

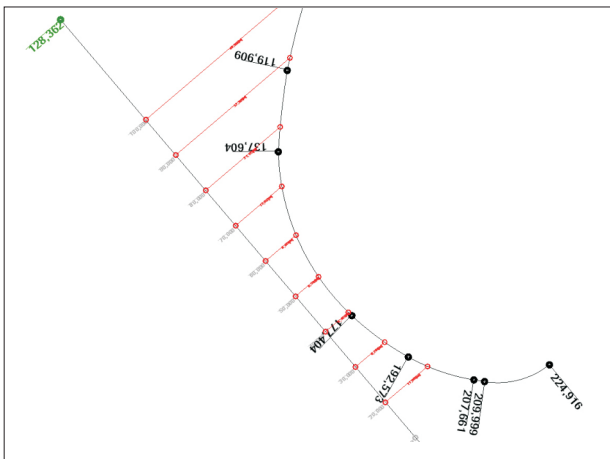
Der isl-baustellenmanager optimiert Ihre Arbeitsabläufe im Erd- und Straßenbau

Der isl-baustellenmanager bietet Ihnen ein Programm-Paket, welches den gesamten Ablauf einer Baustelle von der Arbeitsvorbereitung über Baustellenmanagement, Abrechnung bis zu der Bestandsplanerstellung abdeckt. Alle Funktionen passen sich dem Arbeitsablauf der Bauunternehmung an und sind gezielt für die Arbeitsvorbereitung und Bauabrechnung entwickelt worden.

Arbeitsvorbereitung

Die vom Auftraggeber oder Planer übergebenen Daten importieren oder erfassen Sie einfach im isl-baustellenmanager. Aus den Achsen, Gradienten, Deckenbuchdaten und dem Regelquerschnitt entstehen schnell Ergebnisse in Form von Absteckdaten oder auch übersichtliche Mengenermittlungen für die Kalkulation.

Bild: Absteckwerte für Randachsen:

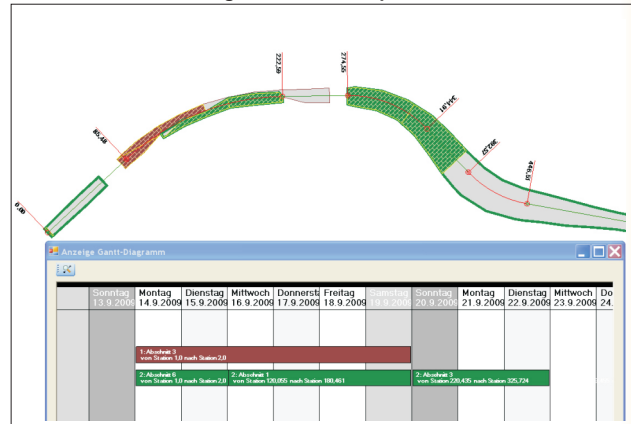


Bauablaufplanung

Die Abwicklung von Erd- und Straßenbaustellen ist eine Herausforderung an die logistische Planung. Mit einem einzigartigen, innovativen Software-Modul planen Sie die zeitliche und räumliche Abwicklung der Baustelle. Bei der grafischen Aufteilung in Bauabschnitte können Sie den Ausführungszeitraum zuweisen. Die Grafik ist direkt mit dem parallel entstehenden Bauzeitenplan verknüpft.

Im isl-baustellenmanager erstellen Sie vor Baubeginn Planungsszenarien und erzeugen als Ergebnis unter anderem einen Massenverteilungsplan. Während der Laufzeit der Baustelle haben Sie den stets aktuellen Fertigstellungsgrad im Blick und erhalten auf Knopfdruck zu allen Positionen den aktuellen Stand der Mengen.

Bild: isl-baustellenmanager mit Bauzeitenplan

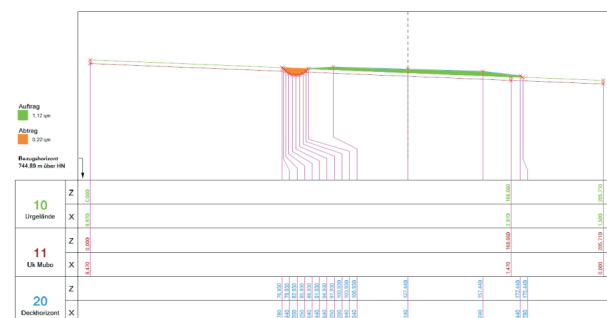


Querprofil-Abrechnung

Mit easyQP® erstellen oder prüfen Sie Mengenermittlungen aus Querprofilen einfach und schnell. Das kompakte Modul umfasst alle von Ihnen gewünschten Funktionen wie Import und Export von REB-Dateien, grafisch-interaktive Konstruktion der Profile mit Makroaufzeichnung oder Serienkonstruktion unter Berücksichtigung von Bedingungen. Vorhandene Profildaten importieren Sie sogar aus Excel-Dateien. Die Mengenermittlung aus Begrenzungslinien mit automatisierter Erzeugung von Listen nach Gauss – Elling ist ebenso integriert, wie die Ermittlung von Flächen aus Liniensegmenten.

