

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	Unser Dorf, Roggwil
Diplomandin/Diplomand	Mahrer, Michael
Bachelor-Studiengang	Bachelor Architektur
Semester	FS20
Dozentin/Dozent	Zimmermann, Christian
Expertin/Experte	Besmer, Iwan

Abstract Deutsch
Die folgende Präsentation ist als Abstract zu verstehen.

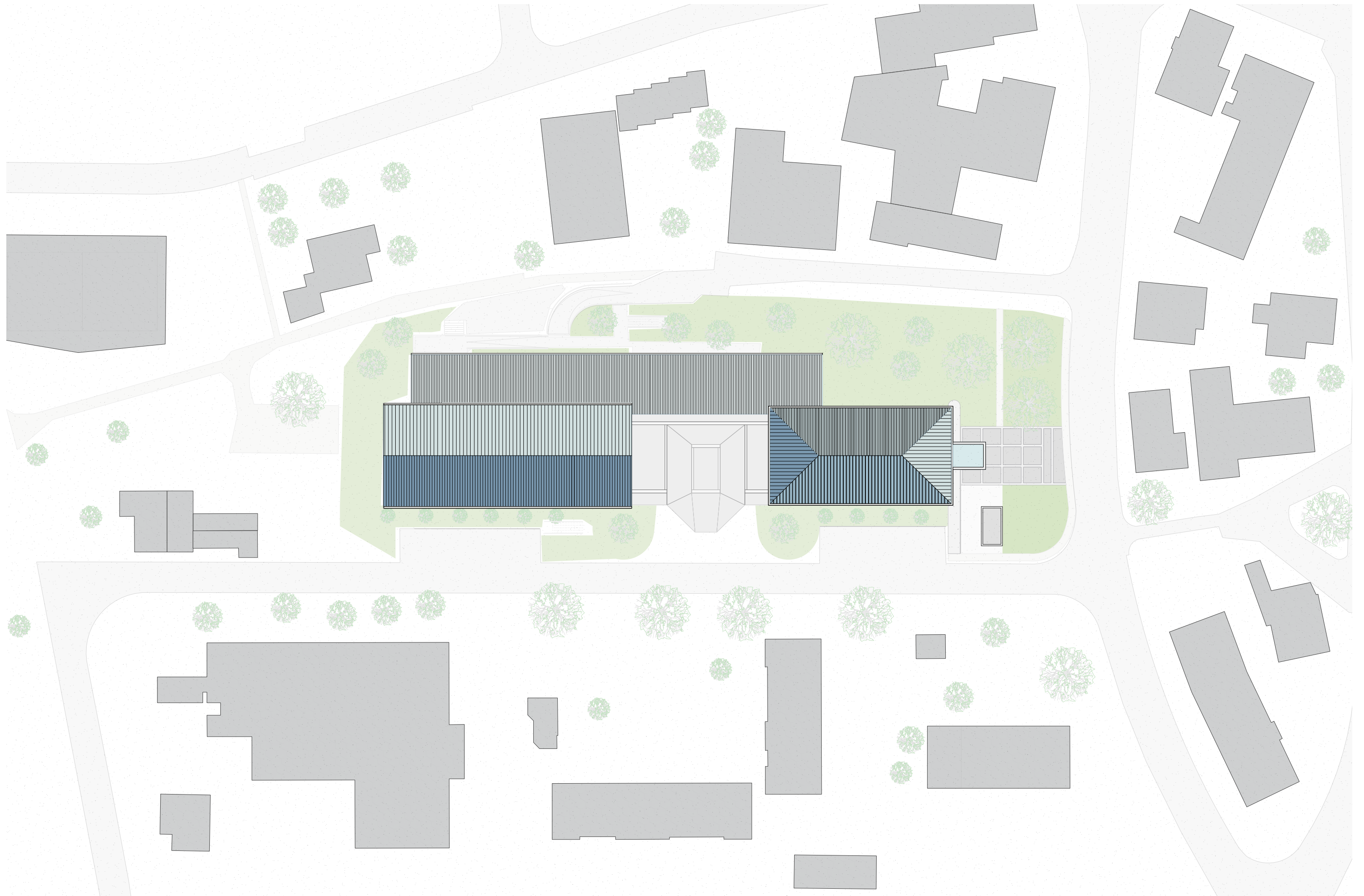
Abstract Englisch
The following presentation is to be understood as an abstract.

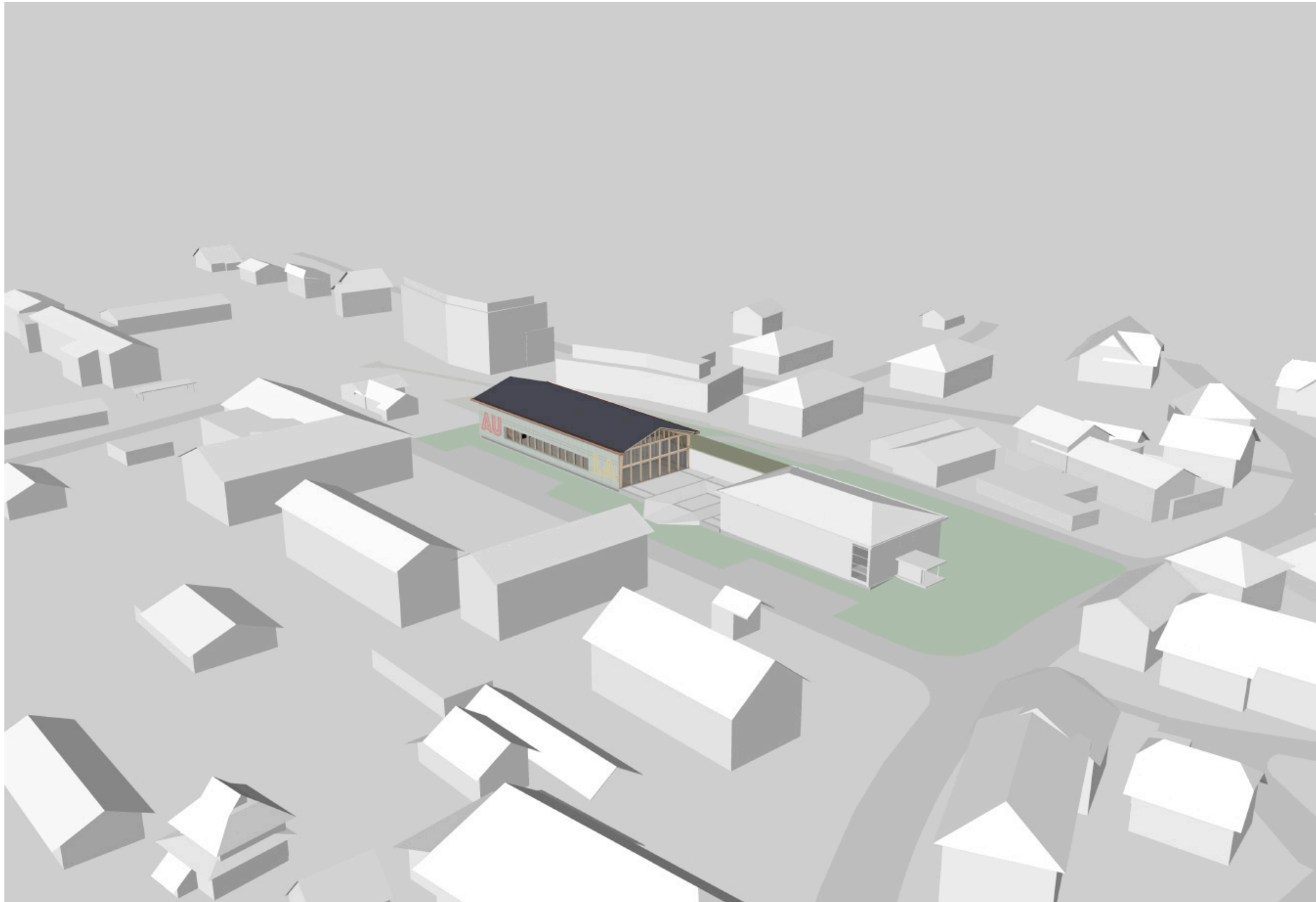
Ort, Datum Luzern, 24.06.2020
© **Michael Mahrer, Hochschule Luzern – Technik & Architektur**

