

SYTEC Squiril: Der Regenwasser- sammler



SYTEC Squiril

Das SYTEC Squiril Tanksystem speichert Regenwasser zur Hochwasserprävention, Bewässerung, Brauchwassernutzung und zum Schutz der Gewässer.



Zu viel oder zu wenig Wasser?

Starkniederschläge in der Schweiz sind im Durchschnitt um 10% intensiver geworden und treten ca. 25% häufiger auf. Gleichzeitig erhöht der Klimawandel die Temperaturen, was die Wahrscheinlichkeit und Intensität von Hitzewellen

steigert. Wärmere Luft kann mehr Feuchtigkeit speichern, wodurch Niederschläge zunehmen. Diese Entwicklungen erfordern Anpassungsmaßnahmen, um Infrastruktur und Gesellschaft zu schützen.

Schwammstadt – nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung

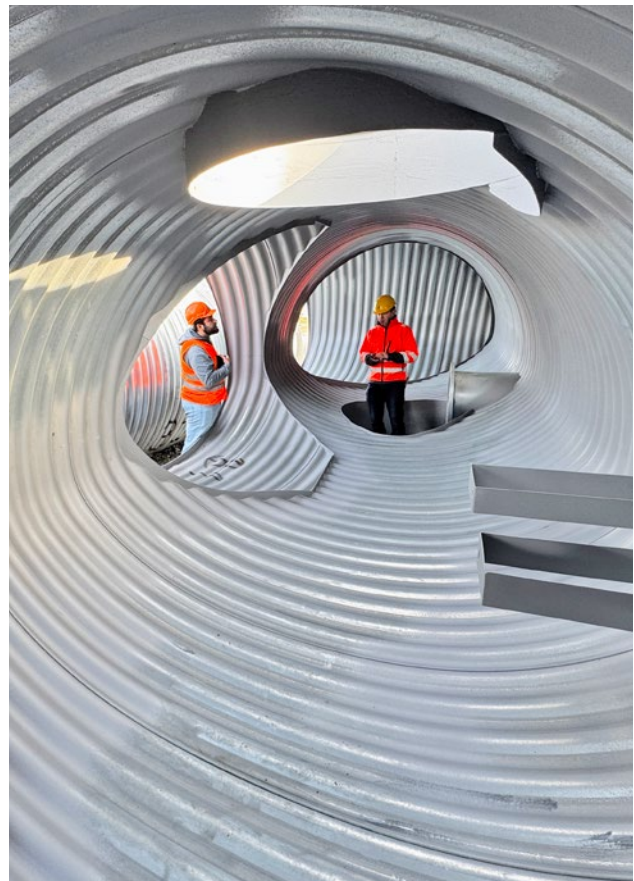
Das Schwammstadt-Konzept optimiert den Wasserkreislauf in urbanen Gebieten. Durchlässige Beläge, Grünflächen, Versickerungssysteme und unterirdische Speicher halten Regenwasser zurück, speichern es und geben es kontrolliert ab. Dies reduziert Hochwasserrisiken, kühlt das Stadtklima und verbessert die Lebensqualität.



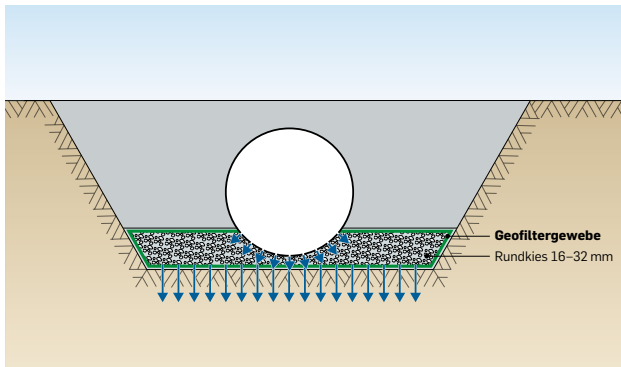
Intelligente Retentionssysteme

Regenwassertanks sind zentrale Elemente der Schwammstadt. Sie fangen Wasser gezielt auf, entlasten die Gewässer bei Starkregen und bieten in Trockenperioden wertvolle

Reserven für Bewässerung oder Kühlung. So helfen sie, extreme Wetterereignisse abzufedern und die Ressourcennutzung zu optimieren.

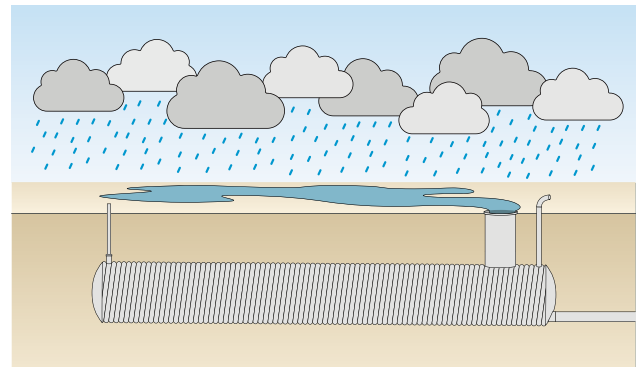


Für jede Anwendung das passende Tanksystem:



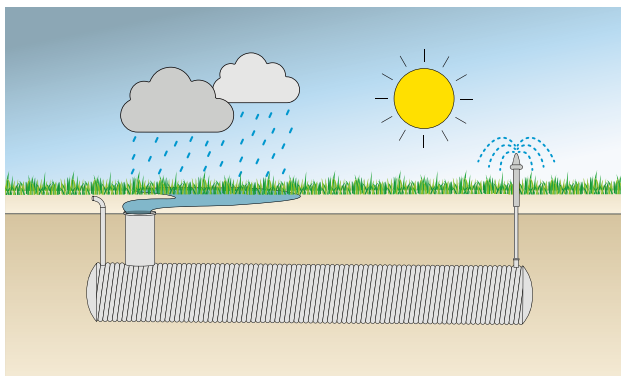
SYTEC Squirrel Drain

Das Tanksystem wird auf ein für die Versickerung geeignetes Bett aus Rundkies und Filtergewebe gelegt.