Weitere Funktionen: Übergabe der Mengenansätze über Datenart 11 an die Allgemeine Bauabrechnung. Der Druck der Profile als Einzelblatt, in Serie auf Rolle oder Ausgabe als PDF gehört zum Leistungsumfang.

Bild: Profildruck mit Mengen nach REB 21.013



Der isl-baustellenmanager optimiert Ihre Arbeitsabläufe im Erd- und Straßenbau

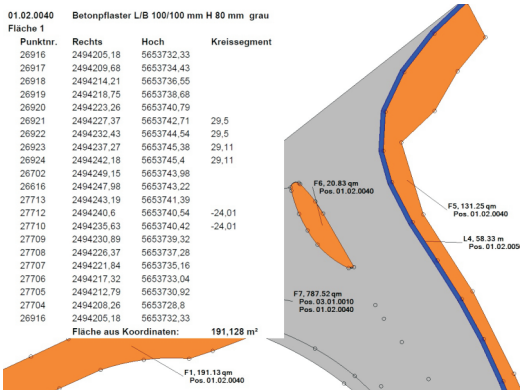
Neue Module in Grund- und Aufriss steigern Ihre Effizienz und ermöglichen auch Anwendern ohne CAD-Kenntnisse eine erfolgreiche Arbeit.

Grafische Mengenermittlung

Mit easyGM erstellen Sie ohne aufwendige CAD-Schulung einen Bestandslageplan auf Grundlage der Messpunkte einer Geländeaufnahme. Im Hintergrund entsteht automatisch das zugehörige Aufmaß mit Flächen und Längen nach REB 23.003. Sie können die Mengenansätze per Datenart 11 als Elling oder Dreiecksaufteilung an Ihre Bauabrechnung übergeben.

Genial einfache Bedienung, überzeugende Ergebnisse!

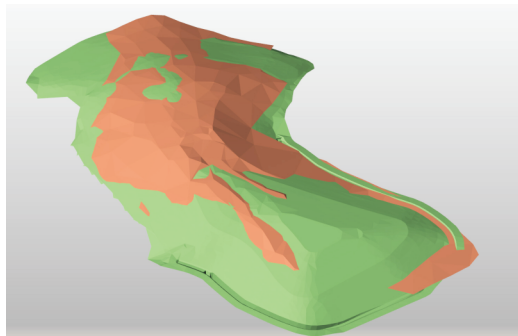
Bild: Bestandsplan zur Abrechnung



Digitale Geländemodelle

easyDGM erzeugt Geländemodelle sehr viel einfacher als komplexe CAD-Systeme. Ein auf die Aufgabe zugeschnittener Assistent macht die DGM-Bildung zum "Kinderspiel". Funktionen wie dynamische Kontrollschnitte und der brillante 3D-Viewer gehören mit zum innovativen Funktionsumfang.

Bild: Digitales Geländemodell



Mit dem Baugrubenassistenten erstellen Sie aus 2D-Plänen eines Architekten in wenigen Schritten eine Baugrube und berechnen die Aushubmengen oder ändern die Höhenlage des Gebäudes dynamisch bis zum gewünschten Massenausgleich. Die Anforderungen der DIN 4124 und der Auflockerungsfaktor werden dabei berücksichtigt.

Bild: automatisch erstellter Horizont mit Massenausgleich



Regelquerschnitte

Erweitert um das Modul Regelquerschnitt bietet Ihnen das System alle gewünschten Funktionen einer High-End Lösung für große Projekte. Die Profile werden anhand von Regeln und Bedingungen dynamisch erstellt. Das System erzeugt sowohl statische Querprofile für die Mengenermittlung als auch ein 3D-Modell, welches zur Ansteuerung von GPS-gesteuerten Baumaschinen geeignet ist. Funktionen für den Gleisbau vervollständigen das breite Anwendungsspektrum. Zusammen mit dem Modul easyGM arbeiten Sie in einem echten 3D-Modell!

Bild: Dynamischer Regelquerschnitt