Unser Dorf,
Roggwil

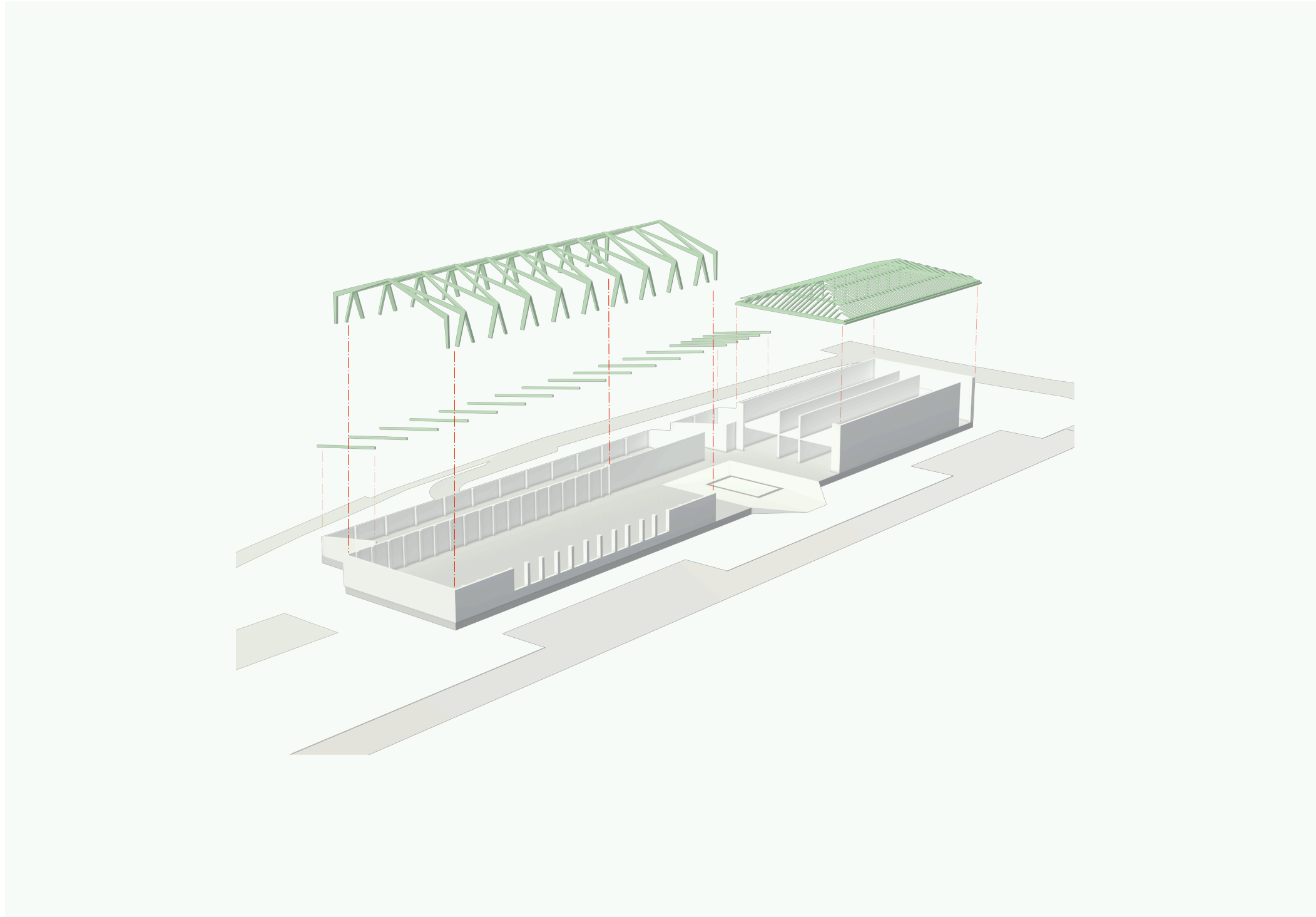
Alle Rechte vorbehalten. Die Arbeit oder Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung der Rechteinhaber weder in irgendeiner Form reproduziert noch elektronisch gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

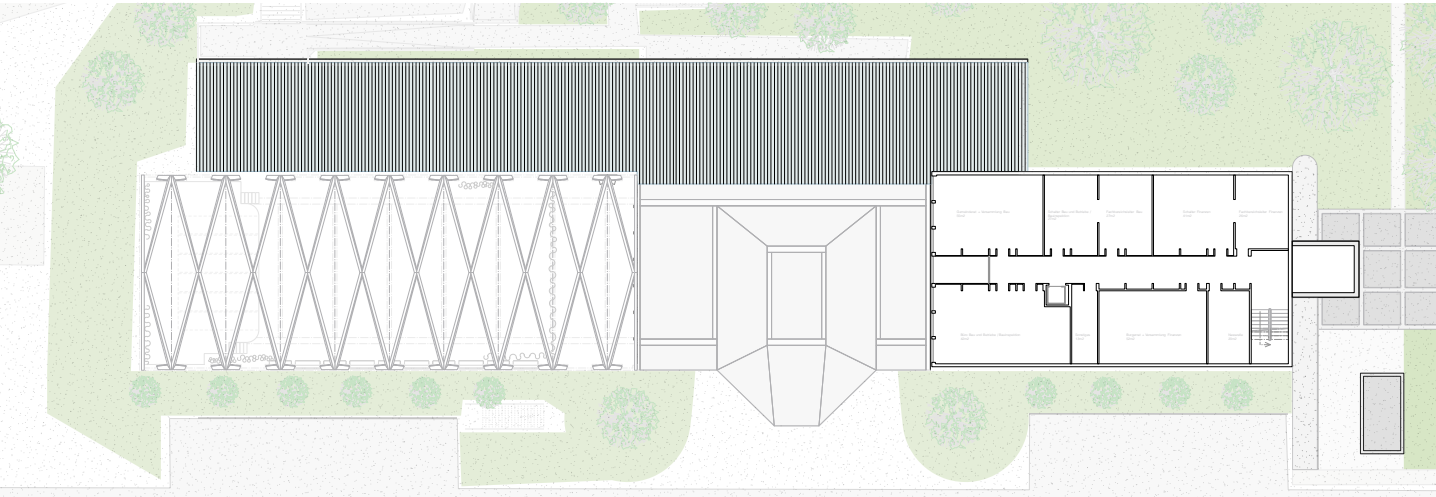
Sofern die Arbeit auf der Website der Hochschule Luzern online veröffentlicht wird, können abweichende Nutzungsbedingungen unter Creative-Commons-Lizenzen gelten. Massgebend ist in diesem Fall die auf der Website angezeigte Creative-Commons-Lizenz.



