

Schnell und effizient vom Plan auf die Baustelle

// Ihre Herausforderung

Viele Bauunternehmen kennen die Herausforderung: In der klassischen Planung kam es beim Übergang von der Ausführungsplanung zur Bauphase regelmäßig zu großen Informationsverlusten. Denn die Daten werden in Form von Plänen und nicht in üblichen Übergabeformaten oder als Datenmodell übergeben. Und für die Bauablaufplanung und Kalkulation müssen aus den Plänen oft erneut Modelle erzeugt werden – unnötige doppelte Arbeit.



// Unsere Lösung

Hier kommt ProVI ins Spiel. Denn mit ProVI nutzen Sie das während der Planung erstellte Bauwerksmodell auch für die Bauausführung und -unterhaltung weiter. So ist jeder Projektbeteiligte auf demselben Wissensstand. Die Planungsdaten werden im Handumdrehen aufbereitet und vom PC direkt auf die Baumaschine gebracht. Schnell, effizient und kostensparend.

// Der digitale Zwilling: Höhere Qualität für Ihren langfristigen Erfolg

Dank BIM heben Sie Ihre Baustellenerschließung auf ein neues Niveau. Denn das gemeinsam erstellte Datenmodell in ProVI ermöglicht die verlustfreie Übergabe und Auswertung der gesamten Planung.

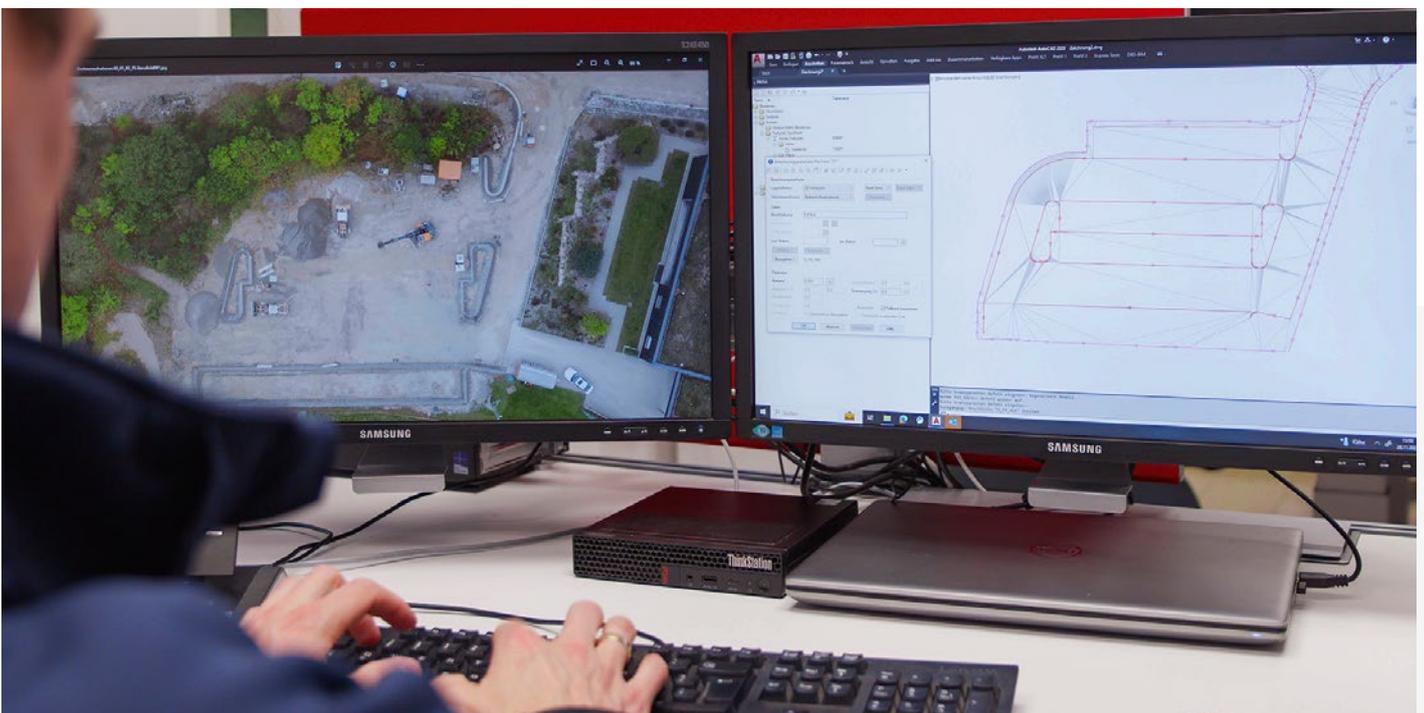
- // Höhere Planungsqualität durch Variantenuntersuchungen
- // Besserer Planungsüberblick
- // Fehlerreduktion durch Kollisionsprüfungen
- // Höhere Terminalsicherheit durch 4D-Bauablaufmodelle
- // Verbesserung von Kostensicherheit und Effizienz durch genauere und aktuellere Mengendaten
- // Datenvisualisierung für die Abrechnung
- // Akzeptanzsteigerung durch Einsatz von Visualisierungen in der Öffentlichkeitsarbeit
- // Schnelle und einfache Kostenkalkulation für Angebote



