

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	«Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil» Erweiterung Oberstufenschulhaus
Diplomandin/Diplomand	Bucher, Fabian
Bachelor-Studiengang	Bachelor Architektur
Semester	FS20
Dozentin/Dozent	Dufner, Oliver
Expertin/Experte	Conen, Maria / Burgherr, Andreas

Abstract

Die Gemeinde Roggwil BE möchte ihr Dorfzentrum aufwerten. Dabei stehen zwei mögliche Szenarien zur Auswahl. Beim gewählten Szenario A, soll das Oberstufenzentrum mit dringend benötigten Klassenzimmern und einer neuen, repräsentativeren Aula erweitert werden.

Aus der Analyse des Dorfes entstand das Thema eines naturnahen Pausenplatzes, welcher in einem Innenhof zuliegen kommt. Begrenzt vom bestehenden Oberstufenschulhaus, der neuen Aula und einem neuen durchlässigen, gemeinsamen Eingangsbereich für die beiden Gebäudeteile. Das bestehende Oberstufenschulhaus wird aus Gründen der inneren Verdichtung und den bestehenden Schulabläufen mit einer Aufstockung erweitert. Formal lehnt sich die Aufstockung an den Neubau der Aula an. Die asymmetrischen Dachkörper der Aula brechen das grosse Volumen auf die Massstäblichkeit der umliegenden Gebäude herunter. Entstanden ist ein repräsentatives Endhaus für die Sekundarschulstrasse, welches für alle Bewohner der Gemeinde zur Verfügung steht.

Ort, Datum Schötz, 12. Juni 2020
© Fabian Bucher, 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.



Vision des neuen Pausenplatzes

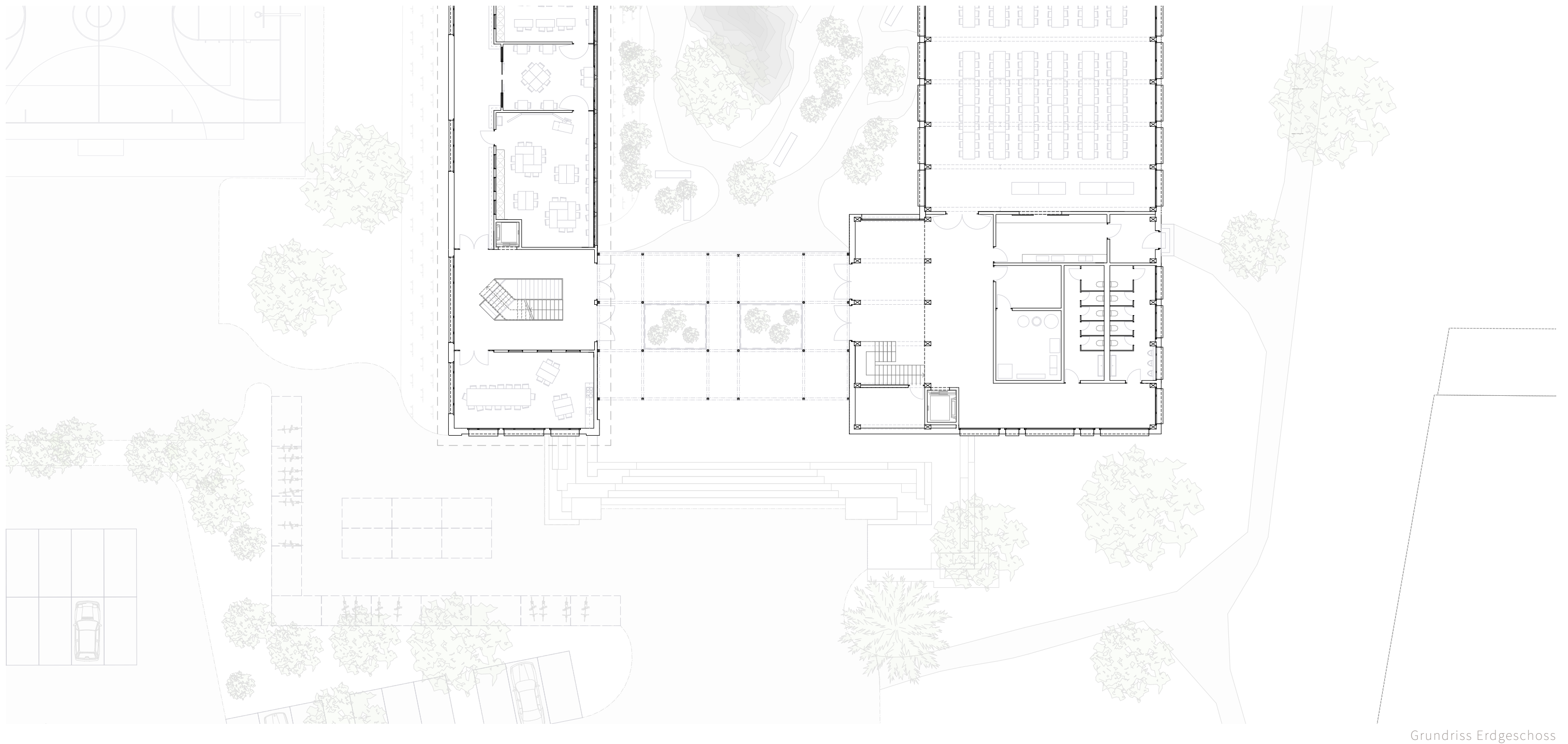
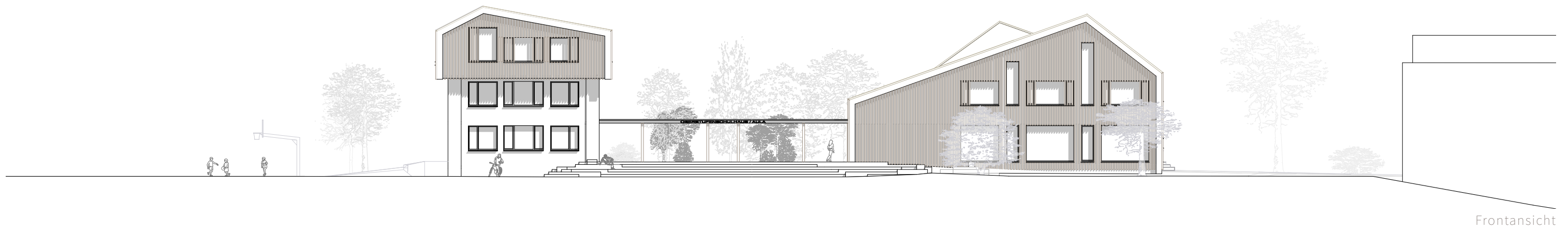