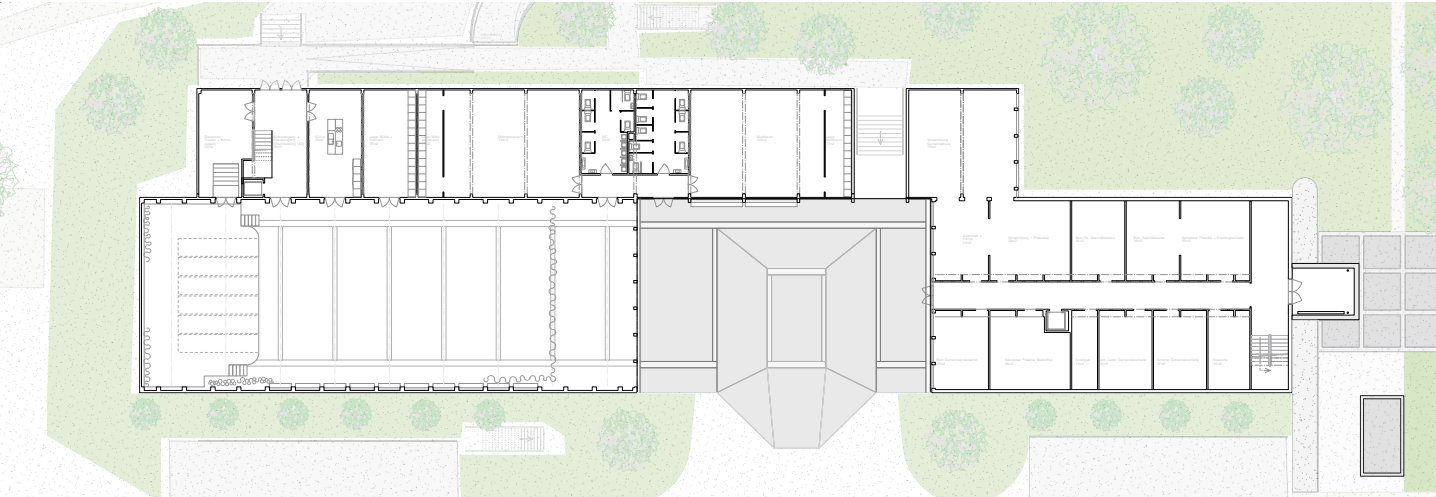


Axonometrie Übersicht Parzelle

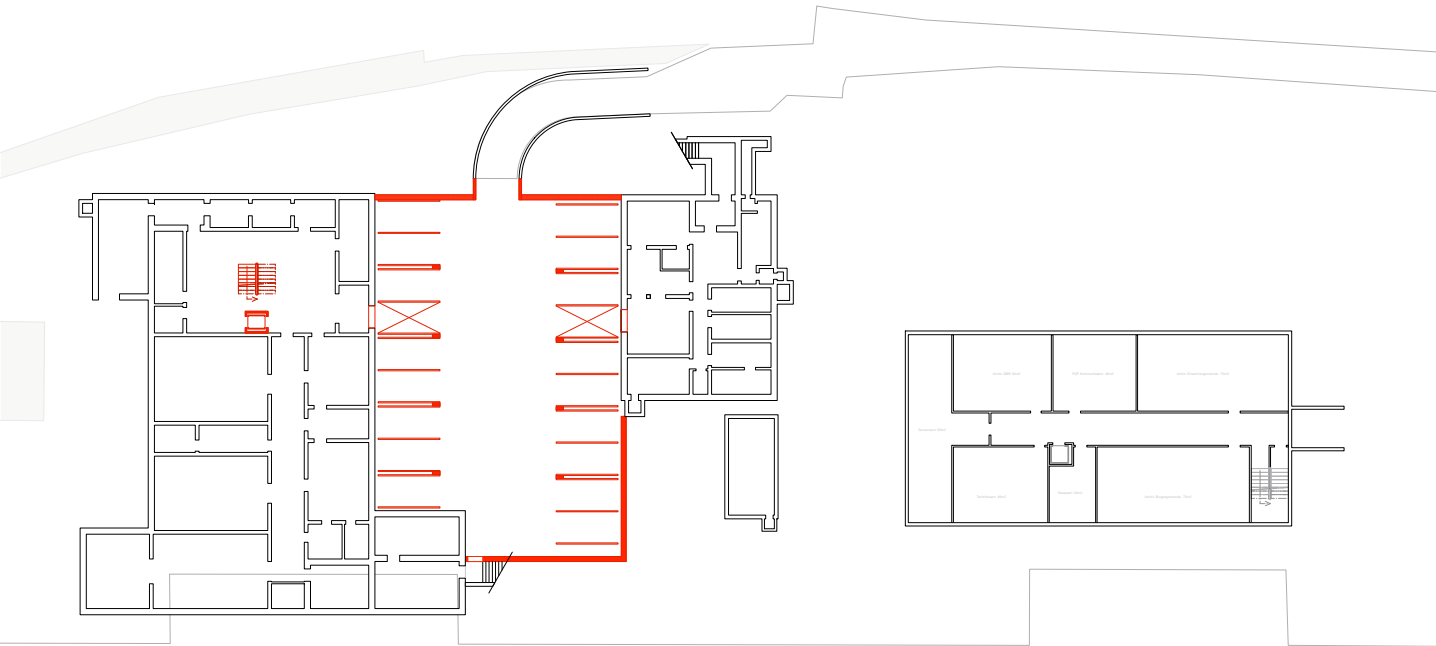




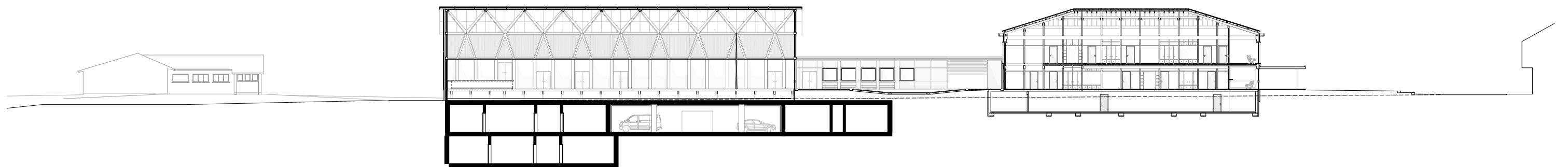
Grundriss OG



