



Visualisierung | Blick vom Fritz-Förster-Platz | o.M.



Visualisierung | Zentralperspektive | o.M.



Lageplan | Campus TU Dresden | 1:750



Schwarzplan | Dresden Südvorstadt | 1:2000

Städtebau

Das Gebäude liegt zentral auf dem Campus der TU Dresden und verbindet durch gezielte Wegführung die stark frequentierte Bergstraße mit dem Campus. Es fügt sich harmonisch in die bestehende Struktur ein und fungiert als Orientierungspunkt und Durchgangsort.

Raumkonzept

Offene, flexible Räume mit viel Tageslicht fördern Austausch und konzentriertes Arbeiten. Zwei Innenhöfe bieten Aufenthaltsqualität und natürliche Beleuchtung. Im Erdgeschoss befindet sich eine Ausstellungsfläche, im 2. OG ein Café und eine Terrasse. Weitere Geschosse bieten Arbeitsbereiche, Mietflächen und im 6. OG Apartments mit Skybar.

Konstruktion

Das Gebäude basiert auf einem Holzskelett mit Betonsockel. Die nachhaltige Bauweise kombiniert Stabilität mit Flexibilität. Modulare Elemente ermöglichen einfache Erweiterungen. Stahlbetonkerne sorgen für Aussteifung und Sicherheit.

Nachhaltigkeit

Holzkonstruktion und Gründach reduzieren den CO2-Fußabdruck und verbessern das Raumklima.

Das Gebäude vereint funktionale Gestaltung und eine ressourcenschonende Bauweise zu einem modernen und zukunftsorientierten Entwurf.



- UG Garderobe - Lager - Technik
- EG Ausstellung - Empfang - Shop
- 1. OG Tagungszentrum - Workshop - Präsentation
- 2. OG Start-Up - Café - Terrasse
- 3. OG Mietfläche
- 4,5. OG Work - Meeting
- 6. OG Apartments - Skybar

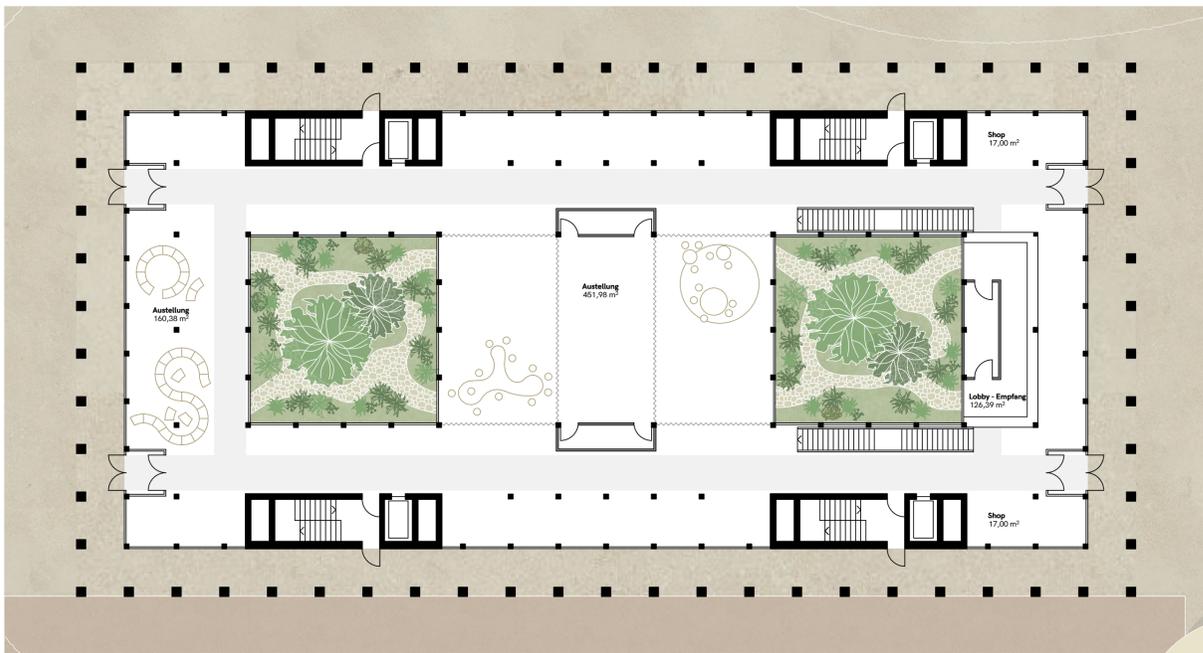
Schnittaxonomie | Nutzungsbereiche | o.M.



