

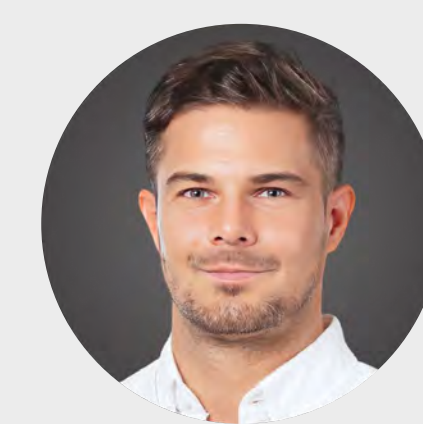


Implenia revolutioniert Krankenhausbau mit Revizto

Wie Implenia Schweiz AG Silo-Denken aufbricht und die Kollaboration auf ein neues Level hebt.

Der Neubau des Kantonsspitals Aarau ist ein Leuchtturmprojekt im Schweizer Gesundheitswesen. Mit modernster Technologie und patientenorientierter Architektur setzt es neue Maßstäbe. Hinter diesem ambitionierten Vorhaben steht Implenia Schweiz AG, ein führendes Bau- und Baudienstleistungsunternehmen. Patric Sommer, Senior BIM Manager bei Implenia, und sein Team vertrauten bei der Planung auf Revizto, um die Herausforderungen eines solch komplexen Projekts zu meistern.

“ Als Totalunternehmer (in Deutschland: Totalübernehmer) für den Neubau des Kantonsspitals Aarau mit dem Projektnamen „Dreiklang“ sind wir phasen- und gewerkeübergreifend tätig. Das stellt hohe Anforderungen an unsere digitalen Lösungen.



Patric Sommer
Senior BIM Manager

”