3D-Übersicht





Abschluss der Sekundarschulstrasse mit Vorplatz

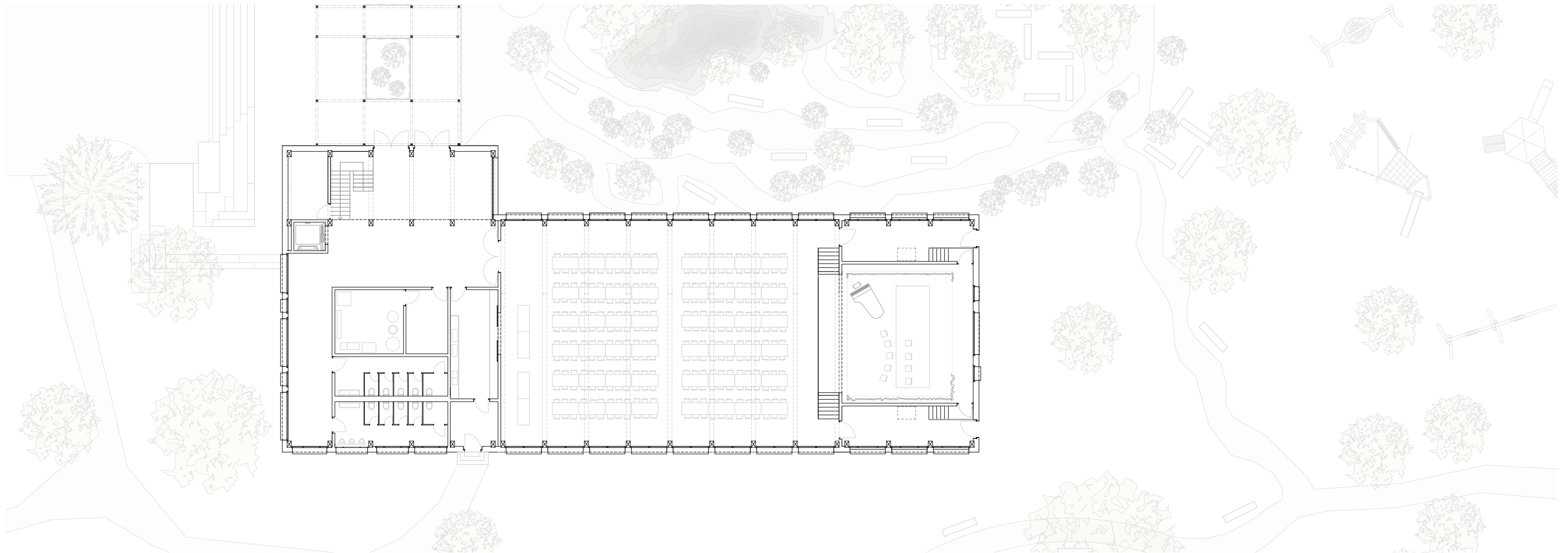




