

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	« Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil »
Diplomandin/Diplomand	Leuenberger, Tina
Bachelor-Studiengang	Bachelor Architektur
Semester	FS20
Dozentin/Dozent	Geissbühler, Dieter
Expertin/Experte	Gay, Catherine

Abstract Deutsch

Die Gemeinde Roggwil will ihren gesetzten Betrachtungsperimeter rund um das Dorfzentrum aufwerten. Vorhandenen Aussenräume sollen in den Konzepten als Gesamtsystem mitgedacht werden. Das Oberstufenschulhaus weist einen Mangel an Unterrichtsräumen auf, welche es gilt, mit einem Erweiterungsbau des Schulhauses zu decken. Die bestehende Aula stösst durch ihre Grösse vermehrt an ihre Grenzen. Die Gemeinde möchte der Dorfgemeinschaft einen repräsentativen Raum für unterschiedliche Anlässe bieten. Es gilt, die bestehende Situation im Detail zu prüfen und eine geeignete Setzung der neuen Volumen zu erarbeiten, sowie die Gebäude in ihrer Grundrissorganisation, Fassaden- und Aussenraumgestaltung zu konzipieren.

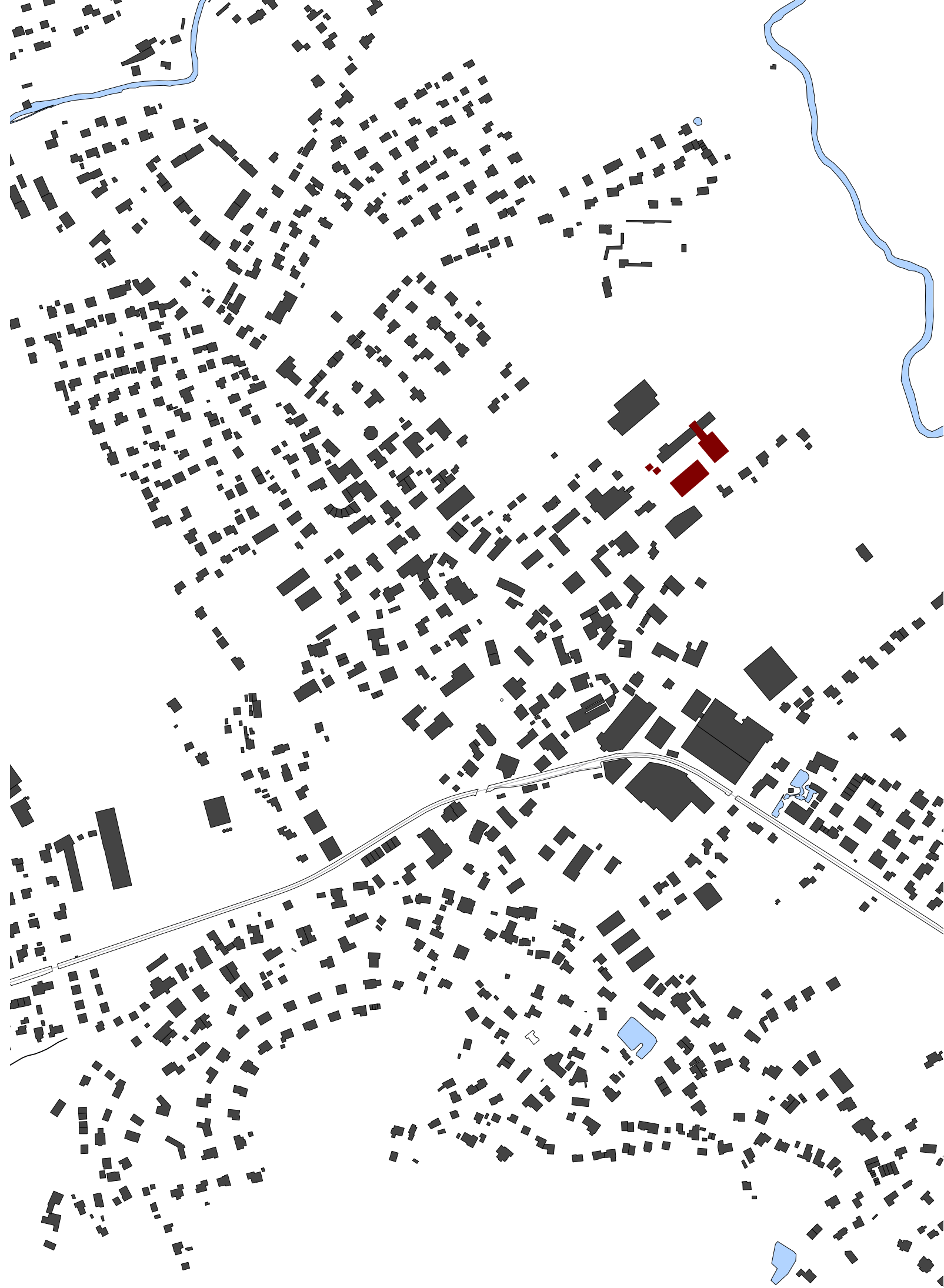
Abstract Englisch

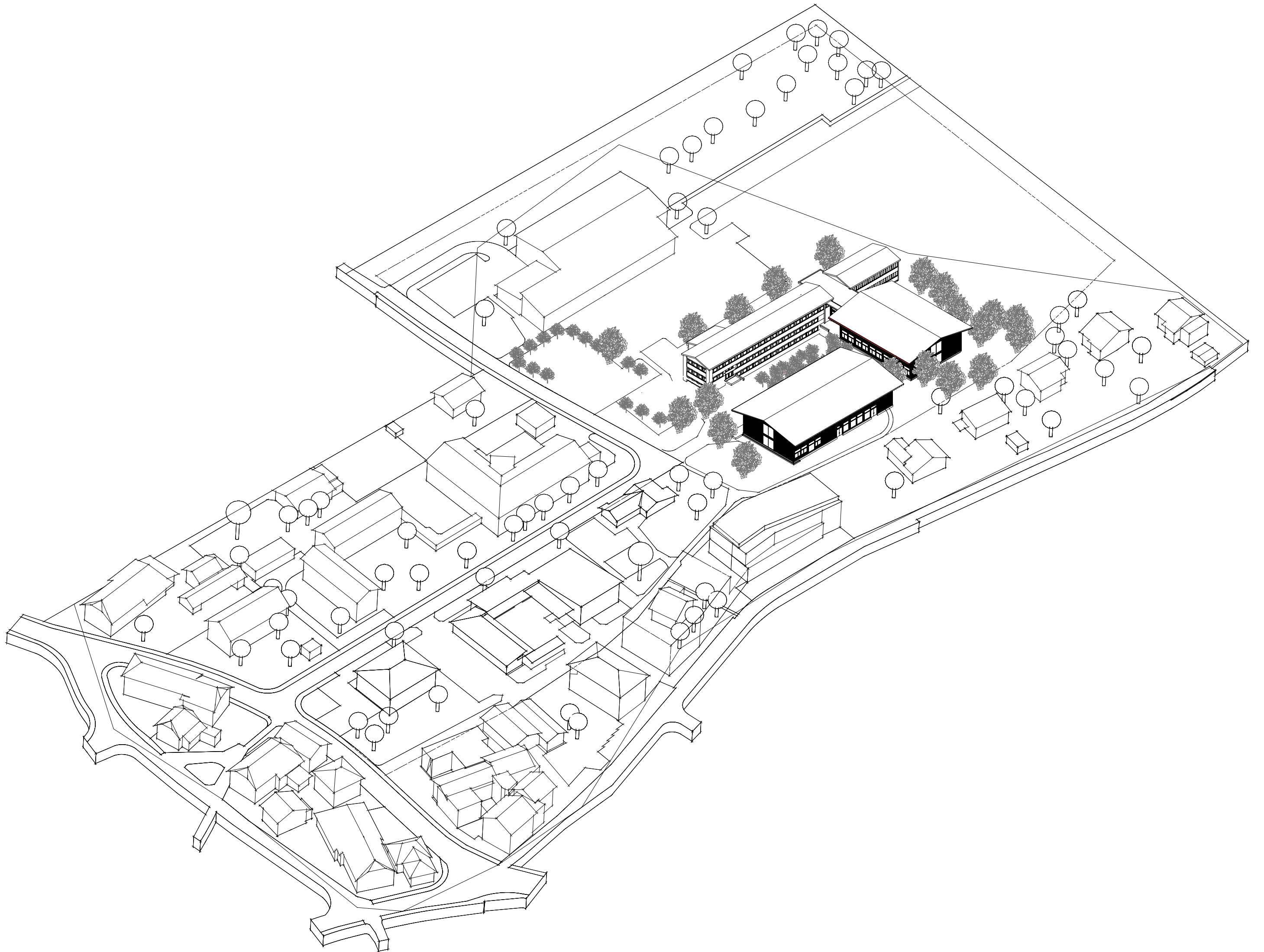
Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

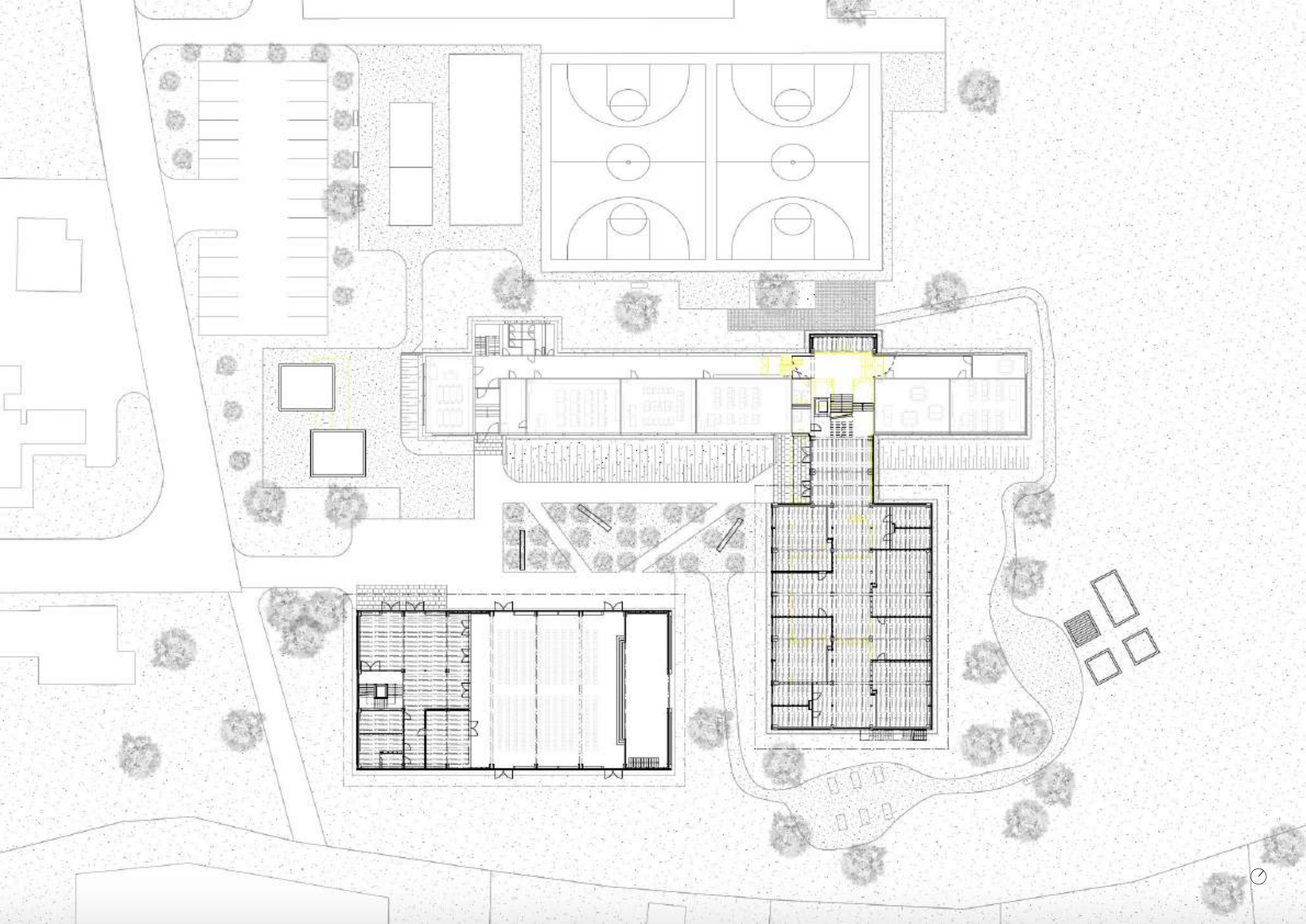
Ort, Datum Belp, 19.06.2020
© **Tina Leuenberger, Hochschule Luzern – Technik & Architektur**

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.

