

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil
Diplomandin/Diplomand	Scandella, Fabian
Bachelor-Studiengang	Bachelor Architektur
Semester	FS20
Dozentin/Dozent	Althaus, Peter
Expertin/Experte	Fioretti, Donatella & Lauber, Beat

Abstract Deutsch

Abstract Englisch

Ort, Datum Luzern, 19.06.2020
© **Fabian Scandella, Hochschule Luzern – Technik & Architektur**

Alle Rechte vorbehalten. Die Arbeit oder Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung der Rechteinhaber weder in irgendeiner Form reproduziert noch elektronisch gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Sofern die Arbeit auf der Website der Hochschule Luzern online veröffentlicht wird, können abweichende Nutzungsbedingungen unter Creative-Commons-Lizenzen gelten. Massgebend ist in diesem Fall die auf der Website angezeigte Creative-Commons-Lizenz.

Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil

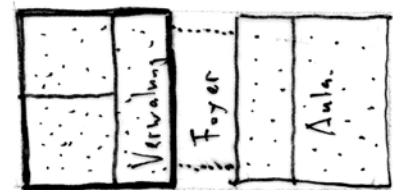
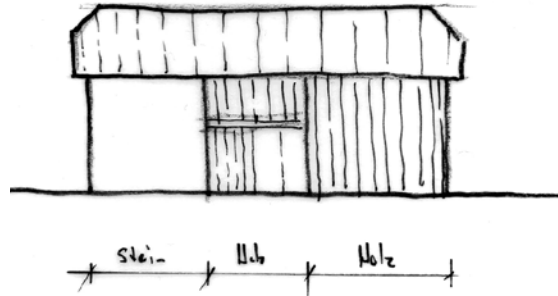
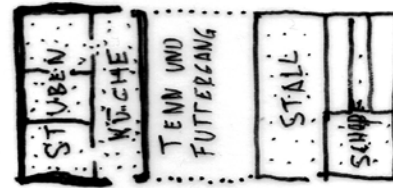
Fabian Scandella

