



Gleichrichterwerk

Ziel des Entwurfs ist es den Bestandsbau als Gleichrichterwerk Max Cettos nicht in den Hintergrund zu stellen sondern zu präsentieren und sich mit dem eigenen Entwurf zurück zu nehmen.

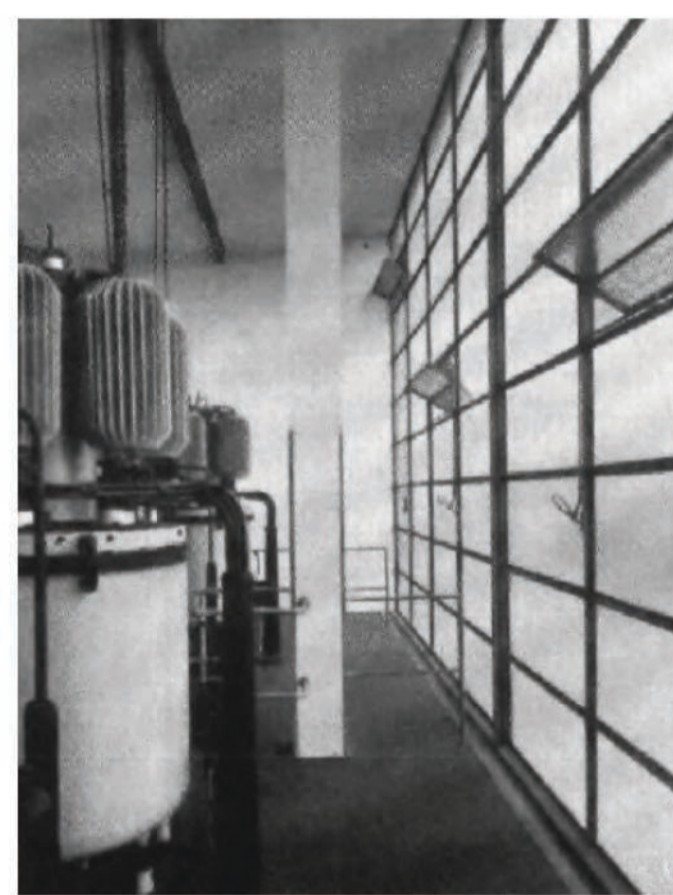
Dies wird erreicht, indem die Geschossebene an die beide Bestandsebenen angeschlossen sind, als Hauptgeländeneiveau betrachtet wird und somit die Grundstücksfläche auf dieses angehoben wird. Städtebaulich entsteht durch den Bestandskörper und den kleinen polygonalen Neubau ein Ensemble welches in der klaren, jedoch von bauzeitlich unterschiedlichst geprägten Baulandschaft einen Vorplatz definiert welcher in die Gebäude hineinleitet.

Die Außentreppe zwischen dem Ensemble leitet auf die große, so frei wie möglich gestaltete Terrasse und erschließt dabei den oberen Gebäudeteil des Bestandskörpers, bestehend aus Cafe und Küche sowie der Stadtbibliothek im Erdgeschoss und den Büroflächen sowie angrenzendem Archiv im 1. Obergeschoss.

Der polygonale Anbau mit seiner Glasfassade dient als kleines Foyer für die barrierefreie Erschließung und beinhaltet deshalb neben einer in das Souterraingeschoss führenden Treppe, einen Fahrstuhl. Im Souterrain selbst sind ein rund 70 Personen fassender Veranstaltungssaal, die Werkstätten und weitere Nebenräume untergebracht, welche von einem mittig gelegenen Verteilerraum erschlossen werden.

Während die Werkstätten über dreidimensional aus dem darüberliegenden Terrassenboden stoßenden Kuben mit Glasoberlichtern belichtet werden, ist der Verteilerraum mit flachen Oberlichtern freundlich hell und lässt den Besucher die darunterliegenden Räume wahrnehmen. Der Veranstaltungssaal bietet einen bodengleichen Ausgang mit anschließender Außentreppe, welcher zur Südseite orientiert ist.

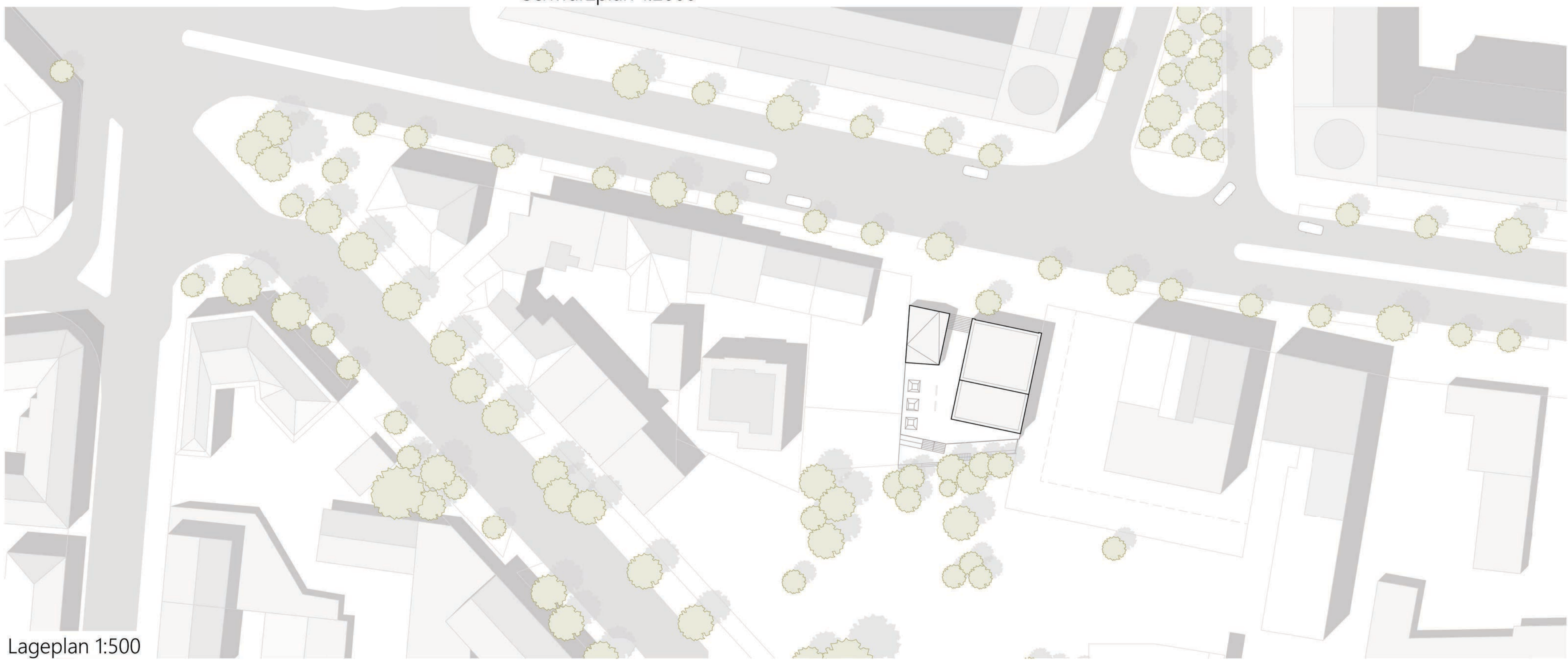
Das Materialkonzept basiert vor allem aus der weißen Putzfassaden des Bestandsbaus dem beige Naturstein im Neubau, sowie dem Kontrast zwischen horizontal geschalteten Betonwänden im Untergeschoss, Stahl- und Aluminium Elementen und den Eichenholz-Akzenten.



