

easyBA - Baugrubenassistent

3D - Datenaufbereitung

Das Modul *easyBA* ist ein genial einfacher Assistenten zur Erstellung geometrisch korrekter Baugruben auch bei komplexen Gebäuden oder Ingenieurbauwerken. Zusammen mit dem Modul *easyDGM* stehen Ihnen innovative 3D-Werkzeuge zur Verfügung.

isl-kocher.com

Intelligente Software Lösungen

Datengrundlage:

Neben den gängigen CAD-Formaten DWG und DXF unterstützt *easyDGM* auch Bilddateien (JPG, TIF, BMP) sowie PDF. Aus den Geländepunkten oder Höhenlinien erstellen Sie sehr schnell grafisch – interaktiv das Urgelände. Ergebnis ist eine 3D-Fläche.

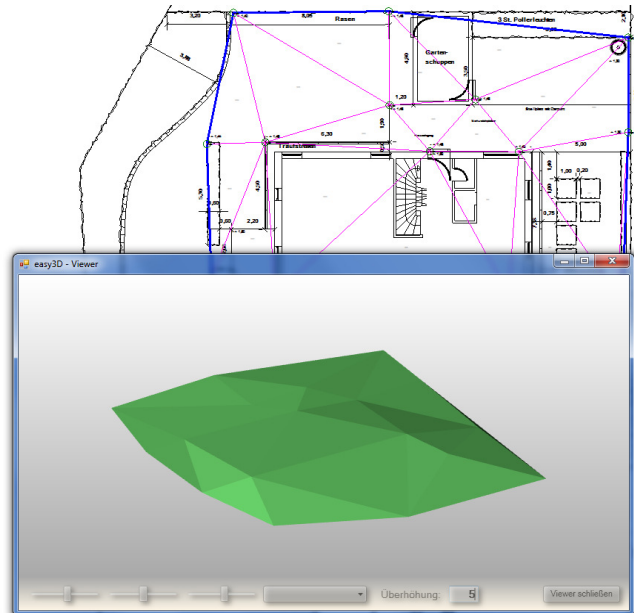


Bild: Hintergrundplan aus CAD mit Urgelände im 3D-Viewer

Erfassung:

Die Bauwerksumringe greifen Sie ebenso schnell und einfach aus dem CAD-Plan oder Bild ab und fügen die gewünschten Werte für Sohlhöhe, Arbeitsraumbreite und Böschungsneigung hinzu. Die Werte können jederzeit geändert und die Baugrube kann immer wieder neu erzeugt werden.

Polygon	
Polygonname:	Bauwerksumriss
Farbe:	Red
Anzahl Punkte:	4
Höhe NN:	48,5 [m]
Höhenversatz:	0,65 [m]
Breite Arbeitsbereich:	,6 [m]
Standardneigung:	60 grad
Böschungshöhe:	10 [m]

Bild: Dialog zur Bearbeitung des Baugrubendaten

Es gibt keine Begrenzung für die Anzahl der unterschiedlichen Gründungssohlen pro Bauwerk. An jeder Seite ist eine individuelle Böschungsneigung und Arbeitsraumbreite einstellbar.

easyBA - Baugrubenassistent

3D - Datenaufbereitung

isl-kocher.com

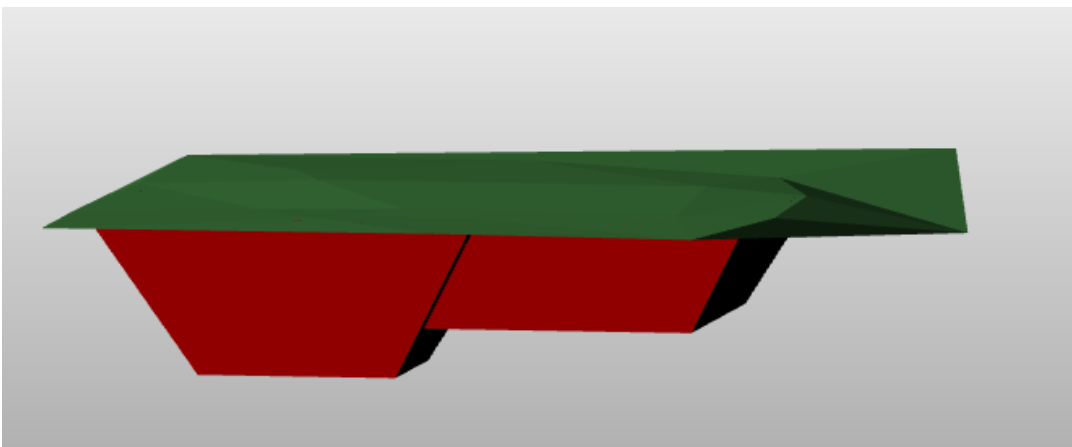
Intelligente Software Lösungen

Ergebnisse:

Neben aussagekräftigen Listen mit Mengen können Sie das Ergebnis der Baugruben - Berechnung als DXF-Datei an CAD -Systeme übergeben und dort weiter bearbeiten.

Baufirmen mit GPS - gestützten Maschinen können die Baugrube direkt nach diese 3D-Daten ausführen.

Bild: Urgelände mit Baugrube in 3D



Funktionen im Überblick:

- Import oder Erstellung des Urgeländes in 3D
- Erstellen und ändern der Baugrube in 3D
- Kontrolle im integrierten 3D-Viewer
- Kontrolle mit dynamischer Schnittfunktion
- Berechnung der Massen zwischen den Horizonten
- Optional: Automatisiertes Erzeugen von Querprofilen
- Export für die 3D Baggersteuerung

Gerne können Sie das neue 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

easyBA
Baugrubenassistent