

## SITECH DIENSTLEISTUNG DATENAUFBEREITUNG

 **Trimble**  
Vertragshändler



Effiziente Datenaufbereitung ist seit vielen Jahren eine unserer Kompetenzen. Unsere hauseigenen Spezialisten sind erfahrene Bau- und Vermessungsfachleute. Nutzen Sie unsere Erfahrung bei der Planung von Baustellenprojekten, die wir beratend und mit unserem Dienstleistungsangebot im Bereich der Datenaufbereitung begleiten.

Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Beschaffung der Daten und klären mit dem planenden Architekten/Ingenieur/Planungsbüro die notwendigen Details ab. Dank der Internetanbindung unserer Systeme können wir die fertig vorbereiteten Daten auf Wunsch direkt für das System auf Ihrer Baustelle bereitstellen.

### 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.

### 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, Works OS etc.
- Datenaufbereitung für Systeme weiterer Hersteller: CatGrade, Volvo Dig Assist sowie weiterer Anbieter von Bauvermessungslösungen

# SITECH DIENSTLEISTUNG DATENAUFBEREITUNG



## Infrastruktur für den Datenaustausch<sup>1)</sup>

Systeme, die mit einem aktiven Datenübertragungsmodul ausgestattet sind, bieten die Möglichkeit, Feld- und Bürodaten über das Internet auszutauschen. Sie benötigen in diesem Zusammenhang folgende Hardware:

- Auf der Maschine:
  - SNM941 mit Freischaltung und aktiver SIM-Karte oder WLAN-Verbindung
- Handcontroller:
  - Mit aktiver SIM-Karte
  - Mit WLAN-Verbindung (z.B. Hotspot)
- Auswertesoftware Works OS:
  - Handelsüblicher Computer mit Internetanbindung

<sup>1)</sup> Benötigt, um die direkte Übertragung von/zur Baustelle auf Maschine oder Feldrechner nutzen zu können.

## Automatische 3D-Auswertung aus den Maschinendaten:

Zusätzlich zur Datenübertragung bieten Trimble Maschinensteuerungssysteme die Möglichkeit, den geleisteten Aushub oder Auftrag auf Ihrem Computer in 3D abzubilden. Über die Auswertesoftware VisionLink haben Sie die Möglichkeiten, Volumen zu berechnen, Auf- und Abtragskarten zu erstellen, Schichtstärken zu prüfen oder den Nachweis für eine flächendeckende Verdichtung zu prüfen. Sie haben so jederzeit den vollen Überblick über den Baufortschritt. Gerne übernehmen wir für Sie diese Auswertungen oder schulen Sie im Umgang mit dieser Auswertesoftware.

Kunden, die regelmässig auf Datendienstleistungen von SITECH zurückgreifen möchten, empfehlen wir den Abschluss eines Connect-Vertrags. Dieser inkludiert die notwendige Cloudlizenz für den Datenaustausch und Fernzugriff.

## Haftungsausschluss

Die Umsetzung der Projektdaten in das gewünschte Format geschieht auf Basis der eingereichten Plandaten. Eine inhaltliche Prüfung der eingehenden Daten durch SITECH erfolgt nicht. Vor der Nutzung der Projektdaten sind daher die üblichen Sorgfalt- und Kontrollpflichten durch den Besteller wahrzunehmen:

- Die Lagekoordinaten und Höhen der gelieferten Fixpunkte sind zu prüfen.
- Differenzen in der Lage und Höhe (Spannungen) sind zu hinterfragen.
- Die korrekte Vermarkung von Kontroll-, Fix- und Grenzpunkten auf der Baustelle sind zu prüfen.
- Nach jeder Inbetriebnahme eines Positionierungssystems ist dessen korrekte Funktionsweise durch Überprüfung der Messwerte an mindestens einem Kontrollpunkt zu prüfen und zu dokumentieren.
- Die durch SITECH aufbereiteten Projektdaten sind durch den Auftraggeber auf ihre Richtigkeit und Aktualität zu prüfen. Dies kann über die Web-Anwendung «Trimble Connect» kostenfrei durchgeführt werden.

SITECH Schweiz AG haftet nicht für Planungsmängel Dritter oder Planungsmängel. Für Fälle grober Fahrlässigkeit während der Wahrnehmung unserer Dienstleistungen wird gehaftet. Die Haftung für Schäden aus mangelhafter Übertragung von Planungsdaten bei der Formatumwandlung wird auf das doppelte der Honorarsumme für die jeweilige Dienstleistung beschränkt.

## Dienstleistungstarife

Auftragspauschale pro Projekt	CHF 75.00
Datenaufbereitung nach Aufwand pro Stunde	CHF 145.00
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb 5 oder mehr Arbeitstagen	0%
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb 3 Arbeitstagen	25% <sup>1)</sup>
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb 2 Arbeitstagen	50% <sup>1)</sup>
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb eines Arbeitstags	100% <sup>1)</sup>
Weitere Auswertungen (Kubaturenberechnung, 3D-Modell etc.) nach Aufwand pro Stunde	CHF 145.00

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

**Durchschnittspreis unter 500 Franken**