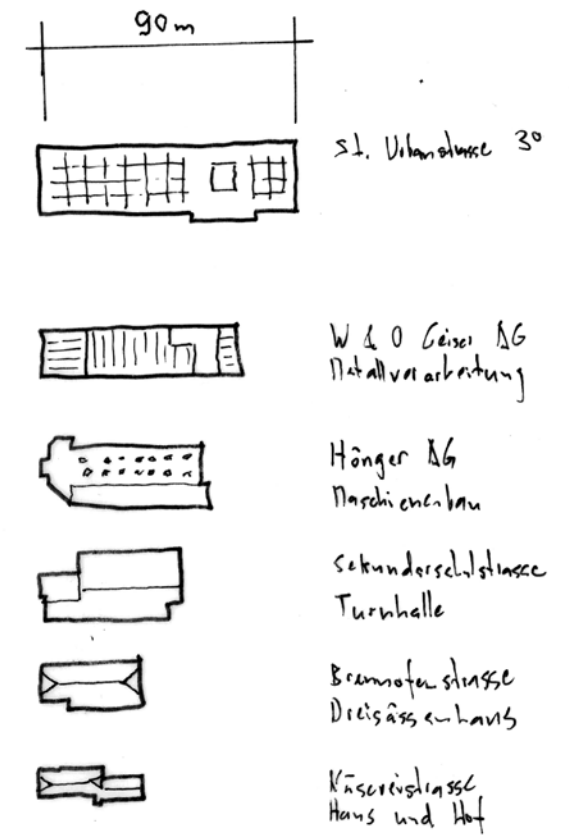


Eindrücke

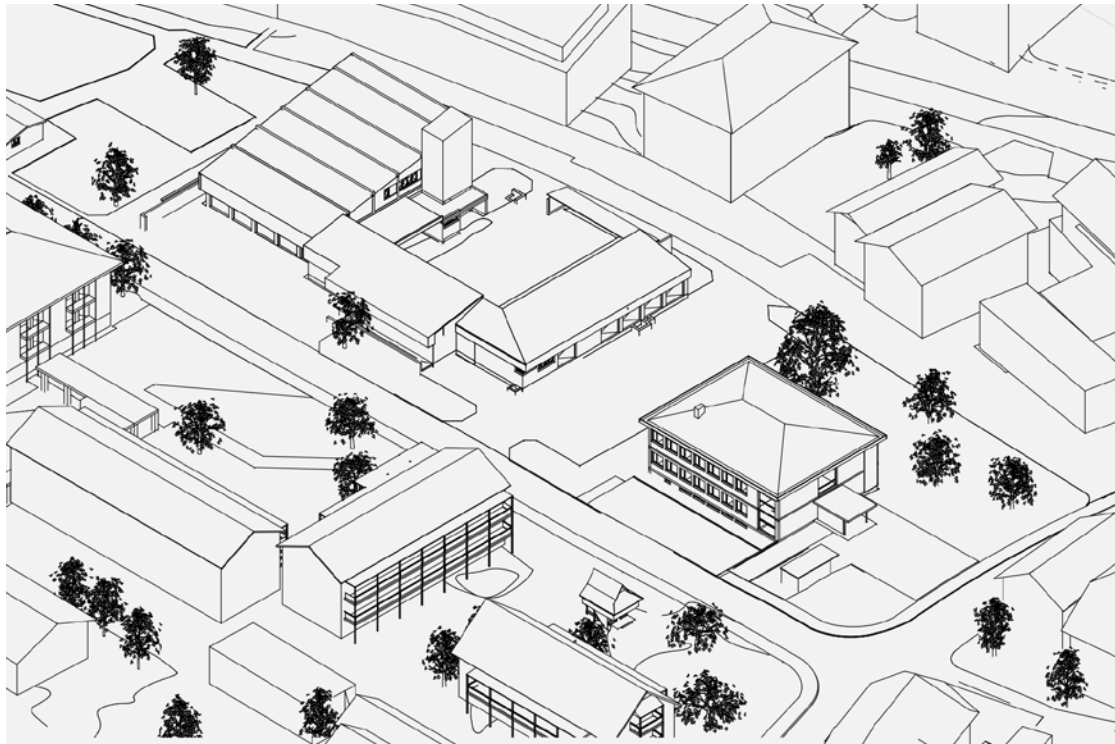


Konzept



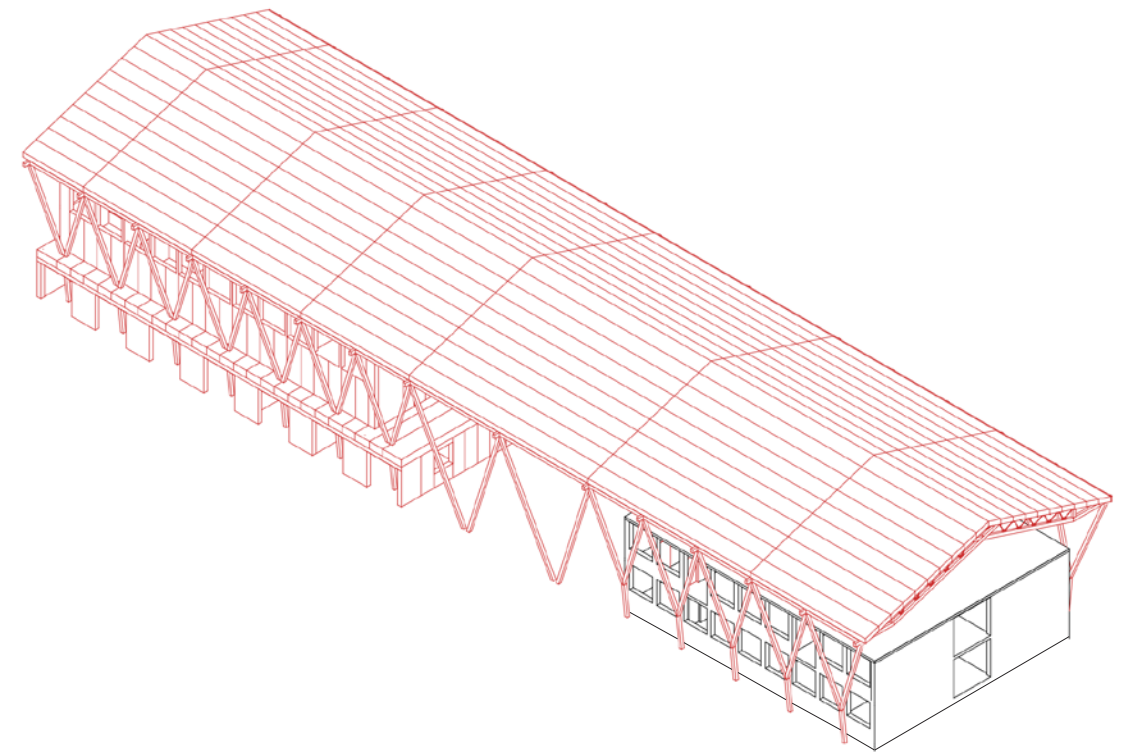
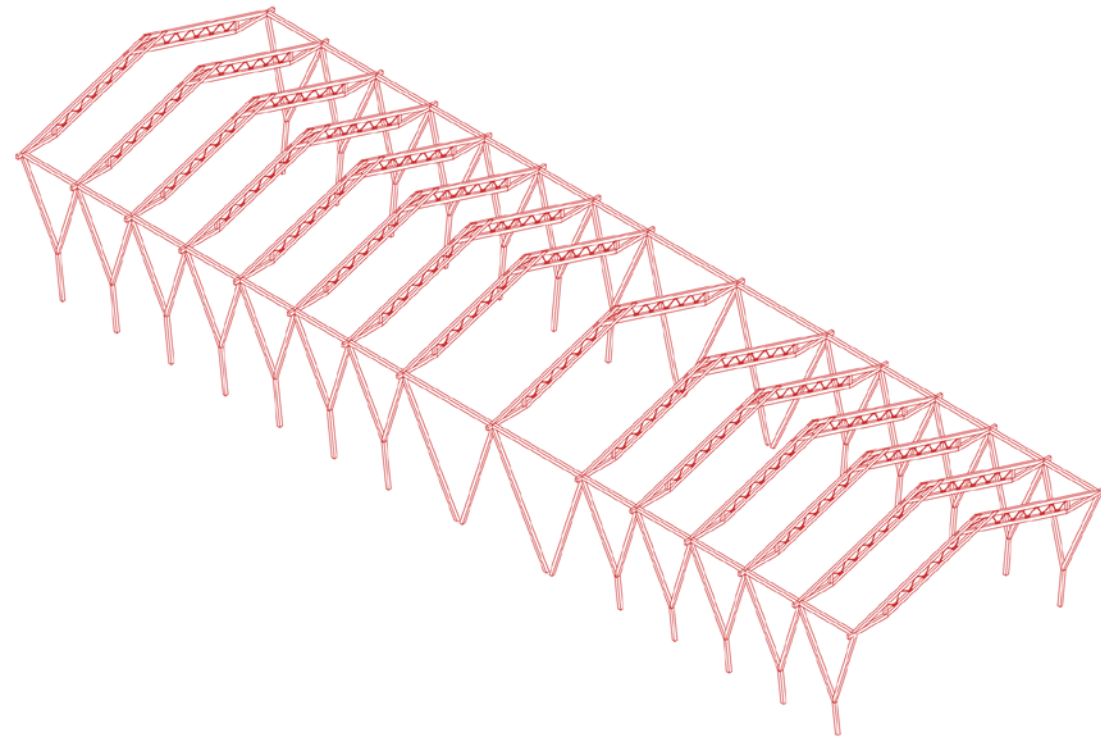


