

▶ Architektur- und
Gebäudevermessung

▶ Vermessung und
Geoinformation

▶ Bauprojekte und
Projektmanagement

▶ Raumentwicklung, Verkehrs-
und Umweltplanung



MOBILE MAPPING

luftgestützte

- ▶ Geländeaufnahme
- ▶ Felsvermessung
- ▶ Bauwerksinspektion
- ▶ Kunstbauten- & Gebäudeaufnahme

Die HMQ AG eröffnet Ihnen neue Perspektiven!

Mittels Mobile Mapping und Luftbildaufnahmen von Multikoptern sowie Airborne Laserscanning aus dem Helikopter erarbeitet die HMQ AG Geländeaufnahmen, Infrastrukturobjektaufnahmen, Orthofotos sowie Inspektionsbilder und Videos.

Durch den Einsatz von unbemannten Flugobjekten sowie Helikoptern gibt es keine unzugänglichen Stellen mehr.

Mit unserer innovativen Technologiekombination bieten wir Ihnen eine bisher unerreichte Dichte an Informationen - schnell und kosteneffizient.

Unsere Erfahrung - Ihr Vorteil

Luftgestützte, hochauflösende und berührungslose Bestandesdokumentation in 2D und 3D mittels digitaler Photogrammetrie

Automatische Entzerrung digitaler Fotos zur massstäblichen Darstellung und Ableitung topographischer und baulicher Informationen

Berechnung von 3D-Punktwolken aus Fotos und Weiterverarbeitung zu fotorealistischen 3D-Modellen

Grossflächige Geländedokumentation mittels Airborne Laserscanning

Beliebig hoher Detaillierungsgrad und Detailschärfe dank variabler Flughöhe und Sensoren

Sehr hohe Genauigkeit in Kombination mit Tachymetrie, GPS sowie terrestrischem Laserscanning

Schnelle Erfassung bei eingeschränkter oder nicht vorhandener Zugänglichkeit des Objektes

Spezialistenteam mit langjähriger Erfahrung





Luftbildaufnahmen



Bauwerksinspektionen



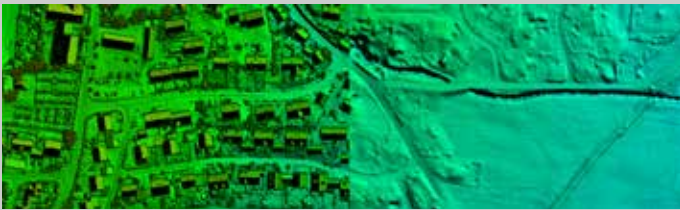
Masstäbliche, hochauflösende Fassadenansichten



Masstäbliche Bauwerksansichten und Kartierungen



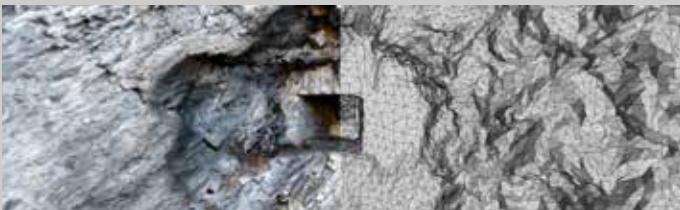
Geländeaufnahmen und Orthofotos



Digitale Oberflächenmodelle
Digitale Geländemodelle



Geländeschnitte und
Volumenberechnungen



Fotorealistisch texturierte
3D-Modelle



Visualisierung Ihres Projektvorhabens
HD-Videoaufnahmen sowie 3D-Film-
aufnahmen mit 3D-Spezialkamera

▶ Architektur- und
Gebäudevermessung

▶ Vermessung und
Geoinformation

▶ Bauprojekte und
Projektmanagement

▶ Raumentwicklung, Verkehrs-
und Umweltplanung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Fragen Sie uns!

Wir beraten Sie gerne - je nach Grösse und Beschaffenheit Ihres Objektes sowie den gewünschten Endprodukten stehen wir Ihnen bei der Auswahl und Durchführung der effizientesten und zweckmässigsten Dokumentations- und Datenverarbeitungsmethode zur Seite.

Durch die ganzheitliche, dreidimensionale Dokumentation sind der Breite an Produkten kaum Grenzen gesetzt - von der reinen Dokumentationsarbeit über digitale Modelle und beliebige Horizontal- und Vertikalschnitte bis hin zu komplexen 3D-Printmodellen ihres Architektur- oder Landschaftsmodells.

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



Christian Vetsch

Verwaltungsrat, Geschäftsführer und Inhaber
dipl. Ingenieur FH

+41 44 925 50 00
cve@hmq.ch



Thomas Gredig

Bereichsleiter Geomatik
Bachelor of Science FHNW in Geomatik

+41 81 650 05 05
tgr@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-7017 Flims
Denter Vias 9c
Fon +41 81 920 91 20

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

CH-7000 Chur
Sonnhaldenstrasse 1
Fon +41 81 353 50 27

CH-7450 Tiefencastel
Rand 5
Fon +41 81 637 07 07

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