



Entwässerung im urbanen Raum

Baden, im Jänner 2017. **Der Entwässerungsprofi ACO stellt auf der BAU München Innovationen für die drei großen Themenfelder Regenwassernutzung, Kellerschutz und Entwässerung vor. Mit der neuen Generation *ACO DRAIN® Multiline Seal in* bringt ACO ein serienmäßig dichtes Rinnensystem auf den Markt.**

In der Halle A1 auf dem Stand 510 präsentiert der Entwässerungsprofi ACO ein umfassendes Sortiment rund um das Thema Wasser im urbanen Raum. Dabei bietet ACO Produkte entlang der Systemkette für die Entwässerung in den Bereichen des Hoch- und Tiefbaus sowie der Haustechnik.

Mit *ACO DRAIN® Multiline* hat ACO bereits eine mit serienmäßiger Dichtung ausgestattete Rinne auf den Markt gebracht. Auf der BAU München stellt ACO die neue *Seal in* Technologie vor, mit der nun auch die heiklen Schlüsselstellen eines Linienentwässerungssystems sicher abgedichtet werden. So entspricht *ACO DRAIN® Multiline Seal in* bereits heute den zukünftigen Anforderungen für ein kontrolliertes Regenwassermanagement. In Österreich ist die innovative *ACO DRAIN® Multiline Seal in* bereits jetzt in der Nennweite 100 verfügbar – weitere Ausführungen folgen.

Schutz von Grundwasser und Bauwerken

Die Urbanisierung hat gravierende Folgen für den Wasserhaushalt und den Grundwasserschutz: immer mehr Flächen werden versiegelt, und die Belastung des Grundwassers mit Schadstoffen, die Spuren von Schwermetallen, Streusalzen, Ölen, Sedimenten oder Ruß enthalten, steigt. Städte und Gemeinden stehen somit vor neuen Herausforderungen für den geregelten Umgang mit der schützenswerten Ressource Wasser. Das erfordert neue und innovative Systemlösungen, um verschmutztes Abwasser zu reinigen und zielgerichtet abzuleiten. Mit dichten Entwässerungs- und Versickerungseinrichtungen tragen die Produkte von ACO wesentlich zum nachhaltigen Bauen und zum Schutz der Umwelt bei.

Als Marktführer bietet ACO Entwässerungsrinnen für den Tief-, Straßen- und Galabau an. Diese sind unter anderem in Wasserschutzgebieten und zur Grundstücksentwässerung einsetzbar. Die neue Entwässerungsrinne *ACO DRAIN® Multiline Seal in* – serienmäßig mit integrierter Dichtung – nimmt Wasser auf und leitet es kontrolliert an die nachgelagerten Filter- und



Behandlungsanlagen weiter, bis es gesäubert in den Wasserkreislauf zurückgeführt wird. Während bei herkömmlichen Rinnensystemen aufgrund undichter Rinnenstöße ein Teil des Wassers auf dem Weg zur Regenwasserbehandlung unkontrolliert verloren geht, trägt die neue Rinne von ACO zur zielgerichteten Ableitung und Behandlung des Oberflächenwassers bei. Irreversible Schäden in Bauwerken sowie die Belastung des Grundwassers werden so von vornherein ausgeschlossen. „Die ACO Multiline hat sich in Österreich bereits in vielen Objekten bewährt“, sagt Dr. Ernst Strasser, Geschäftsführer von ACO Österreich. „Mit der neuen ACO DRAIN® Multiline Seal in erfüllen wir bereits heute die zukünftigen Standards für einen geregelten Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser.“

Die neue ACO DRAIN® Multiline Seal in im Detail

Im Bereich der Entwässerung stellt ACO mit der neuen ACO DRAIN® Multiline Seal in einen neuen Rinnenstandard vor und setzt somit neue Zukunftsstandards im kontrollierten Regenwassermanagement. Mit der Seal in Technologie hat ACO einen gewaltigen Meilenstein in der Entwässerungstechnik erreicht. Der wesentliche Unterschied zu gängigen Entwässerungsrinnen ist, dass erstmals serienmäßig der gesamte Rinnenstrang dicht ist – vom Rinnenkörper aus Polymerbeton bis zum Rinnenstoß mit integrierter Zweikomponentendichtung. Der durchgehend dichte Rinnenstrang sorgt so für die kontrollierte Ableitung des Oberflächenwassers. Das bestätigt auch das Prüfinstitut IKT Institut Gelsenkirchen nach 500.000 Lastzyklen.