Bestandsbau im Ursprungszustand

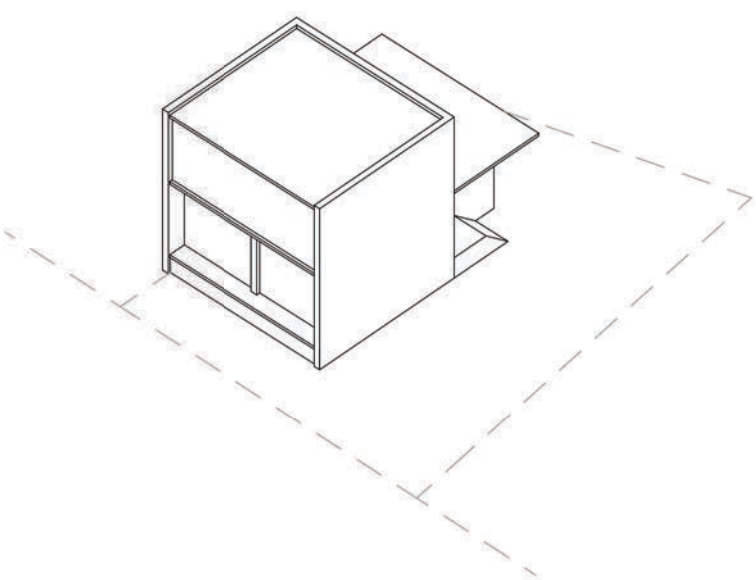


Schwarzplan 1:2000

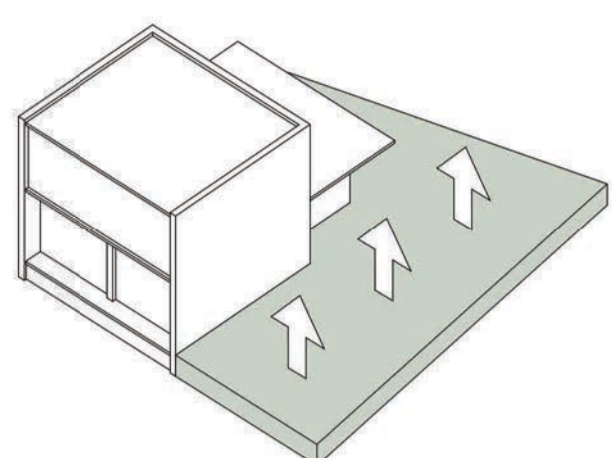


Lageplan 1:500

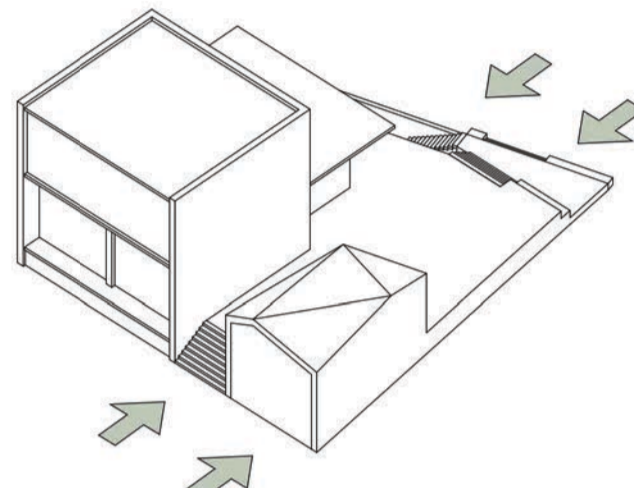
Bestand



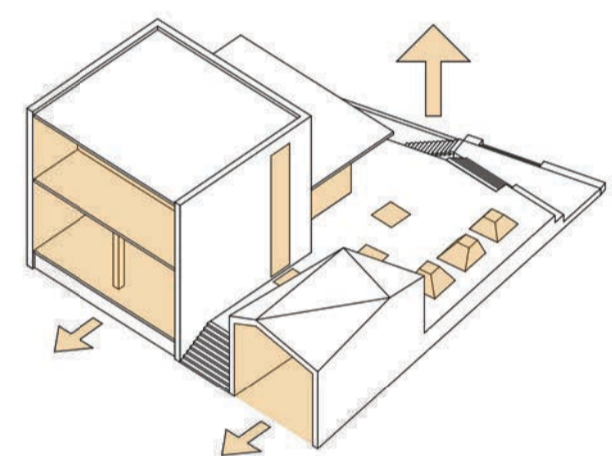
Anhebung



Erschließung



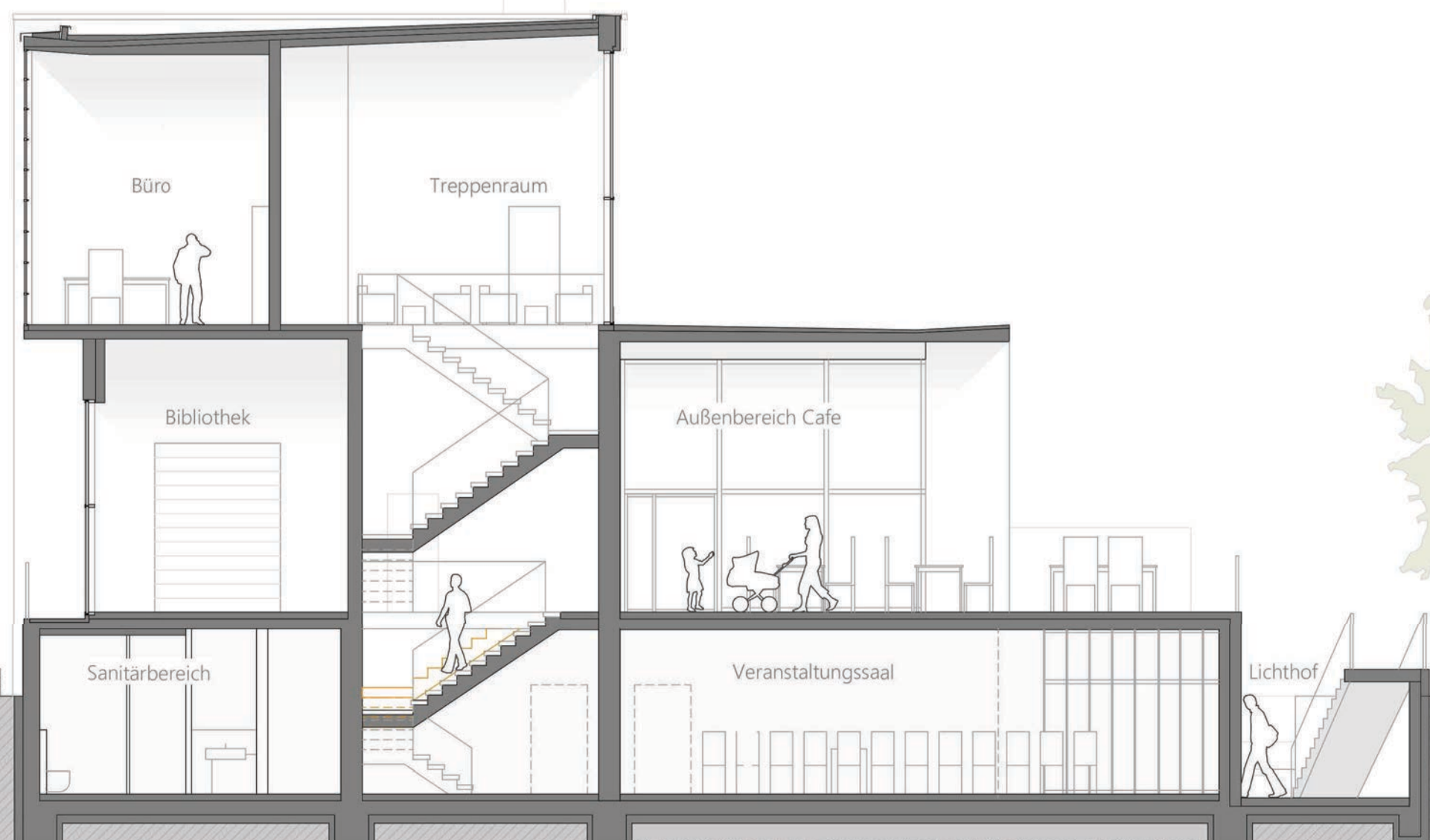
Belichtung



Grundriss Erdgeschoss mit Freiflächen



Ansicht Norden 1:100



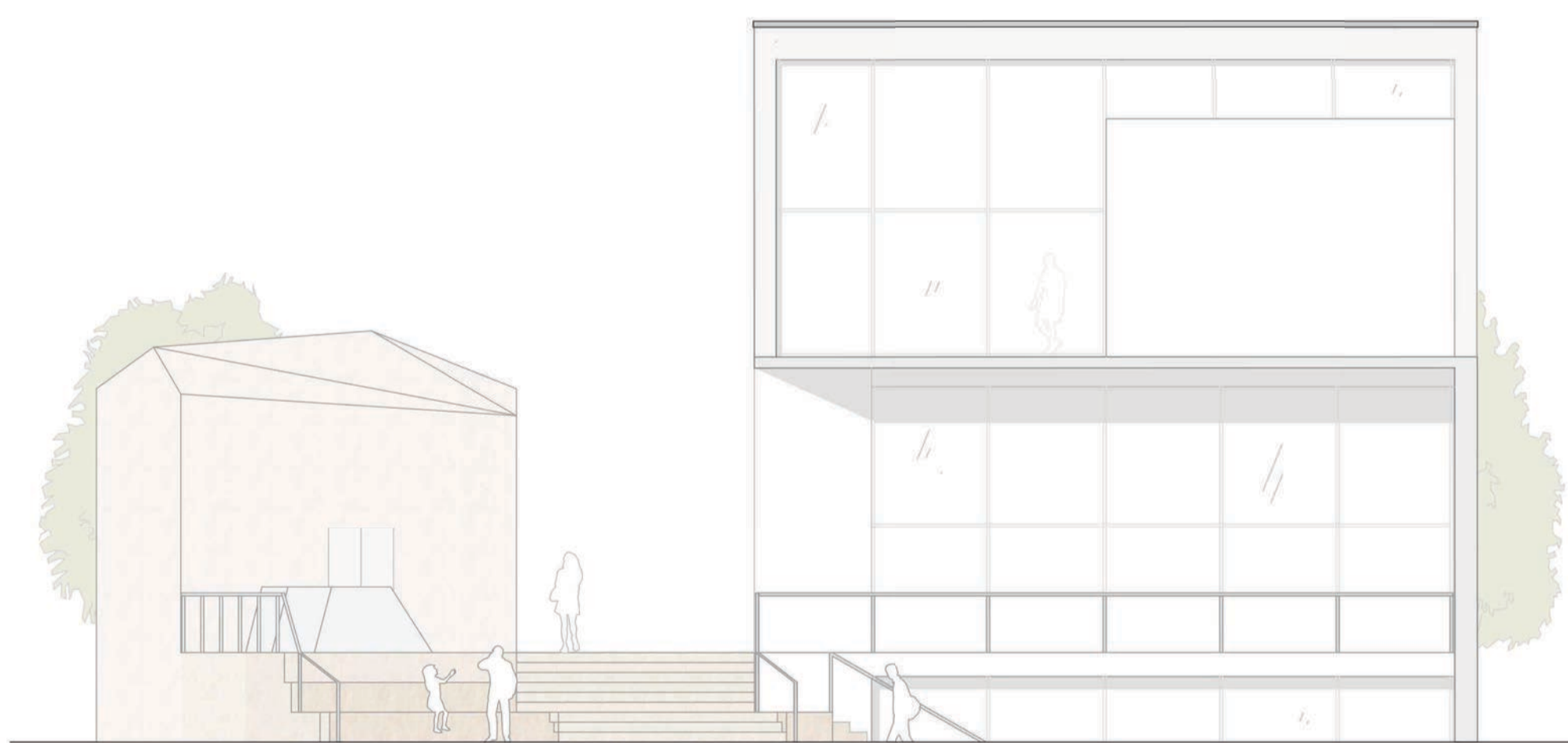
Längsschnitt A-A 1:100



Grundriss Untergeschoss



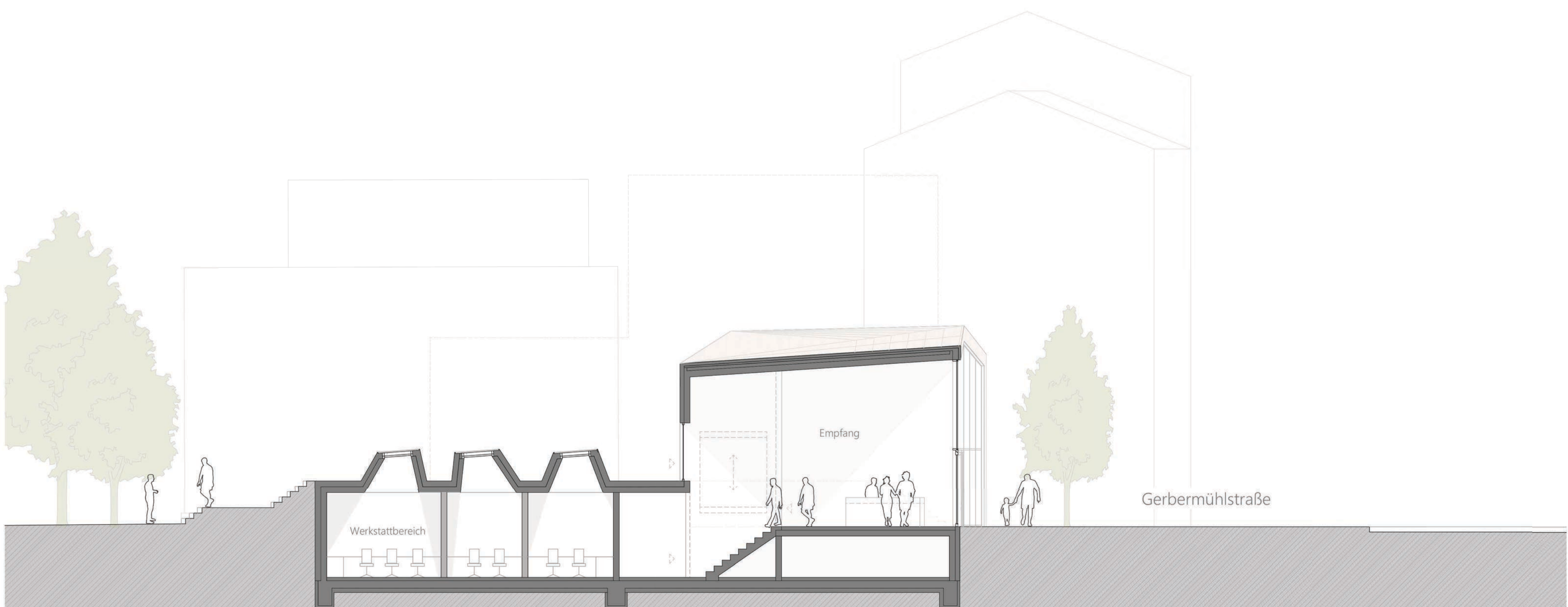
Grundriss Obergeschoss



