



**STARK AUF BAUSTELLEN:  
SITECH MASCHINENSTEUERUNGEN  
UND BAUVERMESSUNGSSYSTEME**



[www.mebgroup.ch](http://www.mebgroup.ch)

**SITECH**

# SITECH: PARTNER FÜR DIE PROFIS AUF DER BAUSTELLE



**Tief- und Strassenbauarbeiten müssen – um in der hart umkämpften Baubranche erfolgreich zu sein – präzise, schnell und effektiv ausgeführt werden. SITECH ist in der Schweiz der exklusive Vertriebs- und Servicepartner von Trimble in den Bereichen Maschinensteuerung, Bauvermessung und Baustellenmanagementlösungen.**

Die Nähe und Partnerschaft zu den Geräteherstellern und -lieferanten sichert eine perfekte Integration der Trimble Systeme in die verschiedensten Gerätetypen. Viele Maschinen können bereits beim Hersteller mit Trimble Systemen bestellt werden oder verfügen werkseitig über die entsprechenden Vorbereitungen für eine einfache Nachrüstung.

Neben herausragenden Produkten ist es der überzeugende Service, der den entscheidenden Vorsprung sichert. Unser Service ist – neben den praxisorientierten Systemen und der Vernetzung im Sinne der „digitalen Baustelle“ – der Grund, warum sich immer mehr Unternehmen für SITECH entscheiden.



[www.mebgroup.ch](http://www.mebgroup.ch)



Unser Zeichen für  
Maschinensteuerungen und  
Bauvermessungslösungen für  
die Profis auf der Baustelle

---

**MASCHINENSTEUERUNGEN  
UND BAUVERMESSUNGSLÖSUNGEN  
FÜR DIE PROFIS AUF  
DER BAUSTELLE**

## SITECH: STARK IN MASCHINENSTEUERUNGEN

## SITECH: PRÄZISE BEI BAU- VERMESSUNGSSYSTEMEN



Bei SITECH finden Sie Maschinensteuerungen für Baumaschinen aller Hersteller. Systeme, die Effizienz und Produktivität wie auch Sicherheit und Qualität auf Ihren Baustellen sichern.

SITECH stellt Ihnen präzise, robuste und einfach zu bedienende Bauvermessungssysteme bereit, die speziell für die Anforderungen von Unternehmen und den Einsatz auf dem Bau entwickelt wurden.

# SITECH: INNOVATIV BEI DER VERNETZUNG VON BÜRO UND BAUSTELLE



Entdecken Sie mit SITECH die „digitale Baustelle“. Systeme kommunizieren miteinander, Daten werden zwischen Baustelle und Büro ausgetauscht und in Trimble Softwareanwendungen bearbeitet.

SITECH ist der Spezialist für die „digitale Baustelle“. Mit einem perfekten Datenaustausch zwischen den Systemen, ergänzenden Softwareanwendungen sowie cloudbasierten Diensten und Schnittstellen unterstützen wir die Unternehmen der Bauwirtschaft dabei, BIM-Methoden einzuführen und anzuwenden.

A photograph of two men standing on a construction site. On the left, a large excavator's arm and bucket are visible. The man on the left is wearing a blue and white checkered shirt and dark jeans, holding a white hard hat. The man on the right is wearing a white striped shirt and light-colored trousers, also holding a white hard hat and a clipboard. They are engaged in a conversation. The background shows a dirt area, a fence, and some trees under a clear sky.

Sebastian Maffini  
Geschäftsführer  
SITE.ch Schweiz AG

Roman Stalder  
Geschäftsführer  
Leuthard Bau AG



Baggersteuerung  
Trimble GCS900 Dual GNSS

Die Nähe zum Kunden, zu den Profis auf der Baustelle, hat uns bekannt gemacht. Unsere Spezialisten stehen nicht nur mit Produkten, sondern auch mit Lösungsvorschlägen für einen schnellen und effizienten Baustellenablauf in Projekten beratend zur Seite.

# STARK IN ANWENDUNGEN: STRASSENBAU





Kalträsen, die mit einer Trimble 3D-Maschinensteuerung ausgestattet sind, erlauben das automatisch gesteuerte Fräsen variabler Tiefe und Neigung auch ohne Absteckung und ohne Leitdraht. Wellen werden beseitigt und ein ebener Untergrund für die neue Asphaltdecke geschaffen.