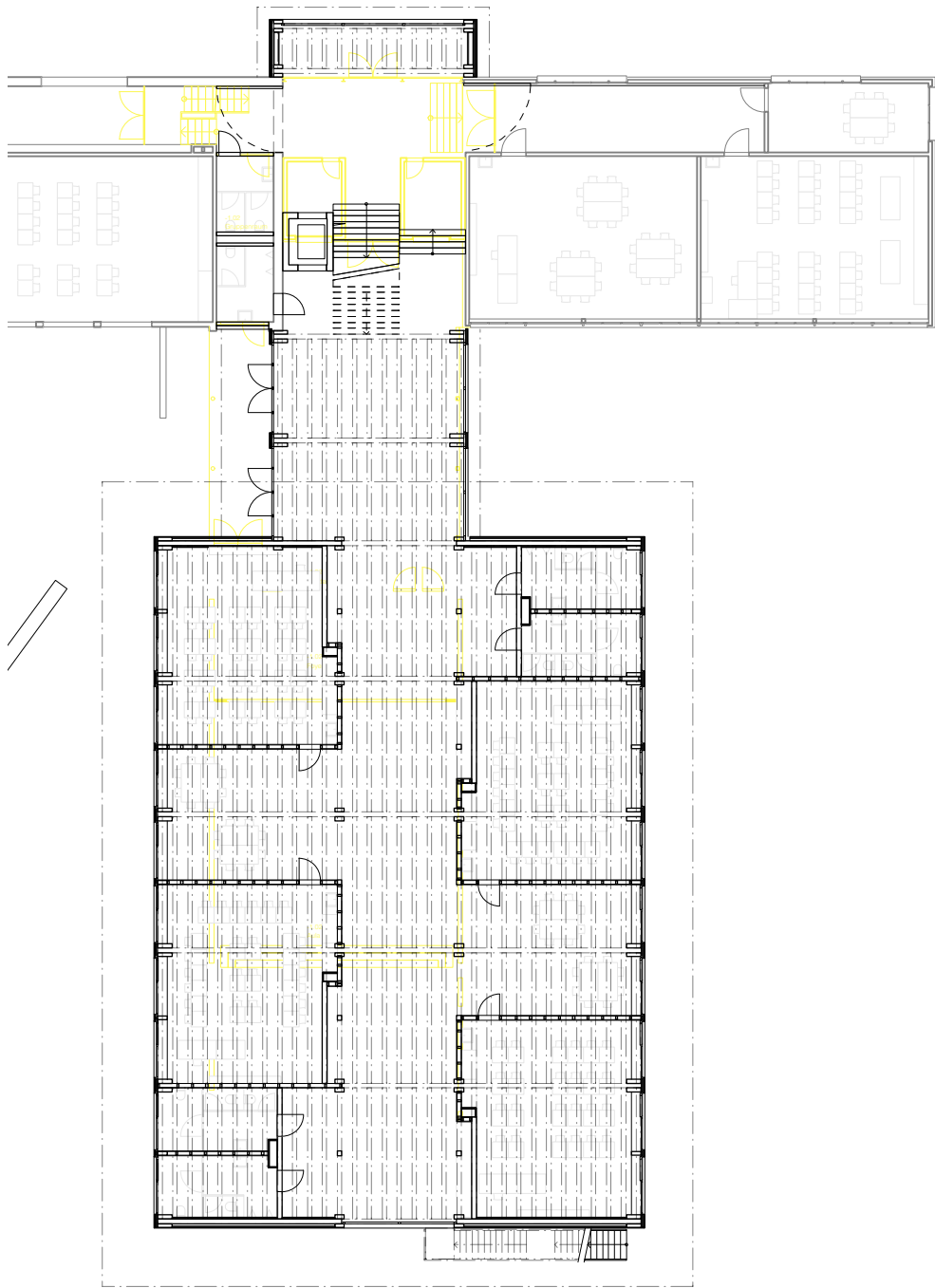
Sofern die Arbeit auf der Website der Hochschule Luzern online veröffentlicht wird, können abweichende Nutzungsbedingungen unter Creative-Commons-Lizenzen gelten. Massgebend ist in diesem Fall die auf der Website angezeigte Creative-Commons-Lizenz.



