

Gebäudeaufnahmen



ZEITGEMÄSSE

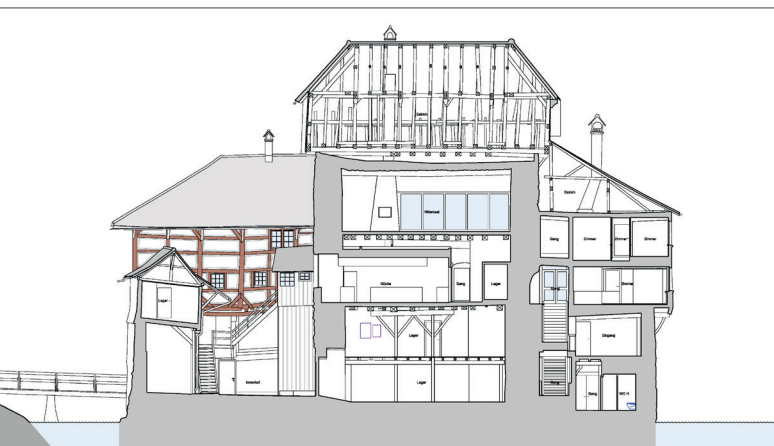


3D-GRUNDLAGEN

PLANUNTERLAGEN, 3D- UND BIM-MODELLE
VOM EINFAMILIENHAUS BIS ZUM WASSERSCHLOSS

Gebäudeaufnahmen

Planen Sie einen Umbau oder eine Renovation und haben keine aktuellen Pläne? Kein Problem! Für diese Spezialaufgaben sind die Fachleute der Terradata AG genau die Richtigen. Mit spezialisierten Verfahren und modernster Technik lassen sich die vielfältigsten Bauwerke innen und aussen detailgetreu aufnehmen. Ob Aufnahme mittels 3D-Laserscanner, tachymetrisch oder fotogrammetrisch, wir wählen die für das Objekt idealste Aufnahmemethode.



2D-DATEN UND PLÄNE

Die Auswertung der Gebäudehülle basiert auf Scan- oder Fotogrammetriedaten. Im Feld werden statische Gebäudeelemente wie Träger, Balken oder Gewölbe aufgenommen. Feste Installationen wie Liftanlagen, Heizkörper, Türen, Fenster, Treppen, Rampen und sanitäre Einrichtungen werden direkt erfasst und die Räume mit deren Nutzung und Raumhöhe beschriftet.

3D-MODELL

Mit unseren Sensoren erfassen wir Gebäude und Infrastrukturbauten in wenigen Stunden. Nach der automatischen Auswertung dienen die erzeugten und anschliessend optimierten Punktwolken, mit Millionen von exakten Messpunkten, als Grundlage für den Aufbau der 3D-Modelle. Die Weiterverarbeitung geschieht in ArchiCAD, Revit oder Microstation. Dies speziell auf den Kunden angepasst, damit die Daten reibungslos ausgetauscht werden können.



BIM-KOMPETENZ

Unser BIM-Team ist in der Schweiz domiziliert und besteht aus Spezialisten mit internationaler BIM-Erfahrung. Egal ob Strategieentwicklung, Modellpflege oder Datenerfassung – wir haben die Erfahrung sowie das Knowhow und bieten Ihnen alles aus einer Hand. Durch den Einsatz von verschiedenen Softwarelösungen stellen wir sicher, dass die Daten in dem von Ihnen gewünschten Format erfasst und ohne Informationsverlust übergeben werden.