

«Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil»

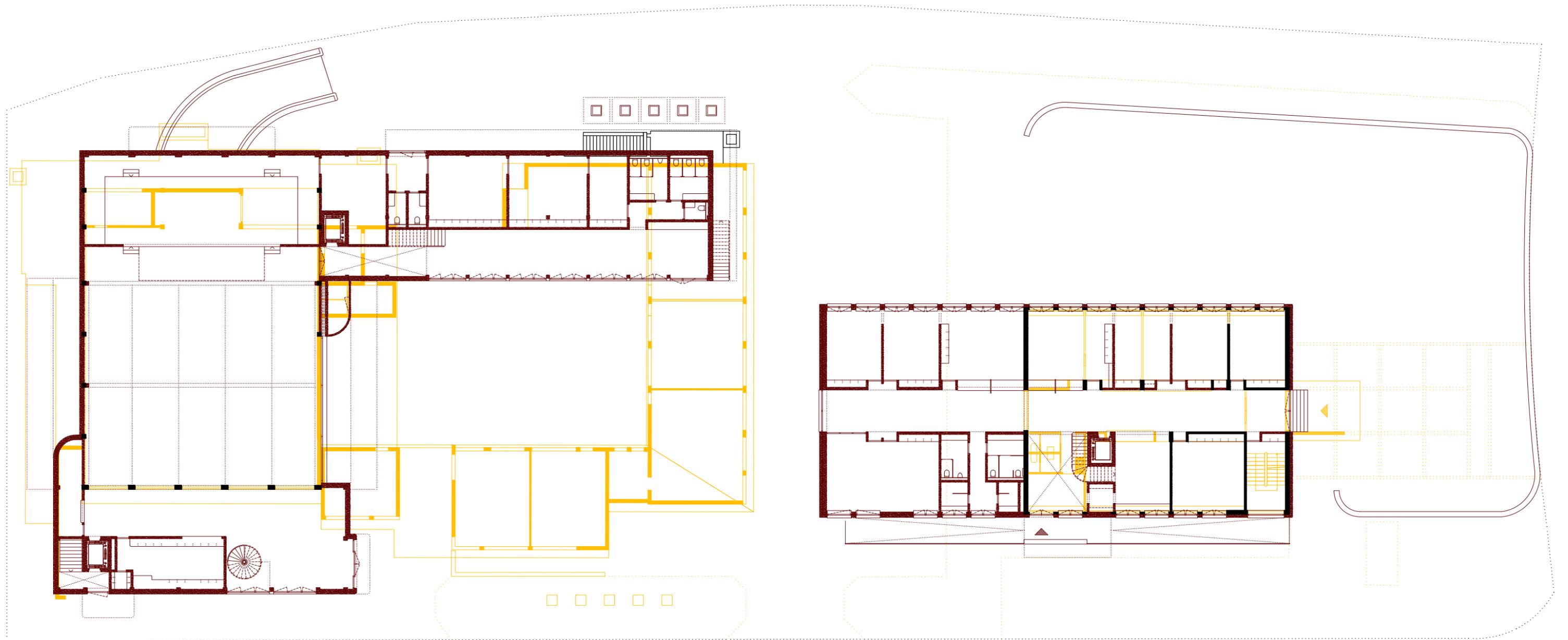
Schlusskritik



Basil Schürch

Horw, 19. Juni 2020

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Institut für Architektur – Bachelor Architektur