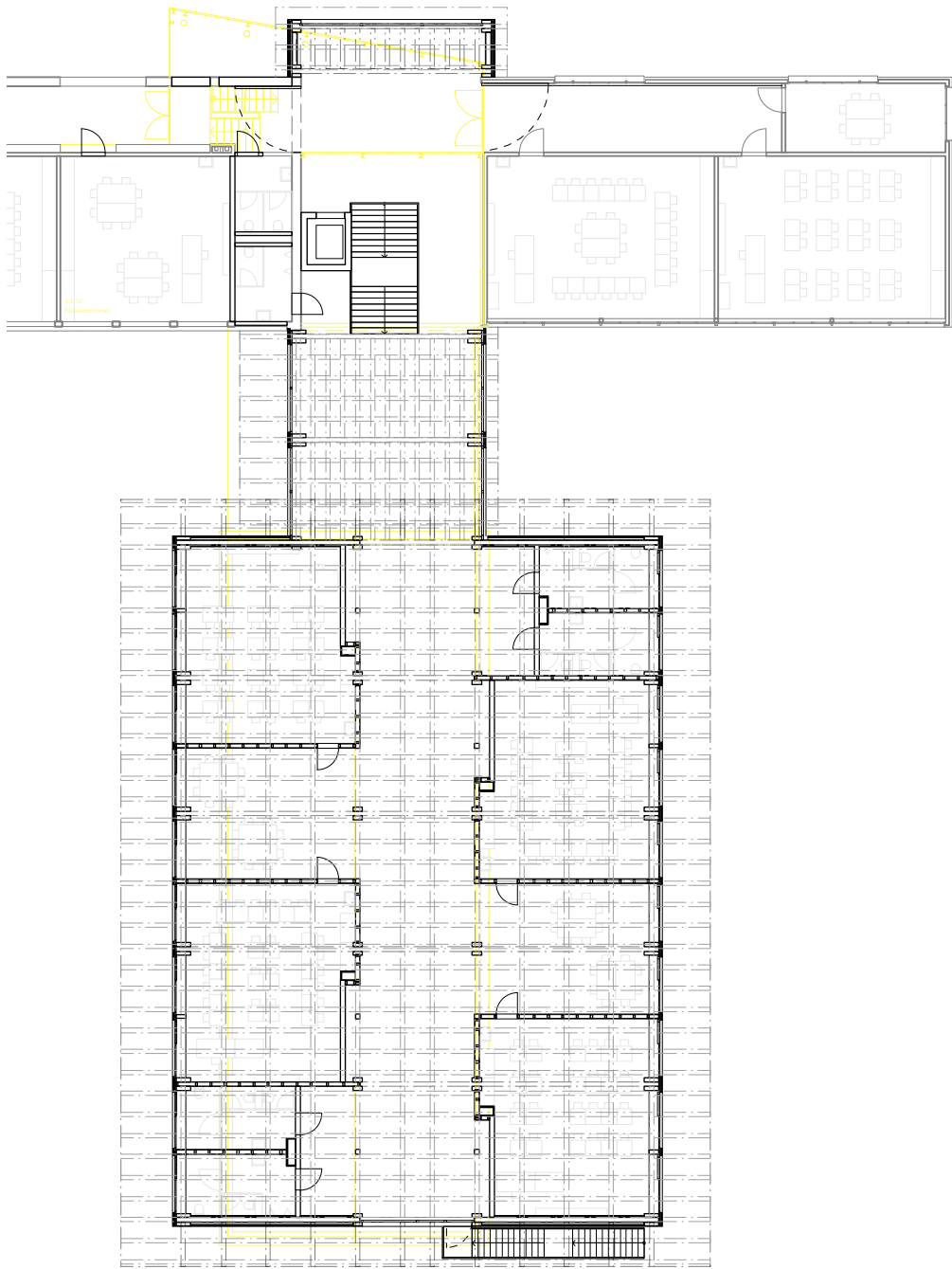






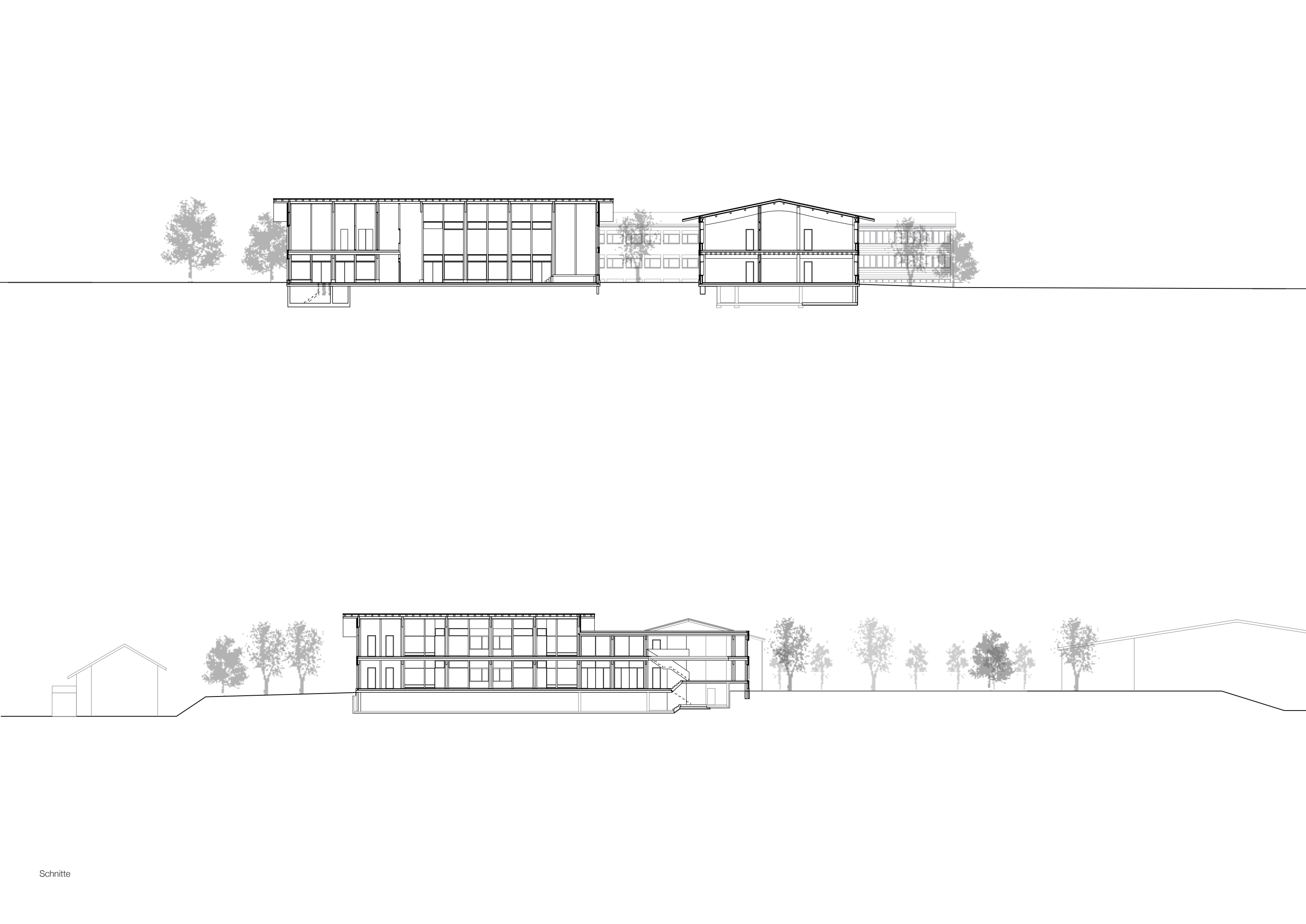


Grundriss Erdgeschoss

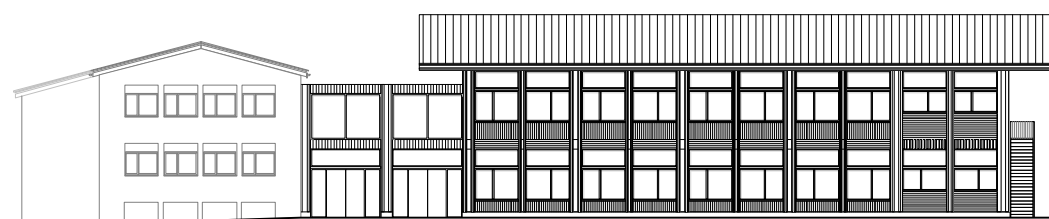
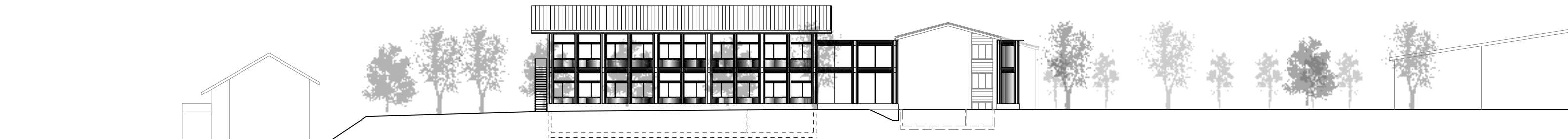


