

cc_boeschung

Zeichnen von Böschungsschraffuren

Das Programm erlaubt es, vordefinierte Böschungssymbole / Böschungsschraffuren zwischen zwei linearen Elementen zu platzieren. Neben Linien oder Polygonzügen können Böschungsschraffuren auch zwischen B-Spline-Kurven oder Bögen und Kreisen erstellt werden. Die Böschungssymbole werden als Folge gezeichnet, wobei die Breite und der Abstand vorgegeben werden können oder aus dem Abstand der beiden Elemente berechnet werden. Im Programm ist eine Vielzahl von Böschungssymbolen enthalten.

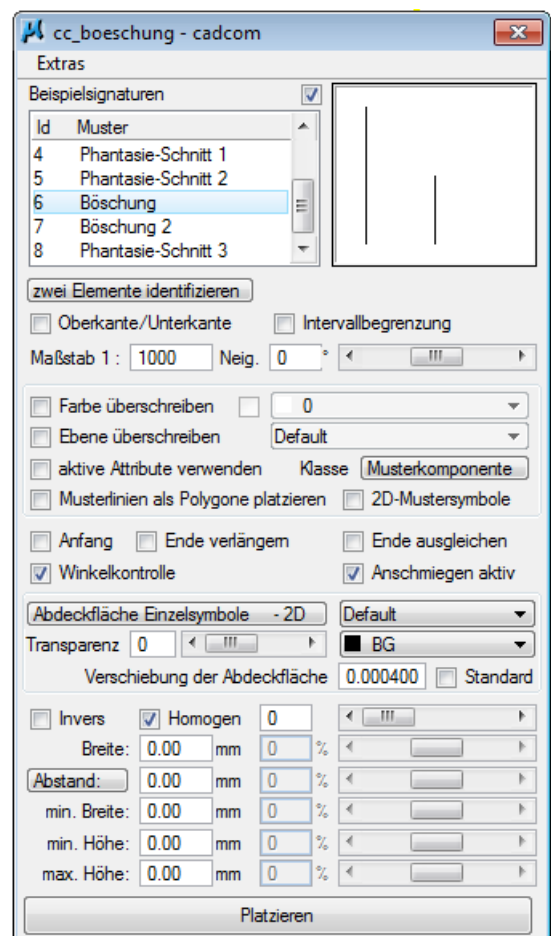
Weitere Böschungssymbole können aus einer Bibliotheksdatei gelesen werden. Über ein zusätzliches Programm ist das Definieren eigener Böschungssymbole möglich. Sämtliche Einstellungen werden über die Dialogbox vorgenommen. Über den Schalter „Extras -> Erweitert“ kann in eine kleinere Oberfläche umgeschaltet werden.

Funktionen:

- + Platzieren zwischen zwei zu identifizierenden Linien.
- + Platzieren zu einer gedachten parallelen Linie mit vorgegebenem Abstand.
- + In 3D- Zeichnungen werden die Böschungssymbole auf die Höhen der Böschungslinien ausgerichtet.
- + Platzieren mit vorgegebenem Abstand zwischen den Böschungssymbolen.
- + Platzieren einer festgelegten Anzahl von Böschungssymbolen.
- + Eingabe eines Einzelsymbols am Identifizierungspunkt der ersten Linie.
- + Vorgabe einer minimalen Darstellungshöhe für Böschungssymbole.
- + Vorgabe einer minimalen einzusetzenden Breite für Böschungssymbole.
- + Platzieren von Böschungssymbolen in Teilbereichen durch Eingabe der Begrenzungspunkte.
- + Erzeugen einer Abdeckfläche zwischen den Böschungslinien, auch in 3D.
- + Dynamische Anzeige der Böschungssymbole, so dass beim Ändern der Parameter die Ergebnisse sofort erkennbar sind.
- + Die Böschungssymbole gehören zu einer grafischen Gruppe.
- + Erstellen und Editieren eigener Böschungssymbole, bestehend aus Linien, Flächen, Kreisen und Texten.
- + Zusammenfassung der Böschungssymbole in Ressourcendateien.