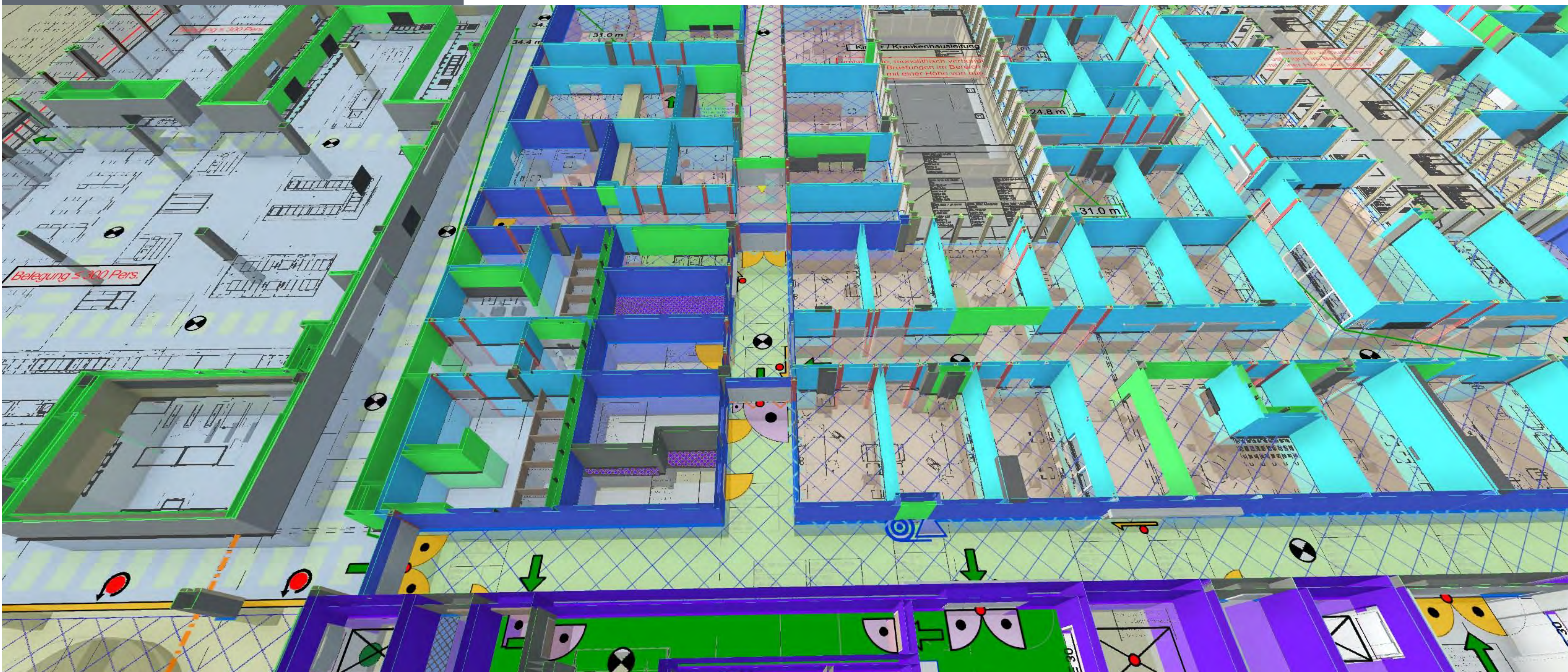
Die Herausforderung

Implenia stand vor drei zentralen Herausforderungen:

- **Phasenübergreifende Projektführung:**
Die Koordination aller Projektphasen in einer einzigen Umgebung war essenziell.
- **Integration aller Projektbeteiligten:**
Projektleiter, Unternehmer, Nutzer und der Bauherr sollten in die digitale Arbeitsweise aktiv eingebunden werden.
- **Effizientes Aufgabenmanagement:**
Bei einem Großprojekt dieser Größenordnung musste der Workload in überschaubare Etappen aufgeteilt werden.

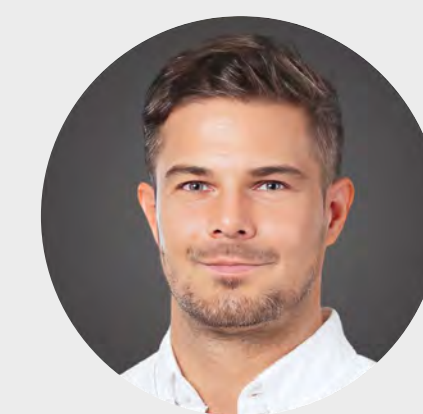
Die Lösung: Revizto

Revizto erwies sich als die ideale Lösung, um diese Herausforderungen zu bewältigen. Mit Revizto konnten Fachgruppen gebildet und so Silo-Denken aufgebrochen werden. Im Bereich der Brandschottplanung haben Architekten, QS-Brandschutz, TGA-Fachplaner und der Brandschottunternehmer beispielsweise gemeinsam im Koordinationsmodell zusammengearbeitet. Damit konnten alle Anmerkungen, Aufgaben und Projektänderungen in einer einheitlichen Umgebung erfasst und verwaltet werden.



“ So können wir die digitale Kette weiterführen und die Effizienz, Kollaboration und Koordination des gesamten Projekts verbessern.

”



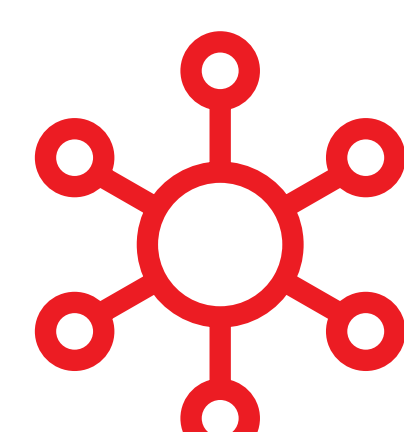
Patric Sommer
Senior BIM Manager

Konkrete Vorteile

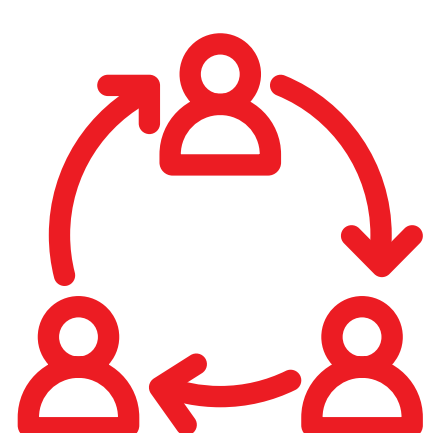
Revizto brachte dem Projektteam zahlreiche Vorteile:



Planungsmeetings konnten deutlich verkürzt und effizienter gestaltet werden.