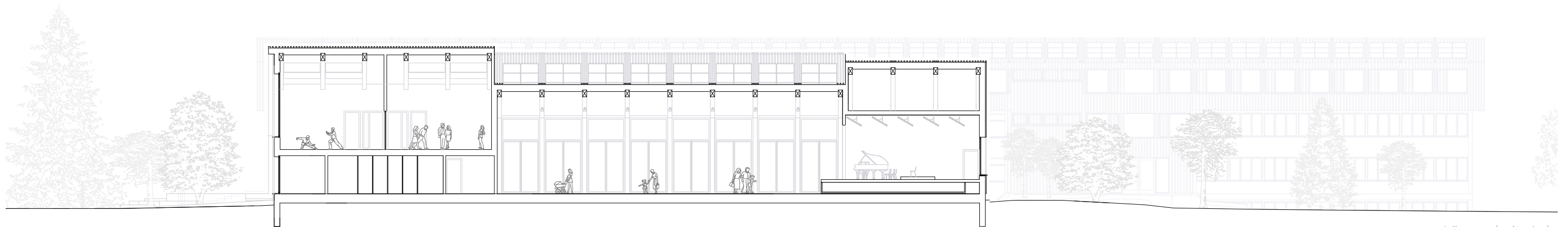
Südansicht Aula



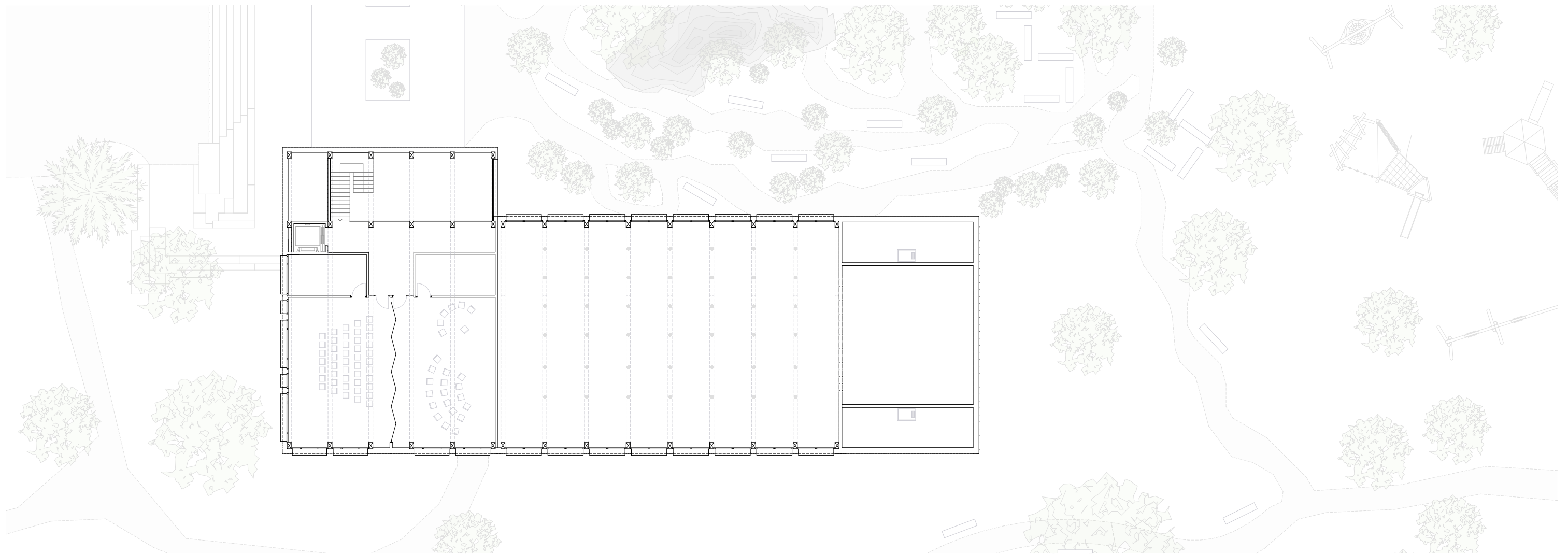
Nordansicht Aula (Innenhof)