Ansicht | Süden | M 1:200



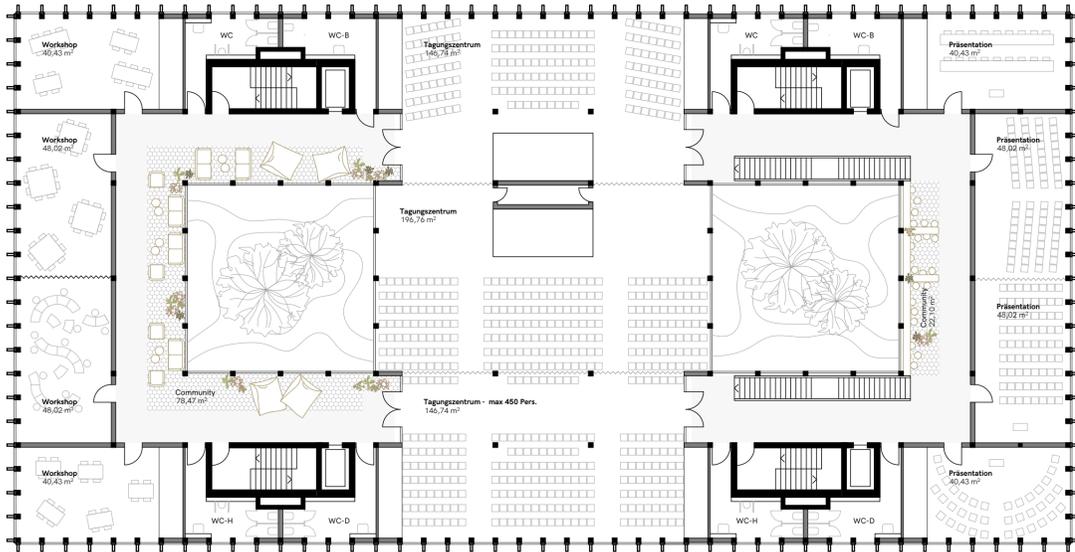
Ansicht | Osten | M 1:200



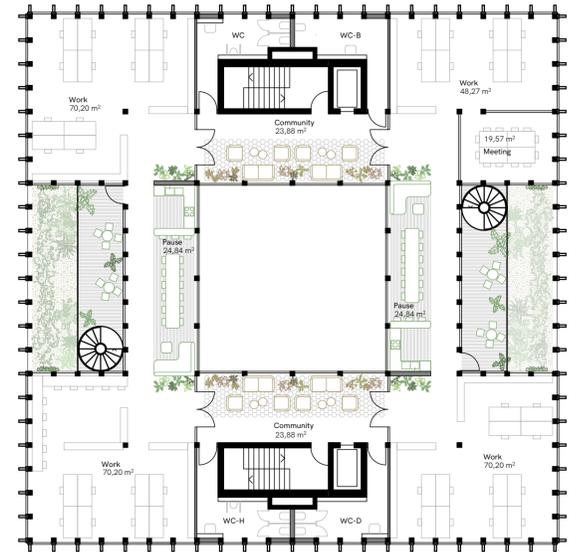
EG | Lobby - Ausstellung | M 1:200



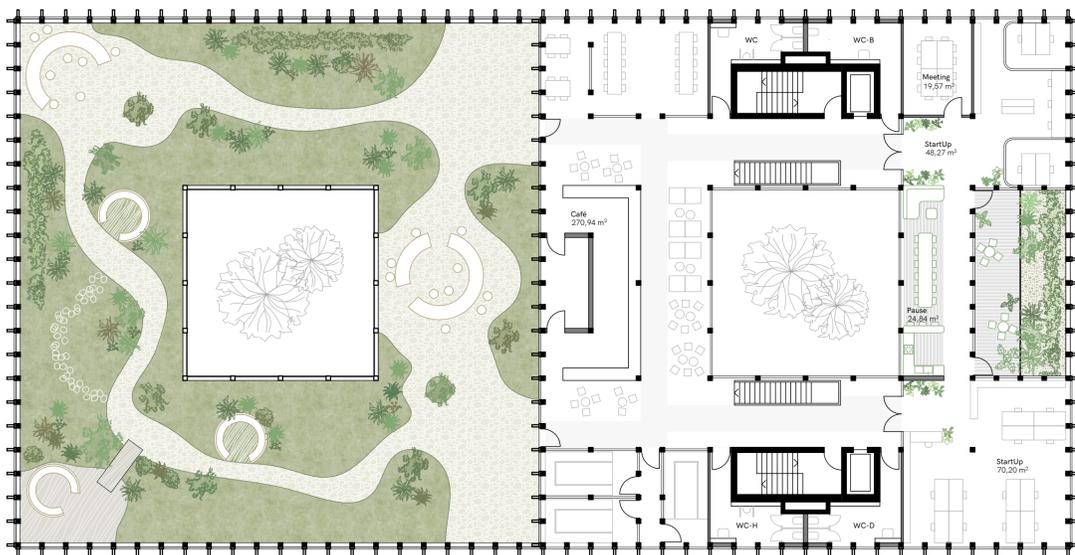
Visualisierung | Innenraumperspektive | o.M.



