

Beispiele:

3D Visualisierungen im Bereich Architektur – Exterieur und Interieur



3D Visualisierung als Darstellungsmittel für einen geplanten Neubau

Für die Planung eines Einfamilienhauses auf der Insel Gotland in Schweden wurden von Erik Berg Arkitekten mehrere 3D Visualisierungen beauftragt, um die Idee des Hauses dem Bauherren zu verdeutlichen.

Anhand von Grundrisszeichnung, Schnitte und Umgebungsfotos wurden die 3D Visualisierungen erarbeitet.



Beispiele:

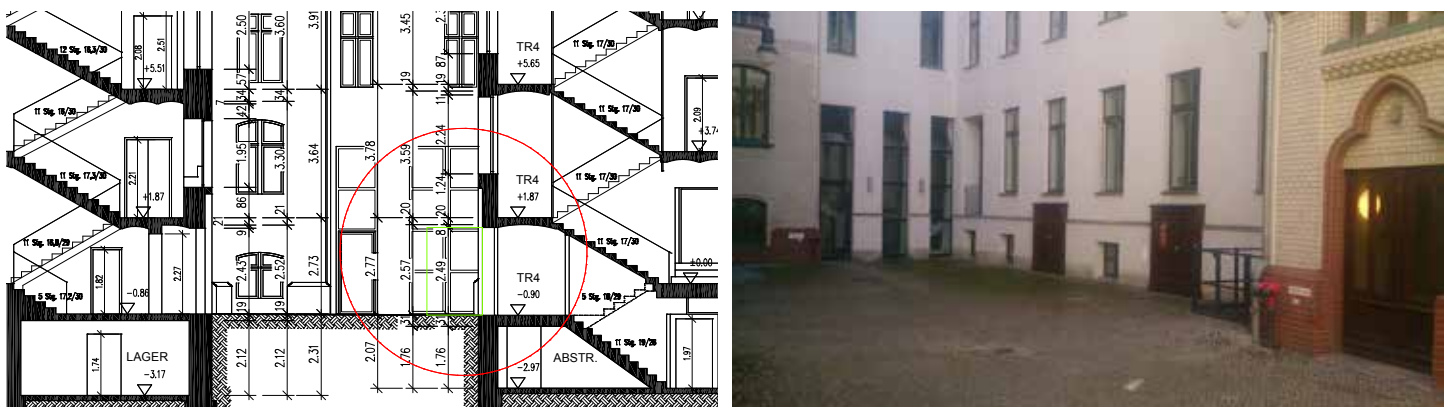
3D Visualisierungen im Bereich Architektur – Exterieur und Interieur



3D Visualisierung als Entscheidungshilfe bei baulichen Vorhaben

Im Gebäude des Erzbischöflichen Ordinariats „Verwaltungseinrichtung der katholischen Kirche“ gibt es einen Hinterhof mit Übergang zu einem anderen Gebäudeteil. Dieser Gebäudeteil hat zwar einen Aufzug, aber keinen behindertengerechten Zugang. Man muss ein paar Stufen steigen, bevor man im Gebäude ist.

Deshalb soll ein Aufzug eingebaut werden, der diese paar Stufen hochfährt. Eigentlich nur eine Hebebühne. Damit die Menschen, die den Aufzug benutzen, nicht nass werden, kommt der Aufzug in eine Glaskiste.



Beispiele:

3D Visualisierungen im Bereich Architektur – Exterieur und Interieur

(Fortsetzung: 3D Visualisierung als Entscheidungshilfe bei baulichen Vorhaben)

Nun gibt es innerhalb des EBO verschiedene Meinungen darüber, wie das Ganze realisiert werden soll. Die Streitpunkte sind folgende:

1. Sieht das Ganze besser aus, wenn die Tragkonstruktion sichtbar ist und gestalterisch die horizontale Teilung der benachbarten Fenster aufnimmt, oder sollte das Glas aussen herumlaufen, damit das leichter wirkt?
2. Wird der Aufzug in die bestehende, sehr tiefe Fensterlaibung eingesetzt, oder kommt der Kasten komplett vor die Fassade?

Es wurden 5 Bilder aus exakt der gleichen Perspektive benötigt.

1.
So sieht es jetzt aus. Also den Hinterhof in etwa so dargestellt, wie er jetzt ist. (Es gibt Grundrisse und Schnitte)



2.
Es kommt ein Aufzug rein, der vor der Fassade steht (Position grün in meiner Skizze).



3.
Es kommt ein Aufzug rein, der in etwa halb in der Laibung verschwindet (Position rot in meiner Skizze).



4. + 5.
Beide Varianten in einer vollverglasten Version.

Beispiele:

3D Visualisierungen im Bereich Architektur – Exterieur und Interieur



3D Visualisierung als Planungshilfe bei der Konzeptentwicklung eines baulichen Vorhabens und die Einrichtung eines Ladengeschäfts

Als begleitende Unterstützung für die Ausführungsplanung für die Eröffnung eines Einzelhandels mit Café. Es wurden Grundrissvarianten und konzeptionelle Visualisierungen mit gestalterischen Ansätzen für die Einrichtung des Verkaufsbereichs, sowie für die Umbauplanung einer neuen Küche mit 2 Gästetoiletten erarbeitet. Des weiteren wurden für die Fassadengestaltung grafische Entwürfe erarbeitet.