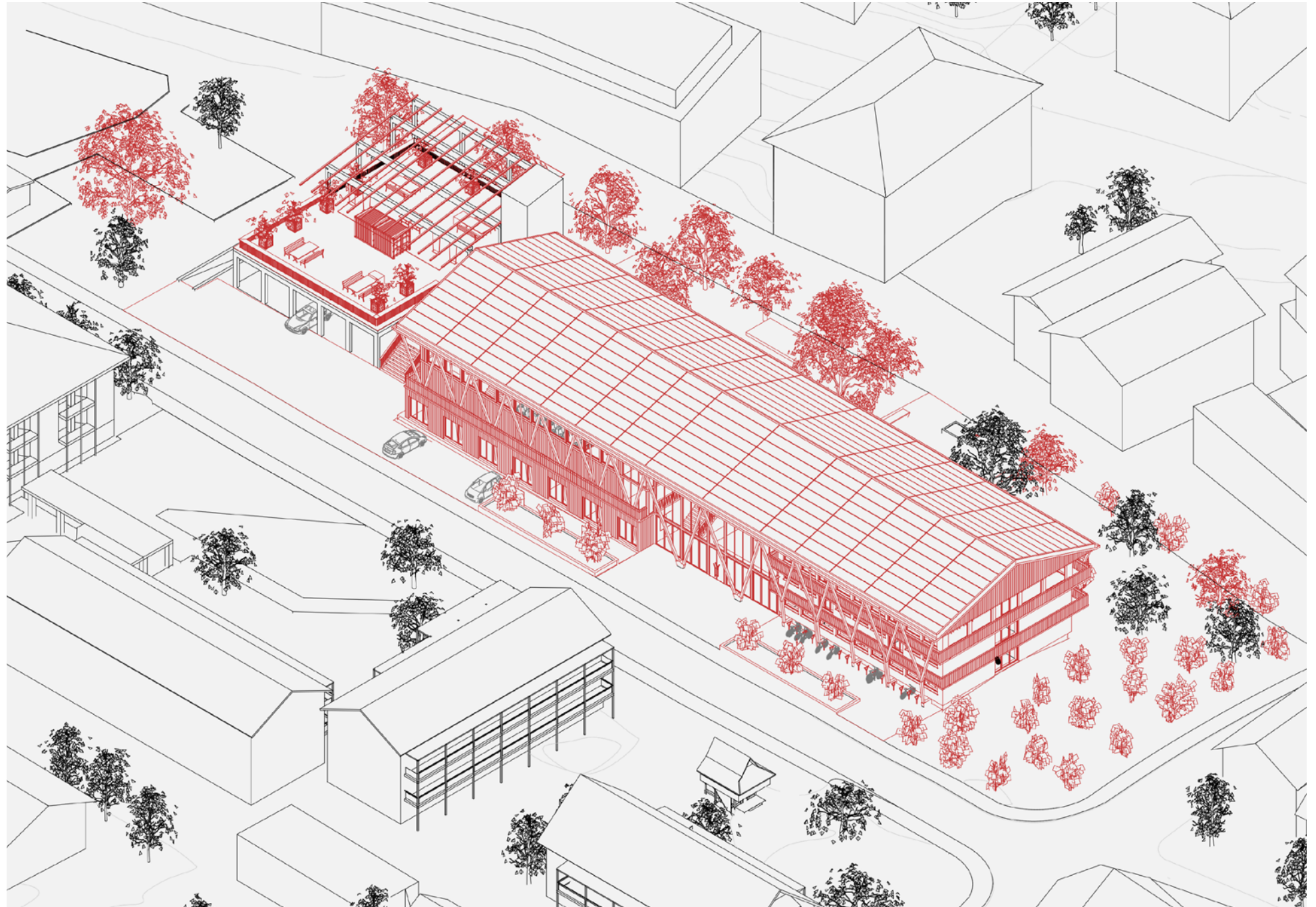
Ausgangslage



Rückbau









EG 1:1000







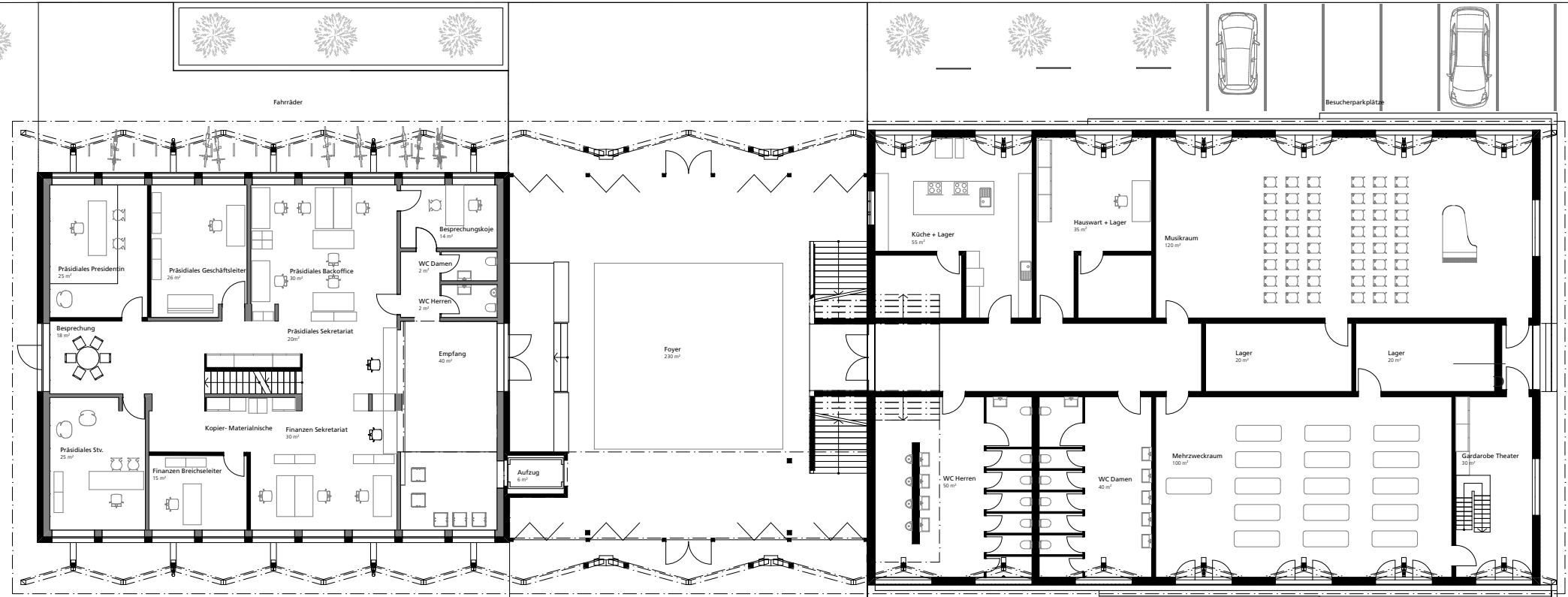


II
V

A

B

C



D

I

< III

EG 1:250

A

B

III
^

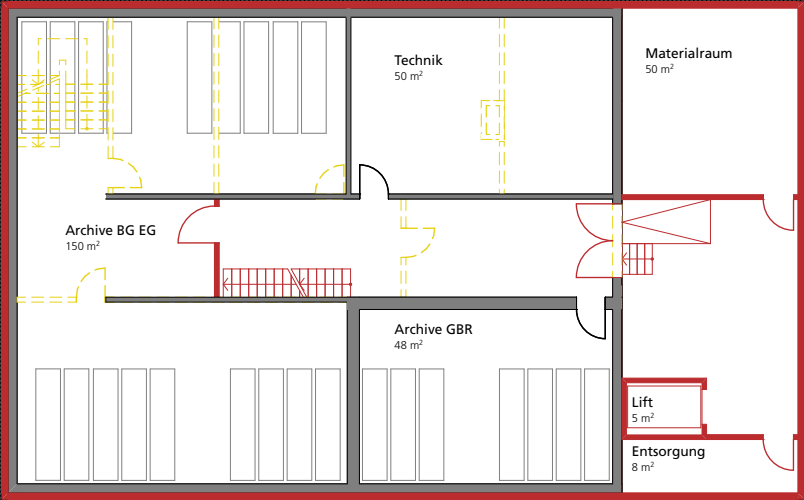


Schnitt B



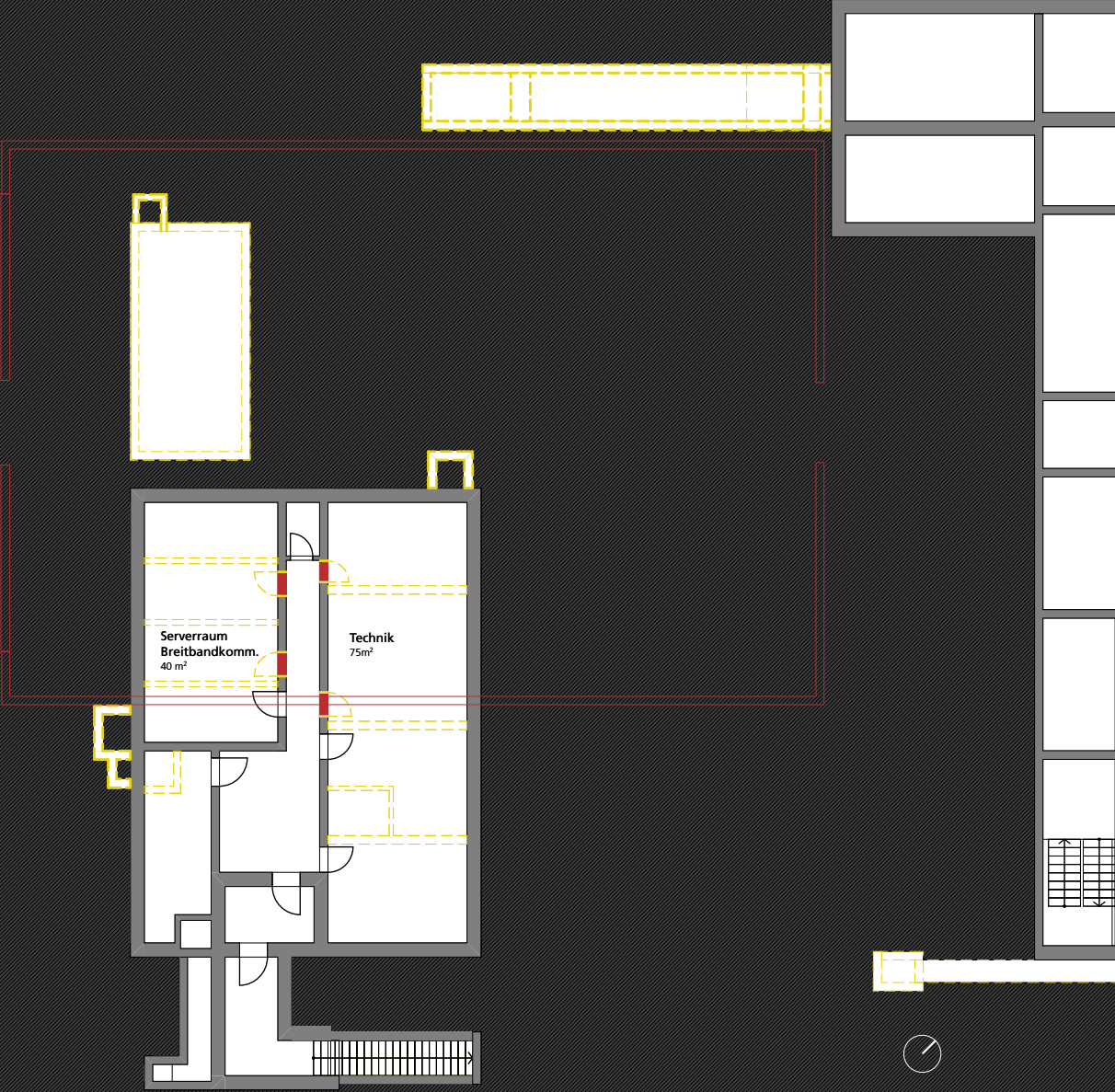
Ansicht II

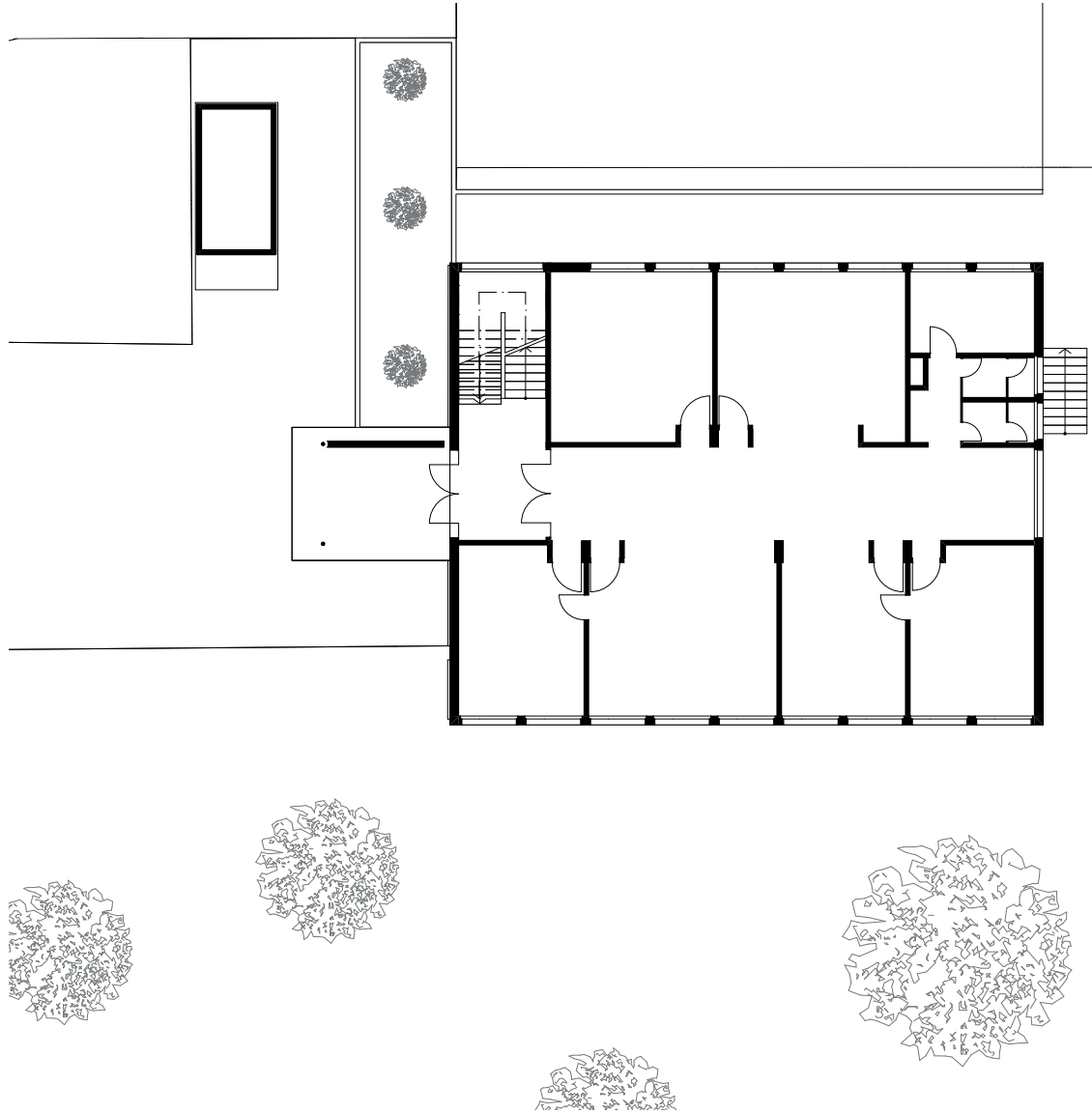




