Fraunhofer
UMSICHT

Steckbriefe
SAIN-Projekt-AGs

Inhalt

Pilzgarten
Aquaponik
Baumscheiben
Luft-/Bodenanalysen
Betreibergesellschaften

Pilzgarten

Betreuer*in

Forschungsfrage

Wie kann ein Bewässerungssystem für einen Pilzgarten aussehen? Wann ist es notwendig? Gibt es Synergien?
…

Zeitplan

Mai
- Setzen der Pilzstämme
- Impfen eines Strohballens
- Anlegen des Pilzbeetes

Sommer
- Bewässerungssystem bauen?
- Bewässern

Herbst
- Ernte

Aquaponikanlage

Betreuer*in

Forschungsfrage

Welches System (NFT oder DWC) ist im Alltag pflegeleichter?
Wie lässt sich möglichst wenig Abfall produzieren und wie können möglichst wenig externe Zusatzstoffe genutzt werden?

Zeitplan

April
- Projektteam & -aufgaben erstellen
- Aufbau der neuen Anlageteile
- Installation Sensorik & Alarmsystem
- Bepflanzungsplan erstellen

Mai
- Pflegeplan und -aufgaben erstellen
- Einbringung von Jungpflanzen

ab Mai
- regelmäßige Pflege und Ernte

Baumscheiben

Betreuer*in

Forschungsfrage

Wie sieht die ideale Baumscheibengestaltung angepasst an die vorhandenen Baumscheiben aus?

Zeitplan

April
- Planung der Bepflanzung der Beete
- Vorziehen von Pflanzen

Mai
- Bepflanzung der Beete am 5.5. vor der Herz-Jesu-Kirche

ab Mai
- regelmäßige Pflege

Luft-Bodenanalysen

Betreuer*in

Forschungsfrage

Wie stark ist der Einfluss der Feinstaubbelastung auf öffentliche Freiflächen mit Nutzpflanzen?
Welche Böden der öffentlichen Freiflächen sind zum Anbau nutzbar?

Zeitplan

Mai/Juni

- Informationsbeschaffung Luftmessgeräte/Feinstaub
- Konzept für Messungen, Örtlichkeiten der Messungen im Stadtraum
- Angebot schaffen für Messungen, z.B. mittels Lastenrad

Betreibergesellschaft

Betreuer*in

Forschungsfrage

Wie kann eine Verstetigung von anfangs ehrenamtlicher Arbeit erreicht werden?
Wie kann eine verantwortliche Pflege sichergestellt werden?
Welche Modelle gibt es bereits?

Zeitplan

April

- Recherche möglicher Modelle
- Austausch mit Erfahrungsträgern
- Konzepterstellung Businessmodell
- …

Projektname

Betreuer*in

Forschungsfrage

Zeitplan