Grundriss Aula, Erdgeschoss



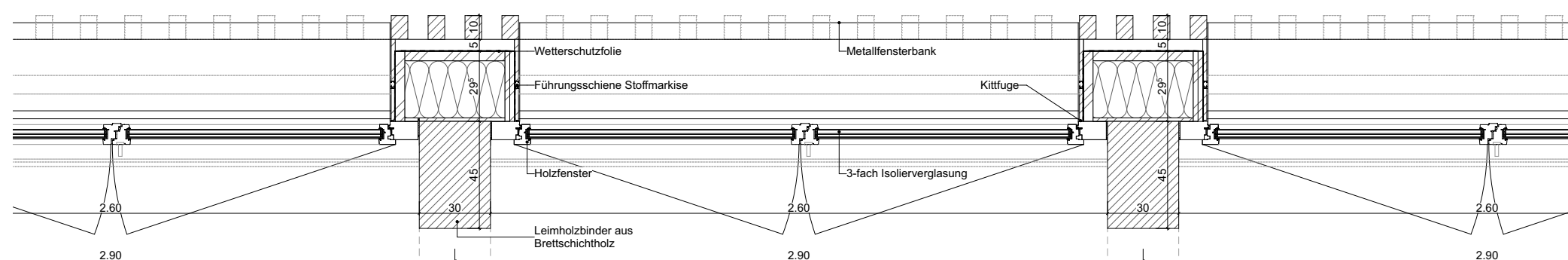
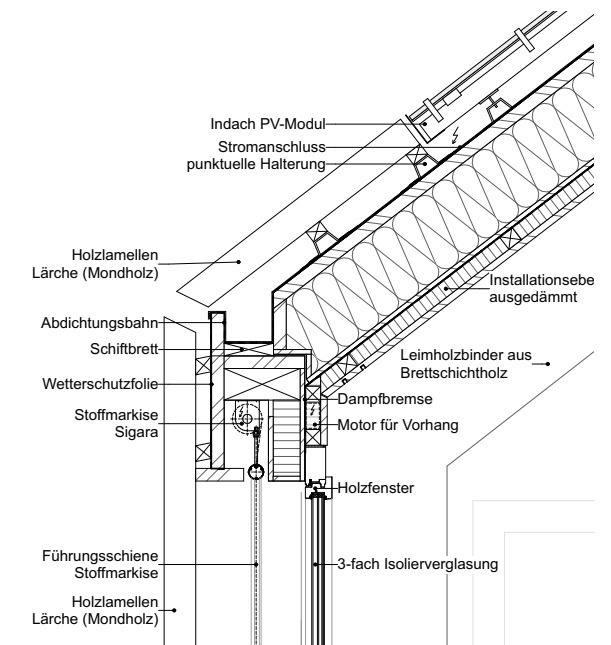
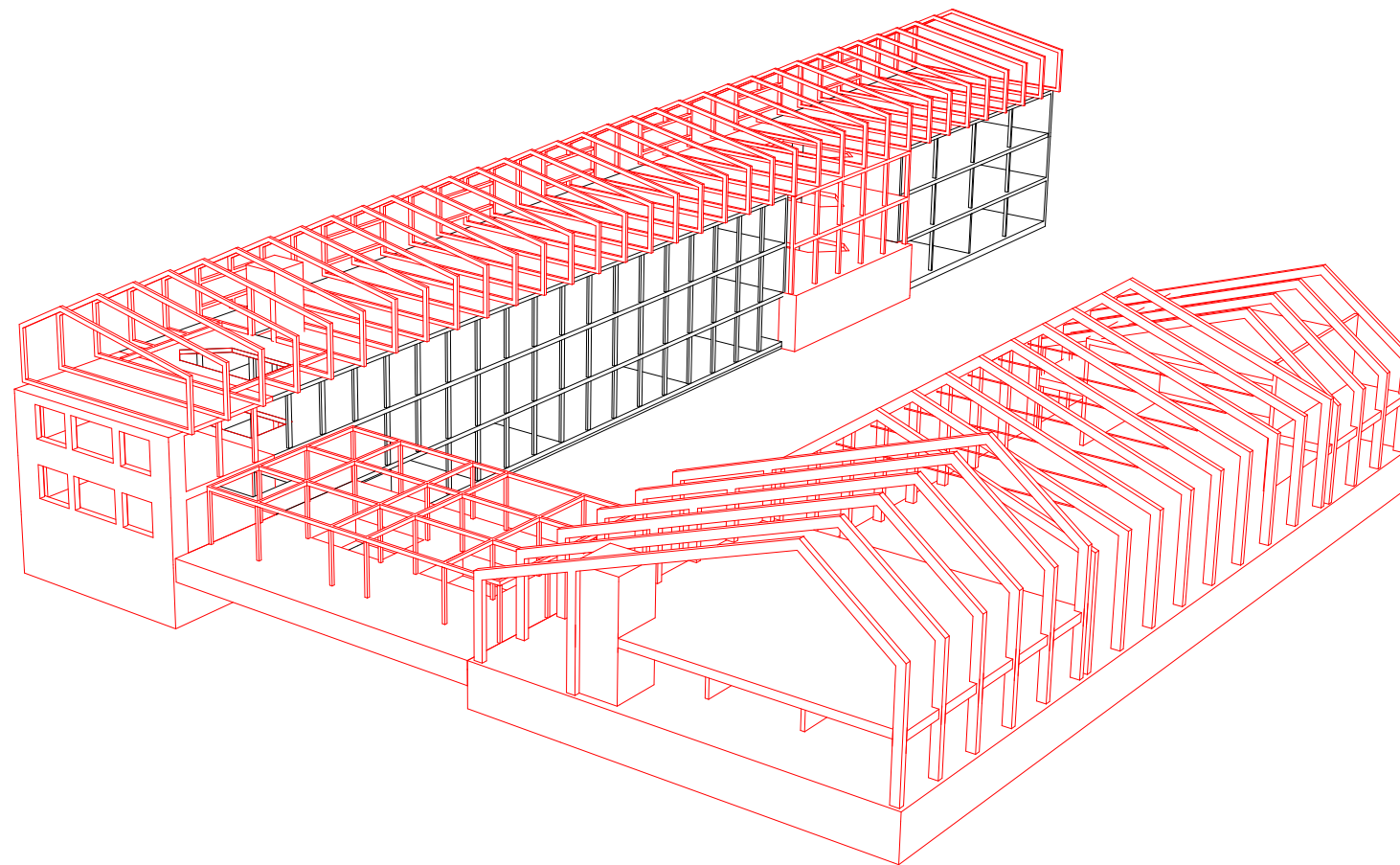
Längsschnitt Aula



