

Autodesk Civil 3D in Aktion.

„Civil 3D hat unsere Vorgehensweise bei der Berechnung von Erdmassen völlig verändert. Bisher mussten wir hierfür Querschnitte entlang der Profile erstellen. Nun übernimmt Civil 3D die Berechnungen im Rahmen des Modellierungsprozesses. Damit sparen wir 50 bis 75 % der sonst üblichen Zeit.“

– Rahman Kafray
Brannon Corporation

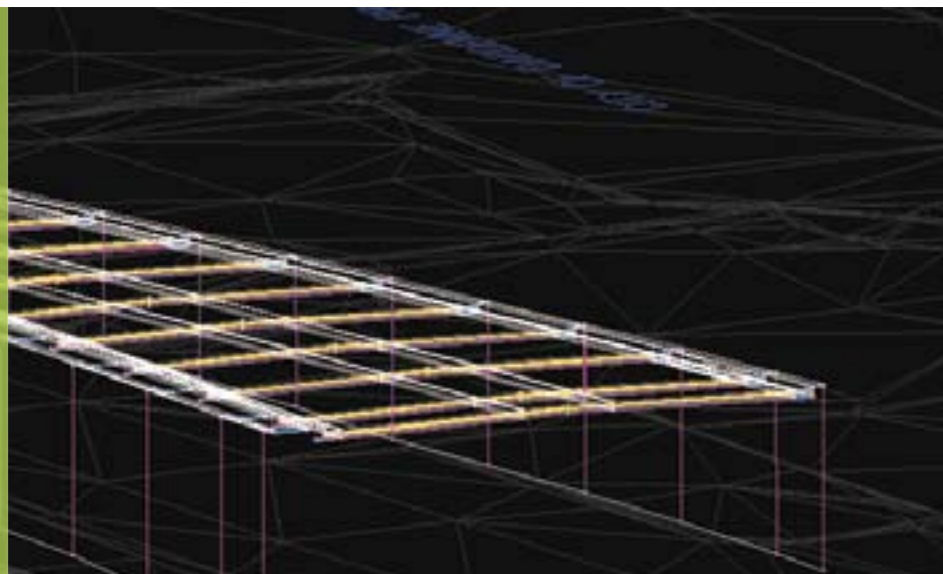


Brannon Corporation

Brannon Corporation entschied sich im November 2004 für den Umstieg von AutoCAD® R14 auf Autodesk Civil 3D, da man befürchtete, in technologischer Hinsicht hinter den Mitbewerbern zurückzubleiben. Jetzt kann Brannon Landschaftsplanungsprojekte um 25 % rascher fertigstellen, Massen um 50 bis 75 % schneller berechnen und für die Durchführung von globalen Planänderungen Zeiteinsparungen von 90 % realisieren. Auf diese Weise bleibt genügend Zeit, um bereits in frühen Projektstadien eine größere Anzahl an Entwurfsalternativen zu testen, was den Entscheidungsprozess beim Kunden optimiert. Die Erwartungen des Kunden an Brannon wurden in jeder Hinsicht übertroffen.

„Die aufkommenden Tiefbauanwendungen auf Modellbasis bieten die Möglichkeit, nahezu umgehend Änderungen an den Konstruktionen vornehmen zu können, ohne dabei Einbußen in der Genauigkeit hinnehmen zu müssen. Wir entschlossen uns, eher früher als zu spät auf den Zug der modellbasierten Planung aufzuspringen, um unsere führende Position im Markt noch weiter auszubauen.“

– Mark Mosby
CAD Manager und Civil Designer



Cole & Associates

Cole & Associates, ein Unternehmen mit dem gesamten Portfolio aus Tiefbau und Landschaftsplanung, konnte mithilfe von Autodesk Civil 3D verschiedene Änderungsvarianten um bis zu 40 % schneller durchführen und so die Projektabwicklung in vielen Bereichen wesentlich beschleunigen. Diese Zeitgewinne sorgen für mehr Flexibilität bei Änderungen sowie für Kostensenkungen und eine verbesserte Kundenzufriedenheit. Durch die Möglichkeit, produktionsgerechte Modelle bereits in frühen Planungsphasen präsentieren und diskutieren zu können, können neue Ideen dem Kunden rascher vermittelt und die Entscheidungsfindung optimiert werden.