## STRASSENBAUPROJEKTE

Professionell und wirtschaftlich ausführen

**Von der Modellierung eines Projektes über die Vermessung bis zur Ausführung – Trimble Systeme für den Strassenbau sichern Wirtschaftlichkeit und Qualität, um Aufträge termingerecht und im Kostenrahmen auszuführen. Sie arbeiten absteckungsfrei mit bis zu 50 % weniger Aufwand, Datenmodelle werden für die Ausführung auf der Baustelle optimiert, der Baufortschritt laufend dokumentiert.**

Neben den für den Strassenbau spezialisierten Vermessungssystemen stellt Trimble für die verschiedenen Baumaschinen wie Fertiger, Fräsen und Belagwalzen aber auch Dozer und Grader die passenden 3D-Maschinensteuerungssysteme bereit. Fräsen und Beseitigen von Längswellen, millimetergenauer Asphaltbau, intelligente und verbesserte Verdichtung der Beläge, weniger Materialbewegungen – führen Sie Arbeiten schneller, präziser, mit weniger Aufwand bei Kontrolle und Baustellenüberwachung in hoher Ausführungsqualität durch.

# STARK IN ANWENDUNGEN: ERD- UND SPEZIALTIEFBAU

## ERDBAUARBEITEN

Schnell, präzise und wirtschaftlich ausführen

**Auf den Erdbau spezialisierte Planungs- und Bauvermessungssysteme sowie Baumaschinensteuerungen sind unerlässlich, um bei Erdarbeiten rentabel und wirtschaftlich zu arbeiten. SITECH liefert Trimble Systeme von der Planung bis zur Ausführung. Sie vermessen absteckungsfrei, kalkulieren sicherer, reduzieren den Aufwand in der Planung um bis zu 50 % und nutzen die Daten direkt zur Steuerung Ihrer Baumaschinen.**

Eine schnellere Bauausführung bei weniger Personaleinsatz ist neben geringerem Kontrollaufwand und weniger Nacharbeiten das Ergebnis. Durch die einfache Bedienbarkeit können die meisten Mitarbeiter die Systeme auch bei schwierigen Arbeiten wie Planieren präzise einsetzen. Ganz unabhängig, ob Sie mit 2D-Systemen (Laser- oder Ultraschallsensoren) oder 3D-Systemen (Tachymeter oder GNSS) arbeiten.



## SPEZIALTIEFBAU

Von der Digitalisierung profitieren

**Verbesserungen des Baugrunds, die Sicherung von Hängen oder des Baugrubenverbaus, die Übertragung von Gebäudelasten auf tief liegende Bodenschichten oder die Gründung unter Grundwasser – Arbeiten im Spezialtiefbau müssen fachlich perfekt, besonders präzise und trotzdem wirtschaftlich durchgeführt werden.**

Ohne für diese Anwendungen spezialisierte Modellierungssoftware, Bauvermessungssysteme und Maschinensteuerungen für die Baugeräte eine kaum noch erfüllbare Aufgabenstellung. SITECH liefert Ihnen die Systeme und sichert einen durchgängigen Datenfluss von der Planung über die Erfassung bis zur Steuerung der Bohrgeräte. Das Ergebnis: reduzierte Aufwände in allen Bereichen, schnellere Ausführung, höhere Qualität und durchgehende Dokumentation. Das alles bei einfacher Bedienung der Systeme und ohne Investition in neue Baumaschinen.



# MASCHINENSTEUERUNGEN, BAUVERMESSUNGS- SYSTEME UND BAUMANAGEMENTLÖSUNGEN

## MASCHINENSTEUERUNGEN

Arbeiten in nahezu absteckungsfreier Umgebung

Maschinensteuerungen von Trimble sichern einen schnellen und präzisen Erdaushub oder Strassenbau. Sie sind extrem robust, leicht zu bedienen, vernetzt und können bei entsprechender Vorbereitung schnell von Maschine zu Maschine gewechselt werden.

Maschinisten sehen auf einem Display in der Fahrerkabine genau, wo Material ausgehoben oder abgetragen werden muss, Arbeiten werden deutlich schneller und präziser durchgeführt, meist muss weniger Material abtransportiert werden.