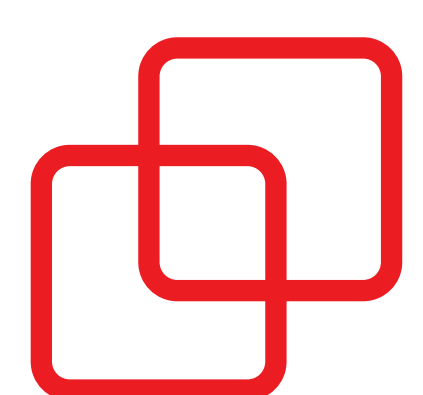
Zentrale Projektplattform: Revizto vereint die wichtigsten Werkzeuge zur Koordination des Projekts in einer einheitlichen, intuitiv bedienbaren Oberfläche.



Verbesserte Kollaboration: Die phasenübergreifende Zusammenarbeit in einer Umgebung ermöglichte eine modellbasierte Werk- und Monageplanung, die im Bereich Medizintechnik besonders wichtig ist.



Effiziente Qualitätskontrolle: Durch die Nutzung von Punktwolken und Augmented Reality Verfahren konnte der Bestand effizient mit der Planung verglichen und Abweichungen einfach dokumentiert werden.



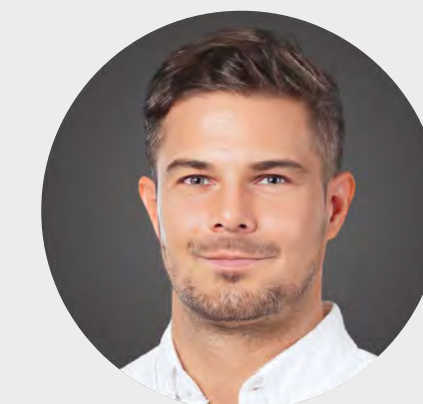
Optimierte Kollisionserkennung und Datenkontrolle: Die Clash-Automation Engine von Revizto ermöglichte eine zielgerichtete Bereinigung der Modelle.

Durch die phasenübergreifende Nutzung von Revizto konnten Prozesse von der Planung bis zur Abgabe des digitalen Zwillings verbessert werden. Silo-Denken wurde aufgebrochen und komplexe Planungsvorhaben stattdessen in interdisziplinären Fachgruppen modellbasiert abgewickelt. Dank der Plan-Überlagerung konnte sogar die 2D-Planprüfung sowohl 3D- als auch 2D-basiert direkt in derselben Umgebung mit dem Issue-Tracker durchgeführt werden.

BIM2Field soll auf die nächste Ebene gehoben werden

Implenia arbeitet ebenso daran, die Grenzen des digitalen Bauens zu erweitern. Das Ziel ist es, BIM2Field auf ein neues Level zu heben, durch einer vollständig BIM-basierten Vorfertigung und Fabrikationsplanung. Dieser innovative Ansatz soll ermöglichen, die digitale Kette durchgängig fortzuführen und so die Effizienz bei der Kollaboration und Koordination des gesamten Projekts weiter zu optimieren.

“ Die einfache Bedienung von Revizto ermöglicht es allen Parteien eines Projekts die BIM Methode näherzubringen und so ein gemeinsames Verständnis für das Gebäude zu schaffen.



Patric Sommer
Senior BIM Manger

”



Fazit:

Revizto hat dem Projektteam geholfen, die Herausforderungen des Krankenhausbaus noch besser zu meistern und die Kollaboration auf ein neues Level zu heben. Die Software hat sich als wertvolles Werkzeug erwiesen, um Silo-Denken aufzubrechen, Prozesse zu optimieren und die Effizienz zu steigern. Im Projektteam wurde so eine Kultur der teamübergreifenden Zusammenarbeit geschaffen, welche die Zusammenarbeit und Kommunikation auf ein neues Niveau anheb.

Für Patric Sommer haben besonders die Clash Automation, die Aufgabenverwaltung und die personalisierten Ansichtspunkte den meisten Mehrwert gebracht. Revizto ermöglicht es dem gesamten Projektteam, täglich auf die Projektdaten zuzugreifen, sie zu visualisieren und mit ihnen zu arbeiten – alles in Echtzeit.

Definieren Sie mit Revizto die Projektabwicklung neu und steigern Sie den Erfolg ihrer Projekte für alle Beteiligten. Erfahren Sie mehr über Revizto und fordern Sie eine Demo an!

Unter revizto.com erhalten Sie weitere Informationen und können eine Demo anfordern.