Grundriss EG

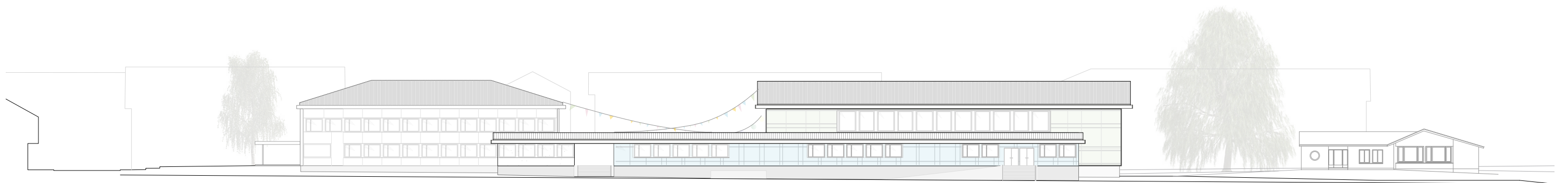


Grundriss UG

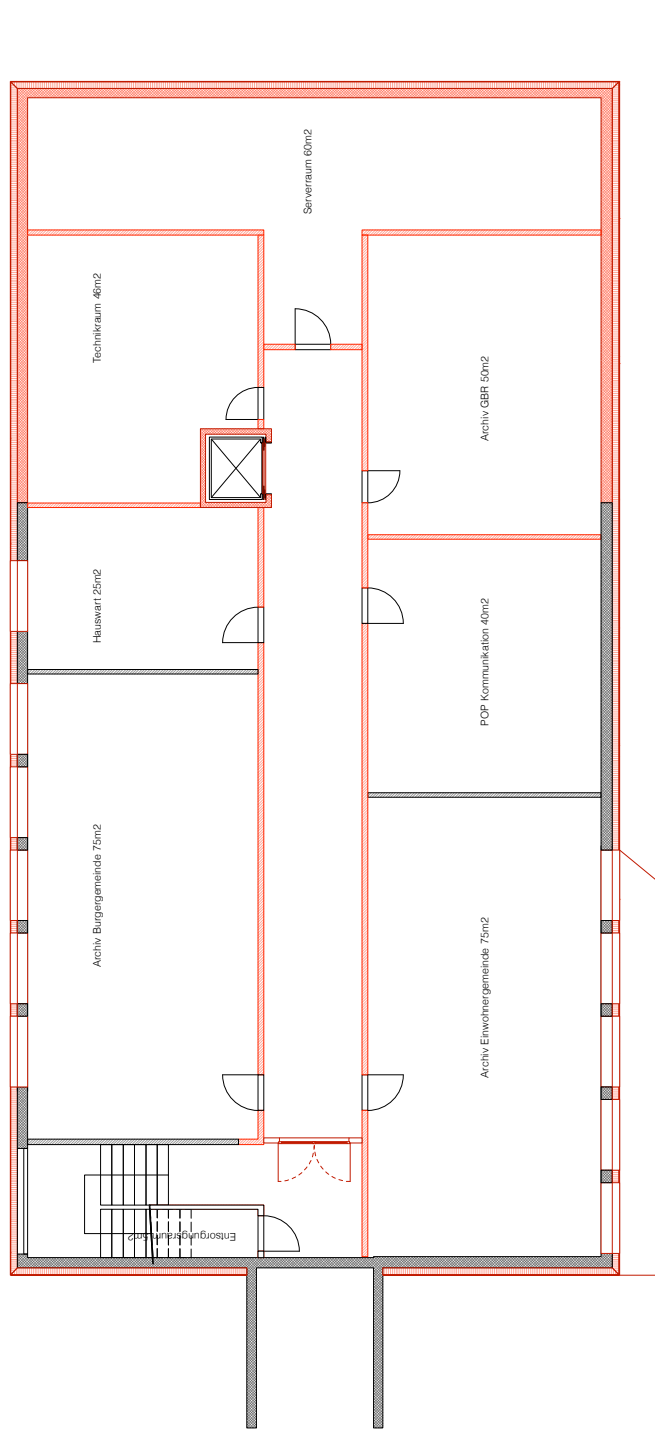




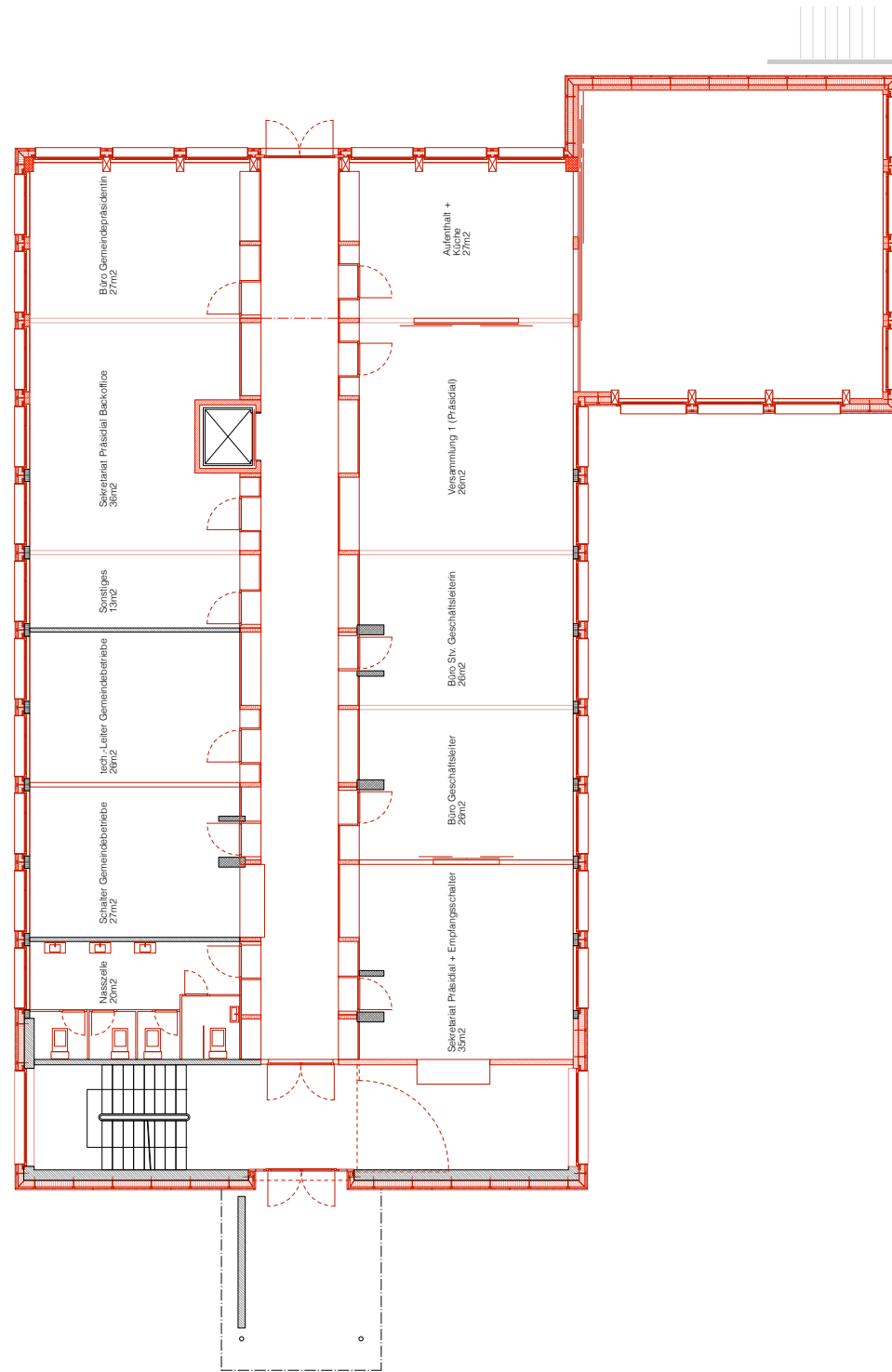
Ansicht Nord-Ost



