

Vermessung AVT-GmbH
Ingenieurbüro für
Vermessungswesen



IMMENSTADT IM ALLGÄU



WIR VERMESSEN IHRE INTERESSEN IM ALLGÄU

WWW.VERMESSUNG-AVT.DE



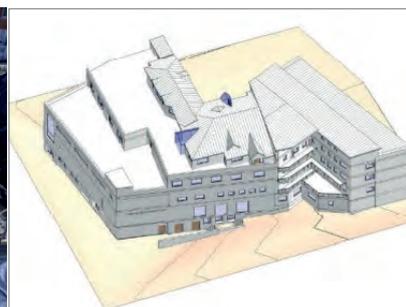
INGENIEURGEODÄSIE



BESTANDSVERMESSUNG



BAU- UND GRUNDLAGEN-
VERMESSUNG



TERRESTRISCHES
LASERSCANNING

GENAU · RICHTIG



GESCHÄFTS-
BEREICHE
DER
VERMESSUNG
AVT IN
IMMENSTADT

WIR VERMESSEN IHRE INTERESSEN IM ALLGÄU

INGENIEURGEODÄSIE

Hochpräzise Vermessungsaufgaben für Infrastruktur, Anlagen und Natur werden oft unter schwierigen Bedingungen durchgeführt. Baustellen in exponierten Lagen sind unsere Spezialität. Seilbahnen und Wintersportinfrastruktur werden mit unserer Hilfe geplant, errichtet und überwacht. Die Beobachtungen von Deformationen an Gebäuden, Brücken, Straßen, Hängen und Felswänden gehören zu unseren täglichen Aufgaben.

SACHVERSTÄNDIGENTÄTIGKEIT

(Platzhalter)



BESTANDSVERMESSUNG

Um großflächige Bestandsaufnahmen effizient abwickeln zu können, sind meistens mehrere erfahrene und leistungsfähige Messtrupps erforderlich. Die Vermessung AVT verfügt über genug Mitarbeiter und die modernste technische Ausstattung. Große Projekte bewältigen wir mit flexiblen Mitarbeitern und neuen Technologien.

Mobile Mapping, luftgestützte Messverfahren und digitale Feldbücher helfen dabei, die gefährlichen Vermessungsarbeiten im Feld zu optimieren und z.B. Streckensperren zu reduzieren.



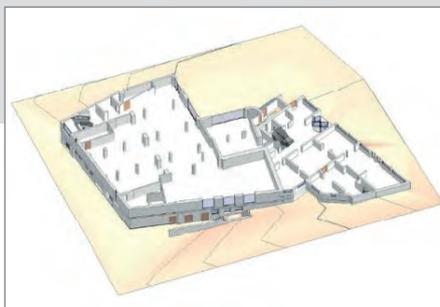
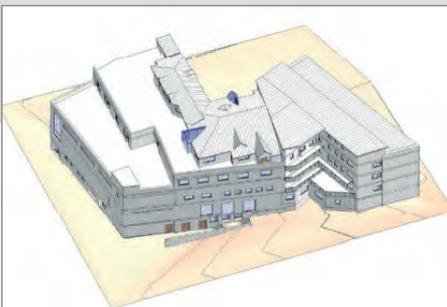
BAU- UND GRUNDLAGENVERMESSUNG

Für die Realisierung eines Bauvorhabens braucht es Planungsgrundlagen. Die Erhebung sämtlicher grundstücksbezogener Informationen aus Kataster, Grundbuch und Raum-/Bauordnung ist der erste Schritt, anschließend machen wir eine exakte Naturbestandsaufnahme für das Projektgebiet. Dabei werden in Absprache mit dem Architekten/Planer Bestands- und Situationsobjekte sowie der Geländeverlauf inkl. Höhen-schichtenlinien erfasst.

Durch einen von uns ausgewerteten Lage- und Höhenplan ist der Architekt/Planer in der Lage, einen zuver-

lässigen Einreichplan zu erstellen. Bei der anschließenden Ausführung des Bauvorhabens ist der Vermesser unter anderem zuständig für die Herstellung eines abgesicherten Baustellenmessnetzes, für die korrekte Einmessung der Gebäudeecken, für die Bestimmung der Kubatur des Aushubmaterials und für baubegleitende Höhen- und Schnurgerüstabsteckungen.

