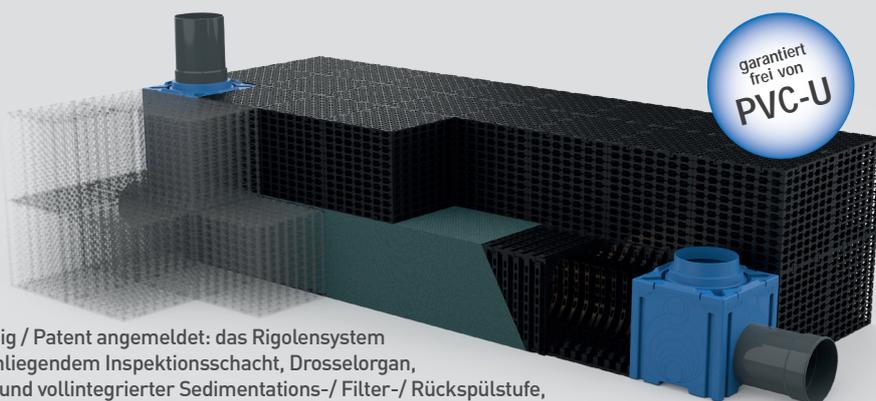


ENREGIS® /Referenz WOOLWORTH Verwaltungs- und Logistik-Zentrum in Kamen bei Unna, NRW (D)

Überirdisch gut: unterirdisches Retentionssystem von 2.800 m³ mit DIBt-Zulassung



Einzigartig / Patent angemeldet: das Rigolensystem mit innenliegendem Inspektionsschacht, Drosselorgan, Vorfilter und vollintegrierter Sedimentations-/ Filter-/ Rückspülstufe, hochdruckspülbar bis 180 bar

Regenwasserbewirtschaftung
Green Infrastructure
Quell- / Trinkwassersysteme
Abwassertechnik



ENREGIS®/Referenz

Unterirdisches Retentionssystem von 2.800 m³ mit DIBt-Zulassung für den Neubau des WOOLWORTH Verwaltungs- und Logistikzentrums in Kamen

Im Rahmen des Neubaus eines komplexen Verwaltungs- u. Logistikzentrums der Firma WOOLWORTH in Kamen bei Unna (NRW) wurde zur Rückhaltung der Regenwasserabläufe von Dach- u. Verkehrsflächen unterhalb der Verkehrsflächen ein ENREGIS Retentionssystem mit einem Gesamtvolumen von 2.800 m³ eingebaut.



ENREGIS®/Retentionssystem - Projektdaten:

Systembeschreibung: ENREGIS®/Retentionssystem bestehend aus X-Box®, Controlbox® und Control-X®, innenliegende Sedimentations- und Filterstufe mit integr. Spül- u. Inspektionskanal, doppelte Geotextil-Ummantelung, Verschweißung mit PE-Folie
 Einbauort: Kamen bei Unna, NRW

Baukörper / Maße (B x H x L) / Volumen:

Rigole Verkehrsfläche Nord: 2,4 x 1,2 x 229,8 m: 661,8 m³

Rigole Verkehrsfläche Süd: 2,4 x 0,6 x 345,6 m: 497,7 m³

Rigole Dachfläche Nord: 3,0 x 1,2 x 324,0 m: 1.166,4 m³

Rigole Dachfläche Süd: 2,4 x 0,6 x 342,0 m: 492,5 m³

Gesamtvolumen brutto: 2.818,7 m³

Gesamtvolumen netto: 2.677,5 m³

Einbautiefe: bis 4,0 m

Rigolenlänge: einzelne Baukörper bis ~ 350 m

Spül-/Inspektionsschächte ENREGIS/Vivo Control-X®

für seitliche Zuläufe: 59 Stück, HD-PE

Befahrbarkeit: SLW 60

Hochdruckspülbarkeit: bis 180 bar

(DIN 19526)

Ableitung Verkehrsflächen: ENREGIS/Drain®
 Entwässerungsrinnen