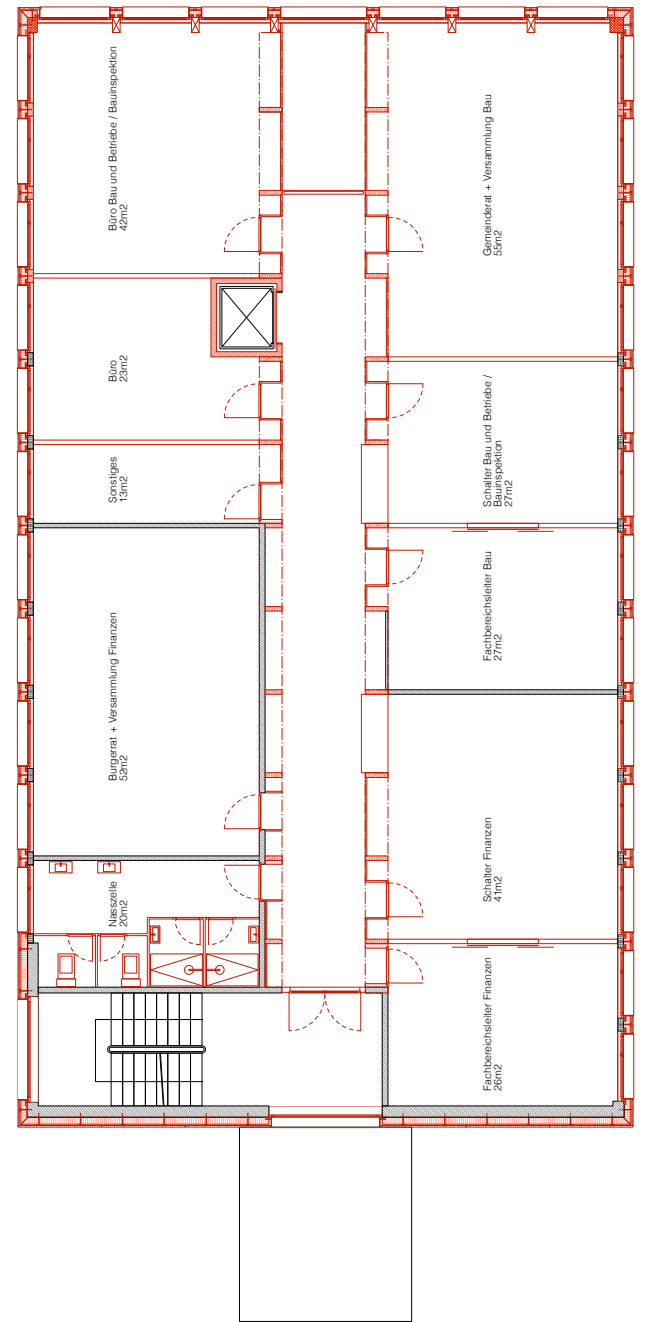
Ansicht Süd-West



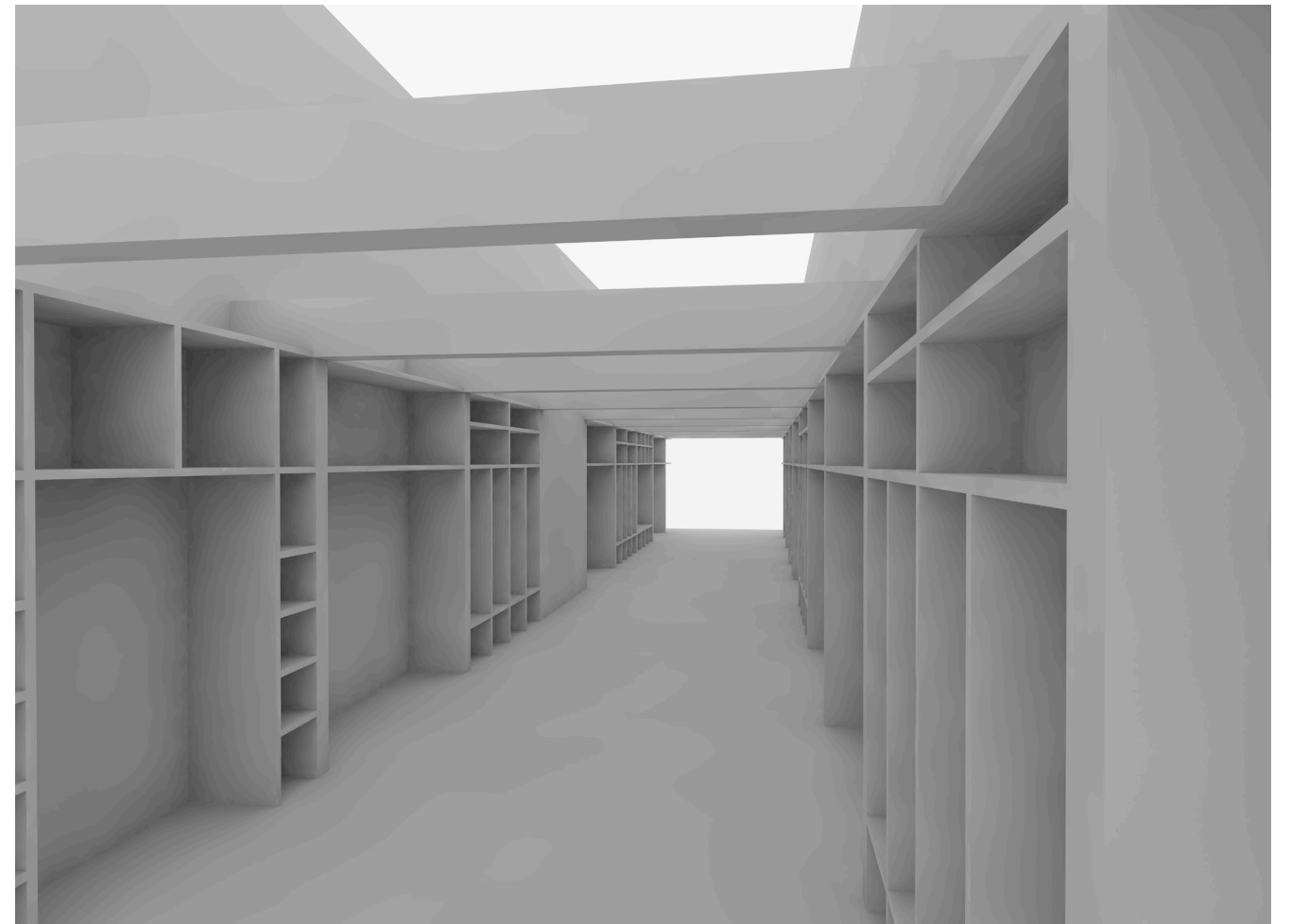
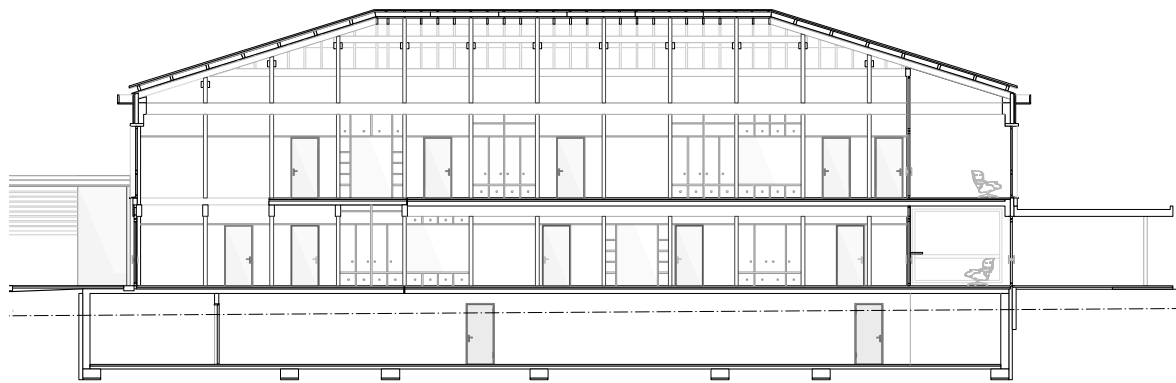
Grundriss Verwaltung UG