Die Vermessung AVT in Immenstadt ist somit bei allen Bauphasen als wichtiger und zuverlässiger Begleiter für Sie da. Wir sorgen für Sicherheit vor, während und nach dem Bau.



TERRESTRISCHES LASERSCANNING

Das Objekt wird mit bis zu einer Million Messungen pro Sekunde aufgenommen. Das Ergebnis ist eine 3D-Punktwolke mit folgenden Vorteilen:

- Sehr hohe Genauigkeit (+/- 2mm)
- Sehr hoher Detailgrad
- Vielfältige Auswertmöglichkeiten

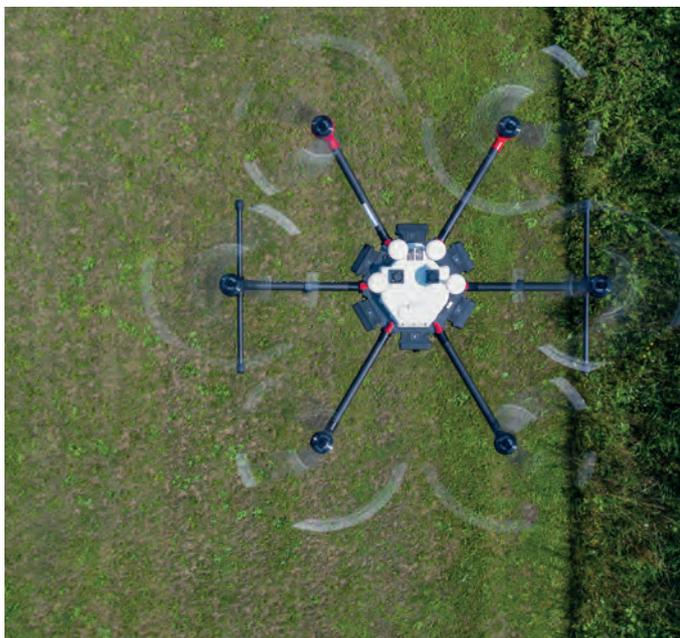
Nach der Aufnahme wird die Punkt- wolke auf Hochleistungscomputern verarbeitet und mit spezieller Software visualisiert. Der Planer bekommt einen kompakten Datensatz, den er mit seiner Standard-Software weiterverarbeiten kann. Die Palette der Auswertungen reicht vom herkömmlichen CAD Bestandsplan bis zum BIM-Modell.



Bild
Platzhalter

MONITORING

Bauwerke und Personen sind Naturgefahren ausgesetzt, welche menschliches Leid und Schäden verursachen können. Der Einsatz modernster Technologien bei der Beobachtung von Veränderungen bringt uns Sicherheit. GeoMonitoring erlaubt die Überwachung von Gefahrenquellen an Bauwerken und Baustellen, Problemzonen in der Natur oder an Verkehrswegen und erfasst Bewegungen in Echtzeit. Veränderungen werden registriert und bei Überschreitung von Grenzwerten werden Alarmmeldungen verschickt. Internet, Funk und Smartphone ermöglichen es den Experten auf ständig aktualisierte Messwerte und Grafiken schnell und gefahrlos zuzugreifen und Entscheidungen zu treffen.



AIRBORNE SENSING - VERMESSUNG AUS DER LUFT

Luftbilder und Laserscandaten sind die Basis für Planungs- und Dokumentationsgrundlagen, die von unserem hochqualifizierten Team hergestellt werden. Durch eigene, speziell für die Luftbildvermessung ausgerüstete Flugzeuge und Drohnen (UAV) können wir sämtliche Leistungen, von der Planung und Befliegung über die Orientierung und Auswertung bis hin zum Endprodukt aus eigener Hand anbieten. Wir produzieren hochauflösende Orthophotos und Punktwolken, aus denen mit 3D-Messmethoden wichtige Geodaten abgeleitet werden können.



ANSPRECHPARTNER

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Martin Köhler
Tel +49 83235209011
E-Mail office@vermessung-avt.de



Part of **AVT GROUP**

Vermessung AVT-GmbH
Ingenieurbüro für
Vermessungswesen



Vermessung AVT-GmbH
Zaumberg 18, D-87509 Immenstadt
Tel. +49 83235209011 • E-Mail office@vermessung-avt.de
Web www.vermessung-avt.de