

Flesch EDV-Beratung für den Baubetrieb GmbH

Venusweg 24
45478 Mülheim-Speldorf
Tel/Fax: (0208) 5943114
Mobil: (0170) 3162474
E-mail: flesch@t-online.de
Internet: <http://www.flesch-gmbh.de>

isl-kocher.com

Integrierte Software Lösungen

isl-baustellenmanager Modul-Kurzbeschreibungen

easyQP® Basis

Grundmodul zur Mengenermittlung nach REB 21.013. Import und Export von REB - Daten. Graphisch – interaktive Konstruktion der Profile. Makro –Funktion zum Aufzeichnen wiederkehrender Bausteine. Ausführen des Makros an einzelnen Stationen und in Serie. Profilinterpolation zwischen vorh. Stationen. Automatisierte Bildung der Flächen aus Begrenzungslinien, Mengen - Korrektur über das Kurvenband, Ausdruck der Mengen incl. Gauss - Elling – Listen, Ausgabe als DA11 oder direkt an MWM Libero. Druck der Profile auf DIN A3/A4 im PDF-Format oder Plotfunktion in beliebige Plotterformate. Unabhängige Maßstabswahl in Höhe und Breite. Ausgabe auch auf Rolle, Automatisierte Anordnung der Profile („Schachteln“), Zusammenfassen von Beschriftungsbändern und Ausgabe der Flächen aus Mengenermittlung mit Legende.

Basismodul für die Profilkonstruktion.

easyQP® plus

Grundmodul zur Mengenermittlung nach REB 21.013. Import und Export von REB - Daten. Graphisch – interaktive Konstruktion der Profile. Makro –Funktion zum Aufzeichnen wiederkehrender Bausteine. Ausführen des Makros an einzelnen Stationen und in Serie. **Serienkonstruktion auf ausgewählte Stationen unter Berücksichtigung von Bedingungen.** Profilinterpolation zwischen vorh. Stationen. Automatisierte Bildung der Flächen aus Begrenzungslinien, Mengen - Korrektur über das Kurvenband, Ausdruck der Mengen incl. Gauss - Elling – Listen, Ausgabe als DA11 oder direkt an MWM Libero. Druck der Profile auf DIN A3/A4 im PDF-Format oder Plotfunktion in beliebige Plotterformate. Unabhängige Maßstabswahl in Höhe und Breite. Ausgabe auch auf Rolle, Automatisierte Anordnung der Profile („Schachteln“), Zusammenfassen von Beschriftungsbändern und Ausgabe der Flächen aus Mengenermittlung mit Legende.

Modul für die Profilkonstruktion bei größeren Projekten.

easyQP® Flächenermittlung

Flächenermittlung aus Segmenten von Querprofil –Horizonten über einen Assistenten. Ausdruck der Flächen als Liste und Datenübergabe als DA11 an die allg. Bauabrechnung oder direkt an MWM Libero. Voraussetzung **easyQP® +.**

Erweiterungsmodul zu easyQP® Basis oder easyQP® + zur Ermittlung von Flächen wie Planum oder Mutterbodenandeckung.

easyQP® Regelquerschnitt

Import von Gradienten über Datenart 21 und CSV oder manuelle Eingabe. Import von Achsen in den Formaten D40 oder S40. Freie Definition von Variablen und Bedingungen. Anlegen von Regelprofilen auf Basis der Variablen (z.B: Breiten und Rampenbänder) und Bedingungen. Zugriff auf Gradientenhöhen und Achsabstände bei der Punkt konstruktion. Vorschau grafik mit Punktbeschriftung. Erzeugen von 3D-Modellen aus dem Regelprofil mit Übergabe an die Maschinensteuerung. 3D-Viewer zur Kontrolle. Export nach CSV, REB DA45 und DA58, Land XML, Topcon LN3 und RD3.

Erzeugen von statischen Querprofilen an frei wählbaren Stationen für die spätere Abrechnung. Berechnung des Deckenbuchs. Ausgabe der linken und rechten Baufeldbegrenzung.

High-End-Lösung für große Erd- und Straßenbauer, aber auch eine gute Hilfe für eher ungeübte Anwender, wenn die Regelprofile vom Fachmann (auch von uns als Dienstleistung) vordefiniert werden. Der Anwender muss im Projekt nur einzelne Werte anpassen, die Profilerzeugung erfolgt automatisiert. Grundlage für die GPS-gestützte Maschinensteuerung.

