

Zukunftsweisende Sanierung von Gebäuden

Dem Planungsbüro Workshop/APD gelang es, dank besserer Zusammenarbeit im gesamten Team die Kosten zu senken und die Fehlerrate zu reduzieren, obwohl wegen pandemiebedingter Einschränkungen oft an unterschiedlichen Orten gearbeitet werden musste. Allen Hürden zum Trotz machte das Team rasche Fortschritte bei der Planung eines Gebäudes, das an den Charakter des 1925 errichteten Postgebäudes anknüpft, das an derselben Stelle stand.

Workshop/APD arbeitete mit Autodesk-Lösungen, um das gesamte Team und den Kunden trotz aller Pandemiebeschränkungen zu vernetzen. So konnten alle Beteiligten eine gemeinsame Vision und effizientere Arbeitsabläufe entwickeln. Der Einsatz cloudbasierter Autodesk-Lösungen bedeutete eine bahnbrechende Veränderung der Planungsprozesse und bildete die Grundlage für die Optimierung der Arbeitsweise für zukünftige Projekte.

Das Ergebnis



Architekten, Ingenieure und der Kunde – alle auf dem gleichen Kenntnisstand



Kontinuität und Präzision unter schwierigen Praxisbedingungen



Termingerechte Fertigstellung dank weniger Fehlern und weniger Materialverschwendung

„Revit ist eine entscheidende Hilfe bei der Koordinierung der unterschiedlichen Gewerke. Die Software bietet uns Möglichkeit, ein Projekt sowohl aus einer übergeordneten Perspektive zu betrachten als auch gleichzeitig alle Details zusammenzubringen.“

Brook Quach, Design Director, Associate, Workshop/APD

Die Herausforderung

Eine gemeinsame Vision erschaffen und den Prozess von der Planung bis zum Bau mit effizienten Arbeitsabläufen und Bestellvorgängen trotz der Pandemiebeschränkungen zügig durchführen

„BIM 360 hat die Zusammenarbeit zwischen Gebäudetechnikern, Statikern und dem Kunden deutlich erleichtert. Denn das Programm enthält Werkzeuge, mit denen wir den Entwurf so visualisieren können, dass alle Beteiligten ihn betrachten und verstehen.“

Brook Quach, Design Director, Associate, Workshop/APD

So ist es gelungen

Neue Möglichkeiten mit cloudbasierten Lösungen
Datenaustausch in der Cloud und detaillierte 3D-Entwürfe verbessern die Kommunikation, verkürzen den Zeitrahmen und senken den Materialverbrauch des Projekts

Workshop/APD arbeitet schon länger mit AutoCAD, und mittlerweile kommt auch Revit umfassend zum Einsatz. Die Verbesserungen bei Kommunikation und Effizienz wurden sofort spürbar und bildeten die Grundlage für weitere Prozessoptimierungen.

„Heutzutage erstellen wir alles mithilfe von Familien in Revit. Dadurch können wir unsere Entwürfe aus verschiedenen Blickwinkeln betrachten und in allen Aspekten detailliert ausgestalten.“

Brook Quach, Design Director, Associate, Workshop/APD

Fazit

Die wichtigsten Vorteile datengestützter Autodesk-Lösungen



Höhere Effizienz durch reibungslosere Zusammenarbeit

Ingenieure und alle anderen Projektbeteiligten sind aufeinander abgestimmt und können Fehler und Nacharbeiten frühzeitig reduzieren.



Höheres Auftragsvolumen

Dass alle Beteiligten, einschließlich des Kunden, eine genauere Vorstellung vom Endergebnis gewinnen, wirkt sich positiv auf die Auftragslage aus.



Grundlagen für mehr Nachhaltigkeit

Weniger Verschwendung und effizientere Prozesse eröffnen mehr Möglichkeiten für umweltfreundliches Bauen und eine nachhaltige Stadtentwicklung.

„In Revit läuft alles automatisch. Man plant alles im dreidimensionalen Raum. Das ist praktisch, weil man dadurch keine Details übersieht. Die Entwürfe lassen sich aus verschiedenen Blickwinkeln betrachten.“

Brook Quach, Design Director, Associate, Workshop/APD

[Mehr erfahren >](#)