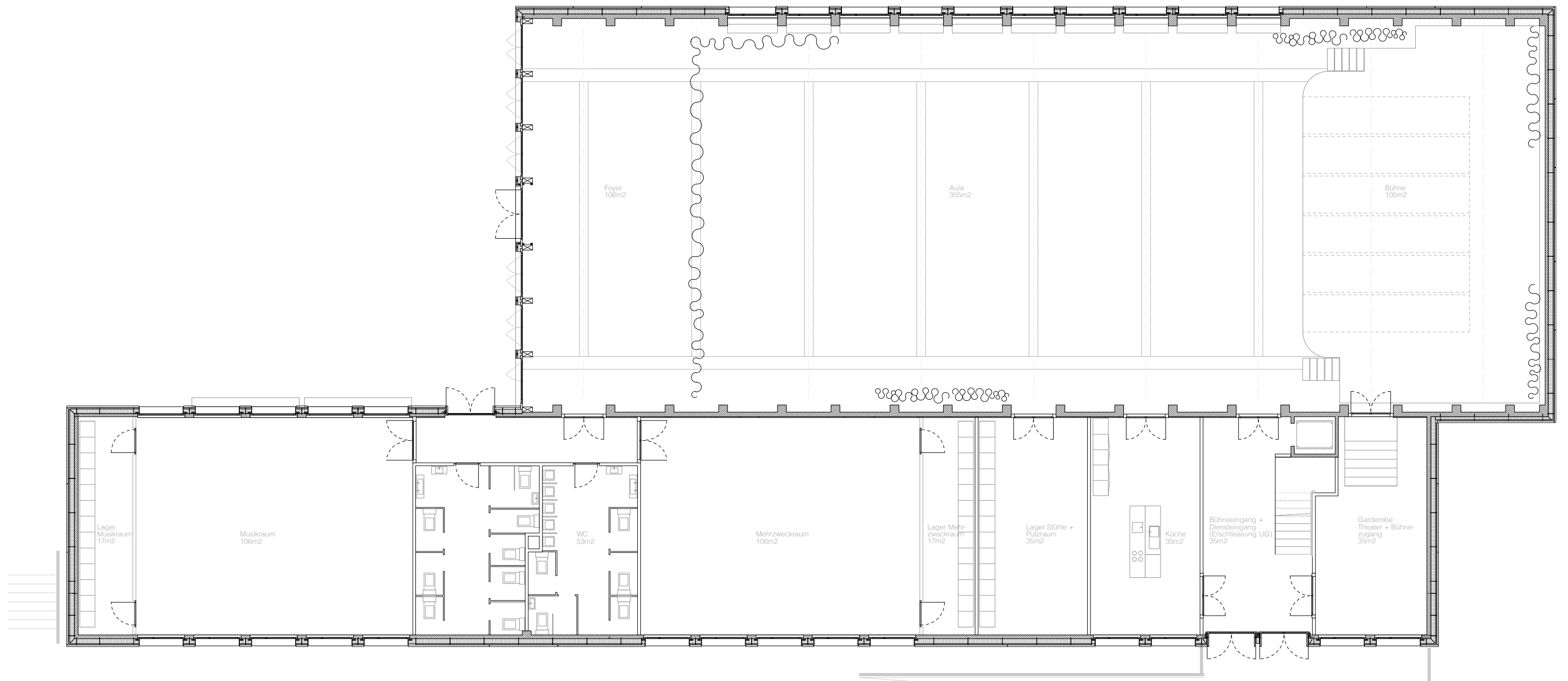


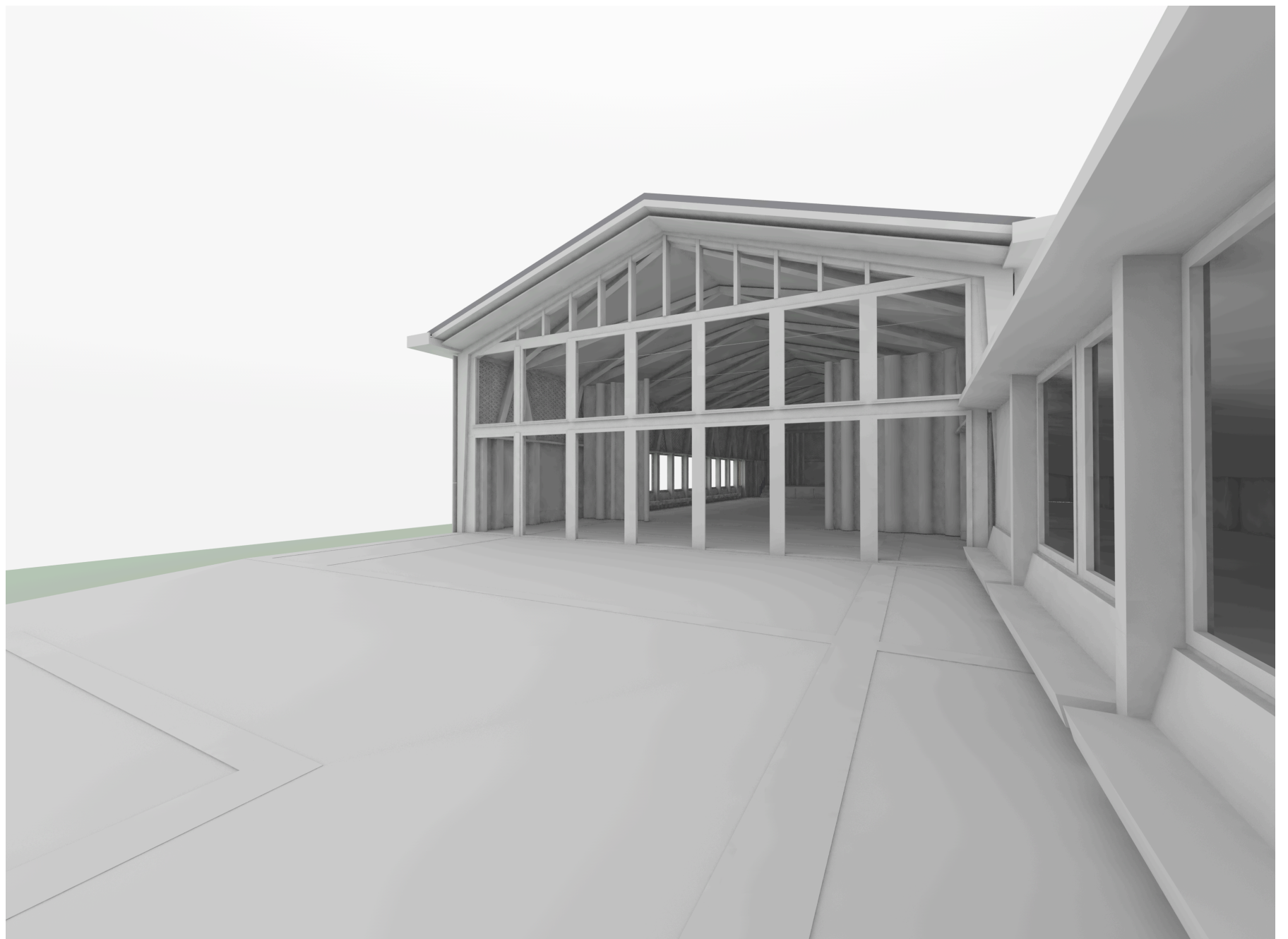
Grundriss Verwaltung EG