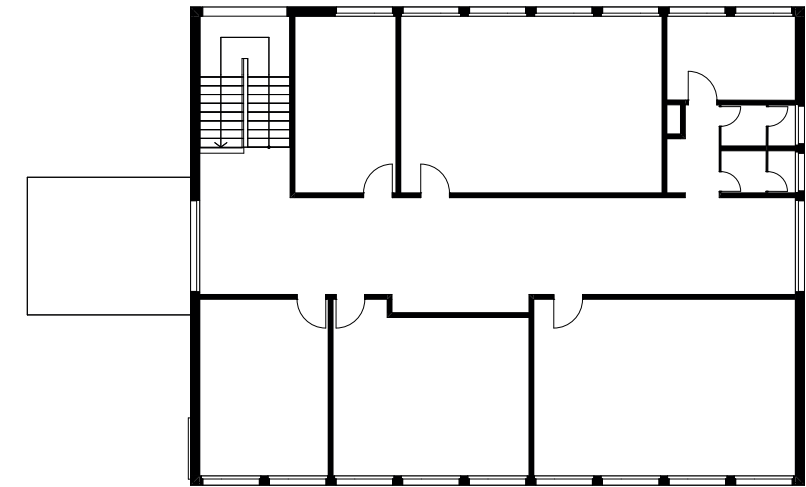
Bestand
Abbruch
Neu

UG 1:250



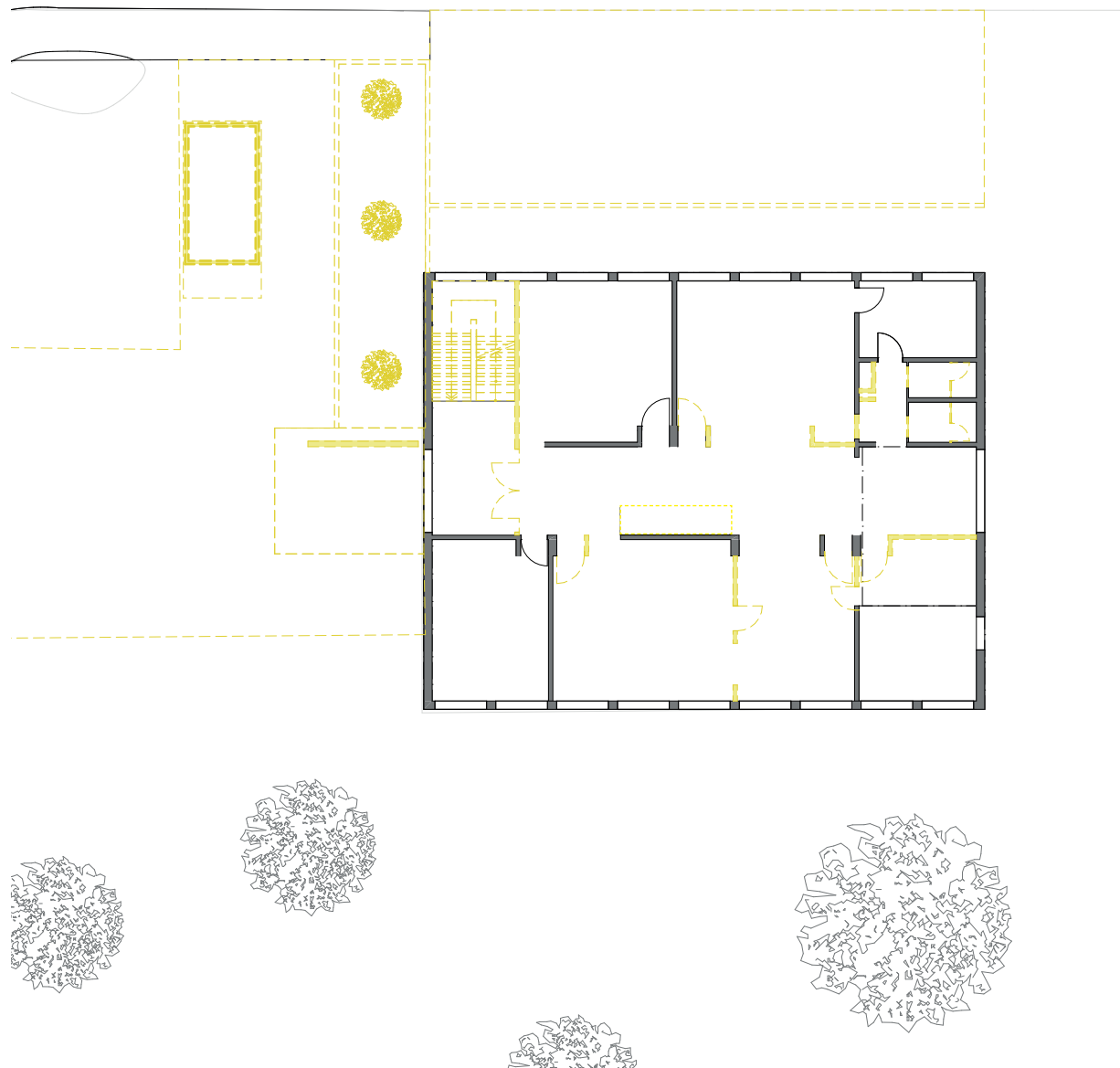


EG Bestand 1:250

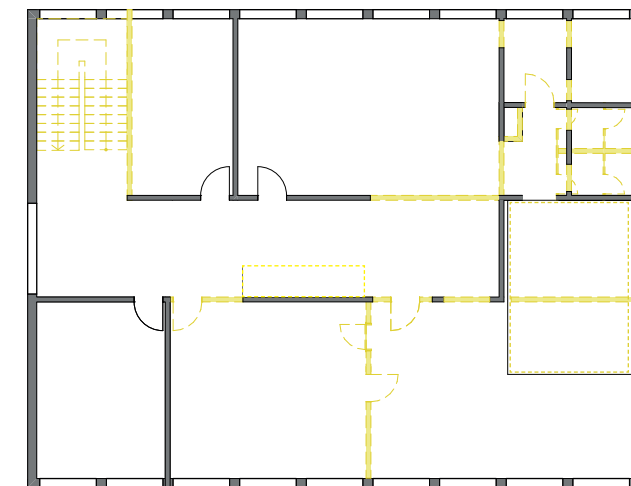


OG Bestand 1:250



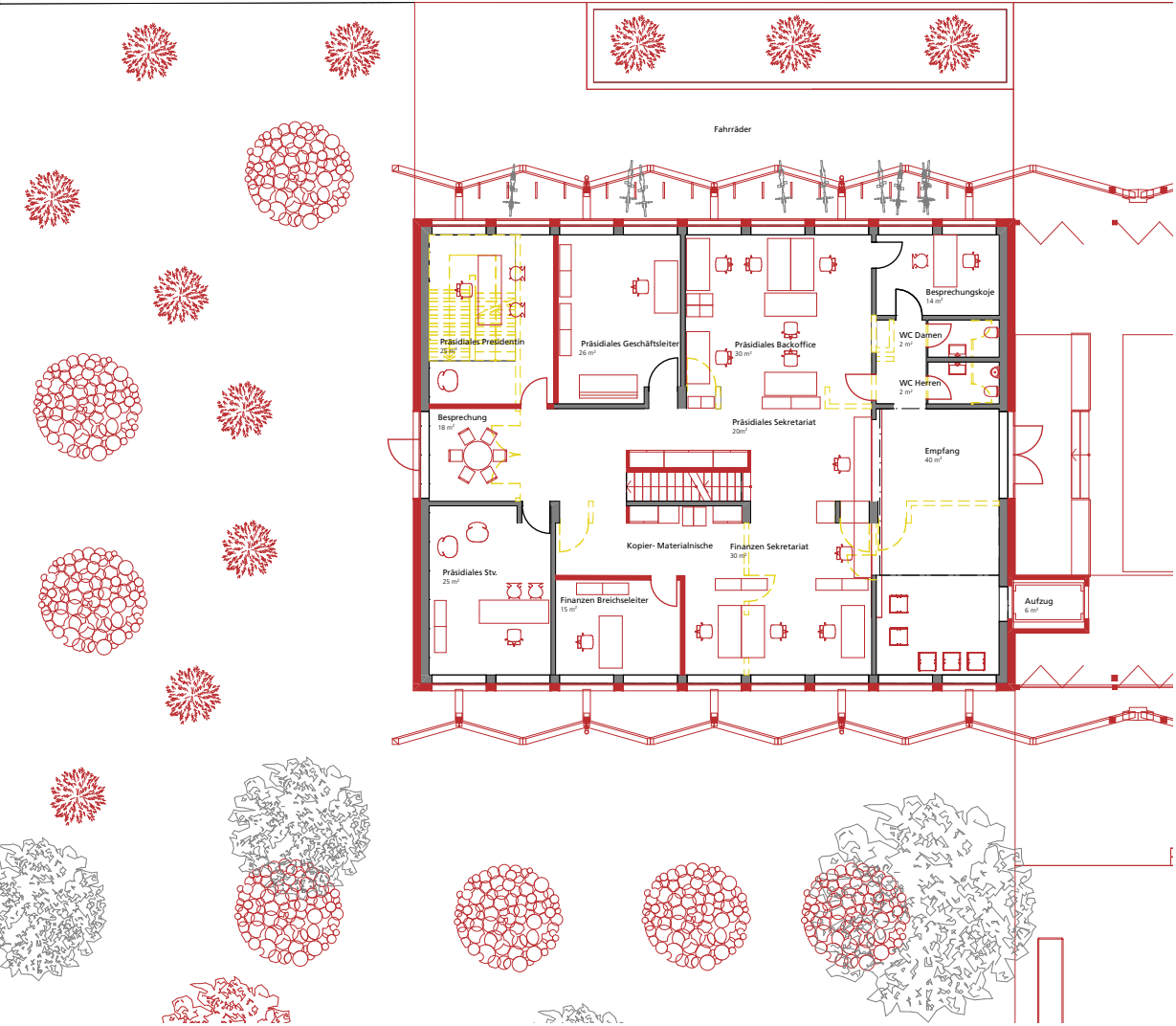


EG Bestand & Abbruch 1:250

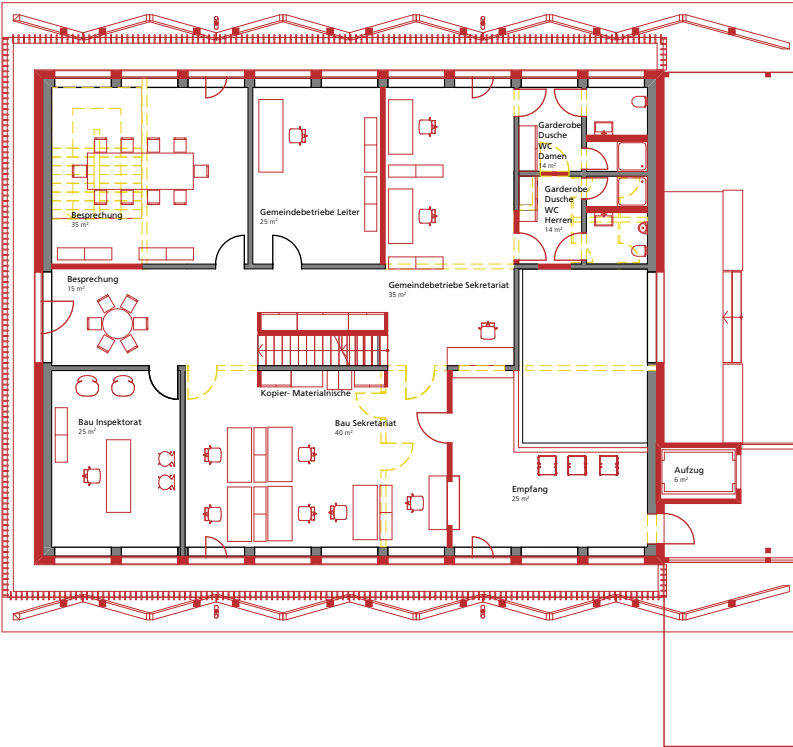


