



# Integrales Regenwassermanagement Schwammstadt/Schwammland

- Konzeption von Regenwassermanagement nach dem Schwammprinzip, von Klein- bis Grossprojekt
- Konsequente Umsetzung der Prioritäten im Umgang mit Regenwasser: Verdunstung > Versickerung > Retention > Ableitung
- Hydraulische Dimensionierung von Starkregenmanagement bis zur saisonalen Wasserbilanz



# 30 Jahre integrales Regenwassermanagement

Regenwasser ist eine wertvolle Ressource und soll an der Quelle zurückgehalten und bewirtschaftet, statt schnellstmöglich abgeleitet werden. So können Wasserkreisläufe geschlossen, Quartiere gekühlt, Kanalisationen entlastet und Wasserschäden vermieden werden.

Wir verfolgen diesen Grundsatz konsequent in unseren Projekten seit über drei Jahrzehnten. Geplant und realisiert sind dabei unzählige Versickerungsanlagen, Retentionsmassnahmen, Flächenentsiegelungen und ökologisch wertvolle Flächen.

## 1 Areal Liebefeld

Erfassung Liegenschaftsentwässerung und Implementierung Schwammstadt-massnahmen

## 2 Versickerungsbecken Büel Spiez, 2004

Planung und Realisierung Versickerungsbecken für gesamtes Quartier

## 3 Paketpost Härkingen, 1997

Entsiegelung Aussenflächen zur Reduktion Abflussbeiwert, Planung und Realisierung Versickerungsanlage

## Dienstleistungen

- Regenwasserkonzepte für Gemeinden, Quartiere, Überbauungen, Industriearale und Einzelliegenschaften nach dem Schwamprinzip
- Hydraulische Dimensionierung von Versickerungs- und Retentionsanlagen
- Umgang mit Oberflächenabfluss, inkl. Schnittstelle zur Siedlungsentwässerung
- Umsetzung Regenwasserbewirtschaftungsmassnahmen von der Planung in die Ausführung
- Integrales Wassermanagement als gestalterisches Element im landschaftsarchitektonischen Kontext

## Projektphasen

Wir erstellen und bearbeiten Wasserkonzepte über alle Projektphasen von der Machbarkeitsstudie bis zur Inbetriebnahme. Fachleute aller beteiligten Disziplinen erstellen und bearbeiten Gesamtlösungen aus einer Hand.

## Kontakt

Matthias Thalmann  
 matthias.thalmann@emchberger.ch  
 +41 58 451 63 82