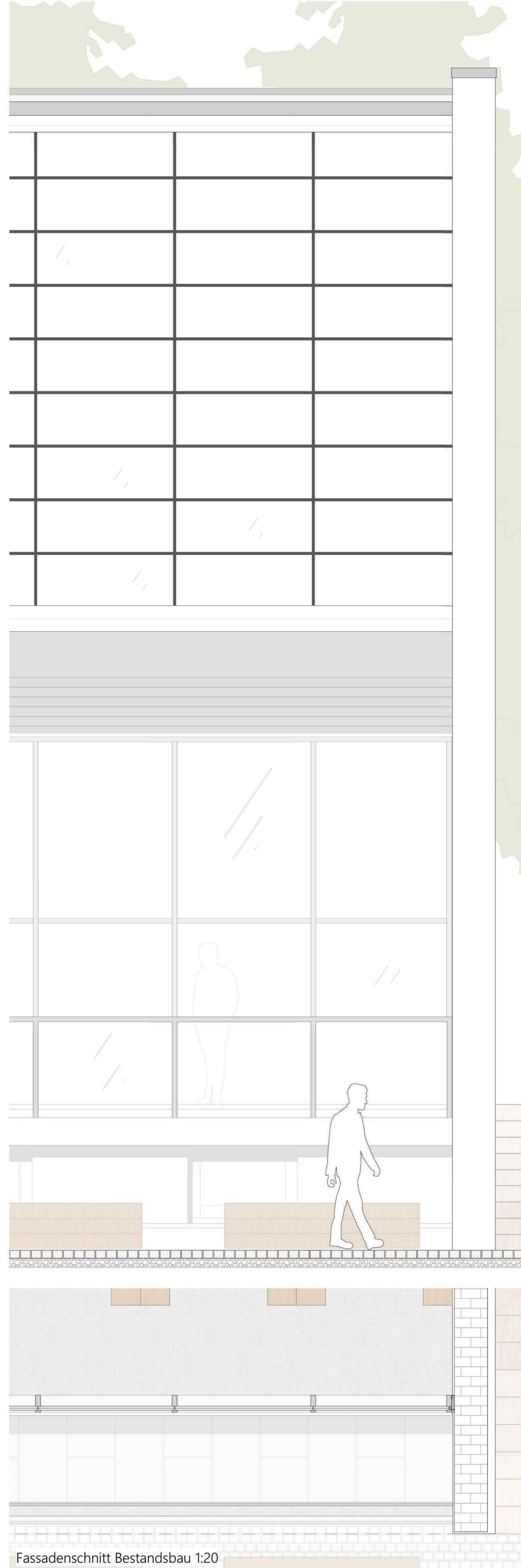
Ansicht Süden 1:100



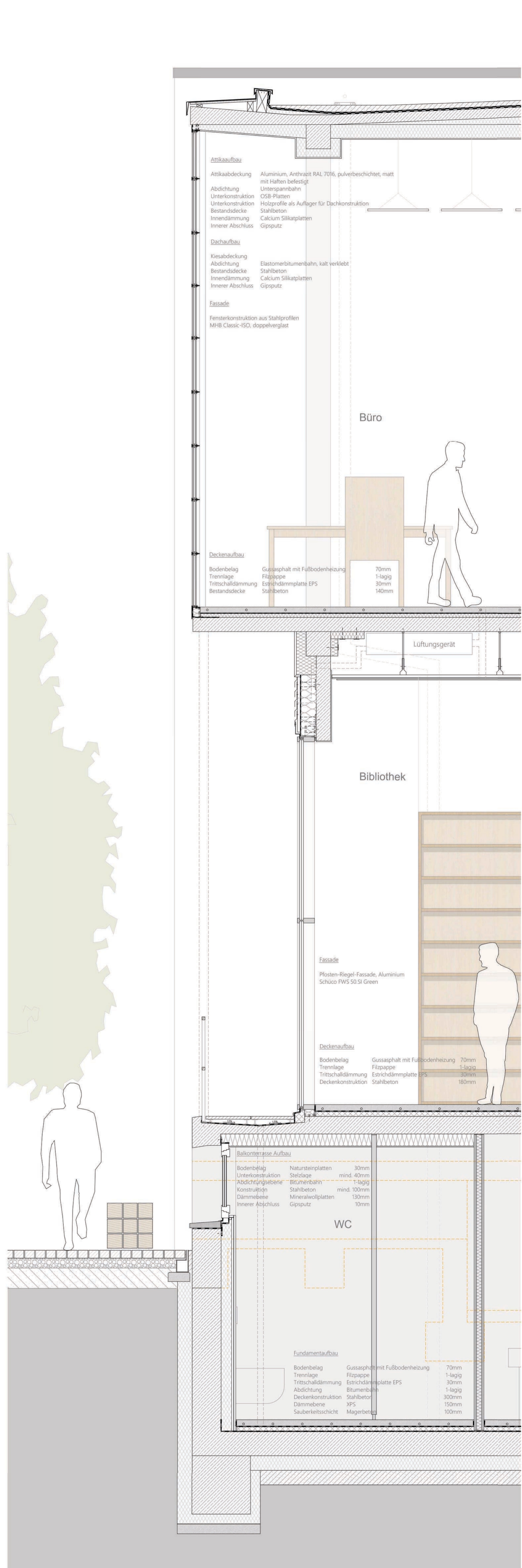
Ansicht Westen 1:100



Schnitt B-B 1:100



Fassadenschnitt Bestandsbau 1:20



Unterkonstruktion Dachplatten
- Stehager, punktuell auf Abdichtung erhöht
darunter mit OSB-Platte verschraubt

Fassadenbefestigung
- Halfen1322 bodyanker DT

Fassade

Pfosten-Riegel-Fassade, Aluminium
Schüco FWS 50.SI Green

Fassade

Pfosten-Riegel-Fassade, Aluminium
Schüco FWS 50.SI Green
- mit Einsetzelement Schüco AD UP 75

Entwässerungsrinne

Hauraton Faserfix KS100 Typ 010

Attikadetail Neubau 1:5

Bodenanschluss Neubau 1:5

Dachaufbau

Erscheinungsbild	Natursteinplatten, 1. wasserführende Ebene	40mm
Luft Ebene	Schraubstelzen	40mm
Abdichtung	Elastomerbitumenbahn, kalt verklebt	2-lagig
Lattung	Konstruktionsvollholz Fichte 40/60 / Steinwolle	40mm
Konterlattung	Konstruktionsvollholz Fichte 40/60 / Steinwolle	40mm
Dämmebene	Steinwolle	125mm
Dampfbremse	Elastomerbitumenbahn, kalt verklebt	1-lagig
Konstruktion	Stahlbetondecke	190mm

Empfang

Fassade

Pfosten-Riegel-Fassade, Aluminium
Schüco FWS 50.SI Green
- mit Einsetzelement Schüco AD UP 75