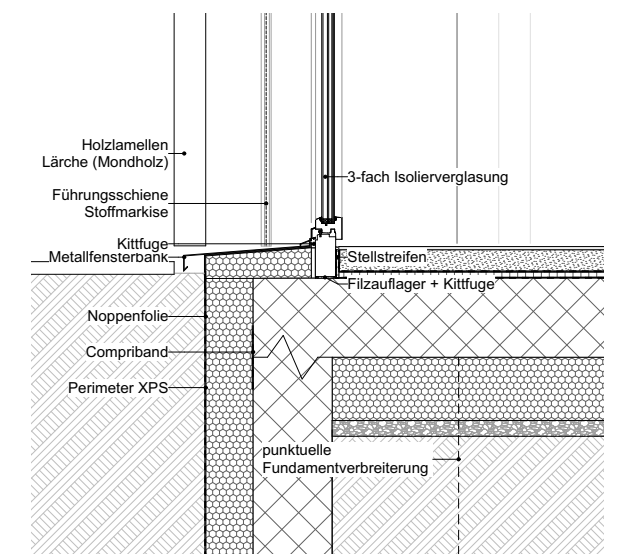
Grundriss Aula, Obergeschoss



Querschnitt durch Innenhof

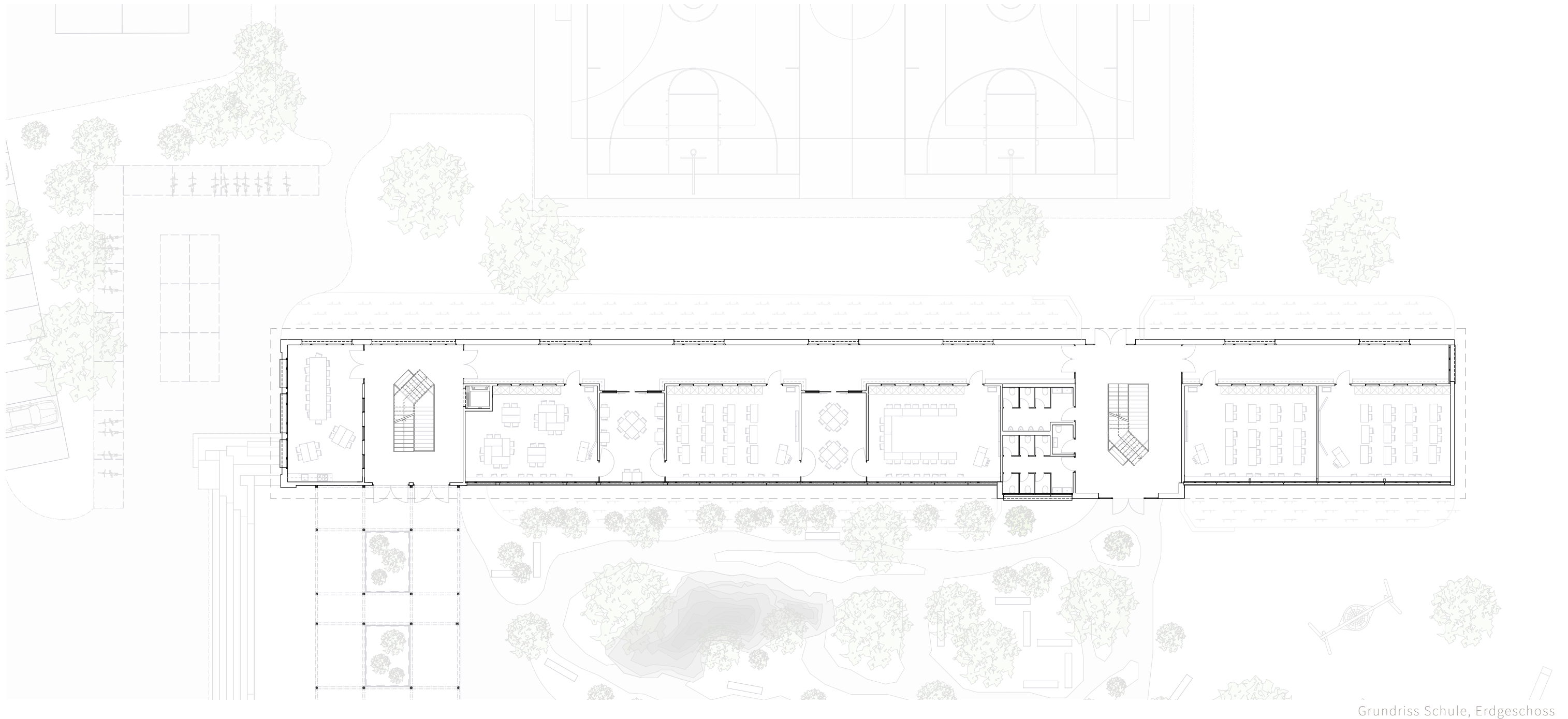


Grundrissdetail

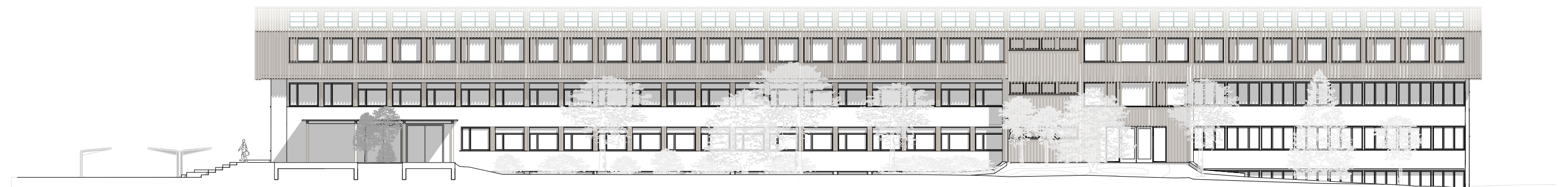


Fassadenschnitt

