Lebensraum für Insekten

Aufbau einer Dachbegrünung

- zuerst kommt eine Schicht Vlies
- danach kommt eine Schicht wasserdichte Schutzfolie (zusätzlich kann man auch eine Wurzelschutzfolie verlegen)
- dann eine Speichermatte in Kombination mit einer Drainageschicht -> dient zur Wasserspeicherung+zur Ableitung von Regenwasser
- dann folgt ein gemischtes, ungedünstes Substrat-> sorgt für die Belüftung und Entwässerung
- zum Schluss folgt die Bepflanzung



Konzept Dachbegrünung Glasgang

Die Idee ist die Dachfläche des Glasgangs zu Bepflanzen, weil es viele Vorteile mit sich bringt beispielsweise eine optische Verschönerung von unserer Schule und es verbessert das ökologische System der Schule.

Dabei könnte das wie folgt aussehen:



Vorher:



Nacher:

