



Gesamtansicht 1

Außenansicht



Gesamtansicht 2

Außenansicht



Gesamtansicht 3

Außenansicht



Innenansicht 1

Innenansicht



Innenansicht 2

Innenansicht



Holzbaudetail 1

Gesamtkonstruktions

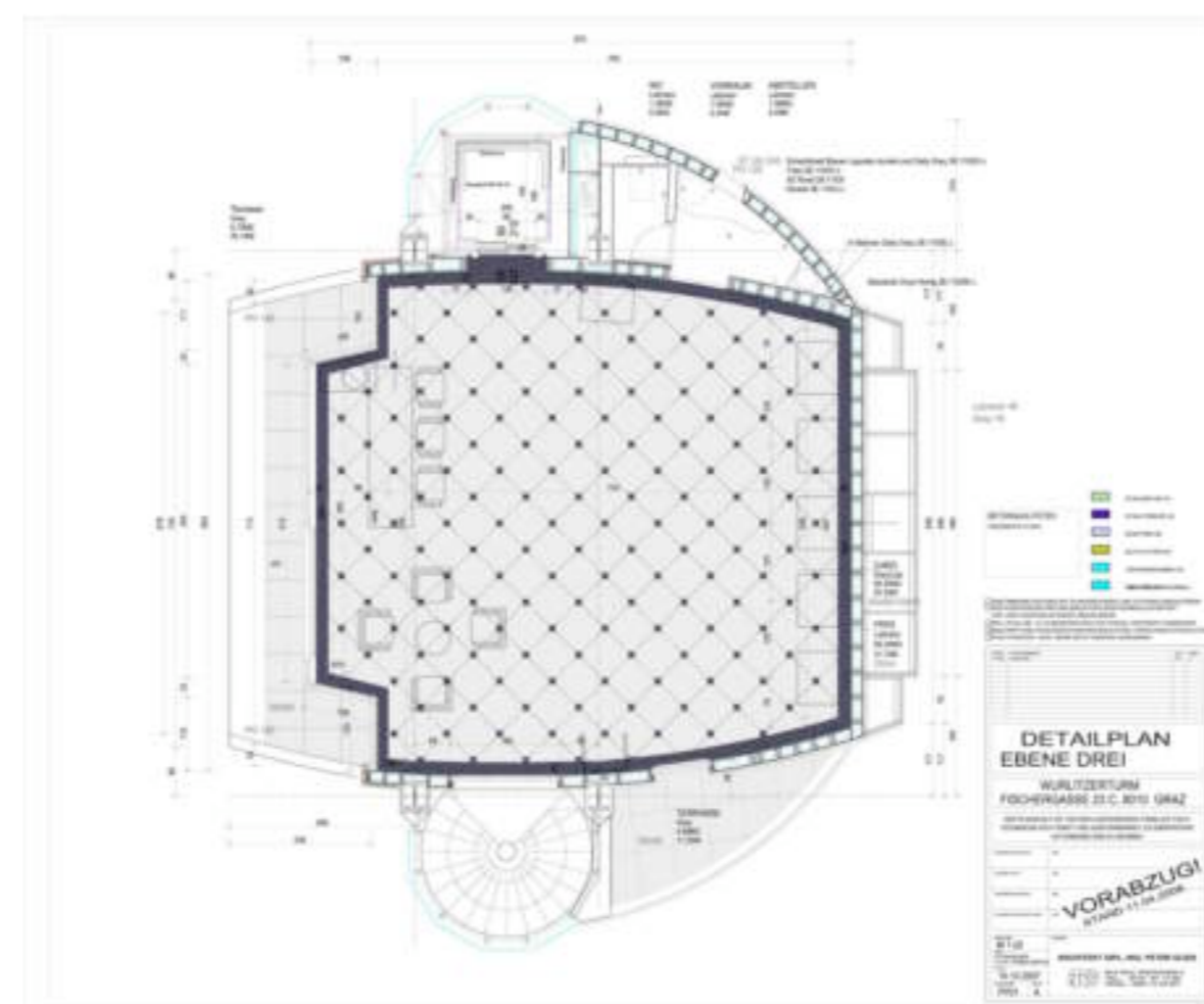


Holzbaudetail 2

Ausführung der gewölbten Oberflächen



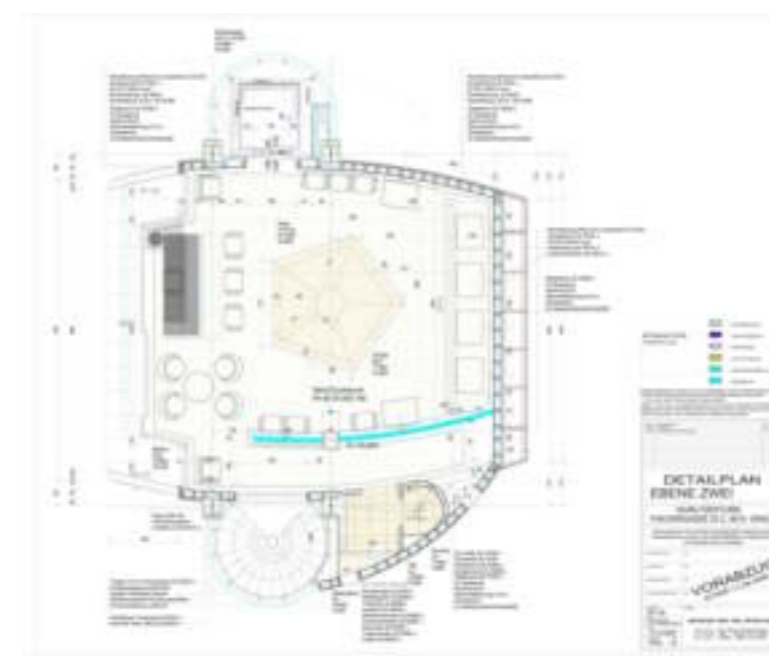
Lageplan



Lageplan

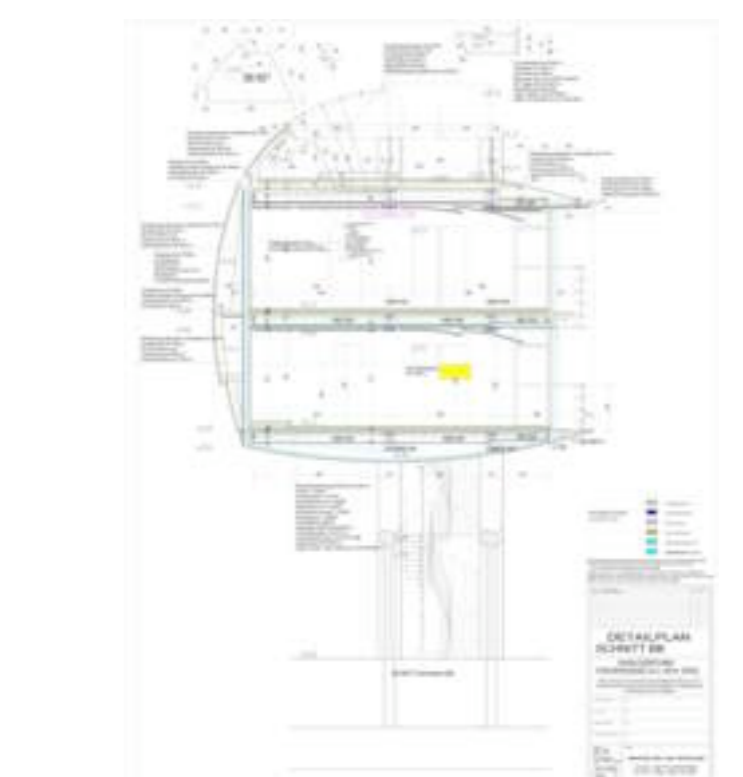
Grundriss EG

Ebene 3 (entspricht 3.0G)



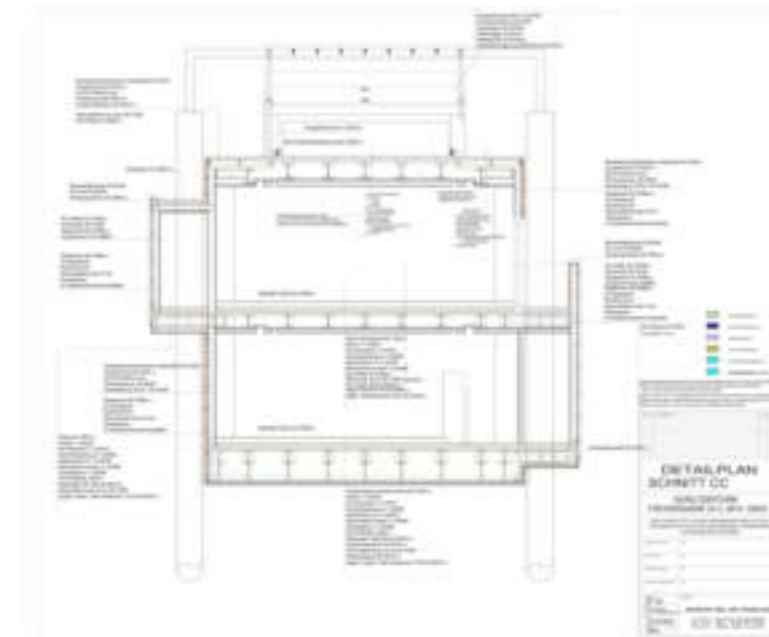
Grundriss 0G

Ebene 2 (entspricht 2.0G)



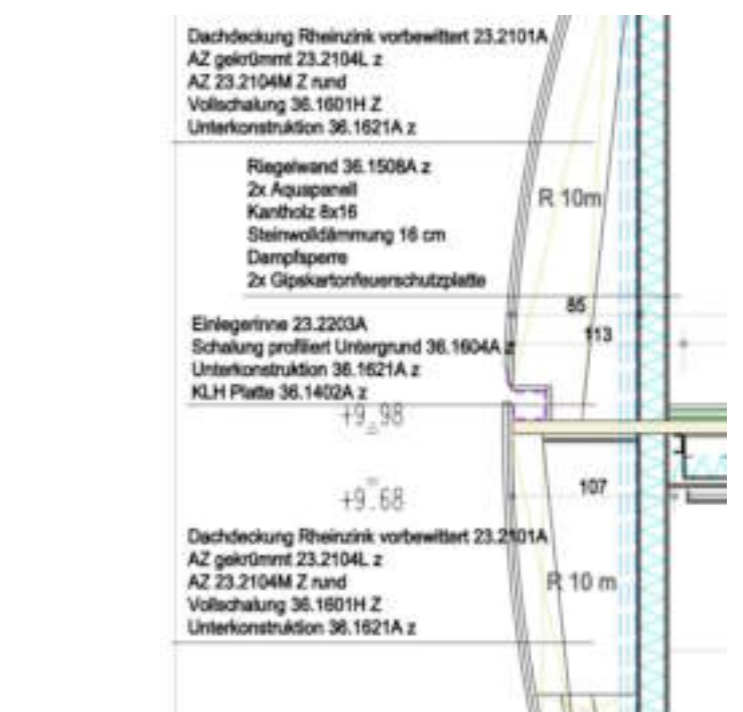
Schnitt 1

Schnitt B-B



Schnitt 2

Schnitt C-C



Konstruktionsdetail

Fassadenentwässerung

Planungsbeginn: **Februar 07**  
Baubeginn: **März 08**  
Fertigstellung: **Dezember 08**

Einreicher: **Arch. DI Peter Gleis**  
BauherrIn: **n.n.**  
ArchitektIn/PlannerIn: **Arch. DI Peter Gleis**  
Ausführender Holzbaubetrieb: **Das Steirerhaus**  
Statik/Tragwerksplanung: **Büro DI Dr. Kurt Kratzer**

**Flächen/Rauminhalt/Kosten** Kennzahlen laut Ö-Norm 1800  
Grundstücksfläche: **1637 m<sup>2</sup>**  
Bebaute Fläche: **100,51 m<sup>2</sup>**  
Bruttogrundfläche (BGF): **178,65 m<sup>2</sup>**  
Nutzfläche (BGF): **135 m<sup>2</sup>**  
umbauter Raum: **778 m<sup>2</sup>**

**Bauweise**  
Materialien  
Fassade: **Verblechung Rheinzink**  
Wärmedämmung: **Steinwolle**  
Fenster: **Aluminium**  
Eindeckung Dach: **Verblechung Rheinzink**  
Fußböden: **Stein, Parkett**

**Innovative Technologien**  
Einsatz von innovativen Technologien zur Minimierung der Betriebskosten:  
☉ Fotovoltaik  
☒ Solarnutzung  
☉ kontrollierte Wohnraumbelüftung  
☉ intelligente Gebäudesteuerung  
☉ Sonstige:

**Energiekennzahl**  
Energiekennzahl: **43,50 kWh/m<sup>2</sup>**  
Nach Ö-Norm: **LGBL Nr. 103/19**  
berechnet von: **Arch. DI Peter Gleis**

Schichtaufbau	Innen nach außen bzw. oben nach unten	U-Wert W/m <sup>2</sup> K
Außenwände EG	keine	
Außenwände OG	Verkleidung Rheinzink, Vollschalung, Unterkonstruktion Holz gekrümmt, 2x Aquapanel, Holzriegelwand 16 cm gedämmt mit Steinwolle 16 cm, Dampfsperre, 2x GKF	0,23
Decke(n) EG	Decke über Außenluft: Parkett Massiv Eiche, Estrich, Folie, Mineralwolle schwer, Dampfsperre, KLH-Platte, Stahlträger HEB, Wärmedämmung, Dachschalung geklümmt, abgehängte Decke auf Metall-UK	0,16
Decke(n) OG	Stein, Estrich, Folie, Mineralwolle schwer, KLH-Platte, Dämmung, IPE-Träger, abgehängte Akustikdecke Loch	0,25
Fensterrahmenmaterial	Aluminium	1,3
Dach	Steinplatte Tam, Kies, Vlies, Foliendach, Keildämmung, Alu-Bitumenpappe, KLH-Platte, HEA-Träger, Unterkonstruktion GK, Dampfbremse, 2x GKB	0,165

Wunsch des Bauherrn und somit Ausgangspunkt unserer Planung war es, nach der vollständigen Verbauung der umliegenden Grundstücke in den vorangegangenen Jahren, ein Bauwerk zu schaffen, von dem aus man zum Schlossberg sehen kann. Zusätzlich sollte es die Funktion der Unterbringung einer Wurlitzersammlung sowie eines Tango-Tanzsaales erfüllen. Zufahrt und Zugang zum bestehenden Wohnhaus und Außenanlagen sollten im wesentlichen erhalten bleiben. Auf dieser Grundlage entstand ein aufgeständerter konvexer Kubus, der den Blick zum Schlossberg einfängt und sich gegenüber der Nachbarbebauung geschlossen gibt. Zusätzlich genießt man von der Dachterrasse aus einen Rundumblick über Graz. Aufgrund der gewünschten Leichtigkeit sowie zur einfachen Durchführung der konvexen Ausbuchtungen wurde die Stahl-Primärkonstruktion mit einer Holz-Sekundärkonstruktion ergänzt. Ergebnis ist ein abgerundeter schwebender Baukörper, welcher sowohl den Aussichts-Wünschen, als auch den funktionellen Forderungen des Bauherrn gerecht wurde.