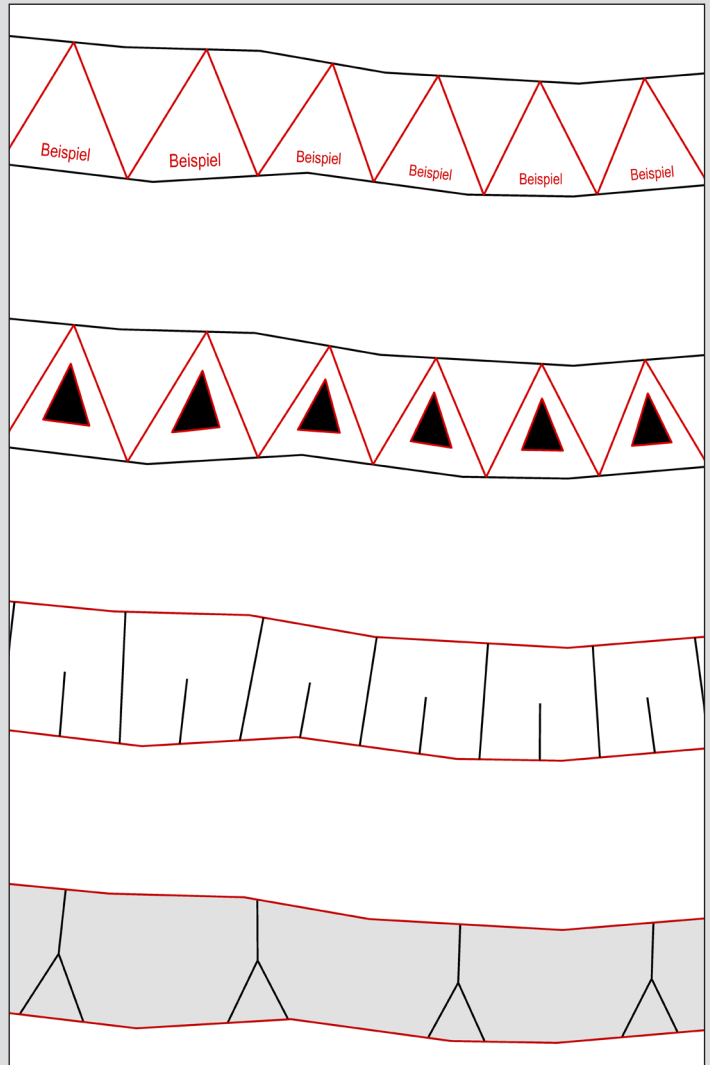
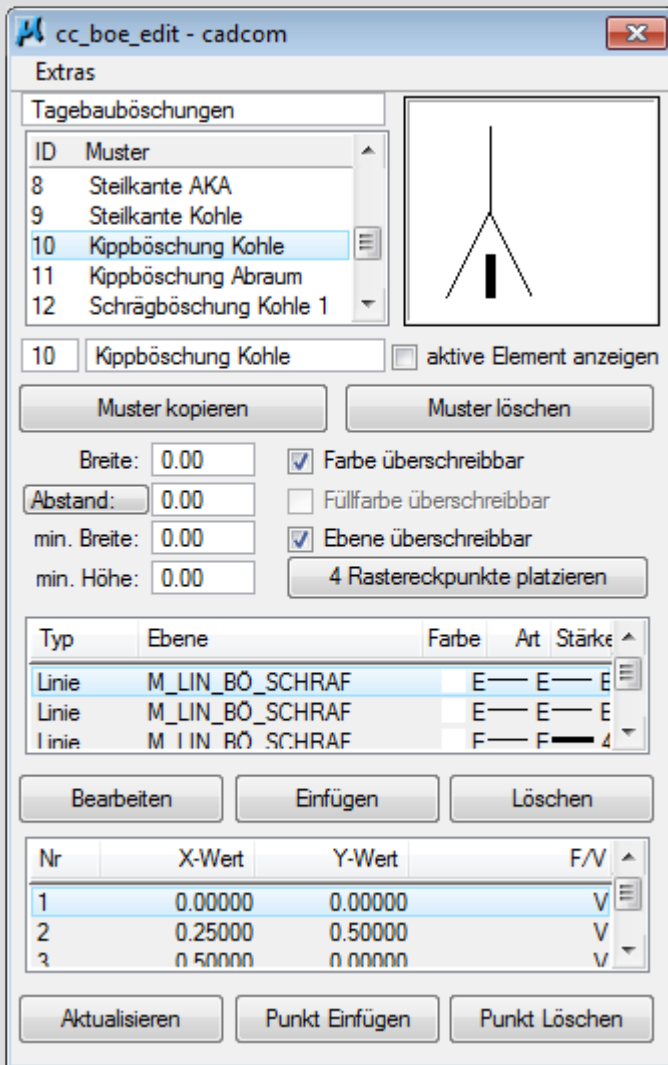
Ihre Vorteile:

- + Flexible Einstellungen und Parameter, die automatisch gespeichert werden.
- + Dynamische Änderung der Böschungsschraffur bei der Einstellung der Parameter.
- + Maßstabsabhängige Eingabe der Breiten und Abstände.
- + Möglichkeit einer automatischen Böschungsschraffur durch Zusatztool bei eindeutiger Erkennung der Böschungslinien.



Programmdialog mit den Einstellungen.

Im Programm sind Beispiele für Böschungssymbole fest definiert. Weitere Böschungssymbole können mit dem Programm **cc_boe_edit** erstellt werden. Auch eine Übernahme bestehender Zellen aus CEL-Dateien ist mit diesem Zusatzprogramm möglich. Die zu verwendende Symbol-Ressourcendatei kann beim Programmaufruf automatisch geöffnet werden.



Programm **cc_boe_edit** und Musterbeispiel

Weitere Informationen zu diesem oder anderen Tools aus der Reihe **cc_tools**® erhalten Sie im Internet oder in direktem Kontakt mit uns.