

L_U_110 d

Die Schwammstadt- Leistungen der Gruner AG

Multidisziplinäre Arbeitsweise aus einer Hand

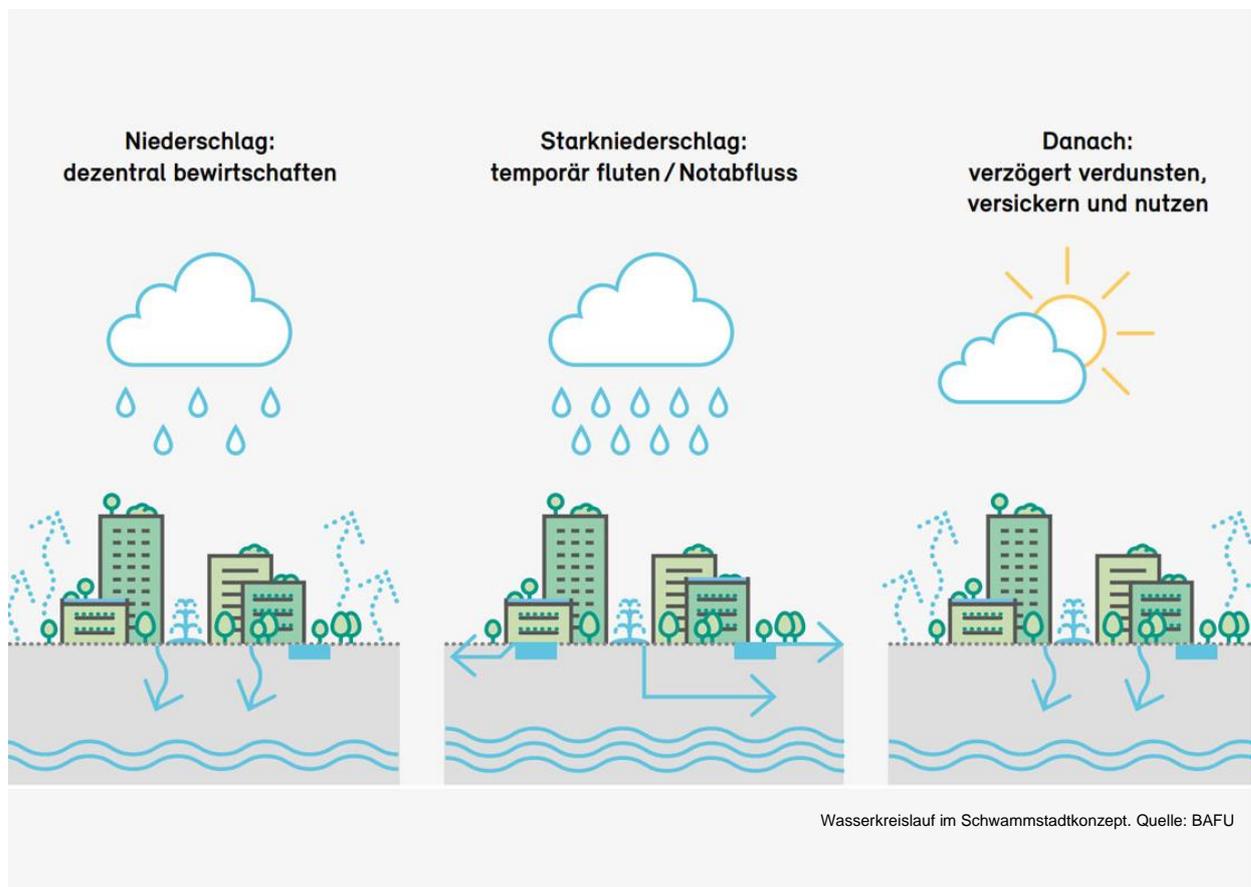
Zielgruppen: Architekten, Landschaftsarchitekten, Ingenieure,
Bauherrschaften, Bauunternehmungen, Behörden, Städte und Ge-
meinden