Deckenaufbau

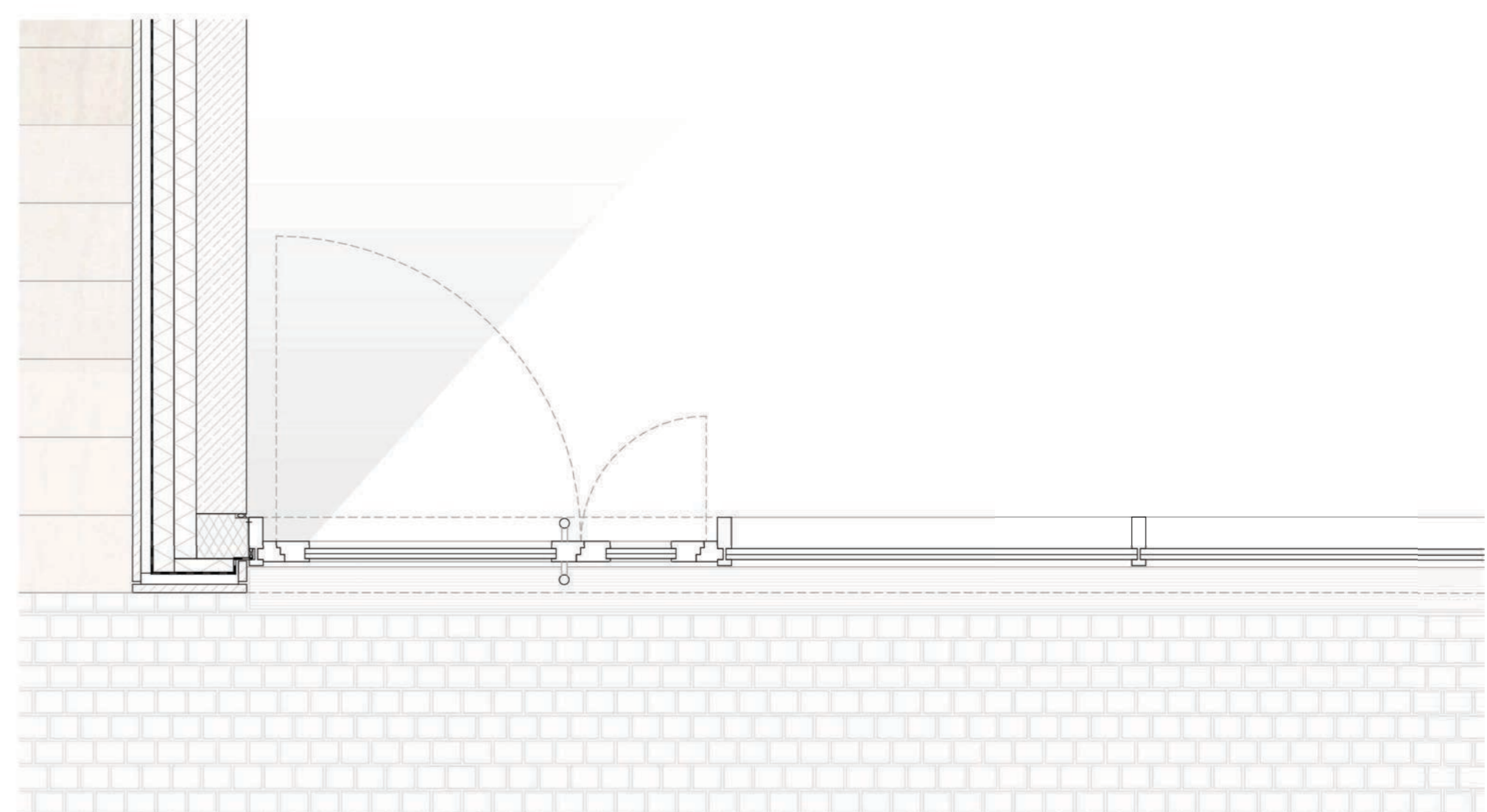
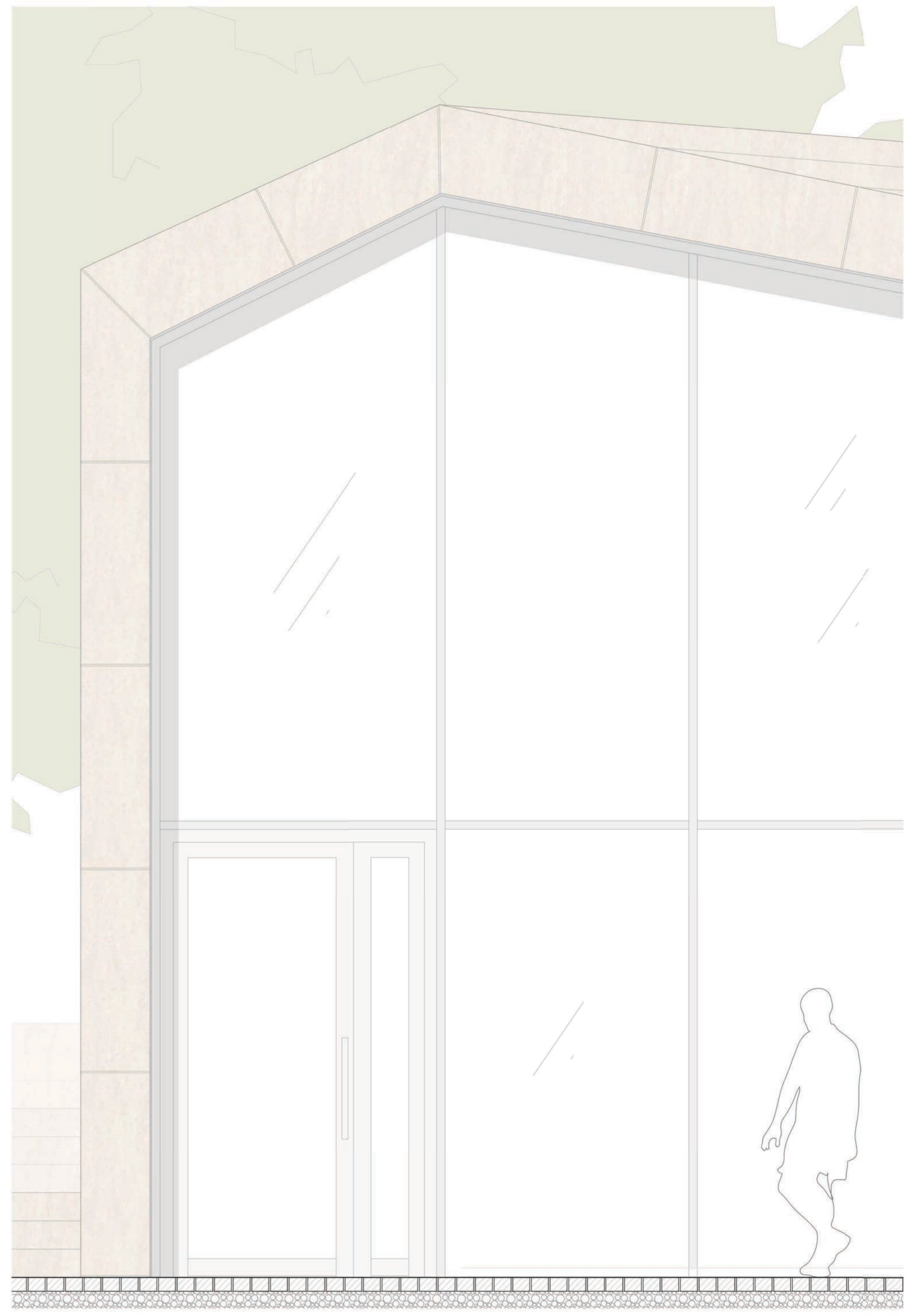
Bodenbelag	Gussasphalt mit Fußbodenheizung	70mm
Trennlage	Filzplatte	1-lagig
Trittschalldämmung	Estrichdämmplatte EPS	30mm
Deckenkonstruktion	Stahlbeton	180mm