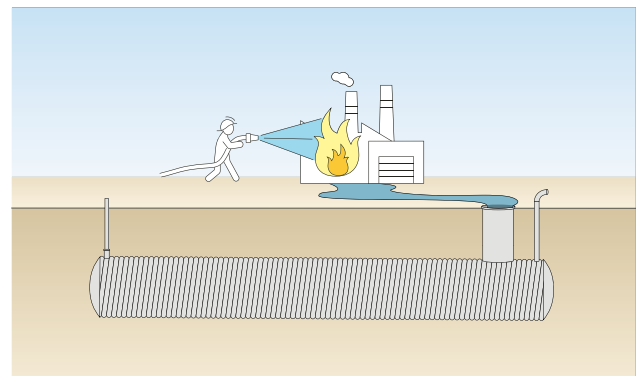
SYTEC Squirrel Retention

Das Tanksystem zur kurzfristigen Aufnahme grosser Mengen Wasser und zur dosierten Abgabe in die Kanalisation.



SYTEC Squirrel Store

Regenwasserspeicher für die Bewässerung, als Brauchwasser, Kühlwasser oder Löschwasser.



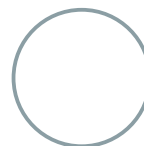
SYTEC Squirrel Fire

Speichern von kontaminiertem Löschwasser zum Schutz der Gewässer. Bei aggressiven Flüssigkeiten mit PE-Beschichtung.

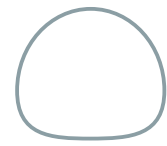
Qualität mit System

Die SYTEC Squirrel Tanks sind langlebig, kosteneffizient, ohne Betonumhüllung hoch belastbar und dank ihrem geringen Eigengewicht leicht zum Versetzen. Sie sind in verschiedenen Durchmessern oder als Maulprofil erhältlich. Die Standardlänge beträgt 6 m oder 12 m, die beliebig verlängert werden kann. Die feuerverzinkten Tanks können für spezielle Anwendungen mit einer PE-Beschichtung ergänzt werden.

Ausstattung: Rückwände, Knicke, Einstiegsschächte, Ein- und Ausläufe, Leitern, Versickerungsöffnungen oder Abflussdrosseln sind projektspezifisch konfigurierbar.



**Kreisprofil
SYTEC Spirel®**
Durchmesser bis 2.20 m



**Maulprofil
SYTEC Spirel® PA**
Spannweite bis 2.50 m



SYTEC Squirrel Tanksysteme sind nachhaltig

Das Label «Minergie Areal» fordert eine Bewirtschaftung des Regenwassers im Sinne der Schwammstadt. Eine zentrale Massnahme ist die Retention, Versickerung oder Speicherung und Wiederverwendung zum Bewässern, eventuell als sekundäre Wassernutzung. SYTEC Squirrel Tanksysteme sind das ideale und kostengünstige System zur Erfüllung der «Minergie Areal»-Vorgaben.

- Regenwasserspeicherung schützt Abwasserreinigungsanlagen vor Überlastung
- Bewässerung ohne Trinkwasserverschwendung
- Retentionstanks schützen vor Überschwemmungen
- Das SYTEC Tanksystem kann zu 100 % in den Stoffkreislauf zurückgeführt werden
- Kein Beton beim Einbau erforderlich
- Squirrel Tanksysteme lassen sich leicht transportieren
- Squirrel Tanksysteme sind extrem langlebig



Service und Know-how

SYTEC Planungssupport

- Unterstützung des Projektplaners und des Bauunternehmers
- Konzeptionelle Beratung und Bemessung mit Kostenvoranschlag
- Devistexte

SYTEC Lieferservice

- Lieferung innert 24 Stunden
- Kurzfristige Verfügbarkeit aller Produkte

SYTEC Baustellensupport

- Verlege- und Einbauinstruktion
- Einbausupport auf der Baustelle

Produktepalette

- Geotextilien und Geogitter
- Drainagematten
- Fundationsstabilisierung für Strasse und Schiene
- Asphaltarmierungssysteme
- Bankettsicherungssysteme
- Erdbewehrte Stützsysteme
- Erosions- und Steinschlagschutz
- Nagetierschutz
- Steinkörbe und Flussmatratzen
- Wellstahlkonstruktionen
- Rohrsysteme aus Stahl
- Erdverlegte Abdichtungssysteme

Beratung inklusive

Die Fachleute von SYTEC unterstützen Sie in Ihren Projekten von der Planung über die Kostenberechnung bis zum Baustellensupport.

Weitere Informationen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Nachhaltigkeit im Tiefbau

Weitere Infos auf
www.sytec.ch/de/sytec