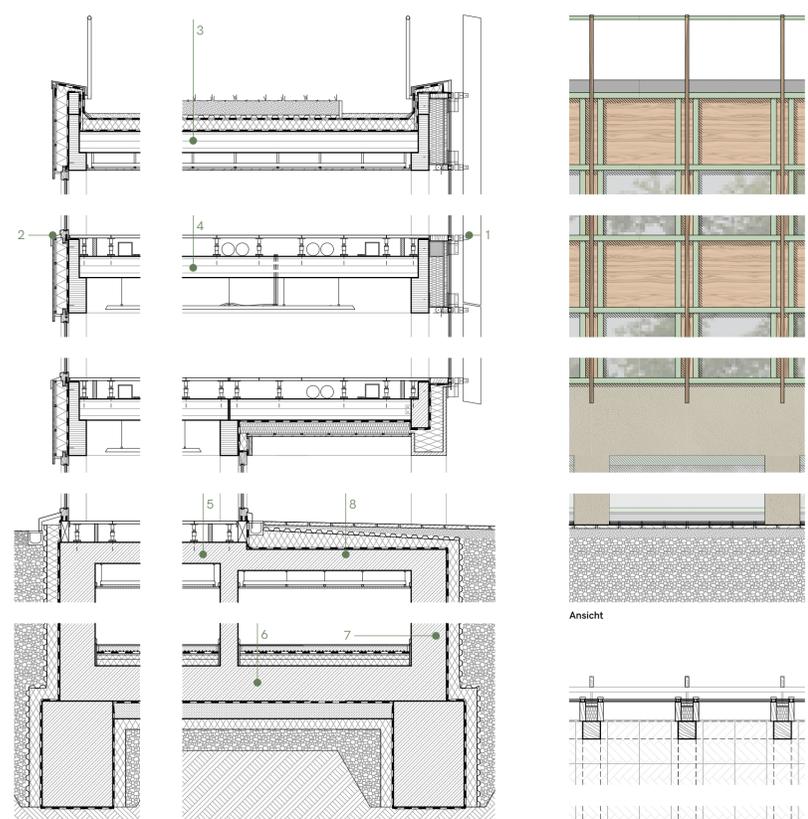
1. OG | Tagungszentrum - Präsentation - Workshop | M 1:200



4. OG | Work - Meeting | M 1:200



2. OG | Terrasse - Café - Start-Up | M 1:200



- Schnitt**
- 1 - Außenfassade**
 250 x 50 mm Schwert aus thermisch modifizierten Bahia Rosenholz
 50 x 85 mm Aluminium Trägerschienen für Schwert
 Buche BSH Verblendung
 35 mm Dämmung weich
 200 mm Leimverbund Buchenträger auf Leimverbund Buchenstützen
 - 2 - Innenhoffassade**
 25 mm Buche BSH Verblendung
 175 mm Dämmung
 3 mm Abdichtung
 250 x 1000 mm Leimverbund Buchenträger auf Leimverbund Buchenstützen
 - 3 - Gründach**
 50 - 100 mm Extensivbegrünung
 200 mm Substrat
 50 mm Drainage
 2 x 3 mm Abdichtung
 200 mm Gefälledämmung
 3 mm Dampfsperre
 300 mm Brettstapeldecke Buche
 250 mm Abgehängene Holzdecke
 - 4 - Regelgeschossboden**
 40 x 600 x 600 mm Holzwerkstoffplatten für Doppelboden - Parkett Optik
 25 mm Aufständerung mit Trittschalldämmung
 300 mm Brettstapeldecke Buche
 50 mm Heiz- / Kühlsegel mit integrierter Beleuchtung
 - 5 - Erdgeschossboden**
 40 x 600 x 600 mm Holzwerkstoffplatten für Doppelboden - Parkett Optik
 25 mm Aufständerung mit Trittschalldämmung
 300 mm Stahlbetondecke
 350 mm Abgehängene Gipskarton Decke

- Ansicht**
- 6 - Untergeschossboden**
 15 mm Vinylboden
 100 mm Heizestrich
 3 mm Abdichtung
 35 mm Trittschalldämmung
 150 mm Dämmung
 500 mm Stahlbetondeckenplatte
 3 mm Abdichtung
 250 mm Ausgleichsschicht
 150 mm Dämmung
 300 mm Frostschutz
 - 7 - Untergeschosswand**
 500 mm Stahlbetonwand
 3 mm Abdichtung
 150 mm Dämmung
 30 mm Noppenbahn
 - 8 - Untergeschossdecke**
 50 mm Gehwegplatten
 50 mm Frostschutz
 30 mm Noppenbahn
 200 mm Gefälledämmung
 3 mm Abdichtung
 300 mm Stahlbetondecke
 350 mm Abgehängene Gipskarton Decke

Fassadenschnitt | M 1:50



Längsschnitt | M 1:200