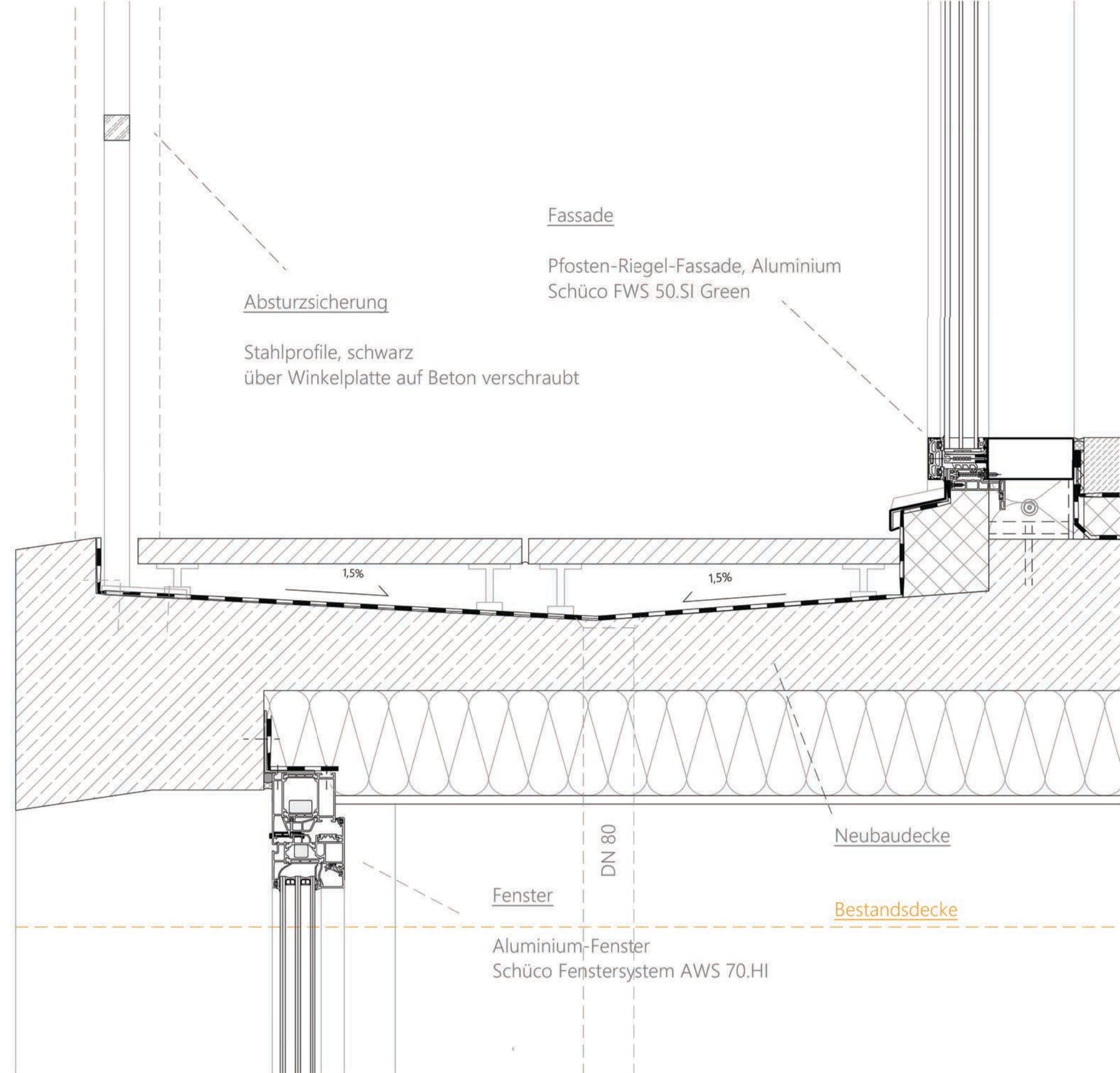
Lager / Technik

Bodenplatte Aufbau

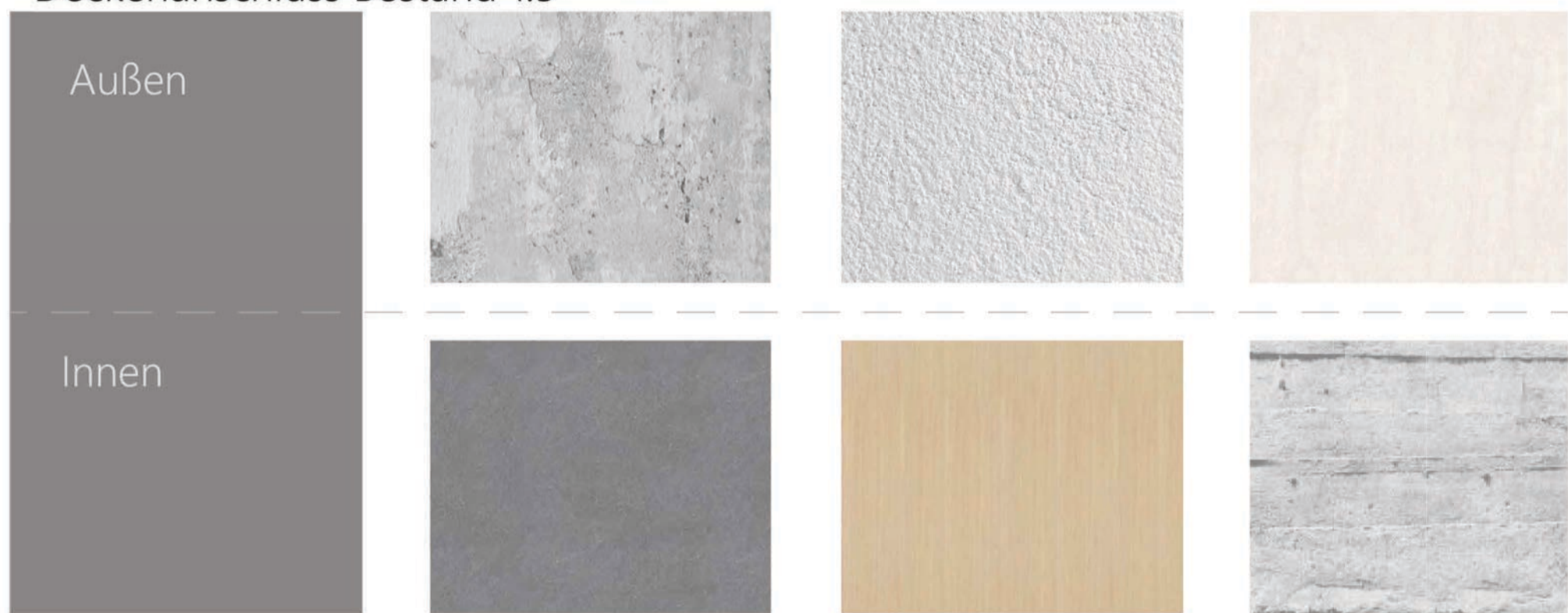
Bodenbelag	Estrichboden	70mm
Trennlage	PE-Folie	1-lagig
Trittschalldämmung	Estrichdämmplatte EPS	30mm
Abdichtungsbahn	Bitumenbahn	1-lagig
Deckenkonstruktion	Stahlbeton	300mm
Dämmebene	XPS	150mm
Kapillarbremende Schicht	Kiesschotter	100mm