OG Bestand & Abbruch 1:250



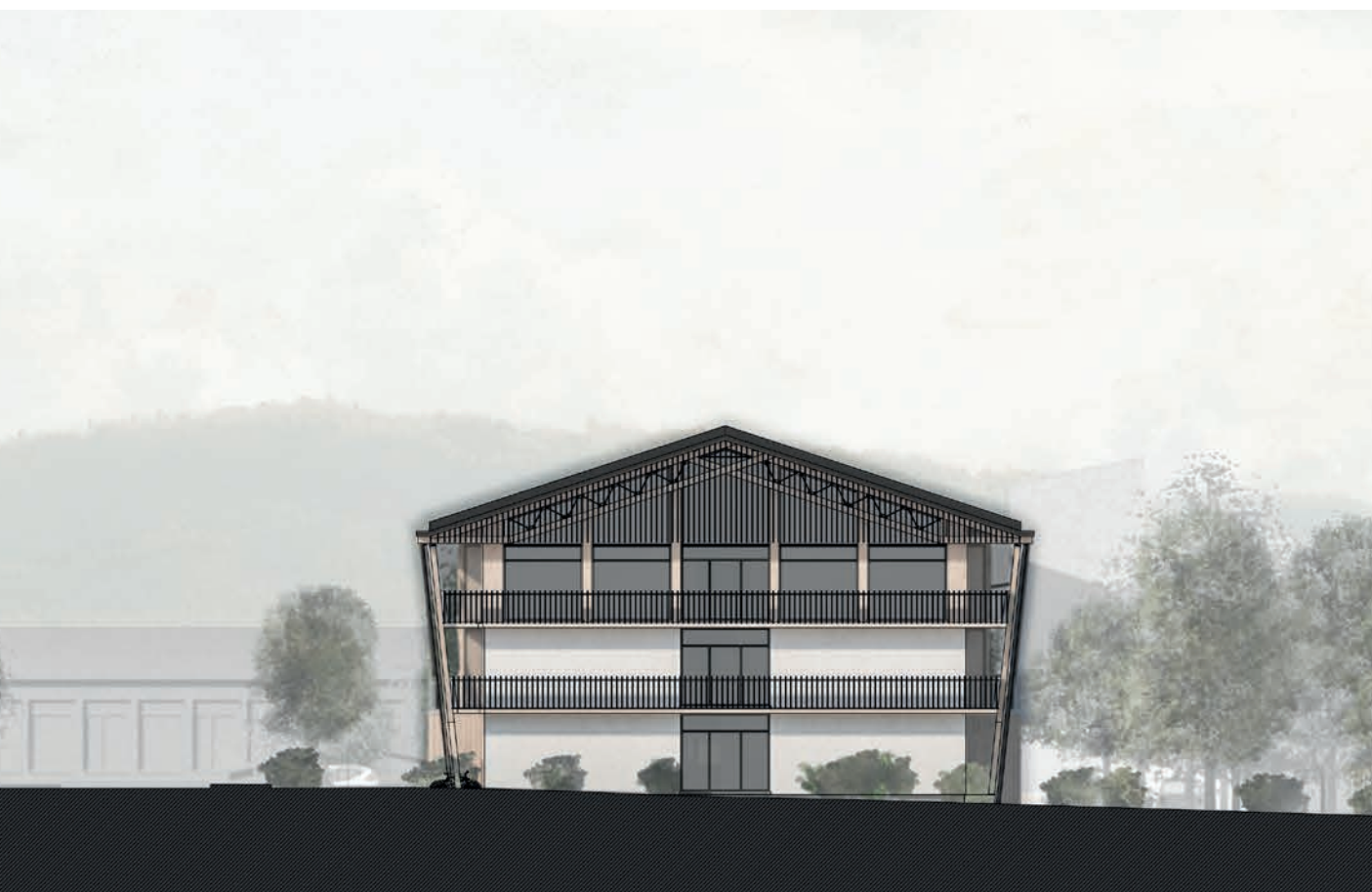


EG 1:250



OG 1:250



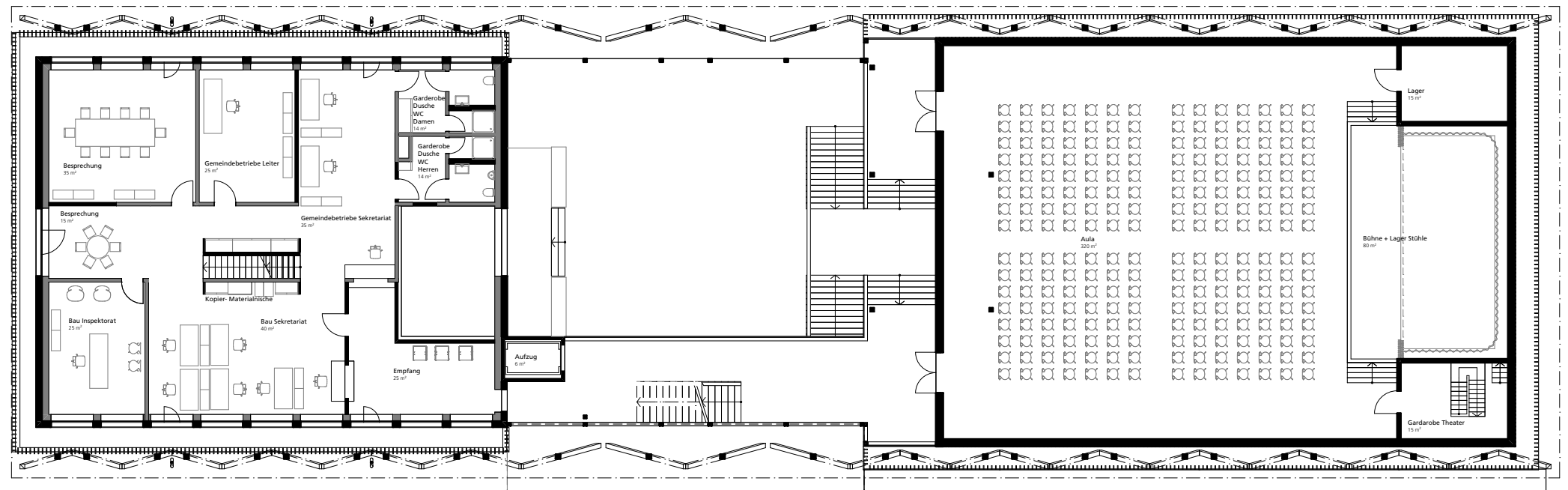


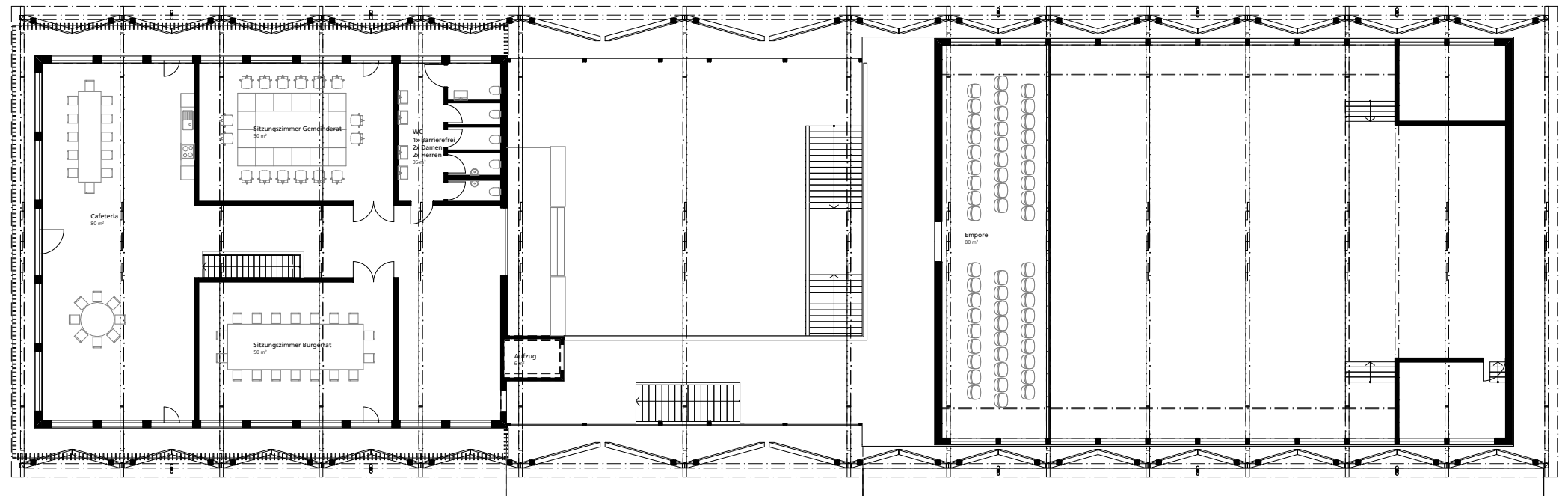
Ansicht I



Schnitt A

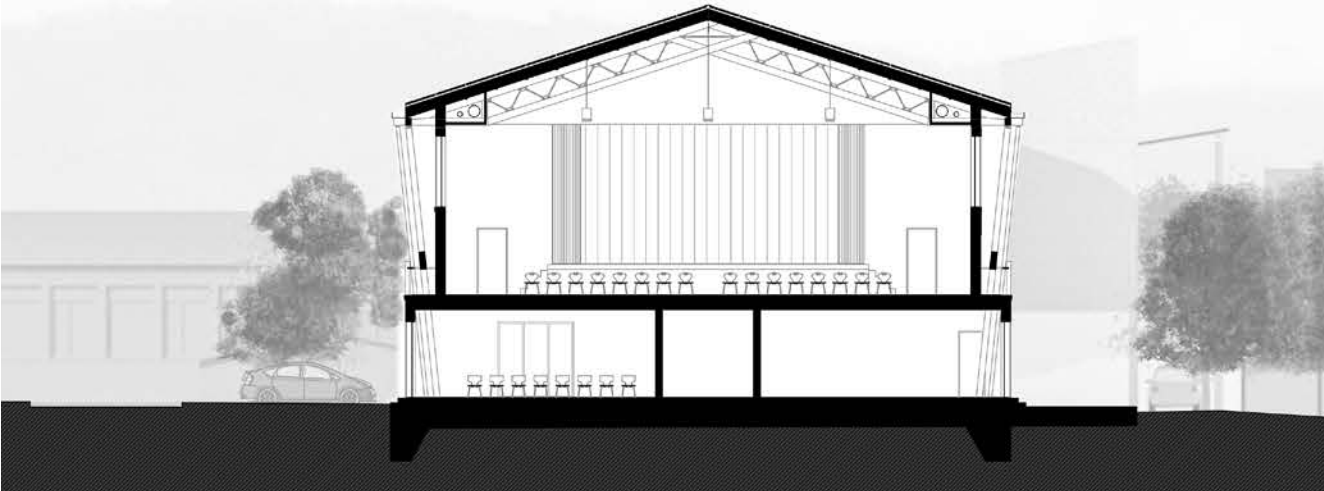




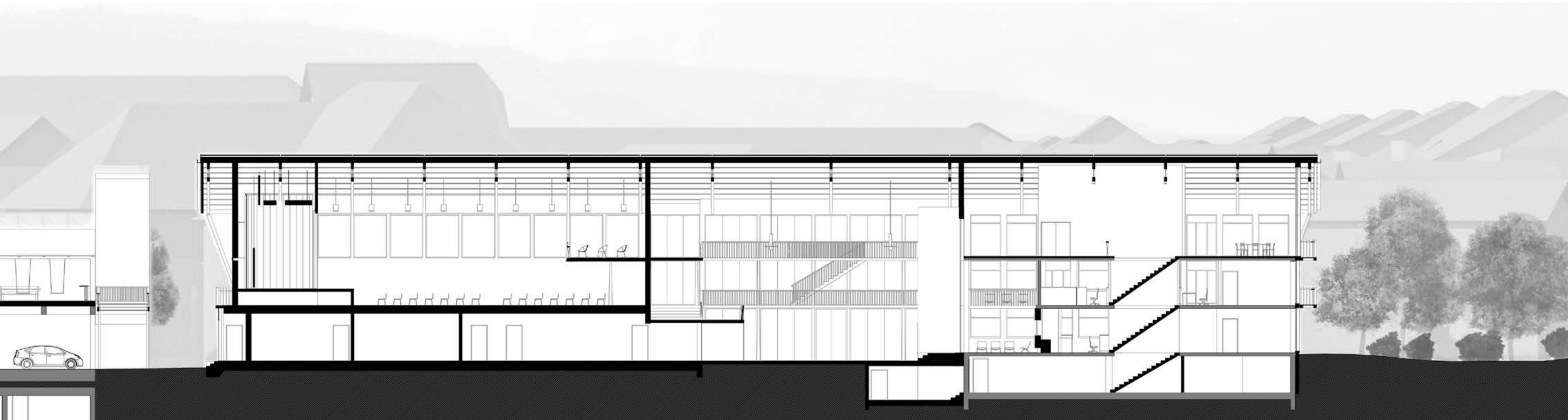


OG 2 1:250