„Mit Autodesk Civil 3D konnte die Gesamtabwicklung eines Projekts um 20 % beschleunigt werden. Und unseren guten Ruf in der Branche bauen wir noch weiter aus, da wir mit Autodesk Civil 3D unsere Projekte schneller abwickeln und uns mehr Zeit für qualitative Aspekte nehmen können.“

– Nathan Trobridge,
Herold Engineering

Weiteres Informationsmaterial zu den Autodesk Produkten und die Adresse eines Händlers in Ihrer Nähe bekommen Sie über die Autodesk Infoline unter: 0049 / (0)180 - 5 22 59 59*

* Deutschland 12 Cent pro Minute/International übliche Ferngesprächsgebühren

Oder besuchen Sie uns im World Wide Web unter www.autodesk.de

Autodesk GmbH
Aidenbachstraße 56
D-81379 München

Autodesk Ges.m.b.H.
Dr.-Schauer-Straße 26
A-4600 Wels

Autodesk S.A.
Puits-Godet 6
CH-2002 Neuchâtel

Zeigen Sie Software-Piraterie unter:
Telefon 0800-1718010
(Deutschland),
0800-801234 (Österreich),
0800-812121 (Schweiz) an.

www.bsa.org



Autodesk®

Die Tiefbaulösung von Autodesk basiert auf Autodesk Civil 3D und kann bei steigenden Anforderungen um weitere Anwendungen ergänzt werden. Zur raschen und effizienten Integration von GIS-Daten in Civil 3D-Pläne eignen sich Autodesk Map® 3D und Autodesk® Raster Design. Mithilfe von Autodesk MapGuide® können die fertigen Karten und Pläne im Web oder Intranet publiziert werden. Autodesk® Buzzsaw™ dient der allgemeinen Bereitstellung der aktuellen Pläne, und Autodesk® DWF™ Viewer ermöglicht effiziente Prüf- und Abstimmungsprozesse.

Autodesk und seine Partner bieten attraktive Kaufoptionen, Zusatzprodukte, Support- und Serviceleistungen sowie Schulungen für ein raschen produktiven Einsatz Ihrer Lösung und mehr Wettbewerbsvorteile.

- Autodesk Subscription (Servicevertrag) ist für Sie der einfachste und günstigste Weg, Ihre Produkte von Autodesk® stets auf dem neuesten technologischen Stand zu halten. Sie erhalten die jeweils aktuellen Versionen Ihrer lizenzierten Software, direkten Web-Support von Autodesk und vieles mehr. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.autodesk.de/subscription.

- Die Autodesk Consulting-Services unterstützen Sie dabei, Ihre Geschäftsprozesse zu optimieren und Ihre Investition in die Technologie von Autodesk maximal auszus schöpfen.

- Autorisierte Autodesk-Vertragshändler stehen Ihnen mit herausragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren wertschöpfenden Leistungen, die über den reinen Softwareverkauf hinausgehen, zur Seite. Civil 3D erhalten Sie ausschließlich bei autorisierten Autodesk Civil 3D-Vertragshändlern. Einen Händler in Ihrer Nähe finden Sie unter www.autodesk.de/haendler.

- Weitere Informationen zu Autodesk Civil 3D finden Sie unter www.autodesk.de/civil3d.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Map, Autodesk MapGuide, Buzzsaw, Civil 3D und DWF sind entweder Kennzeichen oder eingetragene Marken von Autodesk, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Zu den Angaben in diesem Prospekt: Nach Redaktionsschluss dieser Schrift können sich an den Produkten Änderungen ergeben haben. Autodesk übernimmt keine Gewährleistung für die Richtigkeit der Angaben. © 2006 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 000000000000116289

