

Ein Wasserspeicher von Crivelli Gartenbau zur Schonung von Umwelt und Ressourcen

Weltweit nehmen Starkregen, Hitze und Trockenheit zu, und der Klimawandel hat Auswirkungen auf unser Leben sowie auf das Klima in unseren Städten. Daher soll St.Gallen zur «Schwammstadt» werden. Sie wollen zur Verwirklichung dieser Vision beitragen? Die Firma Crivelli Gartenbau GmbH kann Ihnen dabei helfen!

Um den Folgen des Klimawandels zu begegnen und Extremereignisse wie Hitzewellen und Starkregen auszugleichen, ist es entscheidend, den Wasserkreislauf zu schliessen. Dies bildet die Grundlage des Schwammstadt-Konzepts. Die Vision beinhaltet, dass saugfähige Böden entwickelt werden, die Wasser speichern und den Wasserkreislauf für Mensch und Natur verbessern. Regenwasser soll lokal gespeichert und entweder im Untergrund versickern oder auf begrünten Flächen verdunsten. Zudem soll der wertvolle Rohstoff Regenwasser gezielt genutzt werden. Aus diesem Grund hat die Stadt St.Gallen einen Schwammstadtfonds eingerichtet.

Wie wird St.Gallen zur Schwammstadt?

Der Schwerpunkt liegt auf der Planung und dem Bau mit dem übergeordneten Ziel, die Hitzebelastung möglichst gering zu halten. Das Prinzip lautet: «Mehr Grün und Blau statt Grau.» Durch Vegetation (Grün) und Wasserverdunstung (Blau) kann die Temperatur aktiv gesenkt werden. Eine Verringerung der Versiegelung und der Verzicht auf dunkle Materialien (Grau) verhindern eine übermässige Erhöhung der Temperaturen während Hitzewellen.

St.Gallen unterstützt private und unternehmerische Projekte zum Gewässerschutz und zum Klima mit Mitteln aus dem Schwammstadtfonds. Dies trägt dazu bei, die hohe Lebensqualität der Stadt auch in Hitzeperioden zu bewahren. Ziel ist es, Grünflächen und unversiegelte Bereiche zu erhalten und neu zu schaffen, klimafreundliche Planung und Bau von Gebäuden und Infrastrukturen voranzutreiben, Wasserflächen zu fördern und Gebäude zu begrünen. Förderungen aus dem Schwammstadtfonds werden an Massnahmen vergeben, die den Wasserkreislauf schliessen oder das öffentliche Kanalnetz sowie die Abwasserreinigungsanlagen entlasten. Dazu zählen ökologische Massnahmen bei Bauvorhaben, wie die Schaffung von Wasserflächen und Biotopen zur Förderung der Wasserverdunstung und der Biodiversität. Zudem werden auch die getrennte Ableitung von un-



Elias Crivelli, Inhaber Crivelli GmbH, und Marco Minder, Polier/Obergärtner.

verschmutztem Regenwasser und häuslichem Abwasser zur effizienteren Klärung in Abwasseranlagen sowie die Nutzung von Regenwasser für Haushalt oder Gartenbewässerung gefördert. Die Höhe der Förderbeiträge richtet sich nach der Erfüllung bestimmter Kriterien. Massgeblich ist das Schwammstadtfond-Reglement.

Projekte verwirklichen mit Crivelli Gartenbau

Eine Firma, die zur Verwirklichung des Schwammstadt-Projekts beiträgt, ist die Crivelli Gartenbau GmbH. Mit dem Einbauen unterirdischer Wassertanks, ermöglichen sie es Privaten und Unternehmen auf deren Grundstück Regenwasser zu speichern und damit das Kanalnetz und die Abwasserreinigungsanlagen zu entlasten. «Im Grunde geht es darum, das Wasser, das auf einem Grundstück in Form von Niederschlag anfällt, auch wieder auf dem Grundstück genutzt wird. Wir haben bereits einige Projekte in diesem Bereich erfolgreich abgeschlossen. Leider wissen aber noch viel zu wenige Leute von den Vorteilen dieser Wasserspeicher», sagt Marco Minder, Obergärtner bei der Crivelli Gartenbau GmbH. Mit einem unterirdi-