Trimble Maschinensteuerungen sind für die Baumaschinen der verschiedenen Hersteller in zwei Ausführungen verfügbar:

- 2D mit Laser- oder Ultraschallsensoren
- 3D für Tachymeter oder GNSS

Das 3D-System dient als Steuerung für die Anzeige komplexer Geländemodelle im Erd- und Strassenbau. Das leistungsfähige System ist schnell betriebsbereit, benötigt keine zusätzliche Infrastruktur und ist damit besonders flexibel. Es ist in der Lage, alle geläufigen Satellitennavigationssysteme (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) zu empfangen.

Bei SITECH finden Sie die Experten für Maschinensteuerungen, die speziell für Ihre Anforderungen die passende Lösung konzipieren.

## Anwendungsgebiete Trimble Maschinensteuerungen

	Maschinen- steuerung 2D	Maschinen- steuerung 3D	Auswertung
Bagger	•	•	•
Radlader		•	•
Dozer	•	•	•
Grader	•	•	•
Asphaltwalze		•	•
Erdbauwalze		•	•
Fertiger	•	•	•
Kaltfräse	•	•	•
Bohrgerät		•	•



# MASCHINENSTEUERUNGEN, BAUVERMESSUNGS- SYSTEME UND BAUMANAGEMENTLÖSUNGEN

## BAUVERMESSUNGSSYSTEME

Spezialisiert für den Tief- und Strassenbau

Trimble bietet spezielle Bauvermessungssysteme für die Baustellenaufnahme und -absteckung an, die auch für kleinere Projekte geeignet sind. Die Totalstationen arbeiten im Robotik-Betrieb, daher reicht eine Person aus, um Bauvermessungen – beispielsweise Absteckungen – während des Baustellenbetriebes durchzuführen.

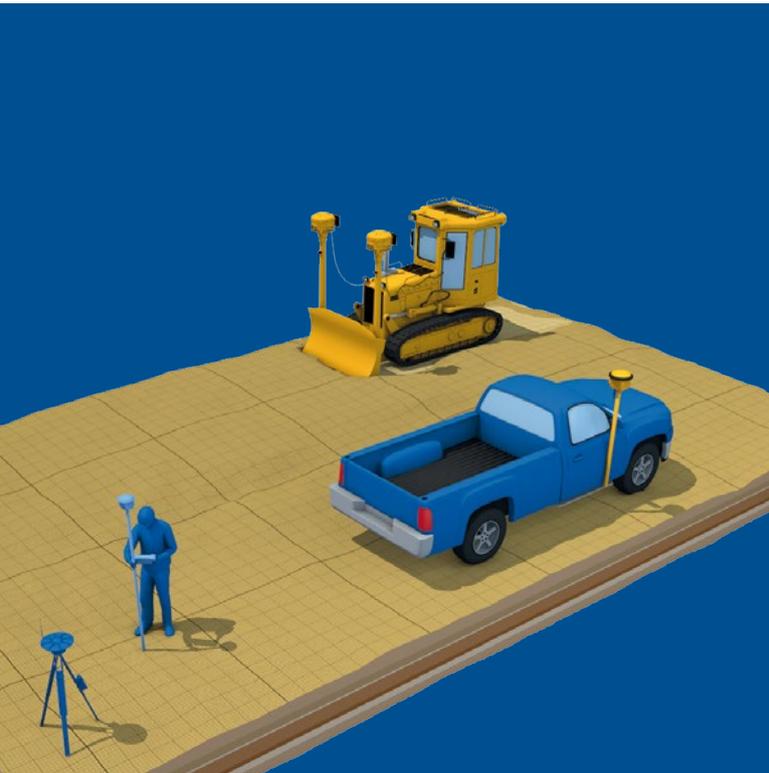
- **Tachymeter** für höchste Produktivität in den verschiedenen Aufgabenbereichen für eine effizientere Baustellenaufnahme und -absteckung.
- **GNSS-Empfänger**, die sich durch schnelle Betriebsbereitschaft, robusten Empfang und höchste Messgenauigkeiten auszeichnen.
- **Feldrechner**, die über eine einheitliche Softwareoberfläche verfügen und kompatibel mit allen Trimble Bauvermessungssystemen sind.
- **Drohnen** zum Erfassen von Geländeflächen für die Massenermittlung, die Erstellung von digitalen Geländemodellen oder die Dokumentation von Baustellen, Steinbrüchen oder Kiesgruben.
- **Feldsoftware**, die einfach erlernbar ist dank intuitiver Bedienung mit vielen nützlichen Funktionen für Poliere und Maschinisten. Unter anderem zum Abstecken, zur Volumenberechnung und Dokumentation der ausgeführten Arbeiten.

