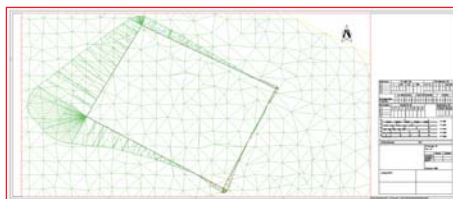


# easyQP® Civil optimiert Ihre Arbeitsabläufe im Erd- und Straßenbau

Durch die Integration von easyQP® in AutoCAD® Civil 3D® erschließen sich alle Möglichkeiten der Tiefbaulösung von Autodesk, dem weltweit führenden Hersteller für Konstruktions- und Planungslösungen.

## Vermessung und Planbearbeitung

Die Vermessungs-Funktionalität ist vollständig in AutoCAD Civil 3D integriert, so dass Sie eine konsistente Umgebung für alle Aufgaben haben. Civil 3D umfasst den bidirektionalen Datenfluss von Vermessungsdaten, die Bearbeitung von Linienzügen und die automatische, codierte Erstellung von Aufnahmepunkten und Digitalen Geländemodellen. Das Ergebnis – Punkte, Linienzüge und Geländemodelle – findet entsprechend im Bestandsplan Verwendung. AutoCAD Civil 3D bietet eine interaktive Kantenprüfung für die Erkennung von Fehlern und fehlenden Daten bei Segmentbeschriftungen.



*Bestandsplan mit Rahmen und Stempel*

## Digitale Geländemodelle

AutoCAD Civil 3D unterstützt große Geländemodelle und bewahrt gleichzeitig die dynamische Beziehung zu den Quelldaten einschließlich Höhenlinien, Bruchkanten und 3D-Profilkörpern. Das Digitale Geländemodell dient zur Anzeige von Höhenlinien, 3D-Ansichten, sowie zur Mengenermittlung. Es können beliebig viele Horizonte verwaltet und bearbeitet werden. Ein absolutes Highlight ist die integrierte Zielmengenermittlung.



*Urgelände und Straßenkörper als 3D-Model*

Verwenden Sie DGMs auch zum Erstellen von Längsschnitten, Querprofilen, Ermittlung von Mengen nach dem Prismenverfahren inklusive der Ausgabe als REB - Prüfdatei. Änderungen an den Quelldaten führen zu einer automatischen Aktualisierung der Geländemodelle und Pläne.

## Kanalbestandsplan

Erfassen Sie die von Ihnen gebauten Schmutzwasser-, Mischwasser und Regenwasser-Kanalsysteme. Nehmen Sie Änderungen an Haltungen und Schächten bzw. Bauwerken mit grafischer oder numerischer Eingabe vor. Plotten und vervollständigen Sie den Bestandsplan in Lage-, Höhen- und Querprofilplänen.

Die Übergabe der Bestandsdaten an den Auftraggeber erfolgt im ISYBAU-Format.



*Kanalbestand*

## Weitere Funktionen

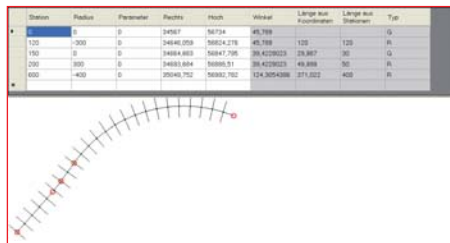
Übergabe der Geländemodelle an die GPS-Gradersteuerung und Übergabe der Deckenbuchpunkte an die Totalstation.

# easyQP® Civil optimiert Ihre Arbeitsabläufe im Erd- und Straßenbau

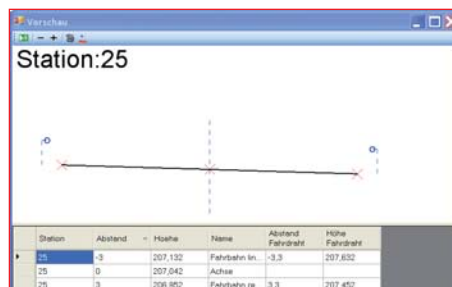
Mit easyQP® Civil steht ein Programm-Paket zur Verfügung, welches den gesamten Ablauf einer Baustelle über Arbeitsvorbereitung, Baustellenmanagement, Abrechnung und Bestandsplanerstellung abdeckt. Alle Funktionen passen sich dem Arbeitsablauf der Bauunternehmung an und sind gezielt für die Arbeitsvorbereitung und Bauabrechnung entwickelt worden.

## Arbeitsvorbereitung

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



Achseingabe



Deckenbuch mit Fahrdrabt

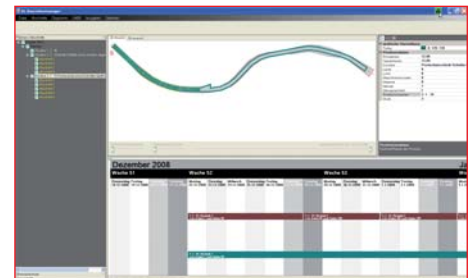
Station	Spur	Abw.	Breite	Höhe	M. abh.	Neigung	Spur	Abw.	Breite	Höhe	M. abh.	Neigung
0,000	Achse	0,000	206,100	206,100	0,000	3,000	Fahrdrabt rechts	3,000	0,000	206,900	0,000	-0,000
20,000	Achse	0,000	207,014	207,014	0,000	3,000	Fahrdrabt rechts	3,000	0,000	206,924	-0,000	-0,000
20,000	Achse	0,000	207,042	207,042	0,000	3,000	Fahrdrabt rechts	3,000	0,000	206,952	-0,000	-0,000

Ausgabe Deckenbuchberechnung

## Baustellenmanagement

Die Abwicklung von Erd- und Straßenbaustellen ist eine Herausforderung an die logistische Planung. Mit einem einzigartigen, innovativen Software-Modul planen Sie die zeitliche und finanzielle Abwicklung der Baustelle. Die vorhandenen Daten bilden die Basis für die Unterteilung in Bauabschnitte, jeweils gekoppelt an den Ausführungszeitraum. Die Grafik ist direkt mit dem parallel entstehenden Bauzeitenplan verknüpft.

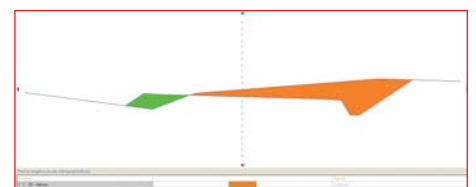
Neben Plausibilitätsprüfungen liefert der Baustellenmanager, in Verbindung mit den Positionen des Leistungsverzeichnisses, Informationen über den zeitlichen Verlauf des Finanzbedarfs und unterstützt so Ihre Liquiditätsplanung.



Baustellenmanager mit Bauzeitenplan

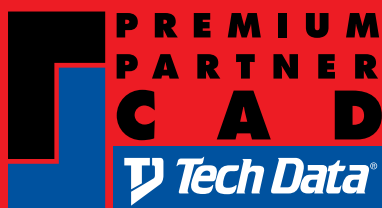
## Abrechnung

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, Mengenermittlung aus Begrenzungslinien mit automatisierter Erzeugung von Listen nach Gauss-Elling. Die Ermittlung von Flächen aus Liniensegmenten ist ebenso integriert wie die Übergabe der Datenart 11 an die Allgemeine Bauabrechnung und der Druck der Profile oder Ausgabe als PDF.



Mengenermittlung nach REB 21.013

easyQP ist eine eingetragene Marke von isl-kocher.com.



**Autodesk**  
Value Added Reseller