Grundriss Obergeschoss

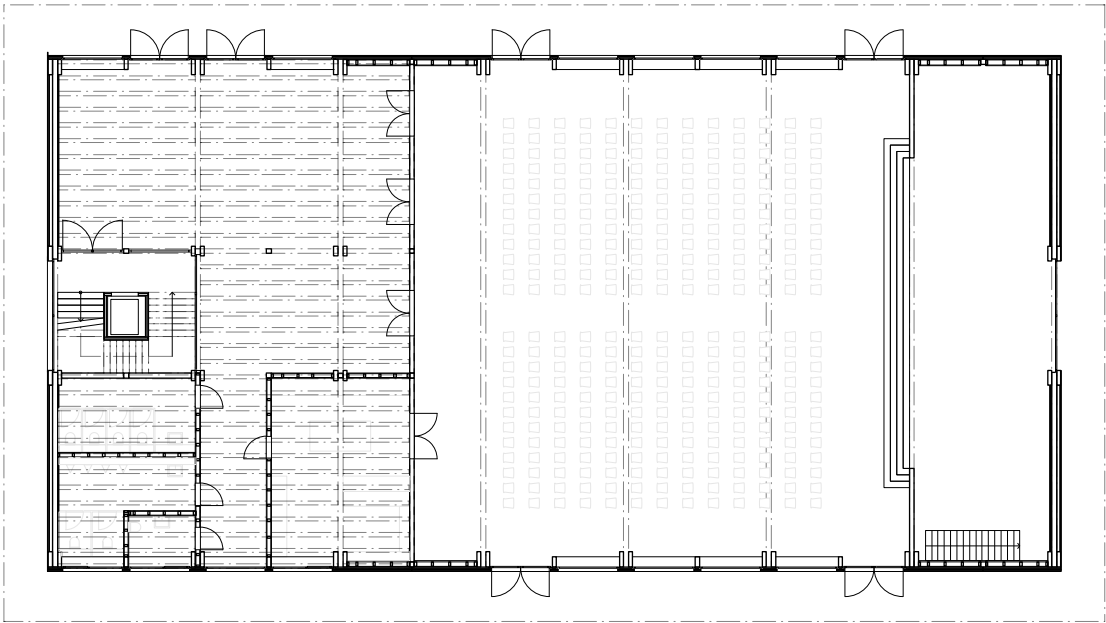




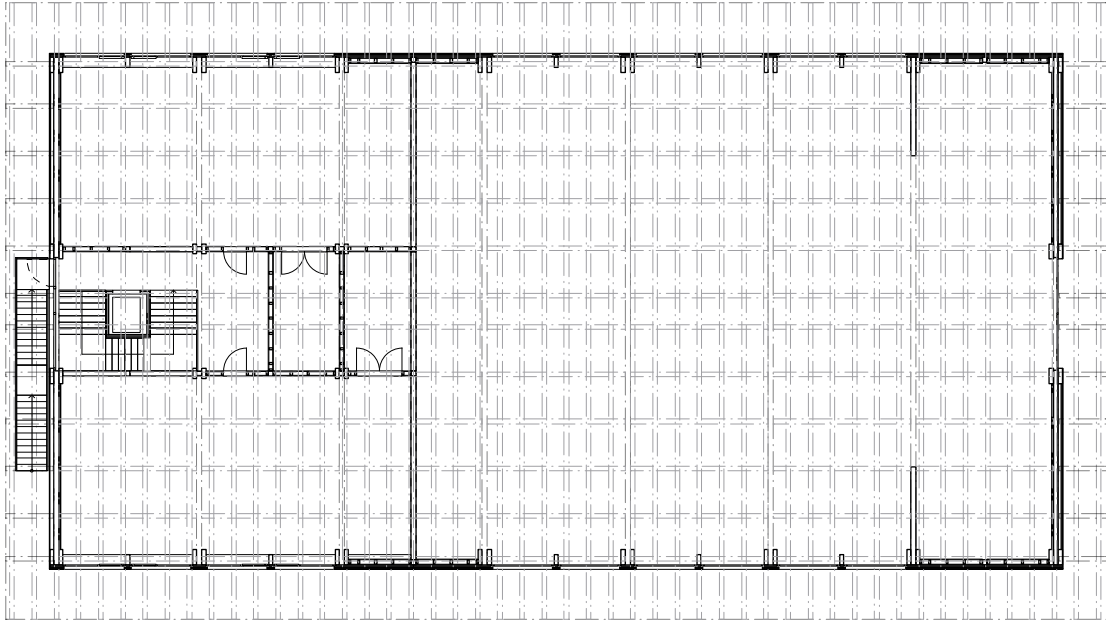




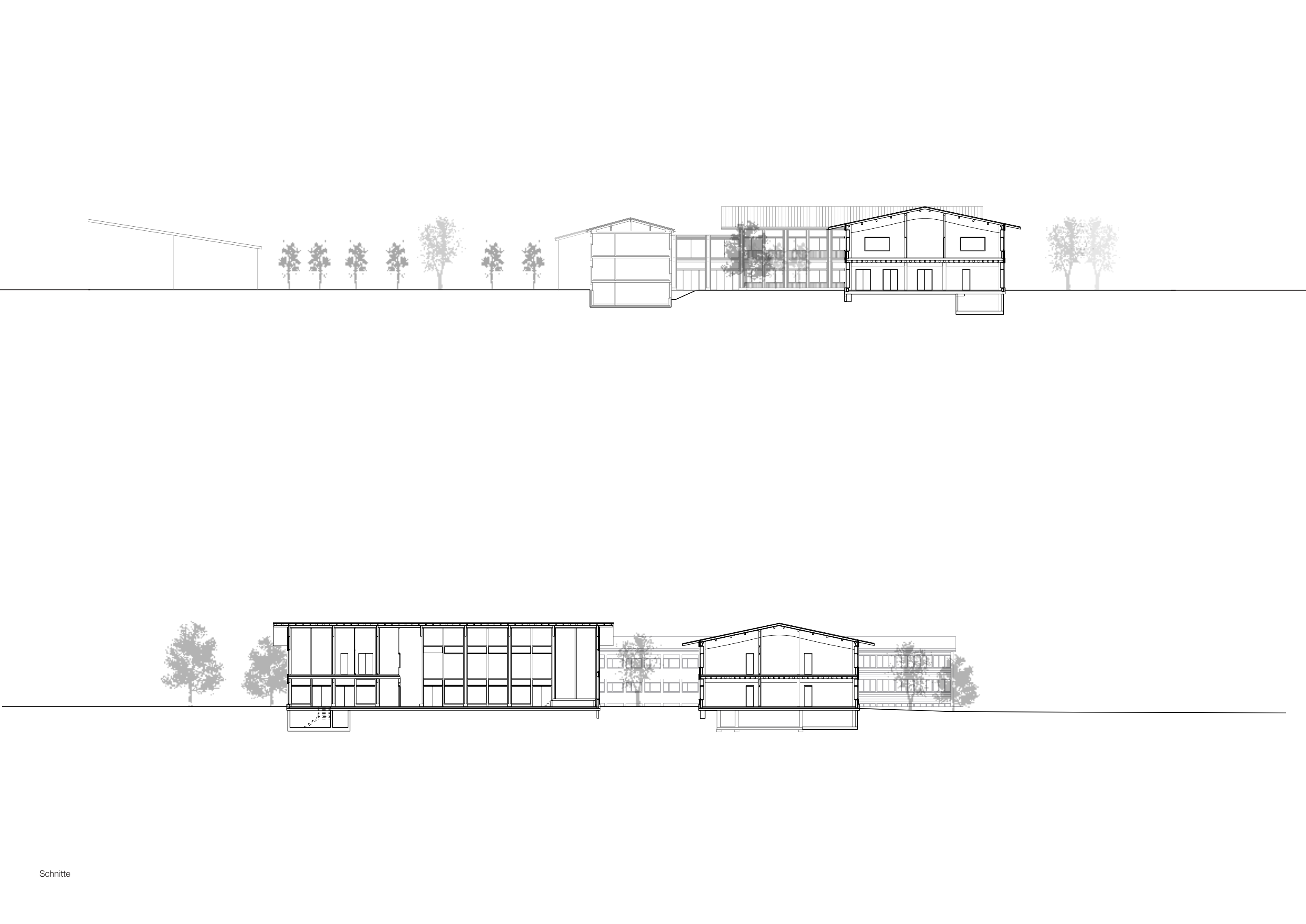




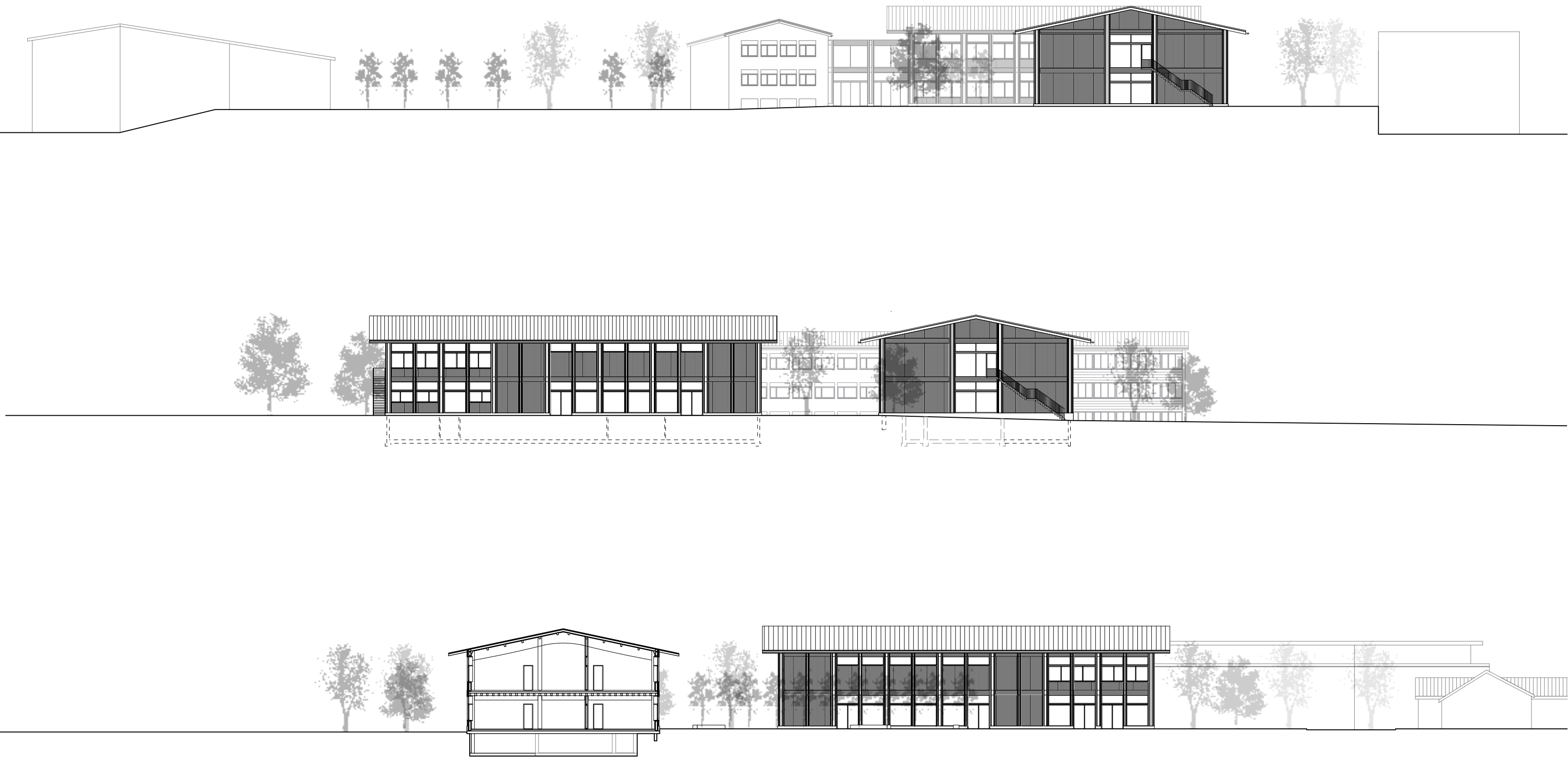
Grundriss Erdgeschoss

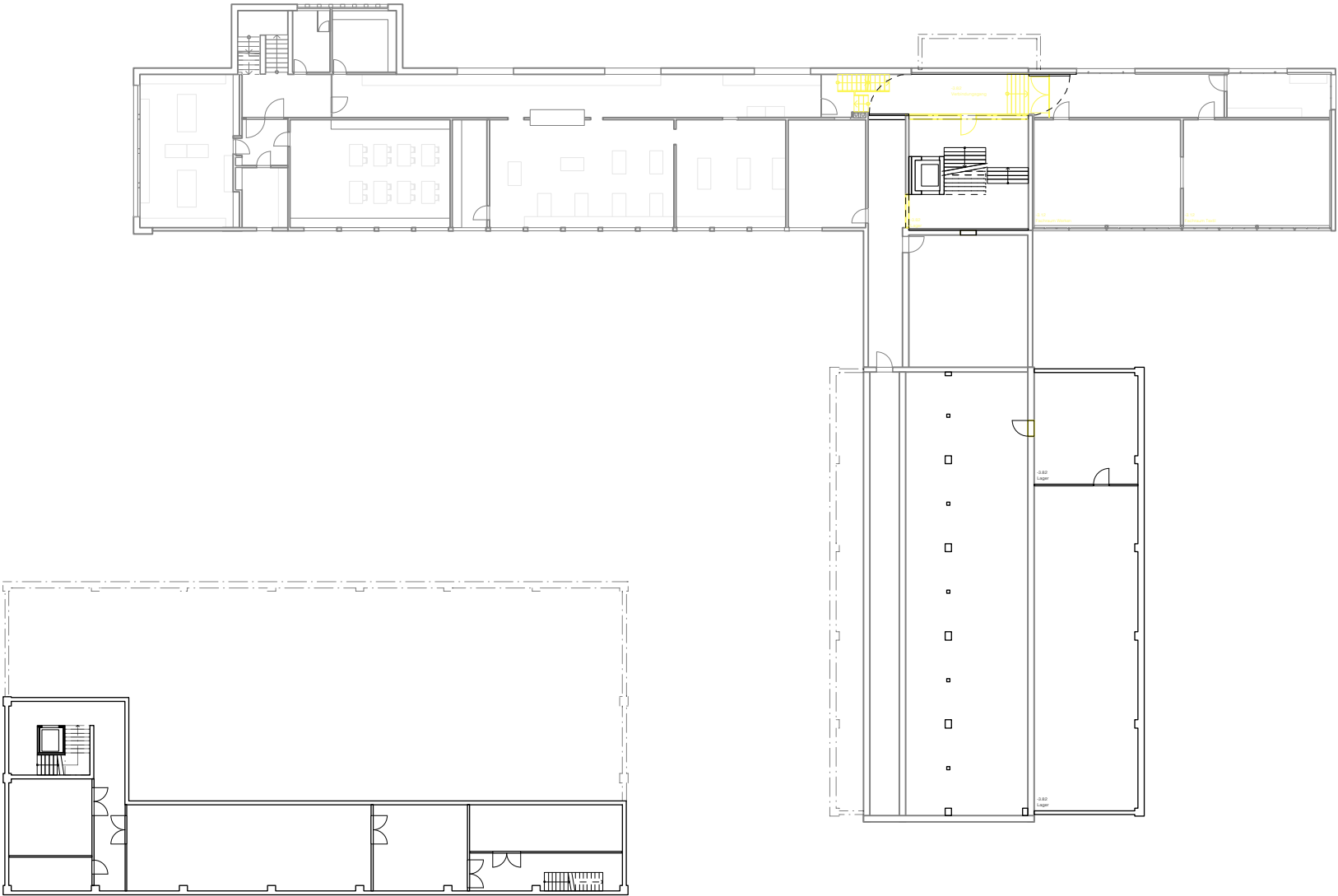


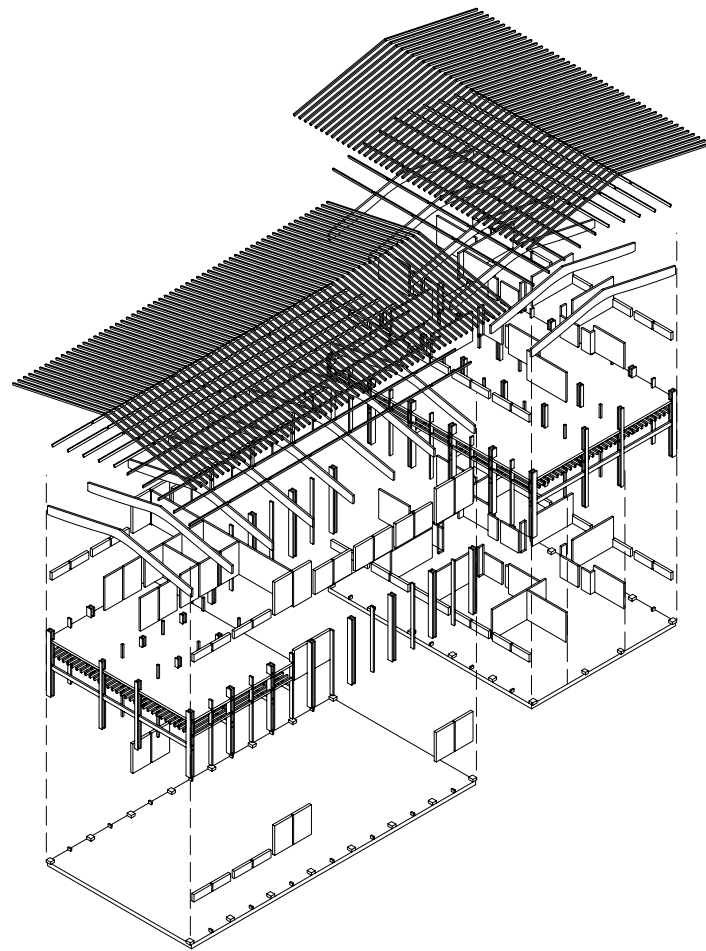
Grundriss Obergeschoss