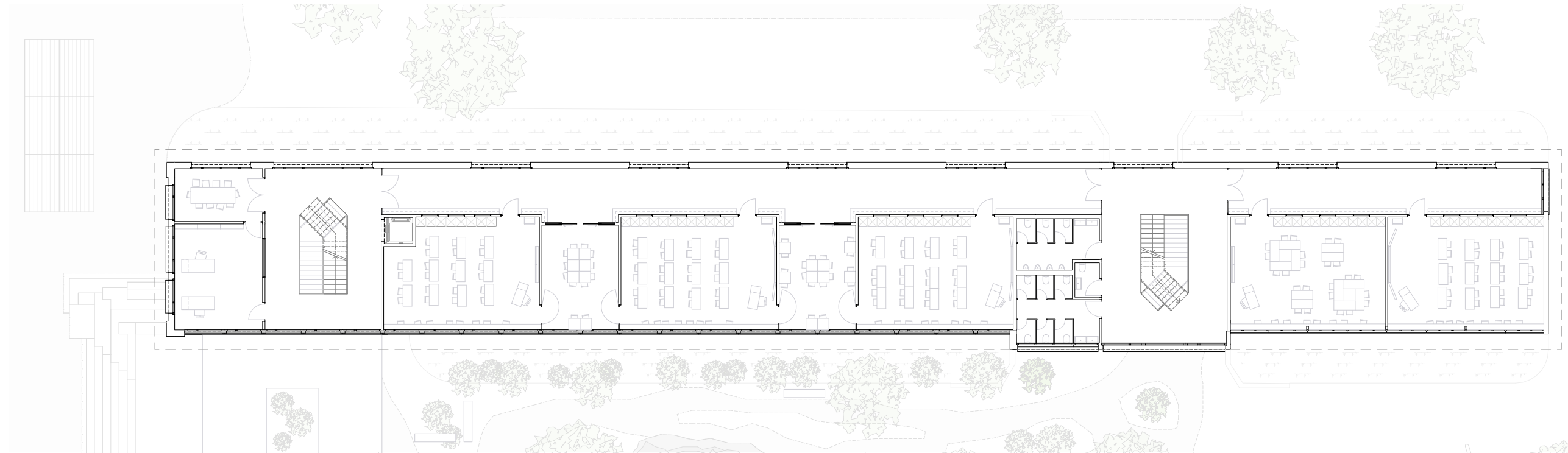




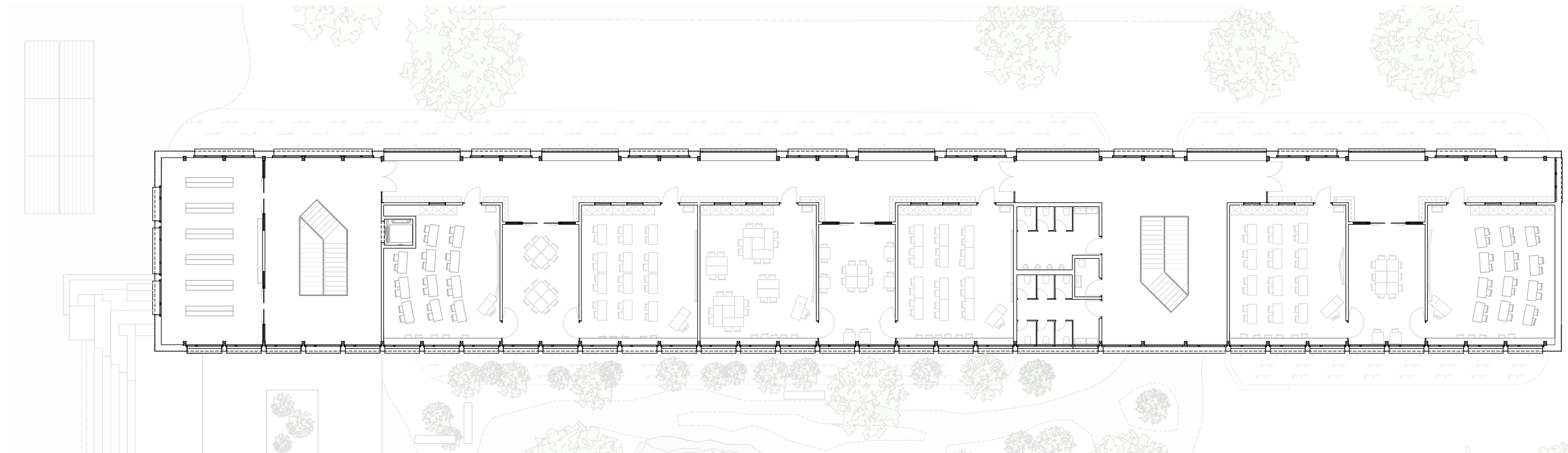
Grundriss Schule, Erdgeschoss



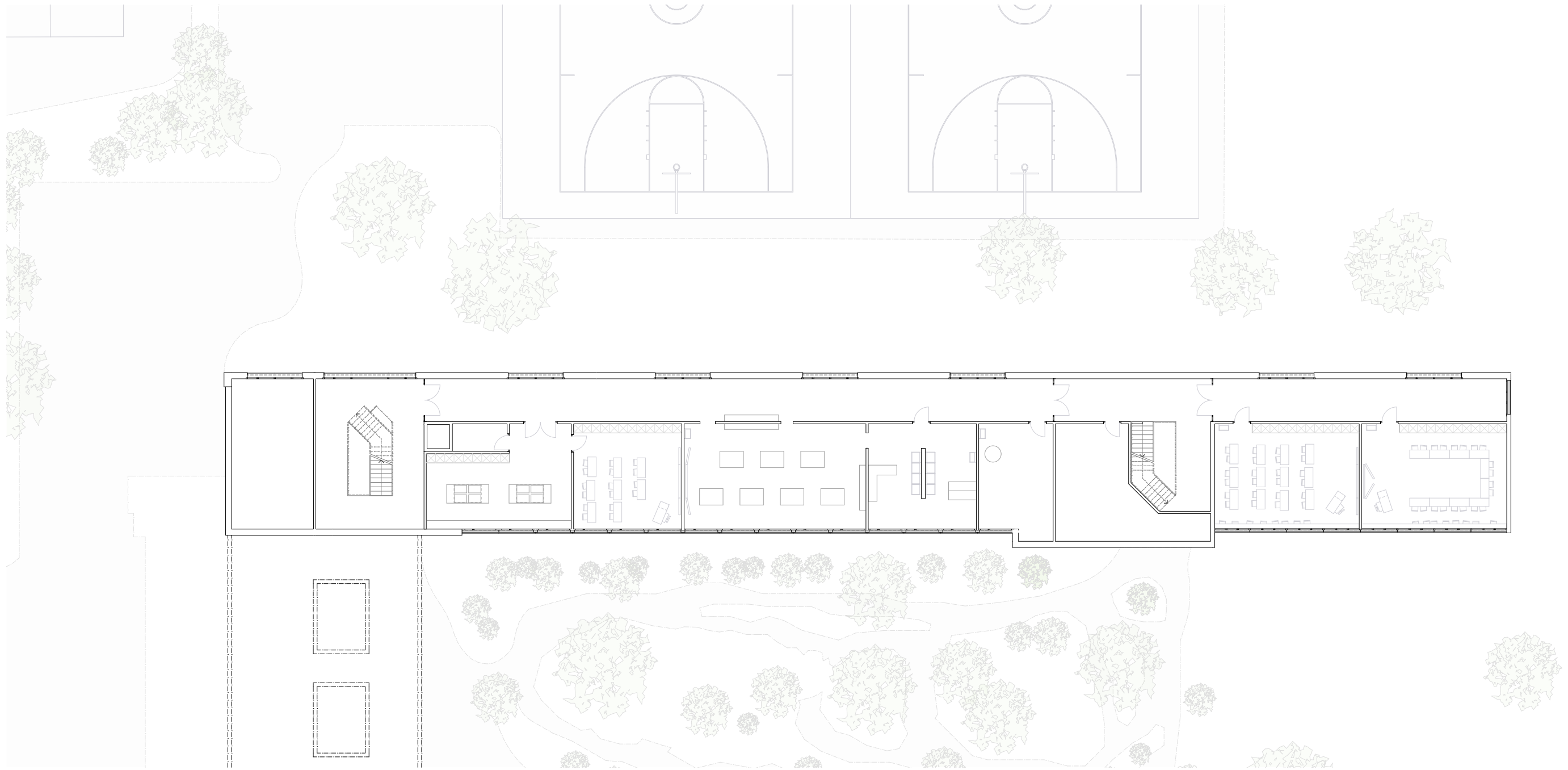
Südansicht Schule, Innenhof



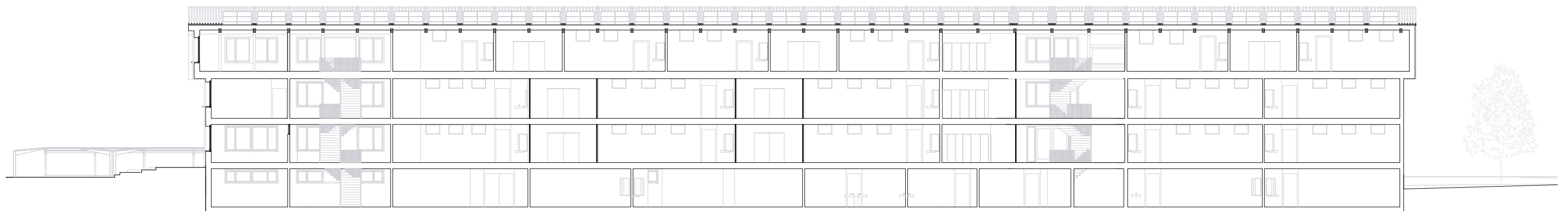