## BAUMANAGEMENTLÖSUNGEN

### Professionelle Arbeitsvorbereitung

Die SITECH Baumanagementlösungen sind Teil der Trimble Connected-Office-Lösung und als solche leistungsfähige Werkzeuge zur Steuerung des Datenflusses zwischen Büro und Baustelle. Zur Gesamtlösung gehören spezialisierte Softwaremodule für die Verwaltung, Analyse und Verarbeitung von Baustellen- und Trassierungsdaten, Werkzeuge zur Überwachung der Baustellenproduktivität und Verwaltung von Fuhrparks. Für alle Module sind webbasierte Serviceangebote verfügbar, die den Datenaustausch und die Zusammenarbeit zwischen den digitalen Werkzeugen auf der Baustelle und den Datenmanagementtools im Büro vereinfachen und effizienter gestalten.

Die Softwarelösungen von Trimble ermöglichen die effiziente Modellierung von Projekten, Mengenermittlungen unter Berücksichtigung geologischer Schichten und optimieren die Verknüpfung von Ressourcen und Terminplänen für eine effiziente Einsatzplanung und Ausführung. Vernetzte Geräte, ständiger Datenaustausch sowie Remote-Support und die mobile Auswertung und Dokumentation der ausgeführten Arbeiten in Echtzeit – bei der Planung und Projektierung bleibt nichts dem Zufall überlassen.



# SITECH: PARTNER UND DIENSTLEISTER FÜR ANSPRUCHSVOLLE PROJEKTE



## SITECH SYSTEME MIETEN

Kurz- ebenso wie Langzeitmieten reduzieren die Kapitalbindung und erweitern Ihren finanziellen Spielraum für anderweitige Projekte. Deshalb verfügt SITECH über einen reichhaltig ausgestatteten Mietpool an Maschinensteuerungen und Bauvermessungsgeräten, aus dem Sie einzelne Komponenten oder ganze Systeme für beliebige Zeiträume mieten können.



# SITECH PROJEKTKOMPETENZ NUTZEN

Gemeinsam mit Partnern bieten wir für Bauunternehmen die Aufbereitung und Umsetzung von Planungsdaten für ihre Projekte an. Unsere Partner sind erfahrene und bekannte Bau- und Vermessungsingenieurbüros im Schweizer Raum.



## SITECH DATENAUFBEREITUNG



SITECH Kunden nutzen unsere Erfahrung und Expertise bei der Planung grosser Baustellenprojekte, die wir beratend und mit ergänzenden Dienstleistungen wie beispielsweise der Datenaufbereitung begleiten.

# STARK IN DIENSTLEISTUNGEN: SITECH SCHWEIZ

## BETREUUNGSVERTRÄGE

Starker Service. Klare Kosten.



Unser Support-Team ist für Sie täglich über die Hotline verfügbar. Dank moderner Kommunikation können diese Experten sich bei Fragen und Problemen auf das Gerät zuschalten und eine schnelle Lösung herbeiführen.

Mit den SITECH Betreuungsverträgen sichern wir unseren Kunden diesen perfekten Support zu definierten Kosten. Über den Betreuungsvertrag werden auch Softwarelizenzen, Daten- und Mobilfunkdienste jährlich abgerechnet. Er liefert unseren Kunden so eine transparente Übersicht über unsere technologiegebundenen Leistungen.

## SCHULUNG/TRAINING

Sichern Sie Ihre Investition.



Das umfangreiche SITECH Schulungsprogramm ist konsequent auf die Praxisanforderungen und die Wünsche unserer Kunden

ausgerichtet. Denn nur gut geschultes Personal bietet Ihnen die Sicherheit, alle Möglichkeiten Ihrer Maschinensteuerung und Ihrer Systeme wirklich zu nutzen.

Auf Wunsch erarbeiten wir für Ihr Unternehmen auch individuelle Auffrischungs- und Weiterbildungsseminare zu speziellen Themen.

## WERKSTATTSERVICE

Hohe Betriebssicherheit.



Im harten Baustellenbetrieb müssen hochgenaue Messsysteme einiges aushalten: Stösse, Vibrationen, Nässe, starke Temperaturschwankungen und nicht zuletzt wechselnde Bediener. Regelmässige Wartung garantiert für Ihre Geräte und Systeme eine hohe Messgenauigkeit, zudem beugen Sie so ungeplanten Ausfällen vor.