AUTODESK®
CIVIL 3D®
2007

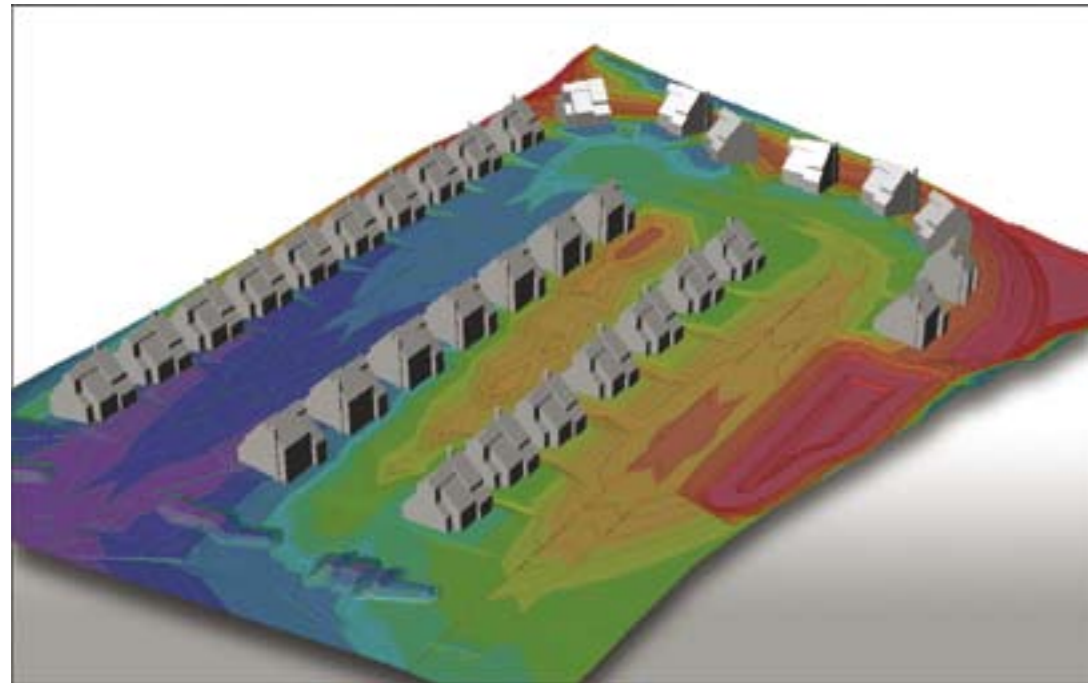
Ein Produkt. Ein Team.



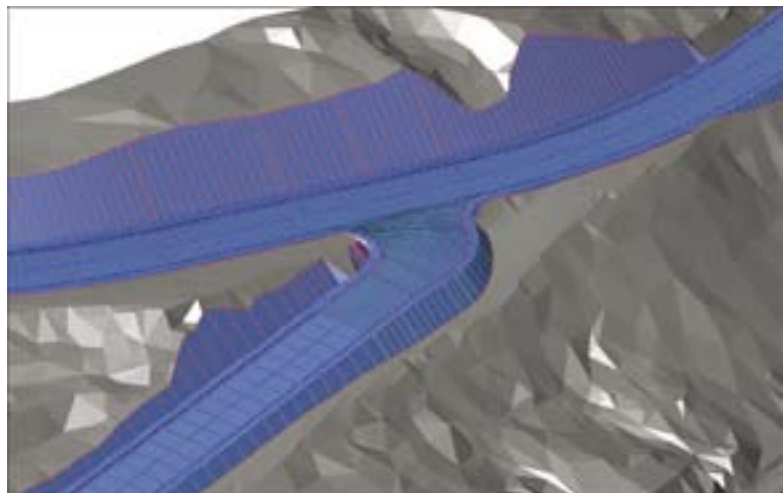
Autodesk®

Das Modell.

Autodesk® Civil 3D® 2007 basiert auf einem dynamischen Konstruktionsmodell mit leistungsstarker Funktionalität für alle Anwendungsbereiche in der Straßen- und Gleisplanung, in der Geländeplanung, Landschaftsarchitektur sowie der Konstruktion von Rohrleitungen, Abwasser- und Regenwasser-systemen und zahlreichen weiteren Tiefbauprojekten. Dank der dynamischen Verknüpfungen zwischen digitalem Geländemodell, Querschnitten, Profilen, Beschriftungen etc. werden bei Planänderungen automatisch alle hiervon betroffenen Anpassungen und Berechnungen durchgeführt und es wird vermieden, dass Änderungen fehlerhaft vorgenommen oder gar ganz vergessen werden. Sie können rasch verschiedene Entwurfsalternativen prüfen, fundiertere Entscheidungen treffen, den manuellen Bearbeitungsaufwand auf ein Minimum reduzieren und aktualisierte Pläne automatisch ausgeben. Kurz gesagt: Mit Autodesk Civil 3D 2007 realisieren Sie Konstruktion und Zeichnung in einem Arbeitsschritt.



Civil 3D-Verschneidungen – Eine umfassende Auswahl an Werkzeugen für Verschneidungen unterstützt Sie bei Konstruktion, Kalkulation, Iteration und Visualisierung in Projekten sämtlicher Größenordnungen.



Civil 3D-Kreuzungen – Mithilfe des flexiblen, dynamischen und interaktiven 3D-Straßenkörpers erstellen Sie rasch und präzise einfache Landstraßen, Autobahnen und komplexe Kreuzungen.

Das Team.

