

Das Modul *easyDGM* ist ein genial einfacher Assistent zur Erstellung von digitalen Geländemodellen und Abrechnung von Erdmassen zwischen Geländemodellen

Datengrundlage:

Die Messpunkte importieren Sie aus den gängigen CAD-Formaten DWG und DXF oder Ihrer Aufmaßdatei. Ein Assistent begleitet Sie bei der Vermaschung und Randlinienbildung. Sie kontrollieren die Korrektheit der Daten im 3D-Viewer oder im dynamischen Kontrollschnitt.

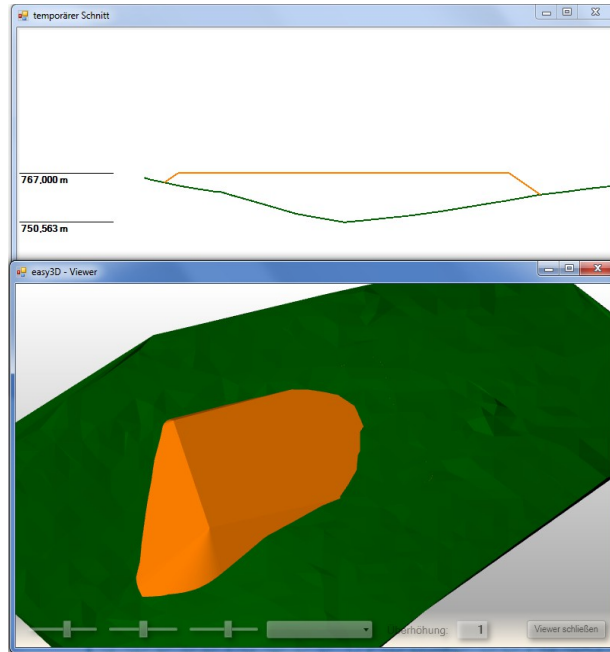
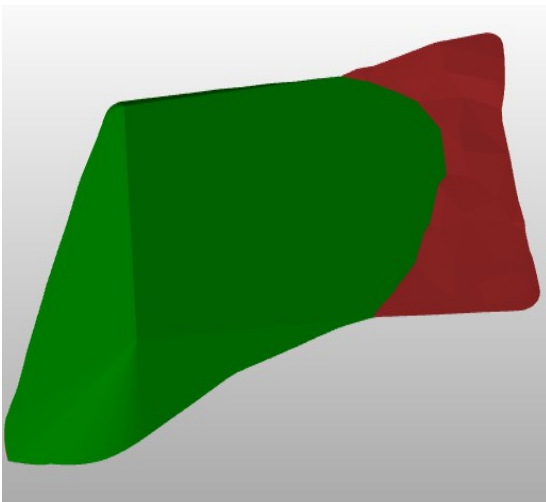


Bild: Kontrollschnitt und 3D - Viewer



Mengenberechnung:

Die Prismenberechnung erfolgt auf Knopfdruck, wobei eine Kopie des größeren DGM automatisiert auf die Fläche des kleineren Modells verkleinert wird. Bei Wechsel von Auftrag und Abtrag erkennt *easyDGM* die entsprechenden Bereiche und führt getrennte Berechnungen durch.

Bild: Modell nach Verschneidung

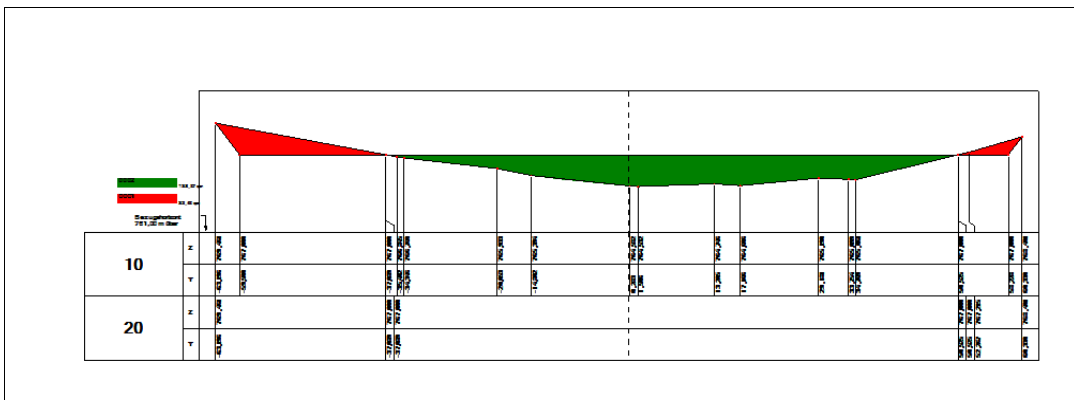
Je nach Anforderung Ihrer Auftraggeber erstellen Sie eine Prüfdatei nach REB 22.013 oder übergeben die Mengenermittlung als Querprofile an die allgemeine Bauabrechnung. Die Lage der Schnittachse und der gewünschten Querschnitte können interaktiv bestimmt und geändert werden. Die Querprofile prüfen Sie vor dem Export in einem Vorschau-fenster und drucken diese direkt mit *easyDGM* aus.

Ergebnisse:

Neben aussagekräftigen Listen mit Mengen können Sie das Ergebnis der DGM - Berechnung als DXF - Datei an CAD - Systeme übergeben und dort weiter bearbeiten. Baufirmen mit GPS - gestützten Maschinen können die Baugrube direkt nach diesen 3D-Daten ausführen.

Für Ihren Auftraggeber steht ein kostenfreier 3D - Viewer zum Download bereit, mit dem er die Daten in 3D anschauen und visuell prüfen kann.

Bild: Automatisiert erstelltes Querprofil



Funktionen im Überblick:

- Import oder Erstellung der Horizonte in 3D
- Kontrolle im integrierten 3D-Viewer
- Kontrolle mit dynamischer Schnittfunktion
- Berechnung der Massen zwischen den Horizonten
- Optional: Automatisiertes Erzeugen von Querprofilen

Gerne können Sie das Modul unverbindlich testen. Fordern Sie noch heute eine Demo-Version an. Auf Ihre Anfrage freuen wir uns sehr.

isl-kocher

Gutenbergstr.89

57078 Siegen

tel. +49-(0)271 -2385209-0

fax +49-(0)271 -2385209-99

www.isl-kocher.com