Emch+Berger AG Bern

Section Sciences et Ingénierie de l'environnement
Design Project 2024 (semestre de printemps)

Proposition n°38

Ville éponge mise en œuvre

Partenaire externe ou laboratoire IIE

Matthias Thalmann
matthias.thalmann@emchberger.ch Téléphone 058 451 63 82
Emch+Berger AG Bern
Taille de l'entreprise (nbre de collaborateurs) : ~300
Schlösslistrasse 23, 3001 Berne
emchberger.ch

Encadrant EPFL

Prof. Gabriele Manoli
EPFL ENAC IA URBES
BP 3138 – Station 16
1015 Lausanne

Email : gabriele.manoli@epfl.ch
Tél : 021 693 34 50

Descriptif du projet

Avec la « Morillonmatte » la commune de Köniz possède une grande réserve de terrain à bâtir. La Seftigenstrasse qui est directement avoisinante va être réaménagée dans les prochaines années (démarrage projet de construction : janvier 2024). Se trouvant en plein milieu urbain, ce quartier présente un grand potentiel pour mettre en œuvre des principes « ville éponge ».

Objectif et buts

L'objectif de ce projet est de proposer différentes mesures pour mettre en œuvre des principes « ville éponge ».
Buts :

- Elaboration d'une vue générale sur les contraintes
- Proposition de différentes mesures « ville éponge »
- Elaboration d'un concept de mise en œuvre des mesures

Emch+Berger AG Bern

Descriptif tâches

Pour commencer, les contraintes doivent être élaborés :

- Quelles mesures sont prévues dans le cadre des projets envisagés ?
- Quelle est la situation topographique ?
- Comment sont les conditions géologiques ?
- Quelles sont les contraintes techniques / légales ?
- Quelles sont les interfaces ?
- Quels sont les éléments décoratifs à respecter ?
- Quels sont les demandes de l'entretien ?
- Etc… ?

Sur cette base des mesures « ville éponge » sont à proposer.
Ces mesures doivent être analysées sur les aspects de mise en œuvre concrète.

A part une visite sur place, aucune partie expérimentale n'est prévue.