schon Wassertank ist nämlich nicht nur dem Kanalnetz und der Abwasserreinigungsanlage geholfen, sondern auch dem Grundstückbesitzer. So kann das gespeicherte Regenwasser zum Beispiel für die Gartenbewässerung genutzt werden, was Leitungswasser und somit auch Kosten einspart. Hinzu kommt, dass Regenwasser für Pflanzen gesünder ist, als Leitungswasser, da es weniger Kalk enthält. «Ein unterirdischer Wassertank ergibt sowohl für Einfamilienhausbesitzer als auch für Besitzer grosser Liegenschaften wie Wohnanlagen Sinn. Gerade wer viel Grünflächen um das Gebäude hat, kann eine Menge einsparen. Überlegt man sich das genauer, ist es ohnehin unsinnig, für die Gartenbewässerung Trinkwasser zu verwenden», so Minder.

Das gespeicherte Regenwasser kann aber nicht nur für die Gartenbewässerung genutzt werden. Auch im Haushalt kann das Wasser verwendet werden. Auf Wunsch kann der Tank also auch mit Leitungen ins Haus versehen werden. Das Wasser kann dann zum Beispiel auch für die WC-Spülung oder die Waschmaschine verwendet werden. «Für die Waschmaschine ist das sogar schonender. Wie bereits erwähnt: Regen-

wasser enthält weniger Kalk als Leitungswasser», so Elias Crivelli, Inhaber der Crivelli Gartenbau GmbH. Mit einem Wasserspeicher hilft man aber nicht nur sich selbst, sondern auch der Umwelt. Denn eine überlastete Abwasserreinigungsanlage hat auch negative Konsequenzen für die Biodiversität. «Erst vor Kurzem war eine Kläranlage aufgrund von starken Regenfällen überlastet und musste direkt in den Fluss entwässern. Ungereinigt wohlgemerkt! Für die Biodiversität ist das natürlich fatal», so Minder. Je mehr Grundstückbesitzer über einen unterirdischen Wassertank verfügen, desto besser kann der Abfluss des Regenwassers reguliert werden. Dies entlastet die Abwasserreinigungsanlagen sehr.

Ganz nach Ihrem Wunsch

Die Crivelli Gartenbau GmbH kann gezielt auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse eingehen. Die Wassertanks werden in verschiedenen Grössen angeboten und können je nach örtlicher Gegebenheit auch an der für sie passenden Stelle vergraben werden. «Im Frühjahr hatten wir einen Kunden, der seine Garageneinfahrt neu gemacht hat und im Zuge dessen entschied, auch gleich noch

einen Wassertank einzubauen. Seine Bedingung war allerdings, dass er mit dem Lastwagen darauf fahren kann. Der Aufwand war daher etwas grösser als gewohnt, doch wir konnten dem Kunden seinen Wunsch erfüllen», sagt Minder. Bei komplexeren Bauvorhaben - in Verbindung mit einer Sitzplatz- oder Gartenumgestaltung zum Beispiel - dauert es allerdings etwas länger.

Sind Sie an einem Wassertank für ihr Grundstück interessiert? Dann kontaktieren Sie die Gartenbau-Experten der Crivelli Gartenbau GmbH für ein Beratungsgespräch. Nehmen Sie noch heute Kontakt auf unter:

crivelli-garten.ch/kontakt/

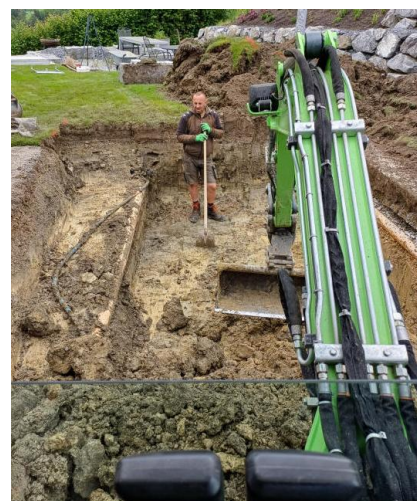
Crivelli GmbH Gartenbau und Gartenpflege

Adresse: Friedhofstrasse 10, 9014 St.Gallen

Tel.: +41 71 260 14 37
E-Mail: info@crivelli-garten.ch

Öffnungszeiten

Montag bis Freitag von 7 – 12 Uhr und 13.30 – 17 Uhr.



Hier sieht man den kompletten Prozess, eines Wassertank-Projekts der Crivelli Gartenbau GmbH in Herisau - vom Aushub bis zum Endergebnis.