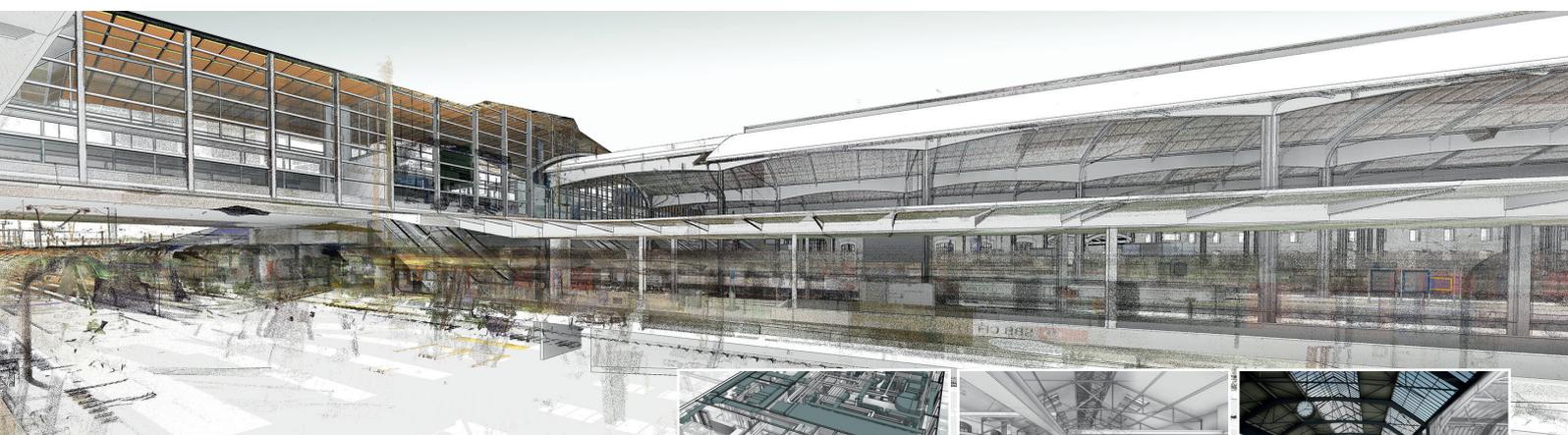


Gebäudeaufnahmen



ZEITGEMÄSSE



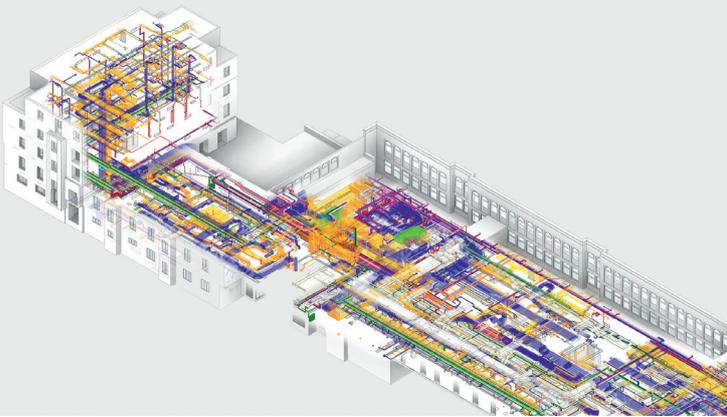
PLANGRUNDLAGEN

PLANUNGSGRUNDLAGEN 2D, 3D- UND BIM-MODELLE

ARCHITEKTUR UND HAUSTECHNIK

Gebäudeaufnahmen

Planen Sie einen Umbau, Anbau, Renovation oder eine Produktionsanlageerweiterung? Kein Problem! Für diese Spezialaufgaben sind die Fachleute der Terradata AG und der BIM Facility AG genau die Richtigen. Dank jahrelanger Erfahrung, spezialisiertem Vermessungs- und Bautechnischem Wissen sowie dem Einsatz von modernsten technischen Hilfsmitteln, lassen sich die verschiedensten Bauwerke innen und aussen detailgetreu aufnehmen und in digitalen Modellen und Pläne abbilden. Ob Aufnahmen mit 3D-Laserscanner, Drohnen, oder Tachymeter, wir wählen zusammen mit Ihnen die idealste Aufnahmemethode für das entsprechende Objekt aus.



BIM-KOMPETENZ

Eine aufwändige Gebäudeaufnahme inklusive Modellierung rechnet sich wirtschaftlich nur, wenn insbesondere dem Auftraggeber klar ist, welche Risiken er minimieren will, oder welchen Mehrwert er sich zum Beispiel in der Planungsphase verspricht. Genau da liegt unsere Kernkompetenz, wobei wir zusammen mit dem Kunden eindeutig definieren, welche Daten in welcher Qualität, in welchen Formaten und welchem Zeitrahmen erarbeitet werden.

3D-MODELL

Mit modernsten Sensoren erfassen wir Gebäude und Infrastrukturbauten in wenigen Stunden. Die automatisch erzeugten und optimierten Punktwolken, mit Milliarden von exakten Messpunkten, dienen als Grundlage für die exakte digitale Wiedergabe der Realität. Insbesondere die komplexe Gebäudetechnik inklusive ihrer diversen Gewerke und Systeme erfordert hohes Spezialwissen, welches wir in unserem Hause haben. Die 3D-Modelle werden je nach Kundenbedarf in ArchiCAD, REVIT oder auch Microstation modelliert und oder im IFC-Format geliefert.



2D-DATEN UND -PLÄNE

Die Auswertung der Gebäudehülle basiert auf Scan- oder Photogrammetriedaten. 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.

