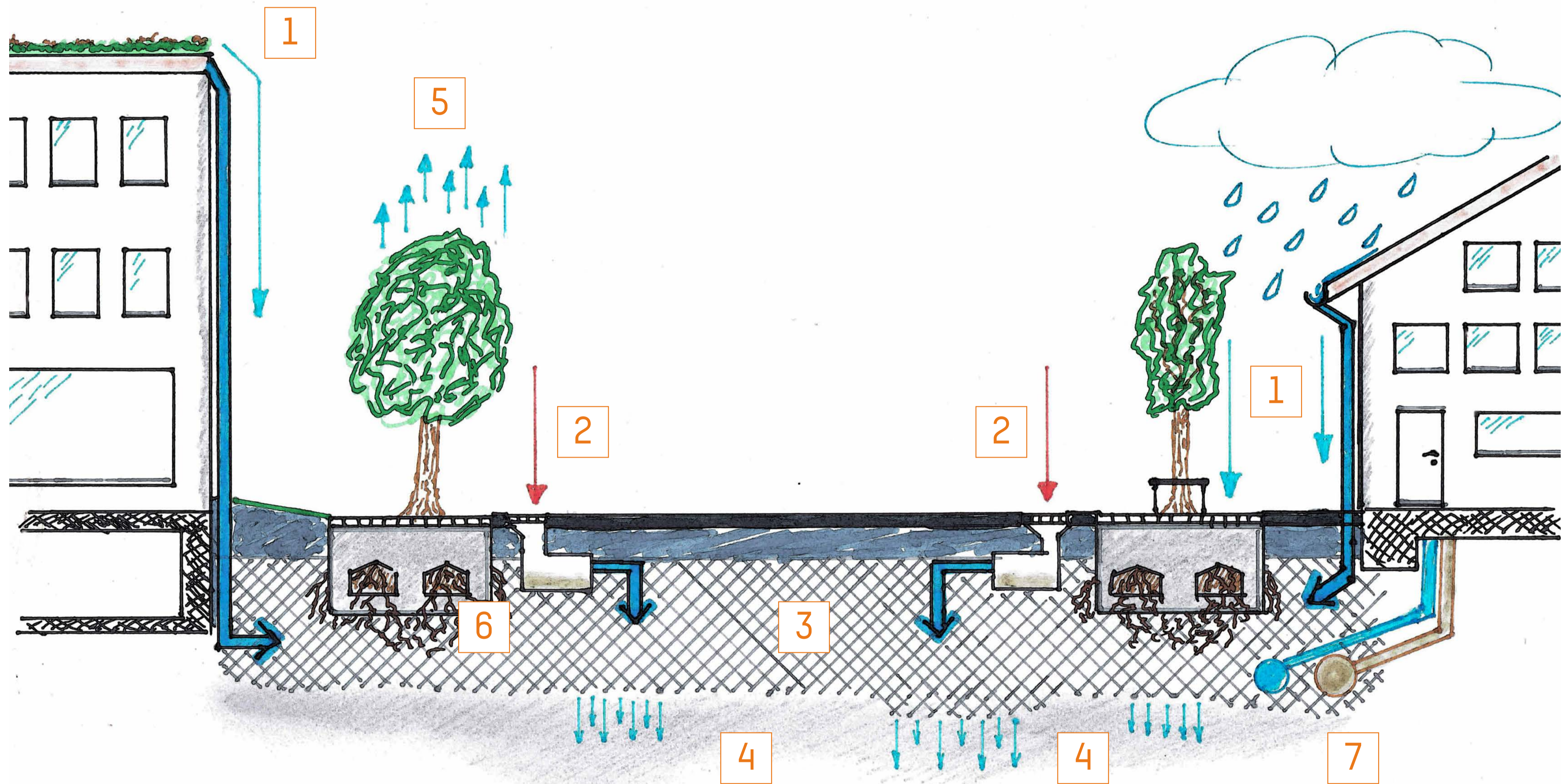




Das Schwammstadt-Prinzip



Le principe de la ville éponge



Legende:

1. Einleitung Niederschlag ohne Vorreinigung
2. Einleitung Niederschlag mit Vorreinigung
3. Schwamm aus Skeletterde (Schotter 100-150 mm) mit oben aufgebauter, durchlässiger Tragschicht
4. Versickerung ins Erdreich
5. Verdunstung
6. Baumschutzsystem  HAGENBUCHER: Wurzeln dringen in Schwamm vor (erweiterter Lebensraum)
7. Duktile Gussrohrsysteme  HAGENBUCHER für Ver- und Entsorgung, hohe mechanische Festigkeit

Légende:

1. Arrivée de l'eau de pluie sans prénettoyage
2. Arrivée de l'eau de pluie avec prénettoyage
3. Eponge composée d'un squelette en terre (gravier 100-150 mm) avec couche de base perméable sur le dessus
4. Infiltration dans le sol
5. Evaporation
6. Système de protection d'arbre  HAGENBUCHER: les racines pénètrent dans l'éponge (habitat étendu)
7. Tuyaux en fonte ductile  HAGENBUCHER, pour l'amenée d'eau et l'évacuation, à haute résistance mécanique