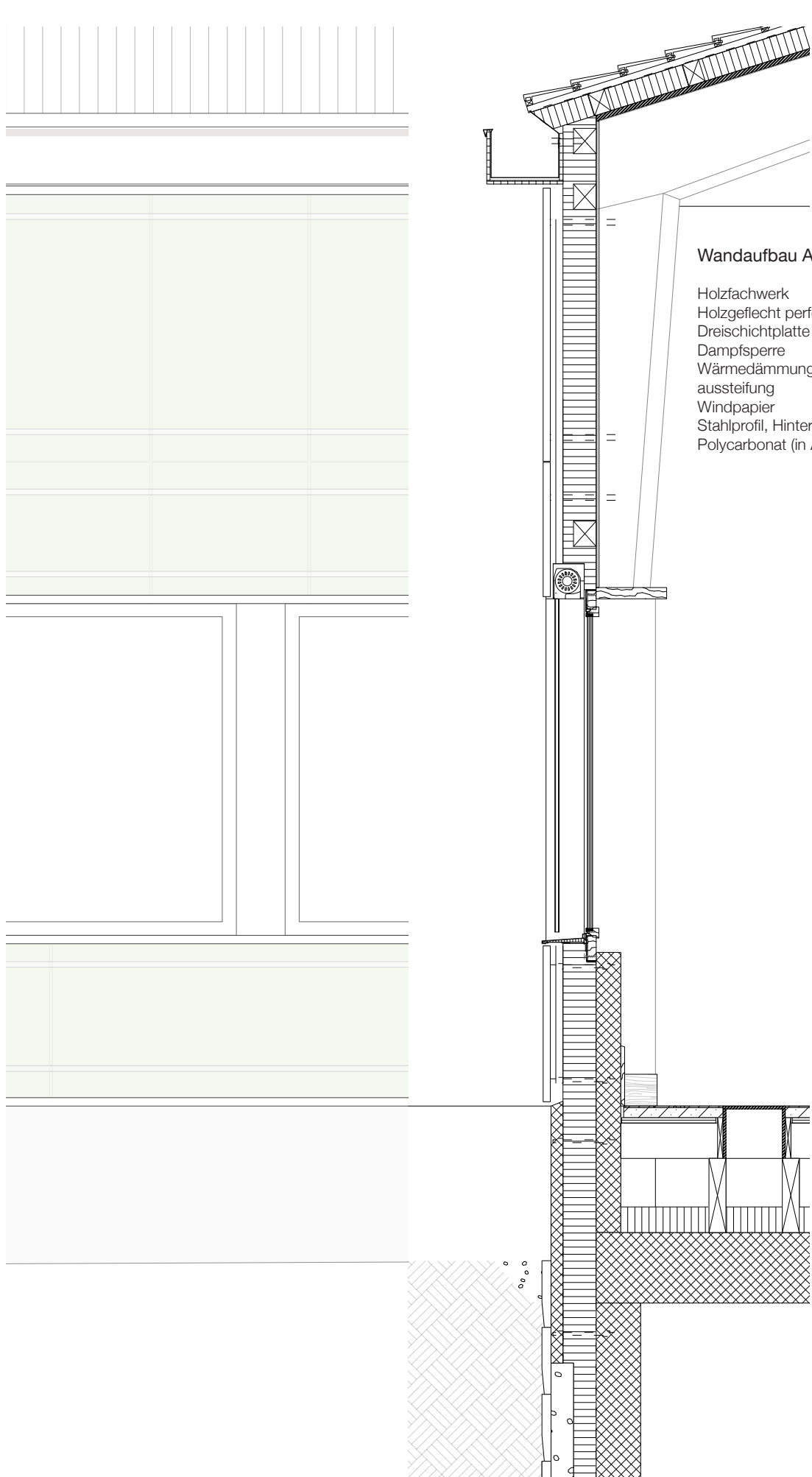


Grundriss Verwaltung OG









Wandaufbau Aula:

