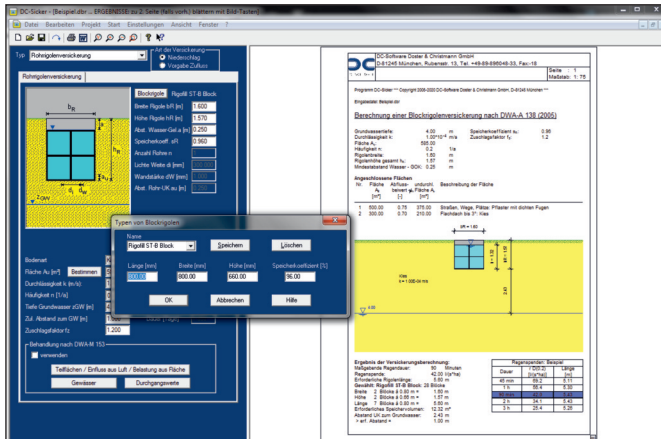


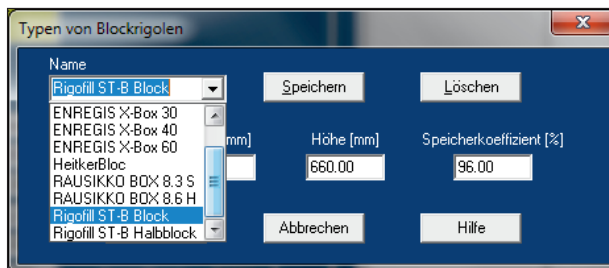
DC-NEWS Programm DC-Sicker



Berechnung von Blockrigolen mit vordefinierten Typen



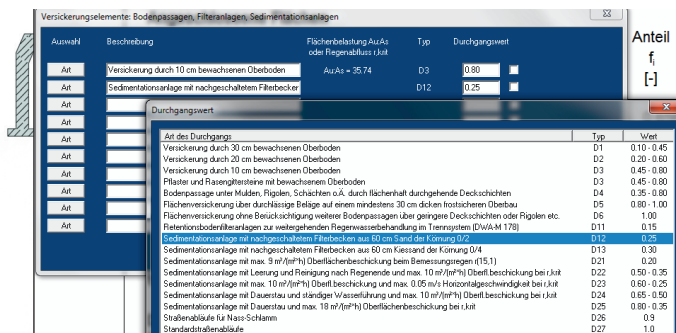
- Ansatz von Blockrigolen für die Berechnung von Blockrigolen- und Mulden-Blockrigolen-Versickerungen
- Freie Eingabe vordefinierter Typen mit Maßen und Speicherkoeffizient
- Blockrigolen wie Enregis, Heitker, Rausikko und Rigofill bereits verfügbar
- Rigolenmaße werden automatisch auf Vielfache der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

Behandlung von Regenwasser nach DWA-M 153						
Angeglichene Flächen		Anteil	Luft		Fläche	
Nr.	undurchl. Fläche A _i [m ²]		Typ	Punkte	Typ	Punkte
1	240.00	0.656	L2	2	F3	12
2	126.00	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 _i ·A _B / r _{max}	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