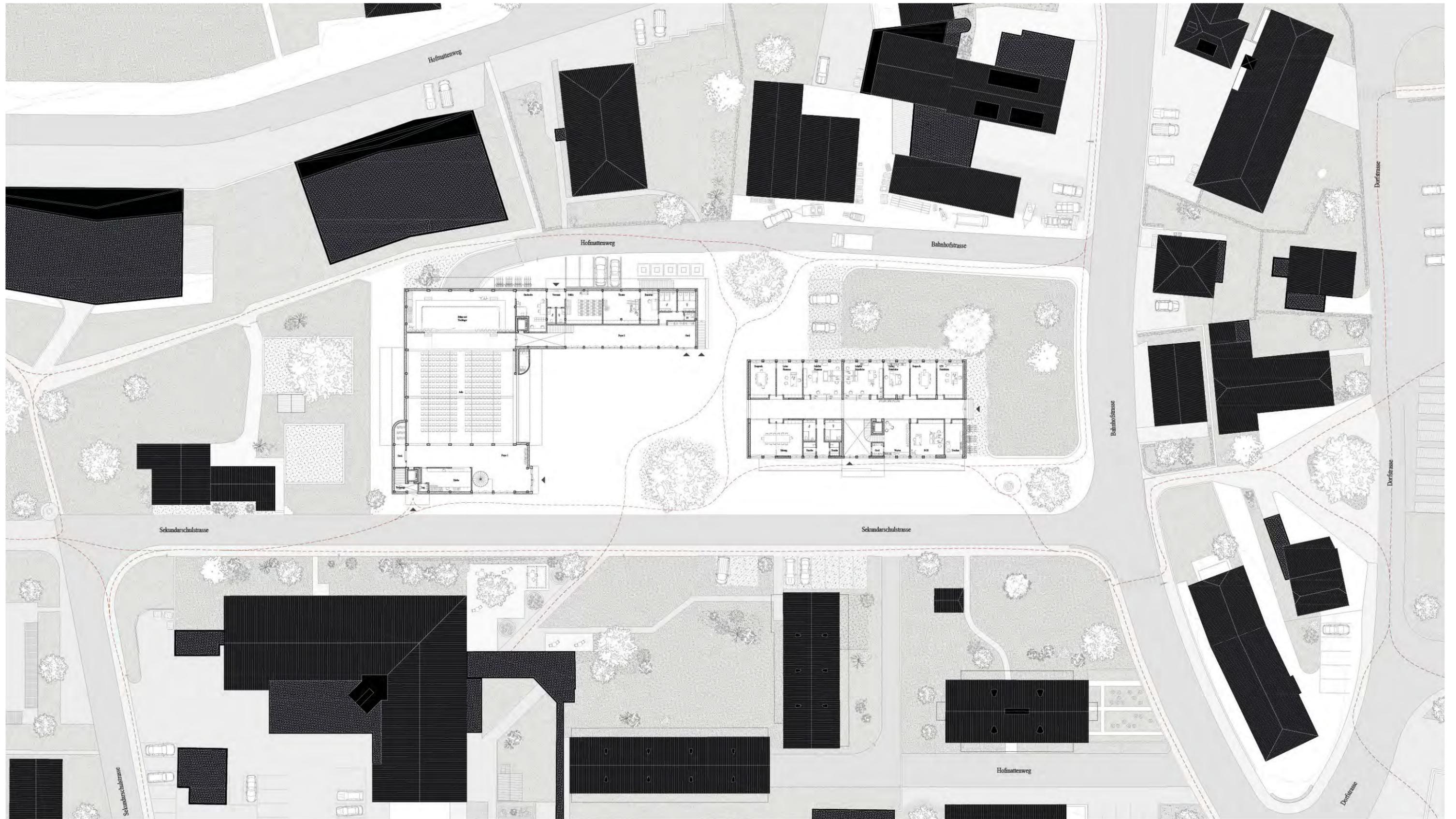
Dachaufsichtsplan



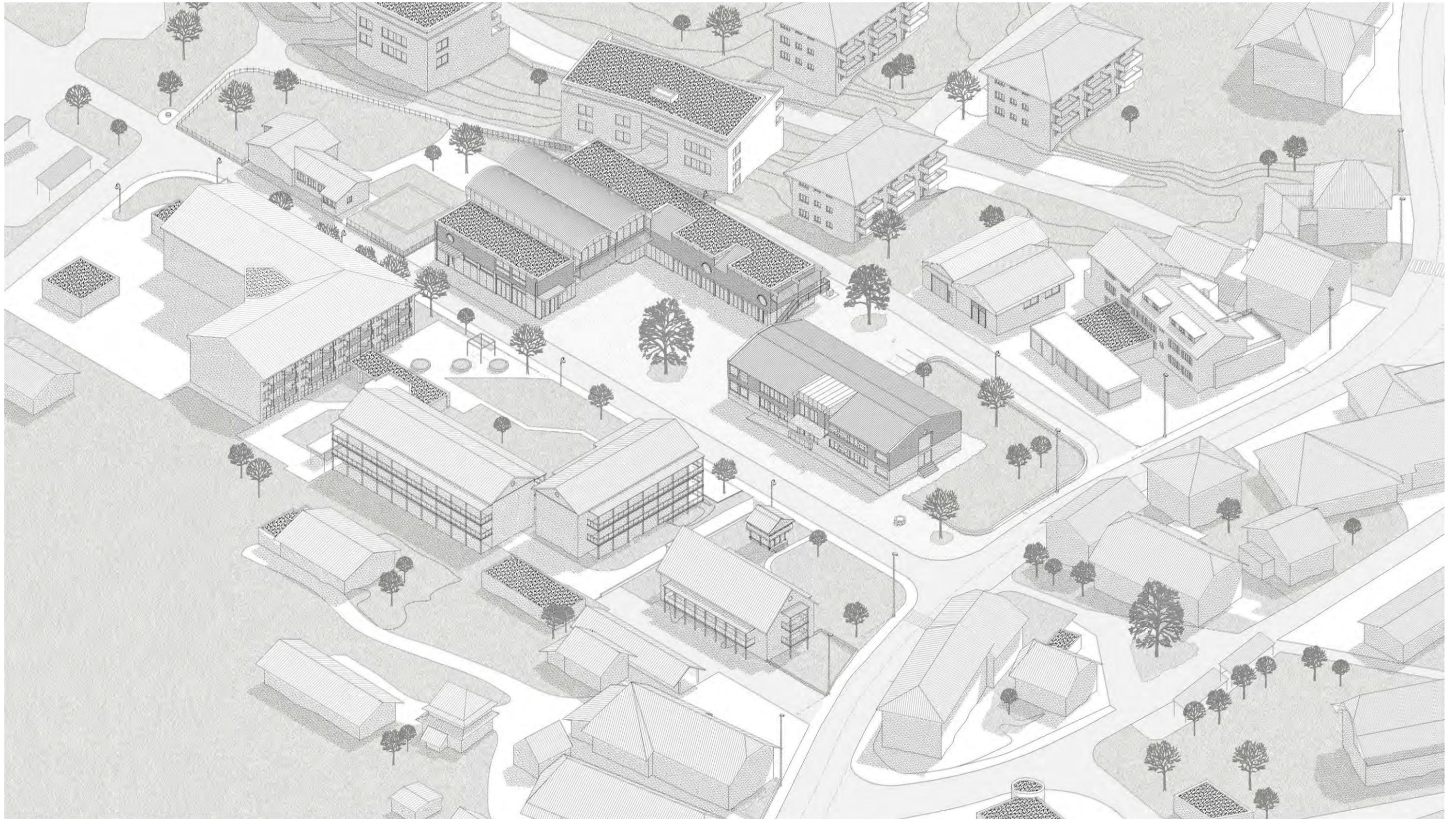
Aussenraumgestaltung bei der Primarschule, Roggwil



Lindenbäume an Weggabelungen, Roggwil