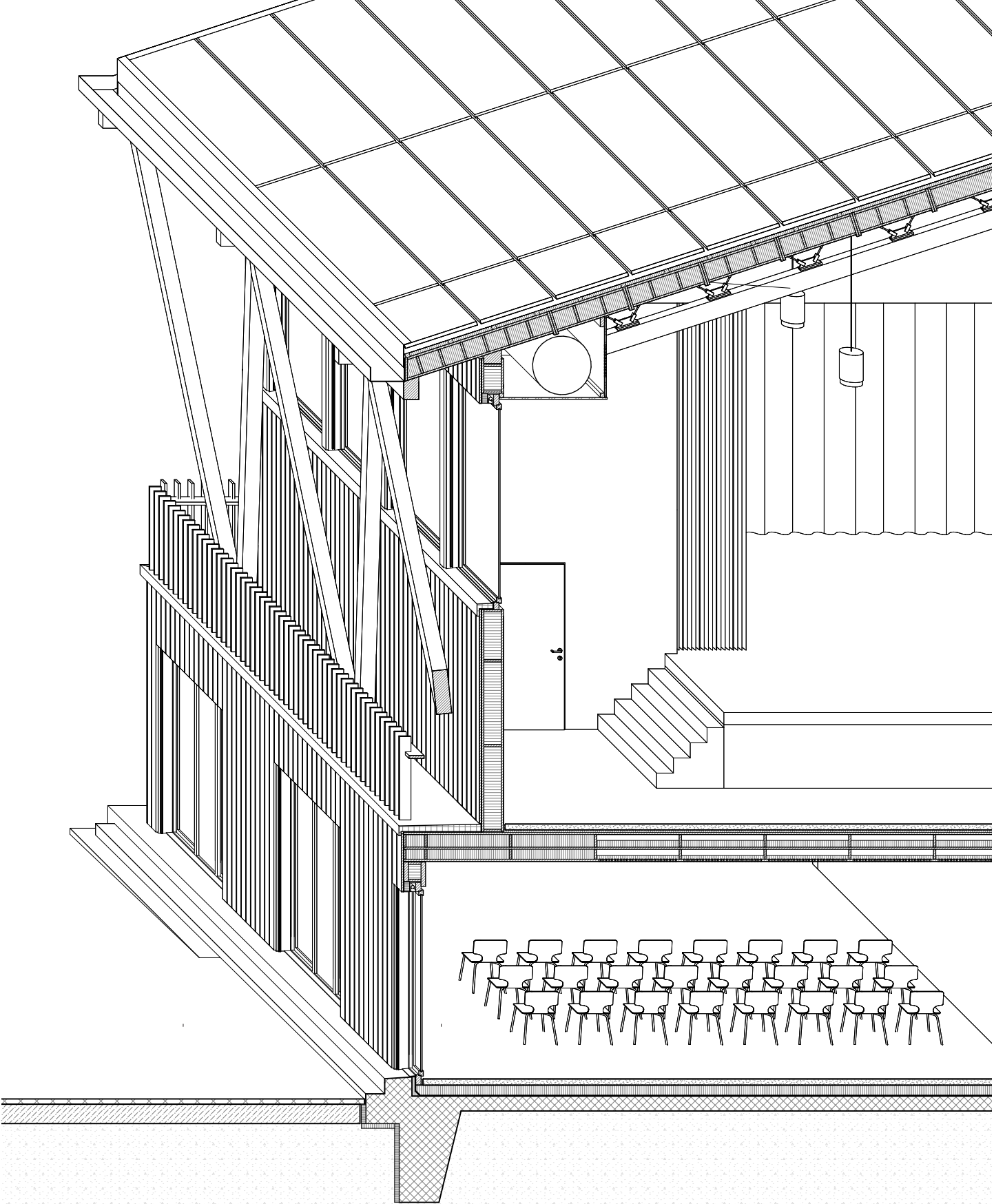




Schnitt C



Schnitt D



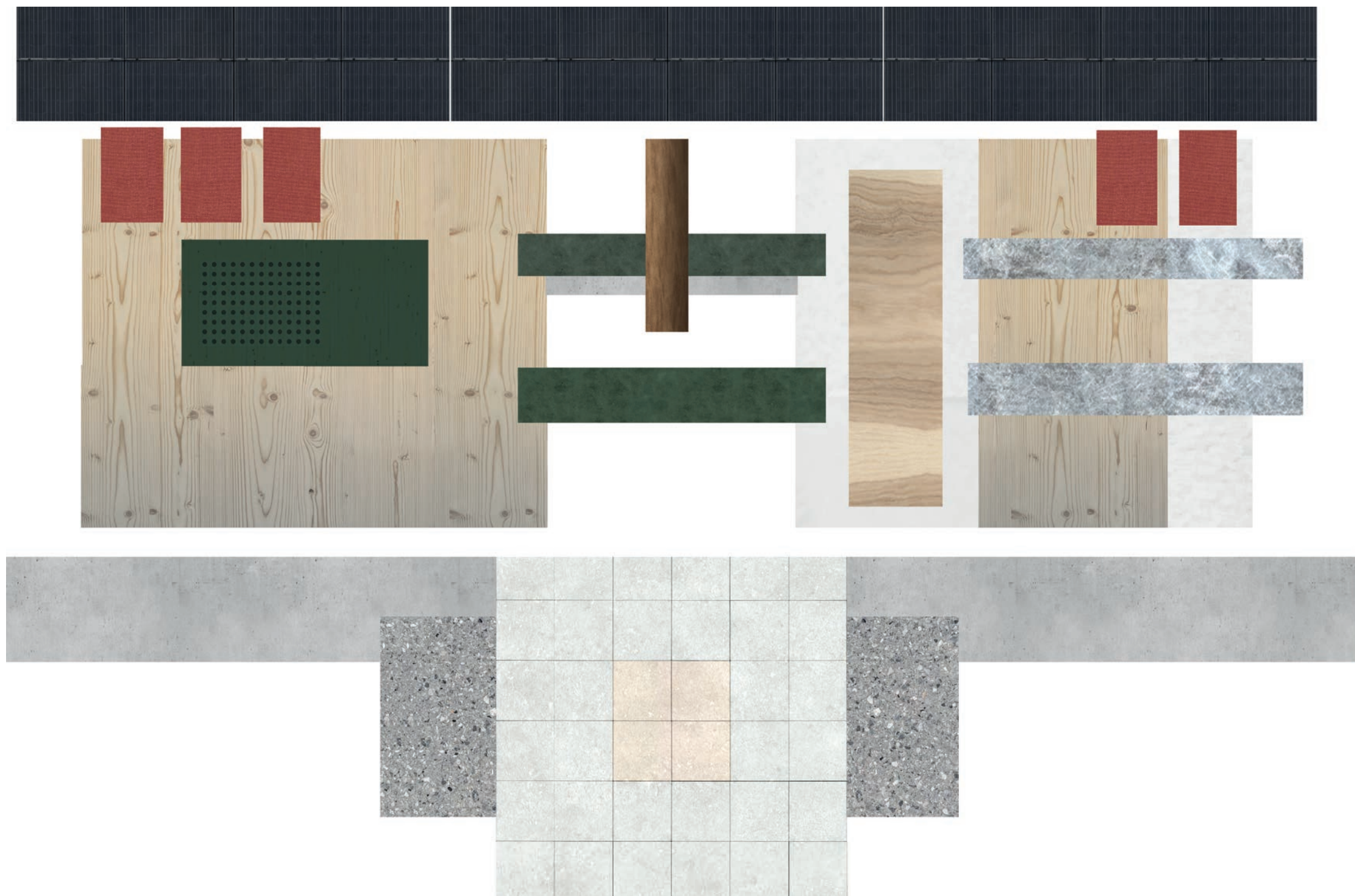
Dachaufbau	
Solarpanel (Integrierte Bauweise)	40 mm
Reine Längslattung Aluminium	70 mm
Unterdachfolie	3 mm
Holzfaserplatte mit Querschlattung	35 mm
Schalenelement	240 mm
/ Dämmung (Steinwolle)	210 mm
/ Dampfbremse	
/ Beplankung	30 mm

Wandaufbau	
Schalung Horizontal, sichtbar	30 mm
Windpapier	
Hohlkastenelement	290 mm
/ Beplankung Fichte	30 mm
/ Dämmung (Steinwolle)	230 mm
/ Dampfbremse	
/ Beplankung Fichte, sichtbar	30 mm

Deckenaufbau	
Terazzo	15 mm
Zementestrich	65 mm
PE-Folie	
Trittschalldämmung	30 mm
Flächenelement	320 mm
/ Beplankung Fichte	30 mm
/ Beschwerung	100 mm
/ Beplankung Fichte	30 mm
/ Akustikwolle	40 mm
/ Beplankung, Akustikperforierung	30 mm

Bodenaufbau	
Parkett Kernesche	15 mm
Zementestrich	70 mm
PE-Folie	
Dämmung (EPS)	150 mm
Feuchtigkeitssperre	
Ortbeton	160 mm

Axonometrischer Schnitt, Aula,



Materialität