Fassadenschnitt Neubau 1:20

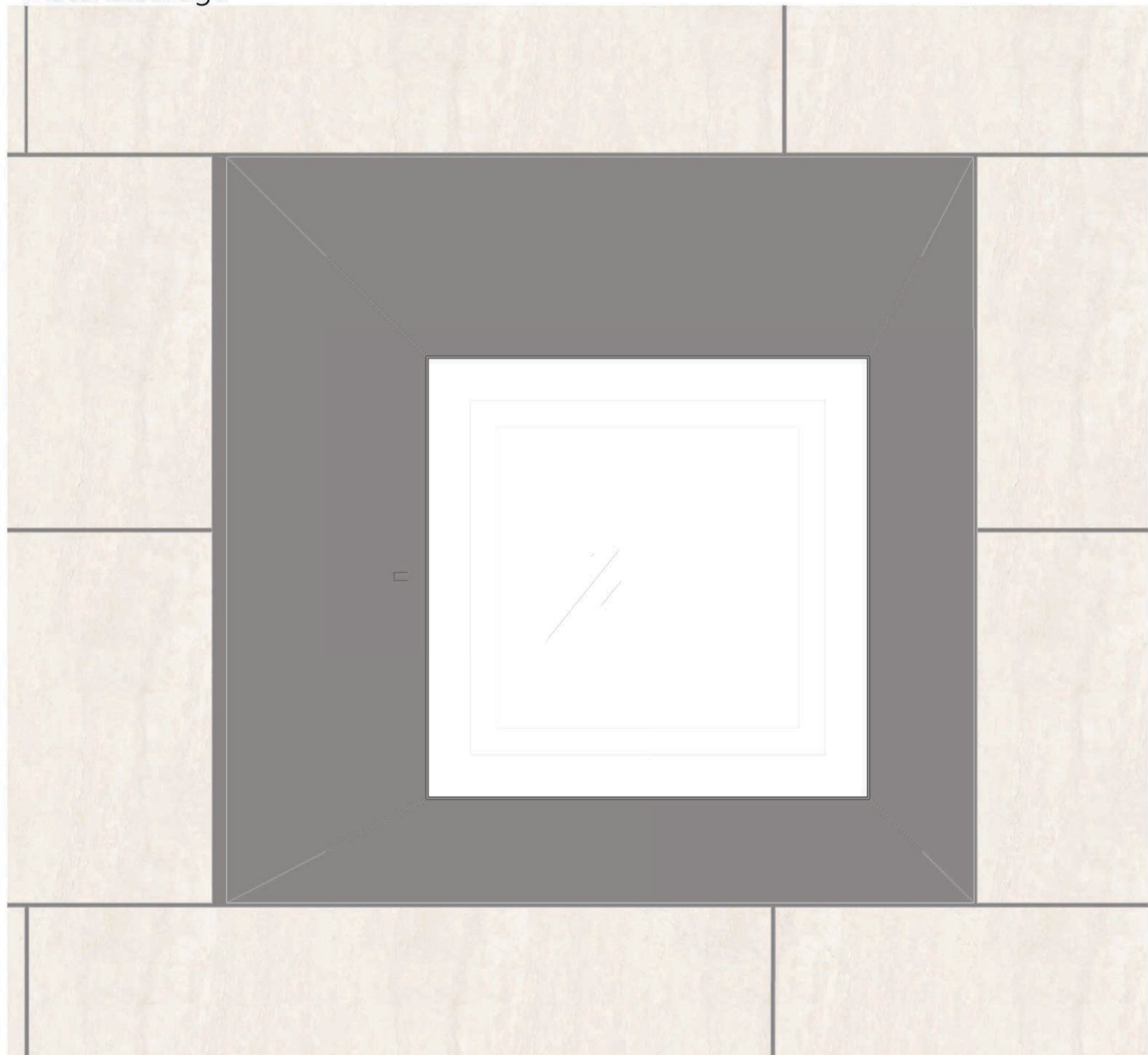




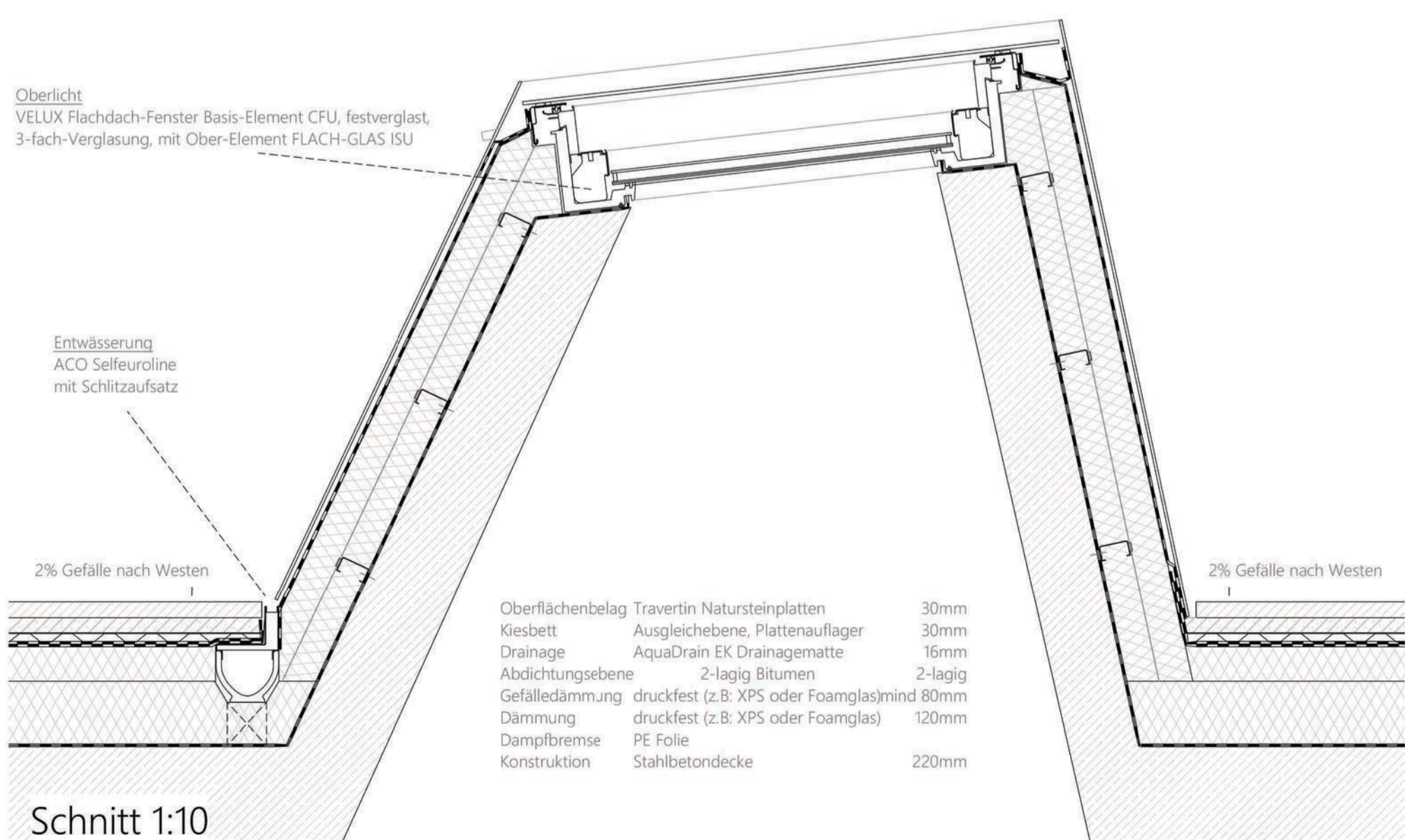
Deckenanschluss Bestand 1:5



Materialcollage



