

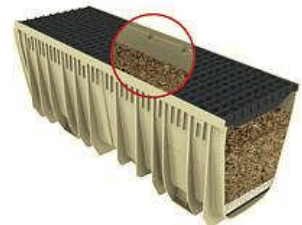
**25.05.12: ENREGIS setzt weiterhin Trends in der modernen Regenwasserbewirtschaftung**

**Niederschlagswasserbehandlungsanlagen als Alternative zur belebten Bodenzone / Mulde**



Die Reinigung und Behandlung organisch und anorganisch belasteter Niederschlagsabflüsse stellt eine zunehmend größere Herausforderung dar. Gerade im Bereich der Niederschlagswasserbehandlung von stark frequentierten Verkehrsflächen über die belebte Bodenzone / Mulde, stößt man bereits bei der Planung immer häufiger auf Probleme, die im Zusammenhang mit dem für die Mulde benötigten Flächenbedarf stehen. Häufig führen auch qualitativ unzureichend ausgeführte Muldensysteme dazu, dass Alternativen unumgänglich werden. Neben Lösungen, welche auf dem Ansatz basieren, die Belebte-Bodenzone (Mulde) unterirdisch zu integrieren (siehe Heft S&T Ausgabe 12/2010) hat sich in den letzten Jahren der Bedarf entwickelt, auch oberirdische Alternativen zur klassischen Muldenlösung zu entwickeln.

Hier setzt das System ENREGIS/Vivo Channel an. Das System stellt die erste vollwertige, mehrstufige und gleichzeitig inspizierbare Niederschlagswasserbehandlungsanlage zur Behandlung von mineralöhlhaltigen Niederschlagsabflüssen in Form einer Linienentwässerungsanlage dar.



Niederschlagsabflüsse von stark frequentierten Park- und Verkehrsflächen wie (z.B.: P+R Plätze, Einkaufszentren, Gewerbehöfe, Haupt- & Nebenstraßen aber auch Autobahnen und Flughäfen) können nun direkt über das System entwässert, gereinigt und unmittelbar einer nachgeschalteten Versickerungsanlage oder auch nur dem Vorfluter zugeleitet werden.

Wie schon im System der unterirdischen ENREGIS/Biofiltration gelangt auch in diesem System die zertifizierte ENREGIS/Bioalith Substrattechnik zum Einsatz. Das mit dem Innovationspreis ausgezeichnete ENREGIS/Bioalith K sowie das weiterentwickelte ENREGIS/Bioalith RCS Material sind Garant dafür, dass sowohl organische als auch anorganische Schmutzfrachten sicher abgebaut bzw. unlösbar im Substrat zurück gehalten werden, verspricht der Hersteller. So soll das System den Niederschlagsabfluss zuverlässig von abfiltrierbaren Feststoffen (AFS), organischen Frachten wie z.B. Mineralölkohlenwasserstoffen (PAKs) und darüber hinaus auch von anorganischen Frachten wie z.B. von Schwermetallen (z.B. Blei, Kupfer, Nickel, Zink, Zinn, Chrom, Kadmium) befreien.



Die zertifizierte Substrattechnik wurde laut Herstellerangaben einer gezielten Streusalz-Schock- Prüfung unterzogen, um die Sicherheit zu gewährleisten, dass es auch im winterlichen Betrieb des Systems nicht zu Rücklösungsprozessen durch Streusalzeintrag kommt.

Auch im Punkt Stabilität und Handhabung setzt das System ENREGIS/Vivo Channel auf höchste Qualität. So baut das Niederschlagswasserbehandlungssystem auf einem bewährten Rinnenkörper aus glasfaserverstärkter Verbundwerkstoff (UP-GF) auf, welcher auch stärksten Belastungen dauerhaft standhält. Äußerst robust, extrem widerstandsfähig, kapillarfrei und chemikalienbeständig und dabei angenehm leicht, lässt er sich nicht nur ideal transportieren und einbauen sondern garantiert ebenfalls eine Jahrzehnt lange Haltbarkeit.

Das praktische und leicht zu handhabende Rinne-Stecksystem, ein im Rinnenkörper fest verankerter 4 mm Kantenschutz sowie eine robuste, selbstsichernde 4-Punkt Rostaufnahme qualifiziert das Rinnenträgersystem für die Aufnahme der Substratverfahrenstechnik.

Das System ENREGIS/Vivo Channel eignet sich somit optimal für den Einsatz im Straßen- und Wegebau. Durch die hohe Belastungsklasse E

600 nach DIN EN 1433 kann diese Regenwasserbehandlungsanlage auch in besonders belasteten Verkehrswegen zum Einsatz gelangen.

---

## Impressum

### Anbieterkennzeichnung gemäß § 6 TDG

SHK-Journal ist eine Aktivität der

Querschiesser Unternehmensberatung GmbH & Co. KG  
Treidelweg 6  
D-46509 Xanten  
Telefon: +49 (0) 28 01 / 986 925  
Telefax: +49 (0) 28 01 / 986 927

E-Mail-Adresse: [geschaeftsleitung@shk-journal.de](mailto:geschaeftsleitung@shk-journal.de)

Sitz der Gesellschaft: Xanten

Amtsgericht: Kleve HRA 2666

USt-IdNr.: DE 814102074

Persönlich haftende Gesellschafterin: Querschiesser GmbH

Amtsgericht Kleve HRB 7376

Geschäftsführer: Hans-Arno Kloep

Die Querschiesser Unternehmensberatung GmbH & Co. KG behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Inhalt sowie Struktur dieser Seiten sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung von Inhalten oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Bildmaterial bedarf der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung der Querschiesser Unternehmensberatung GmbH & Co. KG.

### Datenschutzhinweise

Die Querschiesser Unternehmensberatung GmbH & Co. KG nutzt Ihre Daten ausschließlich zweckgebunden, d.h. im Zusammenhang mit den von ihr angebotenen Dienstleistungen. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nicht, es sei denn, Sie haben uns ausdrücklich zur Weitergabe ermächtigt.

### Haftungshinweis

Für die Inhalte externer Links wird keine Haftung übernommen. Für den Inhalt der verlinkten Seiten sind ausschließlich deren Betreiber verantwortlich. Solche Links bedeuten auch nicht, dass die externen Inhalte die Auffassung und/oder Meinung der Querschiesser Unternehmensberatung GmbH & Co. KG wiedergeben. Für Bilder, die mit Rechten Dritter belegt sind, wird keine Haftung übernommen. Eine Überprüfung aller durch Kunden zur Verfügung gestellten Bilddaten ist nicht möglich.

© Querschiesser. Alle Rechte vorbehalten.