



**WASSERKREISLAUF • VERSICKERUNG •  
WASSERSPEICHERUNG • VERDUNSTUNG  
BESCHATTUNG • BEGRÜNUNG**

## SCHWAMMSTADT

Die Schwammstadt ist so gebaut, dass sie (ähnlich wie ein Schwamm) das Regenwasser dort aufnimmt und es speichert, wo es fällt. Sie saugt Regenwasser auf, speichert es und gibt es den Pflanzen und dem Wasserkreislauf während der immer häufigeren Hitze- und Trockenperioden zurück.

Bei Starkregenfällen kann die Schwammstadt die Risiken durch Oberflächenabfluss und Hochwasser eindämmen und durch Verdunstung in den niederschlagsfreien Perioden tragen diese Massnahmen auch zu einem angenehmeren Mikroklima bei.

Dazu braucht es allerdings möglichst durchlässige und lebendige Böden oder wo befestigte Flächen unumgänglich sind, offenporige und wasserdurchlässige Festkiesbeläge.

Das heisst: Weg von Beton und Asphalt zu mehr Grün. Mehr Parks, Grünflächen und Feuchtgebiete, die zur Not als Überflutungsflächen dienen und Hitzeinseln vermeiden.

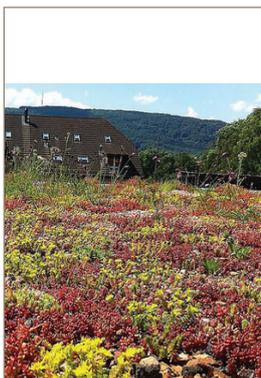


## BESCHATTUNG UND BEGÜNGUNG

"COOLING" durch urbanes Grün:

- Hitzeprävention mit klimaverträglichen Stadtbäumen als entscheidender Faktor in der Regulierung des Stadtklimas.
- Fassadenbegrünungen an den untersten drei Metern eines Gebäudes. Dort ist die Verdunstungskühle für Menschen deutlich spürbar.
- Eine dünne extensive Dachbegrünung von vier Zentimeter Dicke ist besser als gar keine Begrünung.

**Jede noch so kleine Massnahme hilft, die Hitzeverträglichkeit für Mensch und Tier in den Städten zu verbessern.**



## OFFENPORIGE, WASSERDURCHLÄSSIGE BODENBELÄGE

### Festkies - Beläge

Festkiesbeläge werden mit einem Marmor- oder Quarzgranulat und mit durchsichtigem hochqualitativem PU-Kleber vor Ort vergossen. Diese Art von Sickerbelag besteht mit der natürlichen Farbe des Kiesmaterials und der klaren Struktur der Korngrösse. 95% eines Festkiesbelages besteht aus natürlichen Mineralien und hat ein Versickerungsvermögen von 40 - 60 l/m<sup>2</sup>/sek. Mit dem Festkiesbelag erreichen wir ein offenporige Oberfläche mit weniger Wärmeabstrahlung.



### DrainColor - eingefärbte Sickerbetonbeläge

DrainColor ist eine Kombination von Granit-Granulat und einem Spezialzement mit Kunststofffasern gemischt. Diese Oberflächenverfestigung wird auf eine verdichtete und sickerfähige Kofferung eingebaut. Oberflächliches Abfließen und Pfützen gibt es bei diesem System praktisch mehr. DrainColor gibt es in 8 verschiedenen Farbtönen. Die Beläge sind bestens geeignet für die Gestaltung von befahrbaren und begehbaren Flächen im Bereich von Schulhöfen, Fussgänger- und Fahrwegen, Parkplätzen, Terrassen usw. Nicht unerwähnt soll dabei noch Folgendes sein: Durch die natürliche Belüftung und die Hohlräume im Granulatgelag verringert sich im Sommer die Oberflächentemperatur



### Kautschuk und Korkgranulat Beläge

Stossdämmende und sickerfähige Sicherheitssböden eignen sich bestens für jede Art von Spielplätzen und Kindertagesstätten.

In Seniorenheimen und Dementabteilungen kommen diese Beläge ebenfalls zur Anwendung um Verletzungsgefahren zu minimieren.

Ob als Farbakzent mit Kautschukplatten oder vergossen als Einheitsbelag oder die natürliche oekologische Variante mit Recycling Korkgranulat - es besteht eine grosse Vielfalt an sickerfähigen Sicherheitsbodenbelägen.

Nicht zu vergessen all die Ergänzungs-Produkte aus Kautschukgranulat: Randabschlüsse, Mauerkantenschutzelemente, Poller, Hocker und Pflanztröge, Spielelemente für Kleinkinder etc.etc.

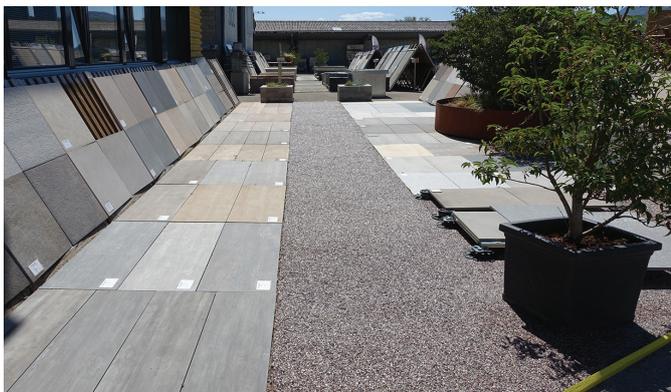


# Unsere Kollektionen und Showgärten

## Erlebniswelten für Sie auf 3000 m<sup>2</sup>



März 2024



SOL Solutions AG  
Wydenstrasse 12  
2540 Grenchen  
Tel. 032 644 30 80  
info@solag.ch  
www.solag.ch

Öffnungszeiten  
Montag bis Freitag  
07.30 bis 11.45 Uhr  
13.00 bis 17.00 Uhr

Samstag  
Anfang März bis Ende November  
09.00 bis 12.00 Uhr