Schnell und effizient vom Plan auf die Baustelle

// Leistungsstarke ProVI-Features für Bauunternehmen

- » **Trassenmodell:** Vergabe von Attributen und Ausgabe von Volumenmodellen für alle Schichten des Trassenkörpers
- » **Baugrund:** Erstellung von Baugrundmodellen und deren Interaktion mit der Trasse
- » **Entwässerung:** Planung von 3D-Kanalnetzen und Ermittlung von Aushubmassen
- » **Leitungen:** Berücksichtigung von Bestandsleitungen im Kontext des Gesamtmodells
- » **Lärmschutzwand:** Auswertung trassenbegleitender Lärmschutzwände mit Pfosten, Wandelementen und Gründung
- » **Bahnsteige:** Übergabe von in ProVI geplanten Bahnsteigen komplett mit Winkelstützen, Kastenrinnen und Blindenleitsystem an Revit
- » **Oberleitung:** Auswertung von Fahrleitungsmasten samt Masttypen, Gründung und Auslegern
- » **Massenberechnung:** Übergabe von attribuierten Massenpositionen über die IFC- und cpixml-Schnittstelle an Drittprogramme zur Erstellung von 5D-Modellen
- » **Visualisierung:** Befahrung der 3D-Trasse oder Darstellung in Google Earth
- » **Kostenkontrolle:** Verknüpfung des BIM-Modells mit Kosten und Aktualisierung in Echtzeit
- » **Schnittstellen:** Die wichtigsten Schnittstellen inklusive



Schnell und effizient vom Plan auf die Baustelle

// Ein Beispiel aus der Praxis

Das Bauunternehmen Münsinger konnte durch den Einsatz von ProVI Daten für die Maschinensteuerung optimal aufbereiten, seine Qualität steigern und Kosten senken. Das Ergebnis – eine effiziente Baustellenerschließung und ein Arbeiten auf Augenhöhe mit dem Planer.



// Finden Sie heraus, was möglich ist

Sie möchten ProVI nutzen und von allen Vorteilen für Bauunternehmen profitieren? Wir unterstützen Sie dabei – ob Training, Support oder eine unverbindliche Beratung. Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gerne.

Jetzt beraten lassen.



Für uns hat ProVI vor allem dazu geführt, dass wir effizienter und besser arbeiten können.

Johannes Münsinger, Geschäftsführer von Münsinger

ProVI GmbH

Garmischer Straße 21
81373 München
Telefon +49 89 57 99-700

kontakt@provi-cad.de
www.provi-cad.de

Im Video sehen Sie, warum sich Münsinger immer wieder für ProVI entscheiden würde.