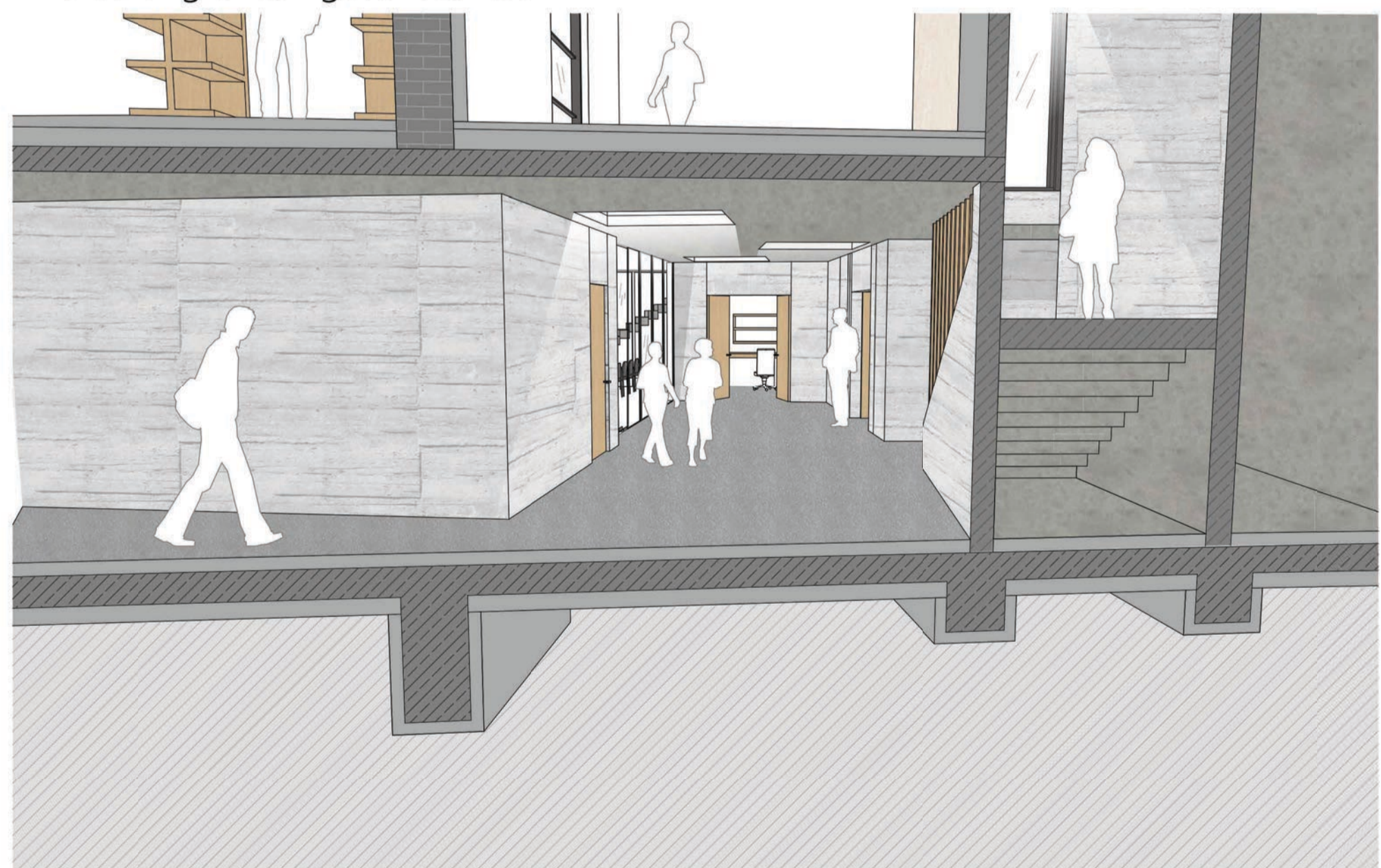
Oberlichtdetail Aufsicht 1:10



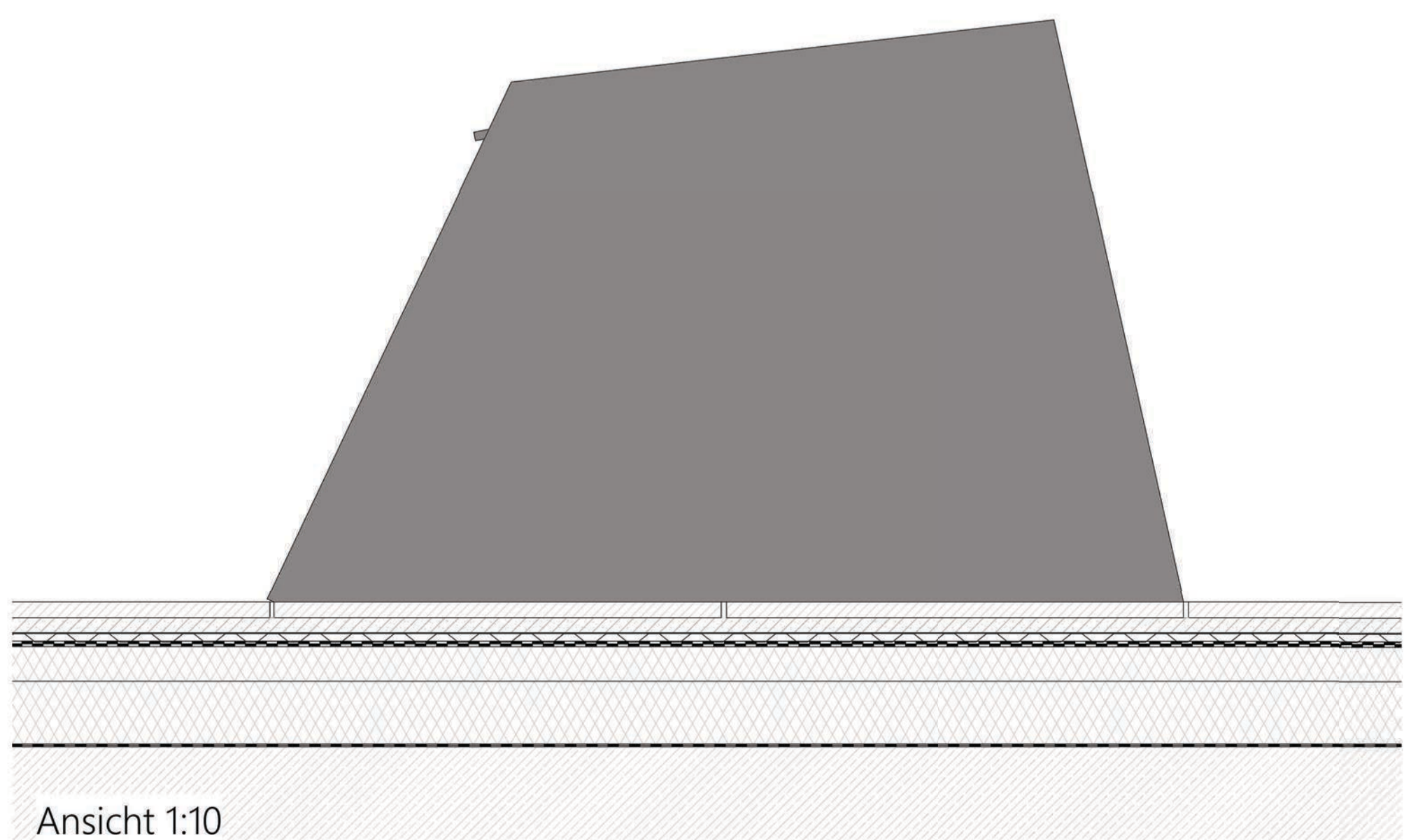
Schnitt 1:10



Vertiefung Untergeschoss 1:50



Schnittperspektive



Ansicht 1:10