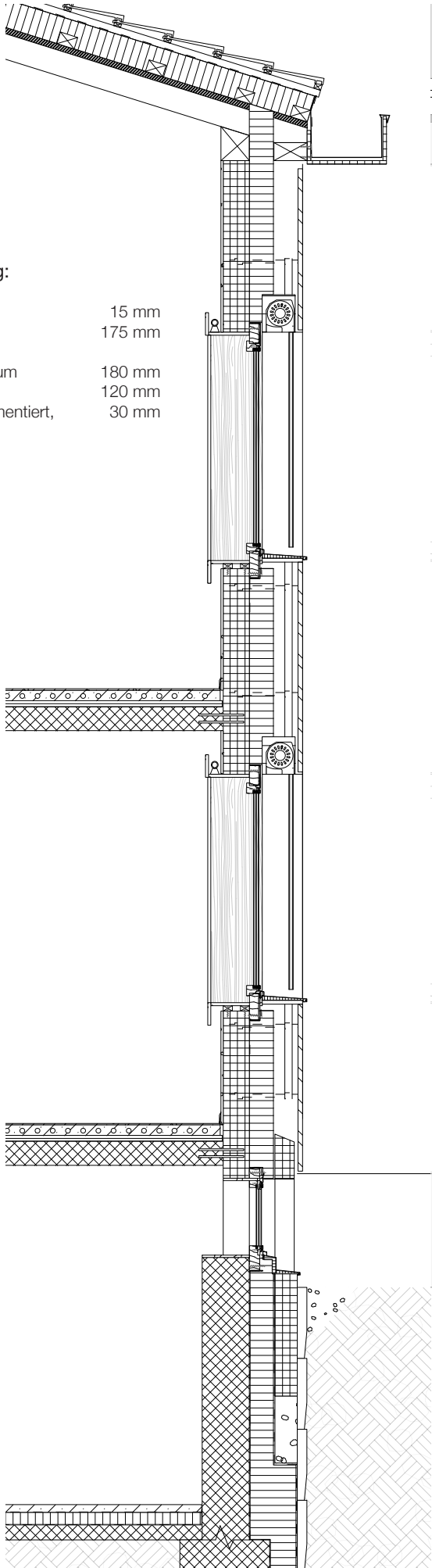
Holzfachwerk	200/240-450 mm
Holzgeflecht perforiert	10 mm
Dreischichtplatte	20 mm
Dampfsperre	
Wärmedämmung mit Horizontal- aussteifung	180 mm
Windpapier	
Stahlprofil, Hinterlüftung	90 mm
Polycarbonat (in Aluminiumprofil)	50 mm

Bodenaufbau Aula:

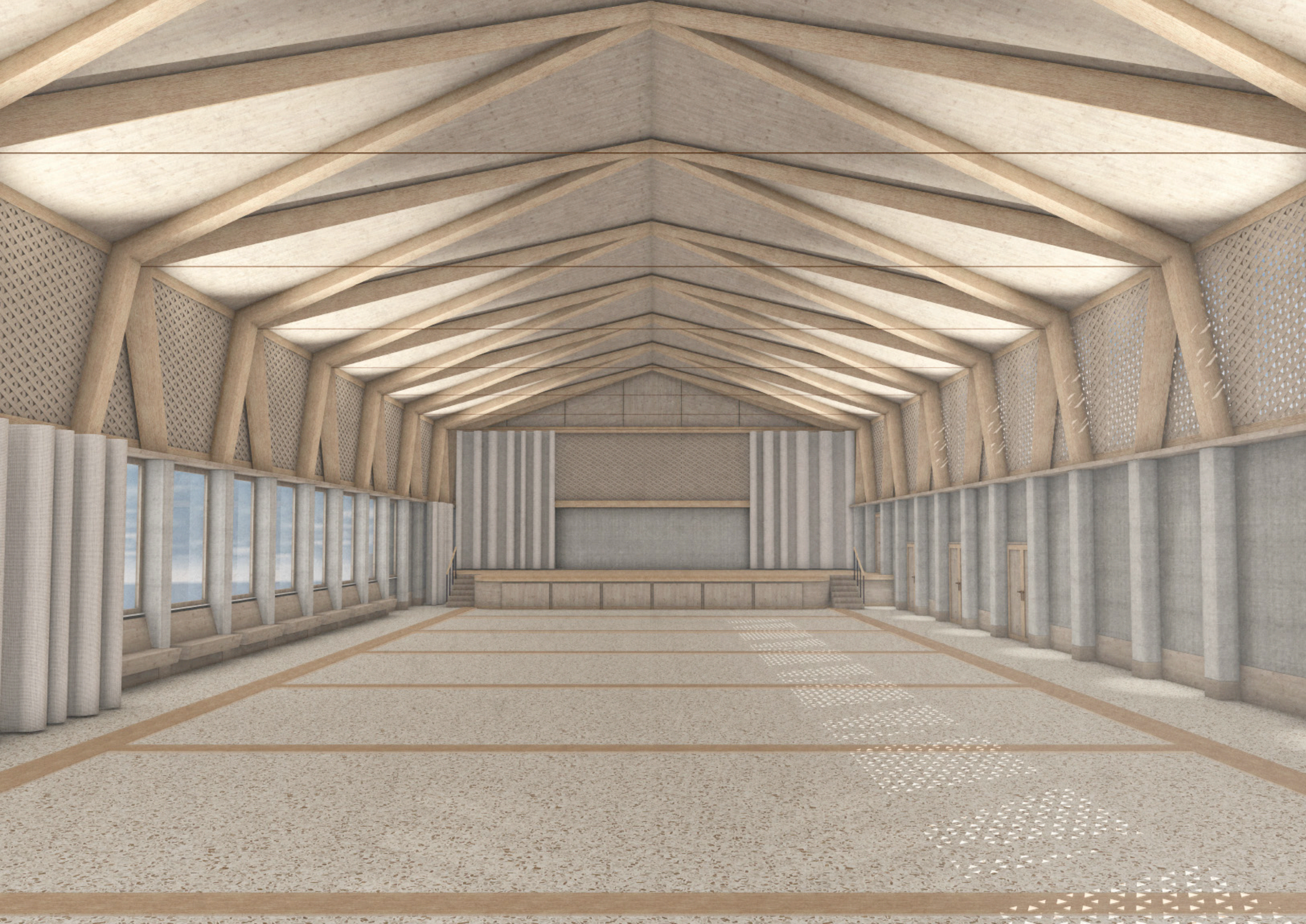
Beton (geschliffen)	60 mm
Trittschalldämmung zweilagig	40 mm
Dreischichtplatte	20 mm
Brettschichtholzträger	360 mm
Luftraum	300 mm

Wandaufbau Verwaltung:

Verputz	15 mm
Betonelement (bestehend)	175 mm
Dampfsperre	
Wärmedämmung Hartschaum	180 mm
Stahlprofil, Hinterlüftung	120 mm
Faserzementplatte (hell pigmentiert, wassergestrahlt)	30 mm



Konstruktionschnitt Aula & Verwaltung



BACHELOR - THESIS 2020

Michael Mahrer

Unser Dorf, Roggwil

Die Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik und Architektur, ist das Abschlussprojekt des mehrjährigen Bachelor Studienganges. Die in Eigenverantwortung behandelte Arbeit, wird von drei Entwurfsdiskussionen begleitet. Das Projekt verlangt von den Studierenden die Verknüpfung und den Einsatz, aller im mehrjährigen Studium erworbenen Kompetenzen und Fähigkeiten. Sie ist wichtiges Medium zur selbstkritischen Reflexion und Einschätzung der eigenen Fähigkeiten und dient als Leistungsnachweis für die Studierenden.

Die Auseinandersetzung erfolgte dieses Jahr in einer speziellen Ausführung. Die ausserordentliche Lage und der Lock-Down führte dazu, dass die Studenten_innen die Erarbeitung im Homeoffice ausführen mussten. Diese Lage ermöglichte gewisse Qualitäten zu fördern und neue Herausforderungen zu meistern. Wiederum fielen gewisse Arbeitsschritte teilweise oder sogar ganz aus. So wurden wir häufig durch unsere Eigenverantwortung vor eine Probe gestellt. Diese Probe erforderte mehr selbstkritische Reflexion und zeigte uns auf, ohne Hinterfragung des Projekts stellt man sich mehr Hürden als Gefallen.