



Regionales Pflegezentrum Baden

Referenzprojekt Bestandesmodelle

Objekt	Regionales Pflegezentrum Baden
Gemeinde	Baden
Projektumfang	Gelände-, Bestandaufnahme und Aufbau 3D-Modell
Ausführungsjahr	2019-2020

Auftraggeber Arcanus AG BauManagement

Leistungen geotopo Für den Umbau des Pflegezentrums wurde als erstes das ganze Gelände mit Tachymeter und GNSS aufgenommen. Danach wurden der "alte" Gebäudeteil das Hauptbaus sowie ein Nebengebäude und die St. Anna Kapelle von aussen mit dem Laserscanner aufgenommen. Über 800 Einzelscans wurden gemacht und zu einer Gesamtpunktwolke pro Gebäude zusammengesetzt. In ArchiCAD wurden die 3 Gebäudemodelle separat aufgebaut. Dank einem gemeinsamen Projektursprung können die Modelle einfach zusammengesetzt werden.



3D-Modell Hauptgebäude mit Einblick



3D-Modell Nebengebäude überlagert mit Punktwolke



Gesamtmodell der drei Gebäude inklusive Geländeaufnahmen