



VERMESSUNG UND BAUWERKSÜBERWACHUNG

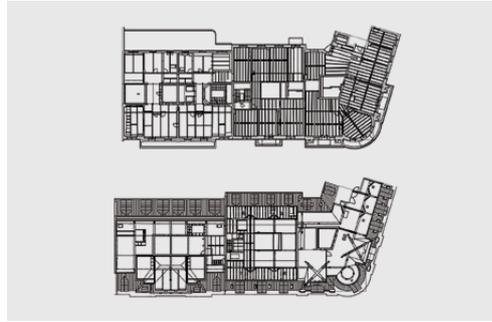
Bauvermessung

Deformationsmessung

Automatische Messanlage/Geo-Monitoring

Beweissicherung

Bauvermessung



Bezeichnung:

Zürich, Geschäftshaus
Bahnhofplatz 1/
Bahnhofquai 9–15

Ausführung:

2014–2020

Aufgabenstellung:

Der Gebäudekomplex am Bahnhofplatz gegenüber dem Hauptbahnhof Zürich wird umfassend saniert. Nachdem die HMQ AG bereits die Projektierungsgrundlagen und die digitalen Gebäudeaufnahmen erstellt hat, zeichnet sie auch für die Bauvermessung verantwortlich. Nebst einem präzisen Fixpunktnetz werden baubegleitend Achsen und Höhenrisse abgesteckt sowie Baukontrollen durchgeführt.

Deformationsmessung



Bezeichnung:

N13, Hinterrhein GR
Erneuerungsprojekt EP06

Ausführung:

2010–2020

Messsystem:

Manuelle Messanlage zur periodischen Kontrolle der Überwachungspunkte. Tachymetrie in Kombination mit Präzisionsnivellament, GNSS und Drohne.

Aufgabenstellung:

Mit der Überwachung von gefährdeten Kunstbauten während der Bauphase können Emissionen, die durch Bauarbeiten entstehen, frühzeitig erkannt und Massnahmen zu deren Minimierung eingeleitet werden.

Automatische Messanlage/Geo-Monitoring



Bezeichnung:

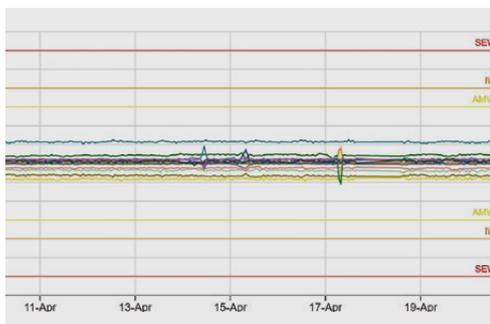
Chur, Überbauung
Steinbock

Ausführung:

2017–2019

Messsystem:

Überwachung der Baugrube und der Umgebung mittels kombinierter Messanlage (Tachymeter, Inklinometer, Erschütterungsmessgeräte) und automatischer 24/7-Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung.



Aufgabenstellung:

Mit einer permanenten Bauwerksüberwachung wird die Sicherheit beim Bau erhöht und das Risikomanagement durch messbare Grössen und Faktoren gestützt. Die Überwachung der Bauwerke und die Auswertung sämtlicher Sensoren erfolgt in Echtzeit.

Beweissicherung



Bezeichnung:

Zürich, Überbauung
Areal Labitzke

Ausführung:

2012–2018

Aufgabenstellung:

Gemäss den Vorgaben der Schweizer Norm SN 640 312 erstellt die HMQ AG Rissprotokolle und führt mit modernsten Geophonen Erschütterungsmessungen bei potenziell gefährdeten Bauten durch. Dabei gehören SMS-Alarmierung sowie die Visualisierung der Messwerte in Echtzeit auf einem Web-Portal zum Standard.



UNSERE KOMPETENZEN

Die HMQ AG mit Sitz in den Kantonen Graubünden, Zürich und Aargau ist eines der führenden Schweizer Ingenieur- und Planungsunternehmen in der Vermessung sowie im Bau- und Planungsbereich. Die umfangreiche Dienstleistungspalette der HMQ AG

ermöglicht es Ihnen, von der Bestandesaufnahme und Beweissicherung vor Baubeginn, über die Bauwerksüberwachung und Baukontrolle während dem Bau, bis zur Schlusskontrolle nach Bauabschluss, alles aus einer Hand zu erhalten.

KONTAKT

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung – wir freuen uns auf Ihre Anfrage:



Christian Vetsch

Geschäftsführer
cve@hmq.ch
+41 81 650 05 05



Daniel Meier

Bereichsleiter Geomatik
dme@hmq.ch
+41 44 925 50 00



Matthias Eggimann

Bereichsleiter Beweissicherung
meg@hmq.ch
+41 62 752 00 22



www.hmq.ch
admin@hmq.ch

 **Architektur- und Gebäudevermessung**

 **Vermessung und Geoinformation**

 **Bauprojekte und Projektmanagement**

 **Raumentwicklung, Verkehrs- und Umweltplanung**

HMQ AG

CH-7430 Thusis
Schützenweg 8
Fon +41 81 650 05 05

CH-8001 Zürich
Grossmünsterplatz 1
Fon +41 44 925 50 00

CH-4800 Zofingen
Untere Grabenstrasse 26
Postfach 644
Fon +41 62 752 00 22