Einsatzbereich: Bauphasen 31 bis 62

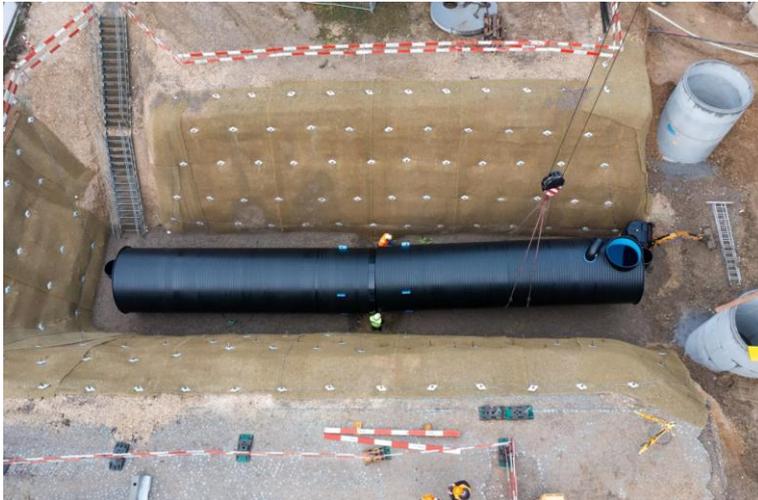
Schwammstadt – eine nachhaltige Lösung für die anstehenden Herausforderungen im urbanen Raum hinsichtlich den Anpassungen an den Klimawandel. Mit dem Schwammstadt-Konzept können in bebauten Gebieten Hitzeinsel-Effekte und Überschwemmungsrisiken vermindert und Wasser für Trockenphasen zurückgehalten werden. Das Wasser kann der grünen Infrastruktur (z.B. Stadtbäumen, Parkanlagen usw.) zur Verfügung gestellt werden, was deren Vitalität verbessert und die Lebensdauer verlängert. Langfristig können durch die Förderung der Blau-Grünen Infrastruktur (BGI) Kosten sowie Ressourcen gespart und der Instandhaltungsaufwand gesenkt werden. Die Gruner AG verfügt über vielfältige und langjährige Erfahrung in der Planung und Umsetzung von Projekten in den Bereichen Infrastrukturbau, Wasserbewirtschaftung und Umwelt.

Dienstleistungsangebot

- > Allumfassende Begleitung Blau-Grüner Infrastrukturprojekte (BGI-Projekte)
- > Planung und Entwicklung von technischen und ökologischen Schwammstadt-Elementen über alle Projektphasen
- > Umfassende Unterstützung und Beratung von Auftraggebern und Projektpartnern während der Planung und Ausführung
- > Beratung zu und Entwicklung von spezifisch angepassten Substratmischungen



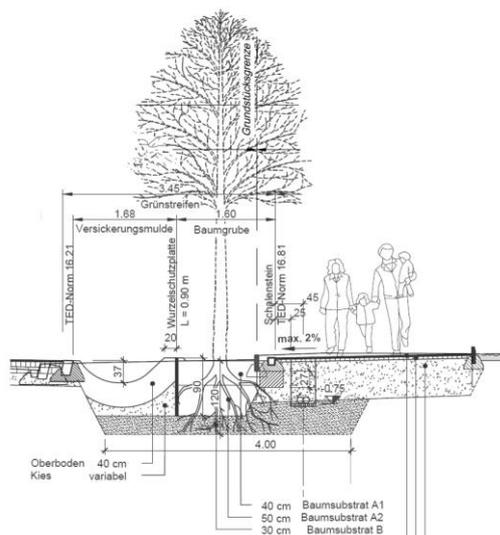
Phasengerechtes Leistungsangebot für das Schwammstadt-Konzept



Regenwasser sammeln und zur Bewässerung der Umgebung des Spenglerparks nutzen.



Sanierung Allmendstrasse Zug, Schwammstadtkonzept gegen die Hitze und die Folgen von Starkregen (ausgezeichnet als gutes Beispiel von der Infoplattform Schwammstadt: sponge-city.info)



Aufwertung einer Strasse mit Schwammstadtelementen

Projektierung (Phasen 31-33)

- > Konzepte und Projekte zum klimaanangepassten Bauen (inkl. Schwammstadtbausteine)
- > Entwässerungskonzepte mit Fokus auf Wasserspeicherung und -nutzung sowie Versickerung
- > Generelle Entwässerungsplanung
- > Erstellen von Wasser- und Abwasserreglementen
- > Projektierung von Retentionsanlagen, Arealentwässerungen und -bewässerungen
- > Konzepte und Projekte zum Schutz vor Oberflächenabfluss
- > Wahl von standort- und klimaanangepassten Pflanzenarten
- > Erstellung und Beschreibung von Unterhaltskonzepten
- > Umfassende Unterstützung von Auftraggebern und Projektpartnern (Beratung Schwammstadt, Bauherrenunterstützung, Bauleitung usw.)
- > Hydraulische Berechnungen und Analysen

Ausschreibung (Phase 41)

- > Beratung von Bauherrschaften und Planern bei der Unternehmenssubmission
- > Erstellen der Submissionsdokumente und Durchführung der Unternehmenssubmission

Realisierung (Phasen 51-53)

- > Erstellung Ausführungsunterlagen
- > Bauleitung / Baumanagement
- > Umweltbaubegleitung (UBB)
- > Ökologische Baubegleitung (ÖBB)
- > Bodenkundliche Baubegleitung (BBB)
- > Inbetriebnahme und Abschlussdokumentation

Bewirtschaftung (Phasen 61-62)

- > Erfolgskontrolle (z.B. Bonituren)

Kontaktieren Sie uns.

www.gruner.ch