Was so einfach klingt, ist ein komplexes Produkt, das ACO im Laufe von mehr als 40 Jahren Forschung und Entwicklung stetig weiterentwickelt hat. Mit der neuen ACO DRAIN® Multiline Seal in liefert ACO die Weiterentwicklung der Entwässerungsrinne ACO DRAIN® Multiline, die sich bereits im Tiefbau seit vielen Jahren bewährt. Mit dem Werkstoff Polymerbeton in Verbindung mit der Zweikomponentendichtung der ACO DRAIN® Multiline Seal in bleiben die heiklen Verbindungsbereiche zweier Rinnenkörper dicht. Der Werkstoff Polymerbeton liefert einen weiteren Vorteil: Er ist bei gleicher Belastbarkeit leichter als Betonprodukte, was wiederum den Transport und Einbau im wahrsten Sinne des Wortes erleichtert. Die ACO DRAIN® Multiline Seal in liefert somit serienmäßige Dichtheit in der gewohnten einfachen Einbauweise und mit der bewährten starken Leistungsfähigkeit.



Dicht und verlässlich im System

Die Entwässerungsrinne ist jedoch nur der erste Schritt des vierstufigen Modells, auf dem ACO seine Produkte ausrichtet: Auf der BAU München zeigt ACO den gesamten Systemansatz für ein geregeltes Regenwassermanagement. Die ACO Systemkette umfasst die Bereiche „collect-clean-hold-release“: Das bedeutet, sie regelt das Sammeln, Reinigen, Rückhalten und Ableiten von Regenwasser an die Umwelt. Während die *ACO DRAIN® Multiline Seal in* zu einer kontrollierten Sammlung des Regenwassers beiträgt, ist im Weiteren das Vorreinigen und Aufbereiten mit der ACO Sedimentationsanlage notwendig, bevor es zum Zwischenspeichern in Rigolensysteme wie ACO Stormbrixx weitergeleitet wird. Die kontrollierte Abgabe des Regenwassers an das Grundwasser erfolgt zuletzt mithilfe des ACO Drosselschachts.

Die Ästhetik der Linie

Auch die *ACO DRAIN®* Entwässerungsrinnen mit Rosten basieren auf einer Systemidee, die Vorteile für Planer, Händler, Bauunternehmer und Bauherren bieten. ACO bietet ein breites Angebot an Design-Rosten für die *ACO DRAIN® Multiline* Linienentwässerung, um den unterschiedlichen architektonischen Anforderungen gerecht zu werden. Die Abdeckungen sind unabhängig vom Rinnenkörper kombinierbar und stehen für die Belastungsklassen A 15 - E600 zur Verfügung.

Die vielfältige Rostauswahl umfasst dabei unterschiedliche Materialien wie Gusseisen, verzinkter Stahl, Edelstahl oder auch Kunststoff und viele Nennweiten. Für sein wegweisendes Design wurde der *ACO Multiline Drainlock® Profilrost* mit dem iF Design Award 2015 in der Kategorie „Product/Building Technology“ sowie dem Iconic Award 2015 ausgezeichnet.

Je nach Bedarf und Anspruch wählt man aus einer großen Anzahl an Rost-Modellen wie Steg-, Längs- und Querstabroste. Während sich manche Modelle unaufdringlich in den Bodenbelag einfügen, bieten andere wiederum einen wirkungsvollen Kontrast zu großflächigen Bodenbelägen. Die Maschenroste sorgen für eine besonders schnelle Oberflächenentwässerung. Rutschfeste und schuhabsatzschonende Design-Modelle bieten besonderen Komfort und ein ästhetisches Erscheinungsbild.

Alle Details zur *ACO DRAIN® Multiline Seal in* und zum vollständigen Rostprogramm finden Sie unter: www.aco.at/sealin oder www.aco.at/aesthetik



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

ACO GmbH

Elisabeth Schindler

Tel.: +43 / 2252 / 22 420 – 8023

Mobil: +43 / 664 963 33 93

E-Mail: elisabeth.schindler@aco.at

www.aco.at

Pressestelle ACO Österreich

senft & partner, Bianca Schmidt

1020 Wien, Praterstraße 25a/13

Tel. +43 / 1 / 219 85 42–24

E-Mail: b.schmidt@senft-partner.at

www.senft-partner.at