****Pressemitteilung

Büdelsdorf, 15.08.2024

**ACO präsentiert innovativen Schwammstadt Straßenablauf zur Bewässerung von Stadtbäumen**

Das WaterTech-Unternehmen ACO erweitert sein bewährtes ACO Combipoint Straßenablaufsystem um innovative Schwammstadt Systembauteile. Diese Neuerung bietet eine wirkungsvolle und zugleich einfach zu implementierende Lösung für die blau-grüne Stadttransformation.

Mit dem neuen Schwammstadt Straßenablauf liefert ACO eine technische Lösung, die speziell für Schwammstadt-Projekte entwickelt wurde. Die bewährten Vorteile des Combipoint Systems, wie Dichtheit, Höhenverstellbarkeit und Leichtigkeit, wurden übernommen und um Funktionen erweitert, die das Stadtgrün effizient mit Regenwasser versorgen.

Das Schwammstadt-Prinzip sieht vor, dass Regenwasser nicht wie bisher schnellstmöglich abgeleitet, sondern in den Wurzelbereich von Straßenbäumen geführt wird. Ziel ist es, so viel Regenwasser wie möglich zu speichern, um Bäume auch während längerer Trockenperioden mit Feuchtigkeit zu versorgen und die Notwendigkeit manueller Bewässerung zu reduzieren. Dies unterstützt Städte und Gemeinden dabei, sich gegen die Folgen des Klimawandels, insbesondere Hitze und Überschwemmungen, zu wappnen.

**Hauptmerkmale des neuen Schwammstadt Straßenablaufs:**

* Starkregenvorsorge: Der versickerungsfähige Schwammstadtkörper sorgt für eine effektive Starkregenvorsorge.
* Streusalzfreie Bewässerungslösung: Einfache Umstellung zwischen Sommer- und Winterbetrieb mittels eingebautem Schieber. Im Sommer wird Regenwasser zur Bewässerung genutzt, im Winter wird salzhaltiges Wasser in die Kanalisation abgeleitet.

Der Schwammstadt Straßenablauf ist flexibel und anpassbar an die spezifischen Anforderungen eines jeden Projekts. Durch die Erweiterung des ACO Combipoint Straßenablaufsystems um zusätzliche Schwammstadtbauteile können diese Systeme nun oberflächennah Niederschlagswasser aufnehmen und es gereinigt in den Boden einleiten. Der Einlaufschacht erfüllt dabei mehrere Funktionen:

* Sammelschacht: Er sammelt ankommendes Regenwasser.
* Vorreinigungsschacht: Ein Schmutzfänger und Nassschlammbereich reinigen das Wasser vor.
* Verteilerschacht: Mittels integriertem Trennschieber wird das gereinigte Wasser verteilt.
* Spülschacht: Die freie Zugänglichkeit aller angeschlossenen Rohrleitungen ermöglicht eine einfache Wartung.

Die Integration des Schwammstadt-Prinzips in das ACO Combipoint System ist ein wichtiger Schritt für ein klimafreundliches, dezentrales Regenwassermanagement. Während gering verschmutztes Wasser direkt in den Schwammstadtkörper eingebracht werden kann, muss stärker belastetes Niederschlagswasser, wie von Straßen oder intensiv genutzten Stellplätzen, zunächst gereinigt werden. Hierfür hat ACO eine effektive technische Lösung entwickelt, die belastetes Wasser säubert und sicher an den Boden abgibt.

Mit diesem innovativen System bietet ACO Städten und Gemeinden eine nachhaltige Möglichkeit, die Lebensraumbedingungen für Stadtbäume zu verbessern und sich gleichzeitig gegen die Auswirkungen des Klimawandels zu schützen.

Weitere Informationen unter: www.aco.de/schwammstadt-strassenablauf

Ca. 3.015 Zeichen

|  |
| --- |
| **Die ACO GmbH**Als Teil der weltweiten ACO Gruppe gehört die ACO GmbH zu den führenden Anbietern ganzheitlicher Systemlösungen rund um die klimaresiliente Freiraum-, Infrastruktur- und Gebäudeplanung. Der nachhaltige Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser, verdeutlicht durch den Claim „ACO. we care for water“, steht im Mittelpunkt aller Unternehmensaktivitäten. Mit dem ACO WaterCycle bietet das Unternehmen ein breites Spektrum an Systemlösungen, um Oberflächenwasser oder Abwasser zu sammeln, aufzubereiten, zurückzuhalten und wieder zur Verfügung zu stellen. Darüber hinaus berät und unterstützt ein starkes Außen- und Innendienstteam alle Objektbeteiligten in jeder Projektphase. |

**Bildmaterial – Quelle ACO**



BU: ACO Schwammstadt Straßenablauf zur Bewässerung von Stadtbäumen und -grün



BU: Der Schwammstadt Straßenablauf gibt das aufgenomme Regenwasser an die Baumwurzeln weiter.



Schwammstadt nach dem "Stockholmer System" mit Integration des ACO Schwammstadt Straßenablauf

Pressekontakt:

ACO GmbH

**Tanja Holst**Public Relations - Fachpresse
Tel.: +49 4331 354 197
Mobil: +49 151 64738331
E-Mail: tanja.holst@aco.com