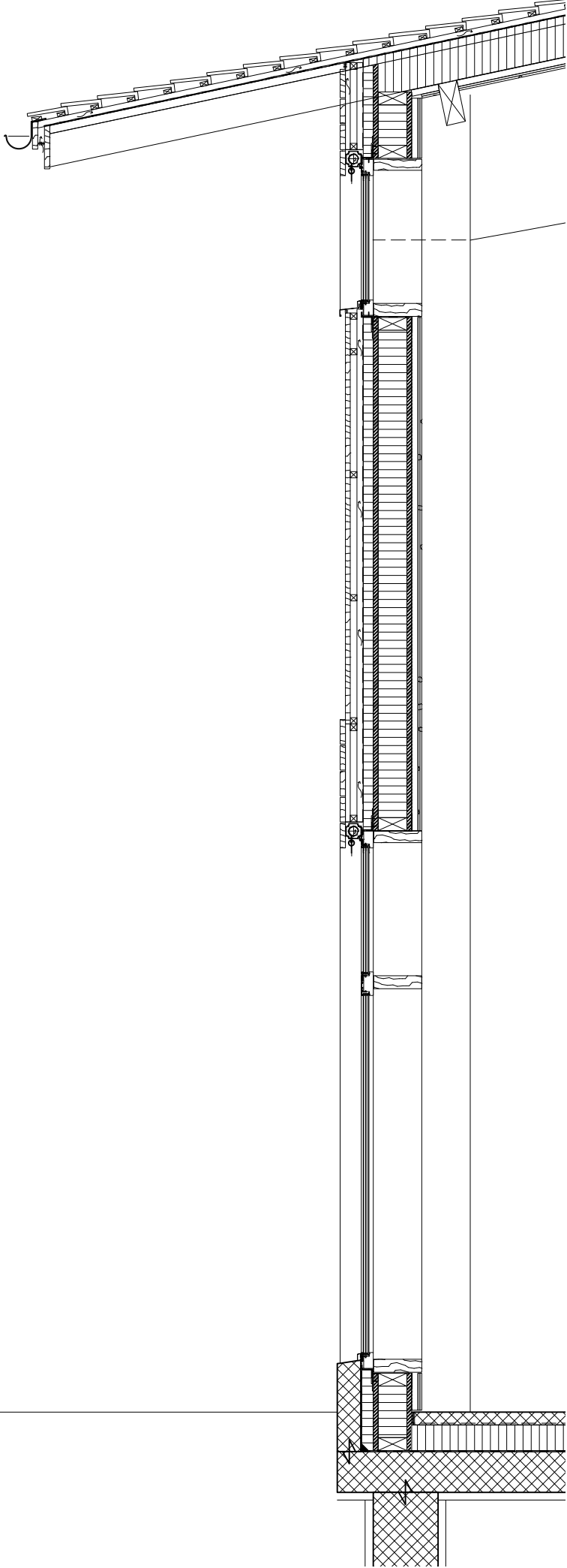
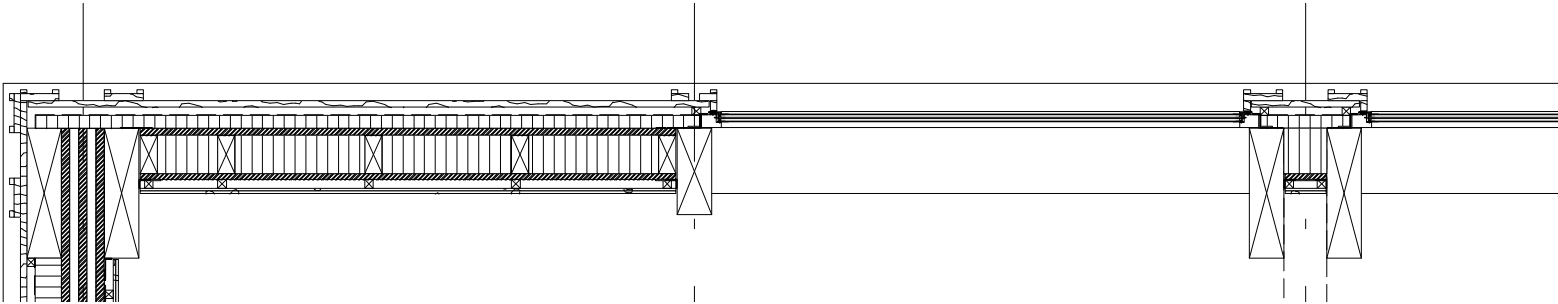












Dachaufbau:

- Ziegel	
- Ziegellattung	24 x 48 mm
- Konterlattung (Hinterlüftung)	45 x 50 mm
- Unterdachbahn	
- Holzfaserdämmplatte Pavatex	50 mm
- Sparrenlage mit mineralischer Wärmedämmung	200 mm
- Installationshohlraum	40 mm
- Beplankung Gipskartonplatte 2-fach	2 x 12.5 mm

Wandaufbau:

- Vertikale Holzschalung	30 mm
- Horizontale Holzschalung	30 mm
- Hinterlüftung vertikale Schalung	40 mm
- Windpapier	
- Wärmedämmung	60 mm
- Wandelement bestehend aus:	30 mm
- Dreischichtplatte	
- Holzständer mit mineralischer Wärmedämmung	180 mm
- OSB-Platte (Dampfbremse Fugen und Anschlüsse luftdicht abgeklebt)	27 mm
- Installationshohlraum	40 mm
- Beplankung Gipskartonplatten 2-fach	12.5 mm

Bodenaufbau:

- Zementunterlagsboden versiegelt und abgeschliffen	80 mm
- Trennlage	
- Wärmedämmung druckfest z.B. PUR	160 mm
- Feuchtigkeitssperre bituminös	250 mm
- Betonbodenplatte armiert	50 mm
- Sauberkeitsschicht Magerbeton	