In den meisten Tiefbauprojekten ist der gleichzeitige Zugriff auf Entwürfe und Pläne durch mehrere Teammitglieder unabdingbare Voraussetzung. Autodesk Civil 3D 2007 unterstützt die Zusammenarbeit in der Konstruktions- und Zeichnungserstellung mit flexiblen Optionen für einen sicheren Datenaustausch während des gesamten Projektverlaufs – von der Vermessung und Konstruktion bis zur Planproduktion sowie Absteckung und Planierung. Durch die kontinuierliche Koordination der Daten greifen die Teammitglieder stets auf aktuelle Informationen zu und können ihr Aufgabengebiet ohne Wartezeiten bearbeiten.

Projekt-/CAD-Manager

Projekt- und CAD-Manager verfügen über leistungsstarke neue Werkzeuge für eine effiziente Projektverwaltung, die synchronisierte Konstruktionsprozesse für mehrere Teams ermöglichen. Diese Funktionalität umfasst u.a. Zugriffsberechtigungen sowie eine sichere, automatisierte Versionsverwaltung der Projektdaten in Echtzeit.

Konstrukteure und Planer

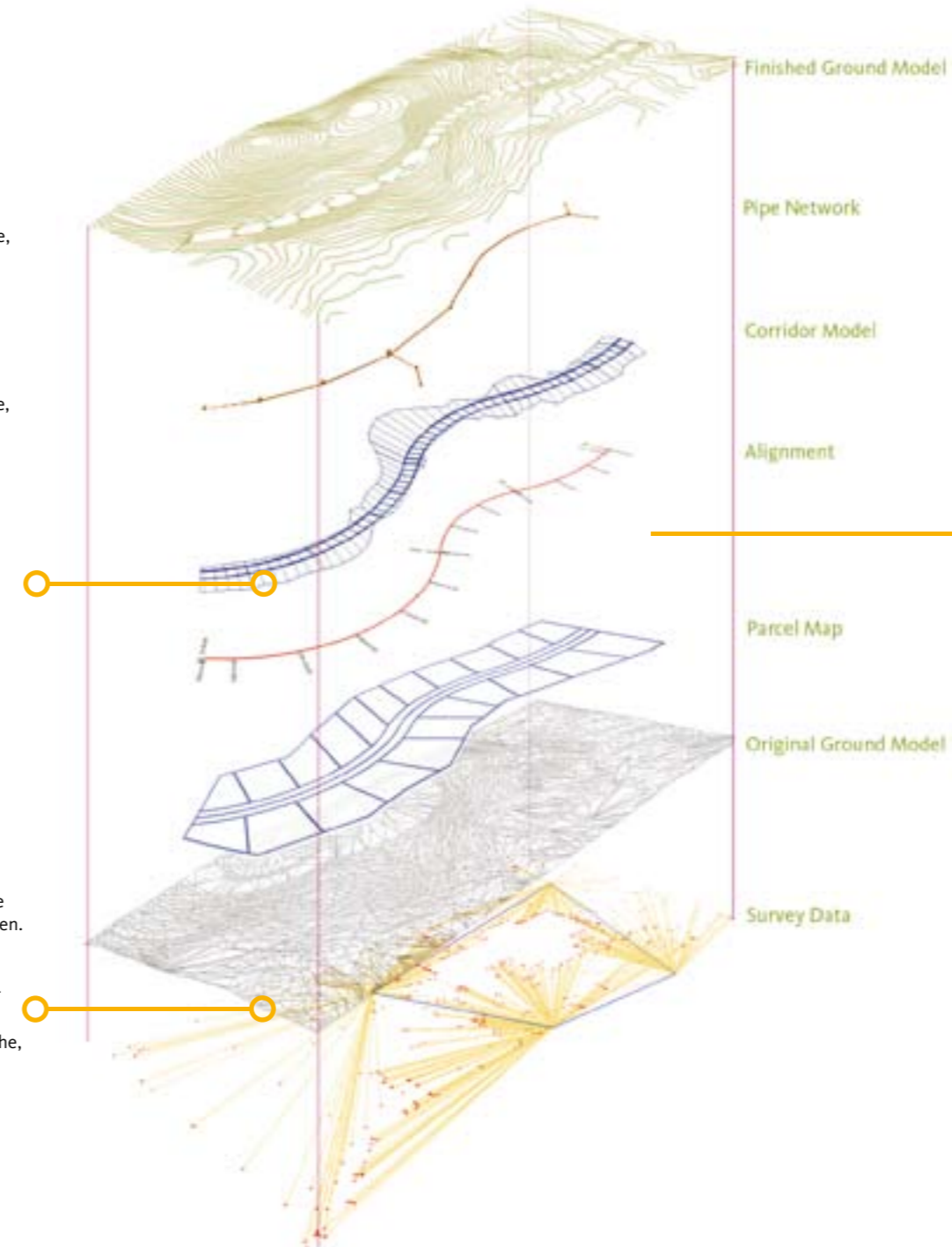
Autodesk Civil 3D 2007 bietet bewährte Funktionalität sowie intuitive, automatisierte Optionen für eine flexible Prüfung verschiedener Entwurfsalternativen und effiziente Projektabwicklung.