Situationsplan



Axonometric Situation



Sicht Sekundarschulstrasse



Sicht Hofmattenweg



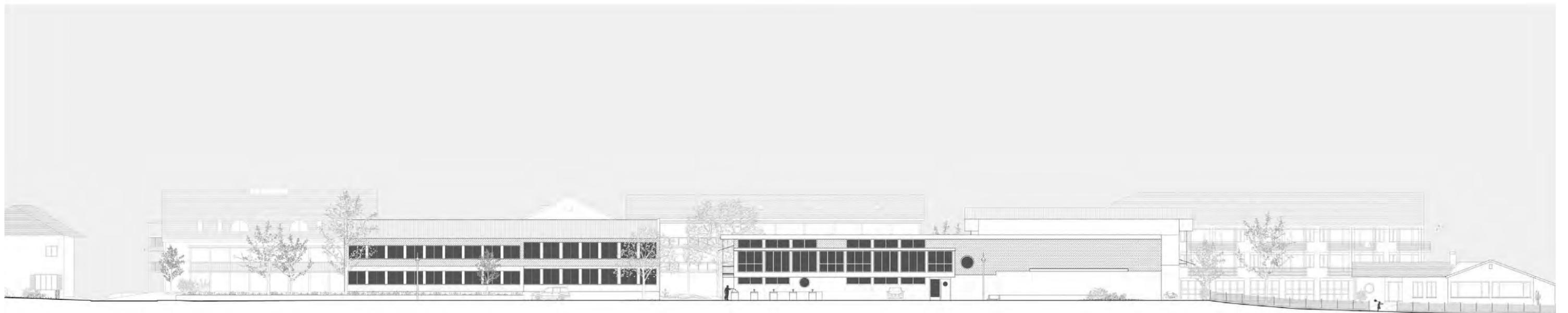
Sicht auf Hinterhof mit Entsorgungsstelle