Flesch EDV-Beratung für den Baubetrieb GmbH

Venusweg 24
45478 Mülheim-Speldorf
Tel/Fax: (0208) 5943114
Mobil: (0170) 3162474
E-mail: flesch@t-online.de
Internet: <http://www.flesch-gmbh.de>

isl-kocher.com

Integrierte Software Lösungen

isl-baustellenmanager Modul-Kurzbeschreibungen

easyGM - Grafische Mengenermittlung

Ermittlung von Flächen- und Längenpositionen aus Bestandsplänen. Import von Vermessungspunkten im ASCII-Format. Import von Punkte, Linien und Flächen im DXF-Format, Import Trimble SCS900. Interaktive Konstruktion von Linien und Flächen mit Farbfüllung und Beschriftung. Optional Aufteilung in Dreiecke mit Berechnung der Schräglängen. Verschiebung der Beschriftung. Druck der Bestandspläne. Übernahme der Positionen als DA81 oder 83. Übergabe der Mengenansätze an die allg. Bauabrechnung über DA11 oder direkt an MWM Libero.

3D Meßpunkte zu Flächen und Linien wandeln und nach REB 23.003 abrechnen.

easyDGM-P - Mengen aus Digitalen Geländemodellen nach Prismen

Import von Vermessungspunkten im ASCII-, REB oder DXF-Format, Import Trimble SCS900. Interaktive Konstruktion von Bruchlinien, automatisierte Vermaschung und dynamische Umrümpfung. Integrierter 3D Viewer. Dynamischer Kontrollschnitt. Ausgabe der Mengen für Volumina zwischen 2 DGM und Oberflächen einzelner DGM. Zuordnung der Mengen zu LV-Positionen. Import DA 81/83. Export der Prüfdatei nach REB 22.013.

3D Meßpunkte zu Dreiecks-Vermaschungen wandeln und Volumina (Baugruben etc.) über Prismen abrechnen.

easyDGM-E - Mengen aus Digitalen Geländemodellen nach Elling

Import von Vermessungspunkten im ASCII-, REB oder DXF-Format, interaktive Konstruktion von Bruchlinien, automatisierte Vermaschung und dynamische Umrümpfung. Integrierter 3D Viewer. Dynamischer Kontrollschnitt. Ermittlung von Querprofilen an beliebigen Stationen entlang einer Achse mit automatisierter Bildung von Flächen nach Gauss -Elling. Übergabe an die Allg. Bauabrechnung über Datenart 11.

3D Meßpunkte zu Dreiecks-Vermaschungen wandeln und Volumina (Baugruben etc.) über Querprofile abrechnen.

easyDGM-PE - Mengen aus Digitalen Geländemodellen nach Prismen und Elling

DGM-Modul mit beiden REB-Verfahren. Beschreibung siehe oben.

Bei Erwerb einer Lizenz von easyQP + stehen beide Verfahren bereits mit **easyDGM-P** zur Verfügung.

easyBA-Bauablaufplanung

Definition von Teilmengen entlang einer Achstationierung und innerhalb frei wählbarer Abrechnungspolygone. Ermittlung von Mietenvolumina unter Berücksichtigung von Böschungsneigung und maximaler Höhe. Freie Definition von Aktionen wie Bodenan- und Abfuhr zwischen Teilmengen und Mieten sowie Massenausgleich innerhalb einer Teilmenge mit Angabe des Ausführungszeitraums und der durchschnittlichen Transportleistung. Simulation des Bauablaufes über die Zeitachse mit Schieberegler. 3D-Visualisierung der Baustelle zu jedem Zeitpunkt. Voraussetzung: easyDGM.

easyDGM-Baugrubenassistent

Import von Gebäudeumrissen im DXF-Format, Definition der Arbeitsräume und Böschungsneigungen incl. Auflockerungsfaktor. Dynamische Berechnung der Massen und der Massenbilanz bei Änderung der Höhe der Bodenplatte über einen Schieberegler. Ermittlung der maximal ausnutzbaren Fläche eines Baugrundstückes bei Einhaltung der Böschungsneigungen mit Massenausgleich oder auf ein vorgegebenes Niveau. Voraussetzung **easyDGM**.

Flesch EDV-Beratung für den Baubetrieb GmbH

Venusweg 24
45478 Mülheim-Speldorf
Tel/Fax: (0208) 5943114
Mobil: (0170) 3162474
E-mail: flesch@t-online.de
Internet: <http://www.flesch-gmbh.de>

isl-kocher.com

Integrierte Software Lösungen

isl-baustellenmanager Modul-Kurzbeschreibungen

easyKM

Grafisch – interaktive Konstruktion von Schächten durch Fangen von Messpunkten in einer hinterlegten Zeichnung. Konstruktion von Haltungen zwischen zwei Schächten. Interaktive Nachbearbeitung des Längsprofils. Berücksichtigung von Geländezwischenhöhen. Erfassung von Hindernissen. Druck eines Lageplans. Berechnung aller Mengen wie Bodenaushub (nach m³, lfdm und nach Schichten), Rohraflager, Ummantelung, Verbau und Verfüllung. Abrechnung nach DIN/EN bzw. Vorgaben des AG. Die Vorgaben des AG können in einer Vorlagendatei gespeichert werden. Voraussetzung: easyGM.