- Planung von Infrastrukturprojekten mit intelligenten Funktionen für Achsen, Längsschnitte und benutzerdefinierbare Konstruktionselemente zur Erstellung dynamischer 3D-Modelle
- Entwurf und Generierung von Flurstücken, die so miteinander verknüpft sind, dass diese bei Bedarf einfach verschoben, zusammengeführt oder geändert werden können
- Rasche Generierung von Böschungsplänen durch kombinierten Einsatz von 3D-Elementen, Punkten und Verschneidungen
- Schneller Entwurf von Abwasser- und Regenwasserkanälen anhand eines regelbasierten Rohrnetzmodells

Vermesser

Autodesk Civil 3D 2007 enthält integrierte Vermessungsfunktionen, die durch eine optimierte Übertragung von Vermessungsdaten rasche und akkurate Prozesse zwischen Außendienst und Planung ermöglichen.

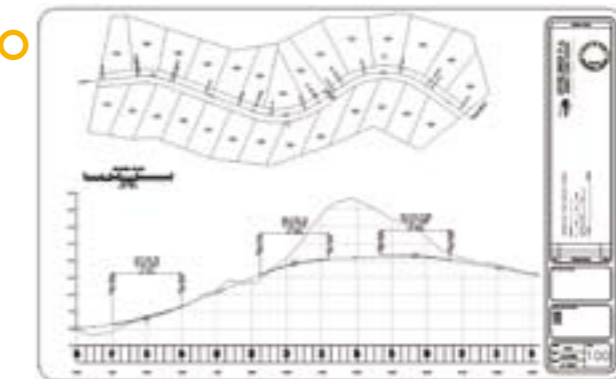
- Direkter Import der Vermessungsdaten in das Konstruktionsmodell
- Anpassung von Polygonzügen sowie Analysen mit der Methode der kleinsten Quadrate für Vermessungsnetze
- Integration der Vermessungsdaten mit Standardformaten der Branche, wie z.B. LandXML, DWF™, DEM, SDTS, DGN, SHP und EOO
- Export des fertigen Plans für Absteckung und Maschinensteuerung mithilfe von standardgemäßen Vermessungsgeräten



Technische Zeichner

Technische Zeichner und Techniker werden Civil 3D umgehend produktiv nutzen können, da die Anwendung auf AutoCAD® basiert. Mit Civil 3D lassen sich ebenso wie in AutoCAD komplette Detaillierungen der Basispläne oder komplexe Querschnittsansichten erstellen, jedoch werden Sie beim Einsatz von Civil 3D eine neue Dimension der Produktivität, Präzision und Kosteneffizienz entdecken.

- Gewährleistung der Zeichnungsstandards und beschleunigte Prüfzyklen im gesamten Unternehmen durch einheitliche Verwendung benutzerdefinierter Stile
- Zeichnungsgenerierung direkt aus dem dynamischen Konstruktionsmodell heraus, sodass bei Änderungen am Modell sämtliche Beschriftungen und Tabellen dynamisch aktualisiert werden
- Planbereitstellung in branchenüblichen Formaten, u.a. DWG, DGN, LandXML und DWF™



Civil 3D-Planerstellung – Die modellgesteuerte Plangenerierung erfolgt grundsätzlich anhand des jeweils aktuellen Entwurfs, gleichzeitig gewährleisten die vollständig auf AutoCAD basierenden Konstruktions- und Zeichnungswerkzeuge eine rasche Fertigstellung der Planungsunterlagen.

Die Lösung.

Mit Civil 3D verfügt Ihr Unternehmen über eine leistungsstarke Komplettlösung für alle Konstruktions-, Zeichnungs- und GIS-spezifischen Anforderungen im Tiefbau. Darüber hinaus profitieren Sie von geringeren Kosten für Schulungen und Support, der unkomplizierten Lizenz- und Subscription-Verwaltung sowie von minimalen Anforderungen für Datenübernahme und signifikanten Steigerungen in der Entwurfsqualität.

- Straßen- und Gleisplanung
- Landschaftsplanung
- Vermessung
- Abwasser- und Leitungssysteme
- Umwelttechnik