

Effizientes Bauen erfordert heute genaue Vermessungsdaten. Digitale Geländemodelle oder Werkleitungskataster als Grundlagen, Millimeter genaue Absteckungen und Zwischenkontrollen als Hilfsmittel für die Bauleute oder Setzungsmessungen zur Überwachung sind immer häufiger erforderlich.

Mit der Kost + Partner AG steht Ihnen ein ausgewiesener Partner zur Verfügung. Die Erfahrung des Teams Geoinformatik umfasst vom Fixpunktnetz für grössere Bauvorhaben über Absteckungen aller Art, Deformationsmessungen bis zu Messungen im Tunnelbau alle Bereiche der Bau- und Ingenieurvermessung. So verfügen wir über Erfahrungen in nicht alltäglichen Arbeiten wie das Abstecken von Hochregallagern, das Vermessen von Grossmaschinen etc. Selbstverständlich stellen für uns auch Absteckungen im Strassenbau (Planauflagen, Schächte, Strassenränder, Spezialschalungen, etc.), die Aufnahme bestehender Bauten und das Übertragen auf Neubauteile kein Problem dar. Ebenso stellen wir Grundlagen für die Planung wie digitale Geländemodelle, Werkleitungen bereit. Auch Datenaufbereitungen für 3D Maschinensteuerungen bieten wir an.

Wir sind in der Lage, grössere Arbeiten zu bewältigen, kurzfristige Spitzen auszugleichen und die Arbeiten termingerecht fertig zu stellen. Neben gut geschultem Personal garantiert unser modernes Instrumentarium eine qualitativ hochstehende Problemlösung.

Wir verfügen über folgendes Instrumentarium inkl. Auswertesoftware:

- 4 ferngesteuerte, bildbasierte Tachymeter mit berührungslosem Distanzmesser
- 1 Digital-Nivellier
- 4 GNSS-Messausrüstungen für kombiniertes Arbeiten
- 2 Laserscanner

Für die Datenbearbeitung stehen leistungsfähige GIS-Stationen zur Verfügung. Damit können wir die Resultate in fast jedem gewünschten Datenformat abliefern sowie angepasst und nachvollziehbar dokumentieren.

#### **Dreiklang, Sursee / Businesspark, Schenkon**

Erstellung Fixpunktnetz und Präzisionsabsteckung und Höhenübertragung.

#### **Permanente Gleisüberwachung, Oberkirch**

Permanente automatische Überwachung der Gleise (Verwindung, Lage- und Höhenverschiebungen, Pfeilhöhen) nach dem Regelwerk I-50009 während der Unterstossung. Es wurde ein Alarmierungssystem eingerichtet und die Überwachung konnte auf einer Web-Plattform live eingesehen werden.

#### **Alptransit Gotthard AG, Luzern (Abschnitt Nord)**

Vermessung Aussenanlagen, Projektaussteckung, Deformationsvermessungen, Überwachungsmessungen.

**Auf Wunsch liefern wir Ihnen gerne eine Liste der aktuellen Referenzen.**



#### **Ansprechpartner**

##### **Samuel Bühler**

dipl. Geomatikingenieur ETH  
 pat. Ingenieur-Geometer  
 Bereichsleiter  
[samuel.buehler@kost-partner.ch](mailto:samuel.buehler@kost-partner.ch)

##### **Reto Ziswiler**

Fachausweis als Vermessungs-  
 techniker  
 Projektleiter / Teamleiter  
[reto.ziswiler@kost-partner.ch](mailto:reto.ziswiler@kost-partner.ch)