Damit Sie sich auf die Messgenauigkeit Ihrer Systeme hundertprozentig verlassen können, haben wir umfangreich ausgerüstete Werkstätten eingerichtet, in denen wir Systeme prüfen und instand setzen.



[www.mebgroup.ch](http://www.mebgroup.ch)

## FIELDSERVICE

Installation und Einweisung vor Ort.



SITECH Experten kümmern sich um die Ausrüstung von Baumaschinen mit Maschinensteuerungen und um Reparatursätze vor Ort.

Unsere erfahrenen Servicetechniker kommen mit speziell ausgerüsteten Servicefahrzeugen zu Ihnen auf die Baustelle und lösen Probleme unter anderem dank Computerdiagnose und mitgeführter Kalibriereinrichtungen kompetent und schnell.

Auch bei der Inbetriebnahme neu installierter Systeme und bei der laufenden Systembetreuung können Sie sich auf unsere mobile Unterstützung verlassen.

## ERSATZTEILE

Hohe Verfügbarkeit.



Manchmal kann ein fehlendes Ersatzteil eine ganze Baustelle lahmlegen. Damit Ihre SITECH Systeme immer einsatzbereit sind,

haben wir in unseren Niederlassungen umfangreiche Ersatzteilbestände aufgebaut. Dazu gehört auch ein Sortiment an Ersatzgeräten für die kurzfristige Überbrückung während einer längeren Reparatur.

## MIETE

Jederzeit. Kurz- oder langfristig.



Mieten reduziert die Kapitalbindung und erweitert Ihren finanziellen Spielraum für anderweitige Projekte.

Deshalb verfügt SITECH über einen reichhaltig ausgestatteten Mietpool an Maschinensteuerungen und Bauvermessungsgeräten, aus dem Sie einzelne Komponenten oder ganze Systeme für beliebige Zeiträume mieten können.

Das SITECH Mietangebot ermöglicht die kurzfristige Durchführung zusätzlicher Baustellen, unterstützt Sie bei hohen Auftragspitzen oder gibt Ihnen die Möglichkeit, SITECH Messtechnik ausführlich zu testen.



**SITECH**

The logo for SITECH features the word "SITECH" in a bold, blue, sans-serif font. A yellow swoosh arches over the letters "I" and "T", and a yellow horizontal line is positioned beneath the letters "C" and "H".

**ALLNAV**

The logo for ALLNAV consists of the word "ALLNAV" in a bold, blue, sans-serif font. To the right of the text is a yellow swoosh that ends in a white icon of a satellite dish or antenna.

**terra**<sup>®</sup>  
vermessungen

The logo for terra vermessungen features the word "terra" in a bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol. Below it, the word "vermessungen" is written in a smaller, black, sans-serif font. A blue checkmark icon is positioned to the left of the word "vermessungen".

**BuildingPoint**

The logo for BuildingPoint features a stylized blue roof icon above the word "BuildingPoint". The word "Building" is in a bold, blue, sans-serif font, and "Point" is in a bold, yellow, sans-serif font.



Durch die zunehmende Digitalisierung der Baubranche sind durchgängige Prozesse von der Planung bis zur Ausführung und dem Betrieb gefordert. Vermessungsdaten werden für die Steuerung von Baumaschinen eingesetzt und sind die Grundlage für BIM (Building Information Modeling). Mit unseren Schwesterunternehmen in der MEB Group bieten wir Systeme und Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette und sichern auch dank Cloud-Anwendungen die erforderliche Zusammenarbeit und durchgängige Prozesse.

# EINE STARKE GRUPPE FÜR DIE DIGITALISIERUNG IN DER BAUWIRTSCHAFT

## TERRA VERMESSUNGEN AG

Die starken Vermessungsdienstleister

Die **terra vermessungen ag** ist der spezialisierte Dienstleister für Ingenieurvermessung, Monitoring, BIM-Engineering und Mobile Vermessung. Gegründet 1993, überzeugen wir auch international durch innovative und einzigartige Dienstleistungen. Mit eigenen Soft- und Hardwaretechnologien, einem grossen Gerätepark sowie von terra® entwickelten Produkten setzen wir Standards und erschliessen neue Möglichkeiten. Unsere Spezialisten stellen Lösungen bereit, die technisch und finanziell überzeugen. Unsere Referenzen zeichnen uns als Experten mit hoher Fachkompetenz, professioneller Projektdurchführung und kundenorientierter Flexibilität aus.

