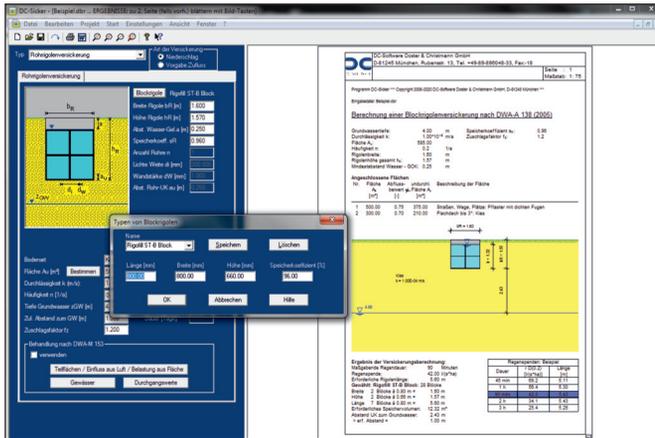


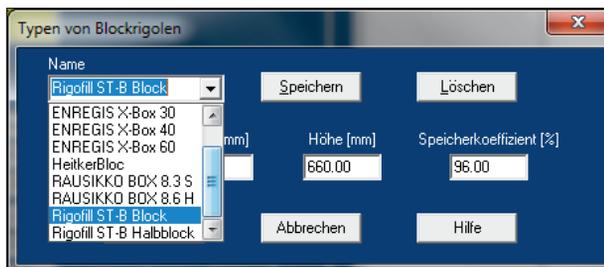
DC-NEWS Programm DC-Sicker



Berechnung von Blockrigolen mit vordefinierten Typen



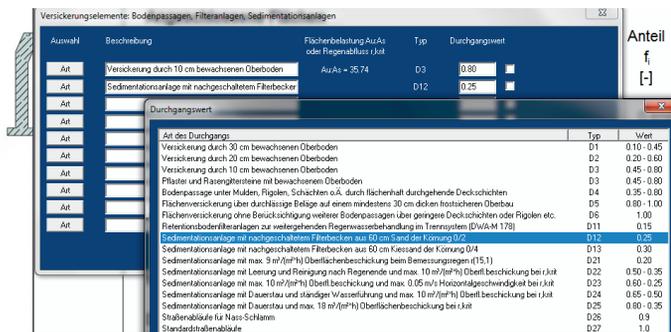
- Ansatz von Blockrigolen für die Berechnung von Blockrigolen- und Mulden-Blockrigolen-Versickerungen
- Freie Eingabe vordefinierter Typen mit Maßen und Speicherkoeffizient
- Blockrigolen wie Enregis, Heitker, Rausikko und Rigofill bereits verfügbar
- Rigolenmaße werden automatisch auf Vielfache der Blockgröße angepasst



Auswahl aus vordefinierten Typen von Blockrigolen

Zusatz DC-Sicker/Regen

Behandlung von Regenwasser nach Merkblatt DWA-M 153



- Auswahl der Belastung aus Luft und Fläche für die zu entwässernden Flächen und des Gewässertyps
- Nachweis, ob eine Behandlung erforderlich ist
- Auswahl der Durchgangswerte für die Behandlung nach den Tabellen des Merkblatts DWA-M 153
- Nachweis der Behandlung gemäß Merkblatt

Auswahl von Durchgangswerten, Gewässertyp, Belastung aus Luft und Fläche

Angeglichene Flächen		Anteil f _i [-]	Luft		Fläche	
Nr.	undurchl. Beschreibung der Fläche		Typ	Punkte	Typ	Punkte
1	240,00 Straßen, Wege, Plätze: Pflaster mit dichten Fugen	0,656	L2	2	F3	12
2	126,00 Flachdach bis 3°: Kies	0,344	L2	2	F2	8
Summe der Abflussbelastung B =					12,62	
Gewässerpunkte G =					10,00	
(G11 = stehende und gestaute Gewässer: Kleiner See, Weiher (< 500 m ²))						
Belastung B > Gewässerpunkte G: Behandlung ist erforderlich						
Durchgangswerte der Regenwasserbehandlung						
Beschreibung der Maßnahme		Typ	A ₁ /A ₂	r _{rel}	Wert	
Versickerung durch 10 cm bewachsenen Oberboden		D3	35,7	1	0,80	
Sedimentationsanlage mit nachgeschaltetem Filterbecken aus 60 cm Sand der Körnung 0/2		D12			0,25	
Durchgangswert gesamt D = 0,80*0,25 =					0,20	
Emissionswert E = B*D =					2,52	
zulässiger Durchgangswert D _{max} = G/B =					0,79	
Nachweis: D < D _{max}					*** Nachweis erfüllt ***	

Nachweis der Regenwasserbehandlung