Grundriss Schule, 1. Obergeschoss



Grundriss Schule, 2. Obergeschoss (Aufstockung)



Grundriss Schule, Untergeschoss



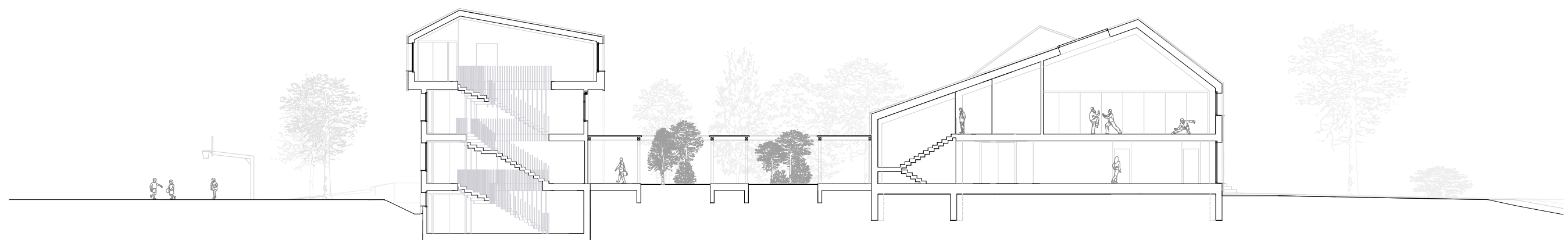
Südansicht Schule, Innenhof



Klassenzimmer 1. Obergeschoss mit Enfilade



neues Treppenhaus der Schule



Querschnitt durch Eingangsbereich



Schulhauskorridor der Aufstockung



Nordansicht Schule, Sportplatz



Blick von Sportplatz in Richtung Dorf

Danke für die Aufmerksamkeit