



SITECH DIENSTLEISTUNG GEOREFERENZIERUNG



Ihre Vorteile

- Von unserer Dienstleistung profitieren Sie als Bauunternehmer bei Kapazitätsengpässen, oder wenn Sie nicht über entsprechend ausgebildetes Personal oder die notwendige Software verfügen.
- Unsere SITECH Spezialisten wissen genau, wie Sie ihre Maschinensteuerungen und Vermessungssysteme möglichst effizient einsetzen und bereiten die Daten entsprechend vor.
- Die ausgegebenen Plandaten sind von den Trimble Maschinensteuerungssystemen und der Trimble Bausoftware direkt lesbar. Sie können damit sofort weiterverarbeitet werden.
- Auf Ihrem Projekt setzen Sie Systeme unterschiedlicher Anbieter ein? Unsere Spezialisten in der Datenaufbereitung liefern Ihnen die Daten auch in den passenden Formaten für Ihre gemischte Flotte.

Die Georeferenzierung ist eine Einpassung in Schweizer Landeskoordinaten. Die Zeichnungsgrundlagen werden häufig nicht koordinatentreu gezeichnet, da dies für die Planungsbüros/Ingenieurbüros nicht von Wichtigkeit ist. Dadurch, dass heute moderne Systeme und Maschinensteuerungen eingesetzt werden, wird jedoch die Planungsunterlage koordinatentreu benötigt. Rover, Tachymeter und GPS oder UTS-gesteuerte Maschinen benötigen den realen Bezug zur Schweiz. Deshalb bieten wir Ihnen die Einpassung der Planungsgrundlagen als Unterstützung für Vermessungssysteme und Ihrem Bauprojekt.

Leistungsspektrum Datenaufbereitung

- Plandatenaufbereitung für Maschinensteuerungen oder Vermessungssysteme
- Kanalleitungen als 3D-Linien
- Erstellen von Punktlisten und Absteckplänen
- Volumen-, Flächen- und Oberflächenberechnungen
- Datenkonvertierung für Trimble Systeme: SCS900, GCS900, PCS900, Siteworks, Earthworks, Sitevision etc.
- Datenaufbereitung für Systeme weiterer Hersteller: CatGrade, Volvo Dig Assist sowie weiterer Anbieter von Bauvermessungslösungen



SITECH DIENSTLEISTUNG GEOREFERENZIERUNG



Ablauf

Um eine Datei koordinatengetreu in die Schweiz einzupassen, wir die Ursprungsdatei (Die Plangrundlage des Ingenieurbüros oder des Architekturbüros) sowie den georeferenzierten Grundbuchplan in digitaler Form (DXF/DWG/LandXML /...) benötigt.

Die Einpassung der Ursprungsdatei wird über definierte Passpunkte verschoben, gedreht und skaliert. Danach besitzt die Datei den Bezug zum Schweizer Koordinatensystem und der gesamte Inhalt kann für Maschinensteuerung oder Selbstpositioniergeräte (Rover, Tachymeter) verwendet werden.

Sie möchten selbständig Daten georeferenzieren?

Auch dies ist dank unserer Softwareschulung kein Problem: Im Kurs Business Center für Einsteiger lernen Sie alles, was Sie dazu benötigen sowie allerlei Tipps und Tricks im Umgang mit dem Zeichnungsprogramm.

Voraussetzung

Sie möchten Ihre Daten bei einem Bauprojekt georeferenzieren lassen? Dann melden Sie sich unter 3D@Sitech.ch oder 062 550 11 28.

Wir benötigen für die Einpassung lediglich die Daten des Projektes in digitaler Form (DXF, DWG, LandXML, IFC, PDF) und die Kontaktinformationen des Planerstellers. Alles weitere erledigen wir für Sie.

Haftungsausschluss

- Die Lagekoordinaten und Höhen der Grenz- sowie Lagefixpunkte, Differenzen in der gegenseitigen Lage (Spannungen) sowie korrekte Vermarkungen von Kontrollpunkten sind zu prüfen.
- Nach jeder Inbetriebnahme eines Positionierungssystems ist dessen korrekte Funktionsweise durch Überprüfung der Messwerte an mindestens einem Kontrollpunkt zu prüfen. Das Prüfergebnis ist durch Speicherung des Punktes auf dem Feldrechner/Maschinendisplay zu sichern.
- Die Umsetzung der Projektdaten in das Trimble Format geschieht auf Basis der eingereichten Plandaten. Eine Prüfung der eingehenden Daten durch SITECH erfolgt nicht.
- Die durch SITECH aufbereiteten Daten sind bauseits auf ihre Richtigkeit und Aktualität zu prüfen. Die Software Trimble Business Center kann unter www.trimble.com kostenfrei heruntergeladen werden.

Dienstleistungstarife

Auftragspauschale pro Projekt	CHF 75.00
Datenaufbereitung nach Aufwand pro Stunde	CHF 140.00
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb 5 oder mehr Arbeitstagen	0%
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb 3 Arbeitstagen	25% ¹⁾
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb 2 Arbeitstagen	50% ¹⁾
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb eines Arbeitstags	100% ¹⁾
Synchronisation mit Maschine oder Handcontroller je Einheit, je Ereignis	CHF 45.00 ²⁾
Weitere Auswertungen (Kubaturenberechnung, 3D-Modell etc.) nach Aufwand pro Stunde	CHF 140.00

¹⁾ Der Expresszuschlag wird je Ereignis verrechnet. Der Expresszuschlag wird ausschliesslich auf den Aufwand erhoben und kann nicht höher als CHF 500.- ausfallen.

²⁾ Mit einem Connect-Vertrag für das jeweilige Gerät ist diese Dienstleistung bereits inbegriffen.

**Durchschnitts-
preis unter
500 Franken**