



**RETENTION &
VERSICKERUNG**

RETENTION & VERSICKERUNG

REGENWASSERSYSTEME. VERSICKERUNGS- UND RETENTIONSANLAGEN: DAS «ALL IN ONE» RIGOLENSYSTEM



ENREGIS X-Box / ENREGIS Controlbox

Die ENREGIS X-Box und ENREGIS Controlbox bilden als einzigartig und abmessungsflexible beliebig kombinierbare sowie dabei hochbelastbare Einheit von Kunststoffhohlkörpern DEN Massstab für Rigolensysteme.

Denn die als Alleinstellungsmerkmal geltende integrierte Sedimentations-, Filter- und Rückspülstufe bringt gleich mehrfache Vorteile sowohl für die Bauausführung als auch für die Wartung mit sich. Die Zentrale Filterstufe im Inneren des Rigolensystems wird durch einen frei zugänglichen DN500 Absetz- und Sedimentationskanal gebildet. Dieser ist mit einem wasserdurchlässigen Geotextilfiltergewebe umschlossen. Dieser hochdruckspülbare Filterstrang wird je nach projektspezifischen Anforderungen mit den ENREGIS X-Box Elementen umbaut.

Das Rigolensystem kann als Versickerungsanlage oder zusammen mit einer EPDM Folie als Retentionsanlage mit kompletter Abdichtung erstellt werden.

ENREGIS Spül- und Inspektionsschacht

Den Systemzugang zur innenliegenden Sedimentations- und Absetzzone des Filterstrangs bildet der ENREGIS Spül- und Inspektionsschacht DN600. Dank diesem Zugang kann die Versickerungs- oder Retentionsanlage einfach gereinigt werden. Ablaufseitig stehen integrierte Drosselorgane DN160 bis DN300 zur Verfügung. Damit lässt sich der Drosselschacht direkt im Rigolensystem integrieren. Bauseits wird der ENREGIS Spül- und Inspektionsschacht mit einem aufgesetzten Betonkonus auf die fertige Terrainhöhe aufgesetzt.

Überzeugende Vorteile auf einen Blick

- Innenliegende Sedimentations-/ Filter-/ Rückspülstufe und volle Inspizierbarkeit in einem System.
- Flexible Planungsmöglichkeiten durch die Kombinationsmöglichkeit aller Elemente in den Standardhöhen 10,20,30,40 und 60 cm.
- Perfekte Lösung für den extrem oberflächennahen Einbau
- Keine Sedimentation innerhalb der Rigole ausserhalb der integrierten Sedimentations- / Filter-/ Spülstufe.
- Nur einen Sedimentations-Spülkanal je 30 m Länge der Rigolenanlage erforderlich.
- Minimaler Wartungsaufwand durch optimale Inspizier- und Spülbarkeit.
- Hochdruckspülbarkeit der Filterstufe bis 180 Bar (getestet nach DIN 19523)
- Ideale Kamerabefahrbarkeit durch Kanalgrösse > DN500 (Controlbox)