[www.terra.ch](http://www.terra.ch)

## ALLNAV AG

Partner der Vermessungsspezialisten

Die **allnav ag** – ein Unternehmen der MEB Group – ist seit mehr als 20 Jahren Trimble Kompetenzzentrum für die Bereiche Vermessung, GIS-Datenerfassung und 3D-Laserscanning für die Schweiz, Liechtenstein und Baden-Württemberg. Ein erfahrenes Team von Fachspezialisten garantiert kompetente Beratung, Support und Service. Das Leistungsspektrum der ALLNAV umfasst kundenspezifische Beratungen, Vermietung und Verkauf von Gesamtlösungen, Einzelkomponenten und Zubehör, Wartungs- und Reparaturleistungen sowie ein umfassendes Dienstleistungsangebot, mit dem wir die Produkte der Hersteller veredeln.

[www.allnav.com](http://www.allnav.com)



[www.mebgroup.ch](http://www.mebgroup.ch)



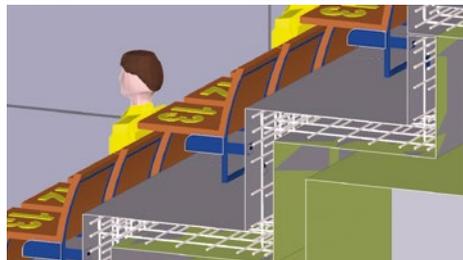
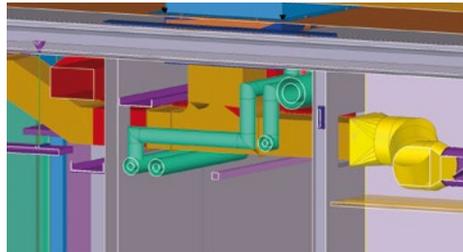
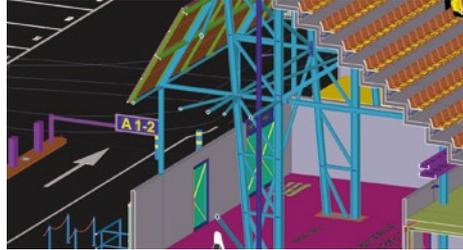
## BUILDINGPOINT SCHWEIZ AG

Die Hochbauspezialisten

Die **BuildingPoint Schweiz AG** wurde 2014 gegründet, um der steigenden Nachfrage nach BIM-tauglichen Lösungen in der Schweizer Baubranche gerecht zu werden. Als Teil des weltweiten BuildingPoint Netzwerks bieten wir Soft- und Hardware-Lösungen von Trimble für den gesamten Hochbau.

Unsere Kunden sind Eigentümer, Planer, Architekten, Fachingenieure, Bauingenieure, Generalunternehmer, Haustechnikplaner, Haustechnikinstallateure und Baufirmen, die in ihren Projekten von den enormen Einsparpotenzialen von BIM-Methoden profitieren wollen.

[www.buildingpoint.ch](http://www.buildingpoint.ch)



Mit BIM-Lösungen von BuildingPoint realisieren Schweizer KMU anspruchsvolle Projekte wie das Fussballstadion Schaffhausen.





[www.mebgroup.ch](http://www.mebgroup.ch)

Trimble ist ein weltweit führendes Unternehmen bei der Entwicklung von modernen Positionierungstechnologien und Softwarelösungen für Vermessung, Hoch- und Tiefbau.



In der **MEB Group** finden Sie Experten und Lösungen für Ingenieurvermessung, GeoMonitoring, Maschinensteuerung und Building Information Modeling (BIM). Mit mehr als 100 Mitarbeitenden erbringen wir auch international Vermessungsdienstleistungen und liefern als Trimble Vertriebspartner neben Produkten und Systemen einen überzeugenden Service.



**SITE.ch Schweiz AG**

Ahornweg 5a  
CH-5504 Othmarsingen  
Tel +41 62 550 11 10

[info@sitech.ch](mailto:info@sitech.ch)  
[www.sitech.ch](http://www.sitech.ch)

**Succursale  
Suisse romande**

Chemin de Budron H 14  
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tel +41 24 550 02 52

**Niederlassung  
Ostschweiz**

Prättigauerstrasse 34  
CH-7302 Landquart  
Tel +41 62 550 11 10

**Niederlassung  
Mittelland**

Altikofenstrasse 62  
CH-3048 Worblaufen  
Tel +41 62 550 11 10