



www.mebgroup.ch

# SITECH<sup>®</sup>

## SITECH DIENSTLEISTUNG DATENAUFBEREITUNG



### 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 SCS900 oder Business Center HCE direkt lesbar. Sie können damit sofort weiterverarbeitet werden.

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.

### Leistungsspektrum Datenaufbereitung

- Plandatenaufbereitung für Maschinensteuerungen oder Vermessungssysteme.
- Erstellen von Punktlisten und Absteckplänen.
- Kanalleitungen als 3D-Linien
- Datenkonvertierung für Trimble Systeme: SCS900, GCS900, PCS900, etc.
- Volumen-, Flächen- und Oberflächenberechnungen



## 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:
  - SNM940 mit Freischaltung und aktiver SIM-Karte oder WLAN-Verbindung
- Handcontroller:
  - Mit aktiver SIM-Karte
  - Mit WLAN-Verbindung (z.B. Hotspot)
- Auswertesoftware VisionLink:
  - 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 sowie optional die SIM-Karte mit einem angepassten Datenabo.

### 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 HCE kann unter [www.trimble.com](http://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% <sup>1)</sup>
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb 2 Arbeitstagen	50% <sup>1)</sup>
Expresszuschlag für Lieferfrist innerhalb eines Arbeitstags	100% <sup>1)</sup>
Synchronisation mit Maschine oder Handcontroller je Einheit, je Ereignis	CHF 45.00 <sup>2)</sup>

**Durchschnittspreis unter 500 Franken**

<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.

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

### Auswertung Feldproduktionsdaten für Volumenberechnungen, Auf- und Abtragskarten, Schichtstärkenprüfung, flächendeckende Verdichtungskontrollen, etc.

Online-Auswertung in 3D, je Einheit pro Monat	CHF 100.00
Auswertung nach Aufwand pro Stunde	CHF 140.00
Projekteröffnungspauschale pro Projekt	CHF 250.00
Schulung für VisionLink 3D (Halbtagessechulung) (erforderlich für selbstständige Projekteinrichtung)	CHF 750.00