

Vermessungsbüro

VOLK



LASERSCANNING

Moderne 3D-Vermessung

schneller - effizienter - vielseitiger



Einfach mehr Optionen!

www.oebvi-volk.de

Warum Laserscanning?

Laserscanning ist die modernste Technik im Bereich der Vermessung. Laserscanner können bis zu 2 Mio. Punkte pro Sekunde in einem Abstand von wenigen Millimetern messen. Somit erfassen sie ihre gesamte Umgebung **detailgetreu, präzise und schnell**. Das Ergebnis ist eine Punktwolke Ihres Projektes, aus welcher beliebige Informationen und **Maße** entnommen werden können, anschauliche **Videos** und **Darstellungen** erstellbar sind oder die als Basis für **BIM-Modelle** dient.





Grundriss auf der Basis einer Punktwolke



Punktwolke innen



Punktwolke auf dem Tablet - sofort im Außendienst sichtbar

Das können wir für Sie leisten:

- **Punktwolkenerstellung** in allen gängigen Formaten
- Erstellung von **Grundrissen** aus Laserscans
- **Flächen-** und **Volumenermittlung**
- **Punktwolkenverarbeitung** zu klassischen Plänen als PDF oder DXF
- Scannen von Bauwerken im **Innen- und Außenbereich** zur Planung von Umbauten und Modernisierungen (3D-Gebäudemodelle)
- **Bestandsaufnahmen** aller Art
- Punktwolken inklusive georeferenzierter Fotos („**GeoTags**“)
- Erstellung von **Videos** / digitalen Gebäudebegehungen
- Bereitstellung der Datengrundlage für **BIM**
- **Deformationsmessungen**
- Scans zur **Beweissicherung** bei Baumaßnahmen
- Erstellung **digitaler Geländemodelle** und **Höhenraster**

Das sind Ihre Vorteile:

- **Planungssicherheit** ohne herkömmliche Nachmessungen
- **schnelle, vollständige, großflächige und detaillierte** Erfassung von Gebäuden und Außenanlagen
- **dynamische, dreidimensionale Darstellung** der Daten
- **berührungslose** Messung, auch im laufenden Betrieb
- **hohe Wirtschaftlichkeit** durch kurze Messdauer



Hier gibt es
weitere Infos
und ein Video
zum Scanning



Tradition seit über 100 Jahren

Das Vermessungsbüro Volk ist eines der größten Vermessungsbüros in Rheinland-Pfalz und hat seinen Sitz in Betzdorf / Sieg. Die Geschichte des Traditionsunternehmens begann im Jahr 1922 mit der Bestellung von Paul Volk senior zum vereidigten Landmesser und Kulturingenieur und seinem Einstieg in das bestehende Vermessungsbüro Eubell. Nach dem Tod von Hans Eubell wurde Volk senior der alleinige Inhaber des Büros. Durch den 2. Weltkrieg kam es zu einer Unterbrechung der praktischen Tätigkeit. 1947 erhielt Volk senior seine Wiederezulassung als Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur. Im Jahr 1958 stieg Paul Volk junior als Teilhaber in das Unternehmen ein.

Der Firmengründer starb 1981 und Paul Volk junior führte nun die Geschäfte alleine. Im Oktober 1995 wurde sein Sohn Winfried Volk Teilhaber des Vermessungsbüros. Seit Anfang 1997 führt er das Büro alleine.

Damit wird das Vermessungsbüro Volk bereits in dritter Generation ununterbrochen von einer Familie geführt und steht für Kompetenz, Qualität und Zuverlässigkeit im Vermessungswesen.

Ihre
Ansprechpartner

**Dipl.-Ing.
Winfried Volk**
Öffentl.best.Verm.Ing.
Tel. 02741/9744-0
wvolk@oebvi-volk.de



Matthias Velten
B. Sc.
Tel. 02741/9744-21
velten@oebvi-volk.de



Vermessungsbüro Volk
Luisenstraße 8
57518 Betzdorf

Tel. 0 27 41 / 97 44-0
Fax 0 27 41 / 97 44-20
vermessung@oebvi-volk.de
www.oebvi-volk.de