

Nur eine von drei Varianten erfüllt den sommerlichen Wärmeschutz. vyzn hat sie im Vorprojekt gezeigt.

Kanton St.Gallen
Hochbauamt

Staatsarchiv Waldau · Kanton St. Gallen · Umnutzung und Erweiterung · 7'860 m²

6
Planungsstände ausgewertet

4
Dimensionen in einem Modell

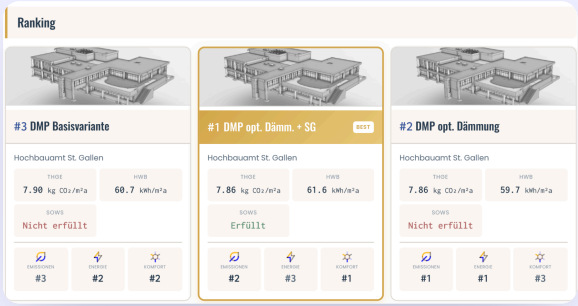
1 von 3
Varianten erfüllt SIA 180

Die Ausgangslage

Der Kanton St. Gallen baut sein Staatsarchiv um und erweitert es. Das Ziel ist SNBS-Hochbau Gold. Im Vorprojekt war offen, ob der Entwurf die Grenzwerte für Treibhausgasemissionen und Graue Energie einhält und ob das Gebäude im Sommer behaglich bleibt.

Das Ergebnis

- **Jeder Planungsstand sofort bewertet:** vyzn wertete 6 digitale Gebäudemodelle automatisch aus, mit Emissionen, Energie, Behaglichkeit und Bauteilflächen nach eBKP-H als Grundlage für die Kosten.
- **Die richtige Variante gefunden:** Nur die Variante mit verbesserter Dämmung und Sonnenschutzglas im Dachfenster erfüllt den sommerlichen Wärmeschutz und schneidet insgesamt am besten ab.
- **Direkt für die SNBS-Zertifizierung nutzbar:** Die Ergebnisse fliessen direkt in den Nachweis ein.
- **Risiken früh erkannt:** Die Anpassungen wurden im Vorprojekt vorgenommen, bevor Änderungen teuer werden.



vyzn Variantenranking, Vorprojekt Staatsarchiv Waldau

BEWERTET IN

Kosten · Energie · CO_2 · Behaglichkeit

Normkonform nach SIA

Über das Projekt hinaus

1 WETTBEWERB
Beiträge objektiv vergleichen
Wettbewerbsbeiträge lassen sich auf dieselben Kennwerte prüfen, bevor die Jury entscheidet.

2 VOR BAUBESCHLUSS
Die gewählte Variante absichern
Jeder neue Planungsstand wird automatisch gegen die Zielwerte geprüft, bis der Entscheid fällt.

3 PORTFOLIO
Alle Projekte, eine Sprache
Die Hochbauprojekte des Kantons werden nach einheitlichen Kennwerten vergleichbar.

Für öffentliche Bauherren: Belegen Sie, dass Ihr Projekt die Zielwerte erreicht, solange das Vorprojekt noch offen ist. Und legen Sie für jedes weitere Hochbauprojekt dieselben Kennwerte an.

«Offene Zusammenarbeit zwischen Bauherrschaft, Generalplaner und vyzn war der Schlüssel - alle Beteiligten haben innovative Ansätze aktiv mitgetragen.»

Ralph Hagen, Abteilungsleiter, Hochbauamt Kanton St. Gallen