Sicht auf Künstlereingang

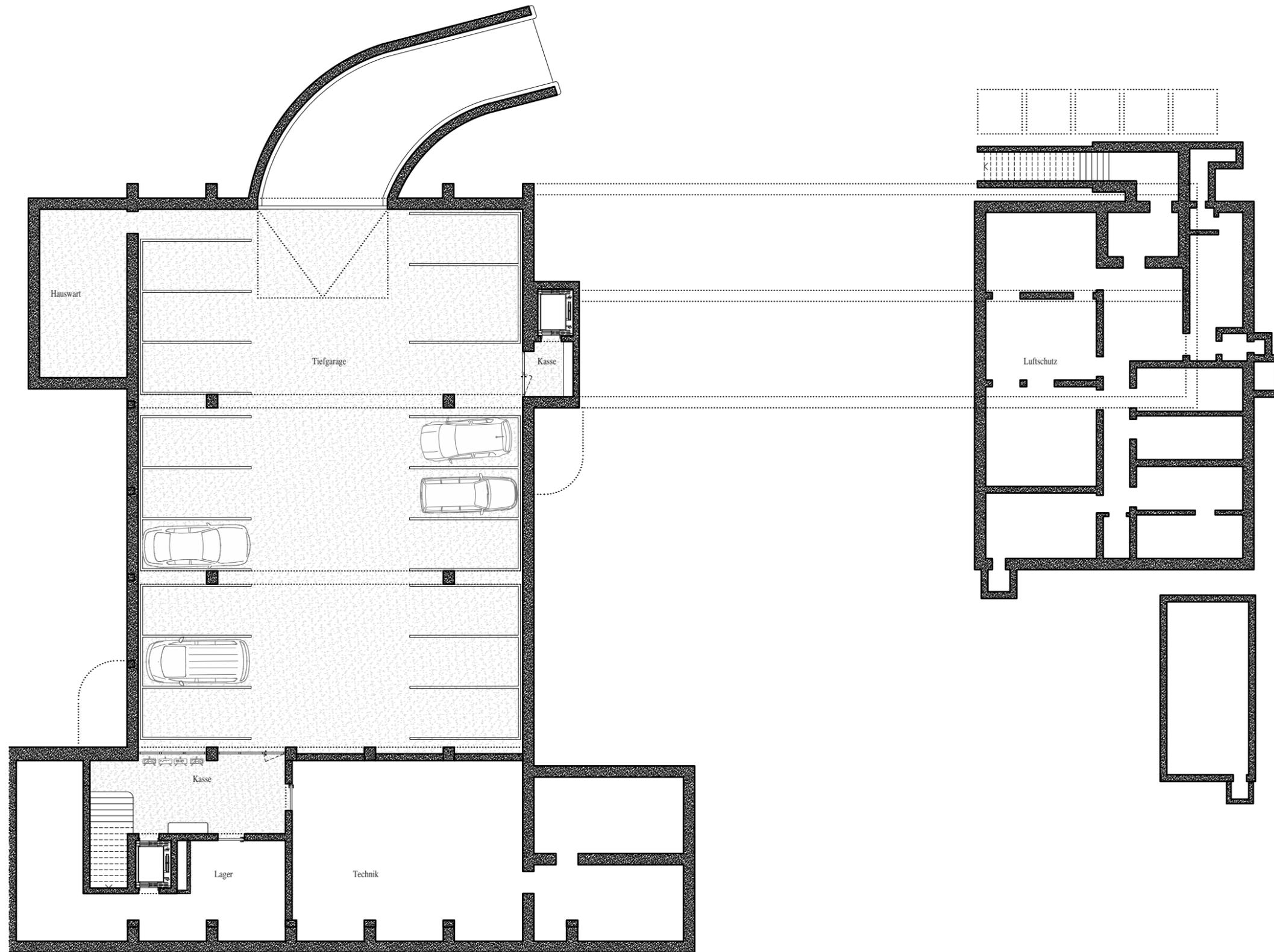


Ansicht Sekundarschulstrasse

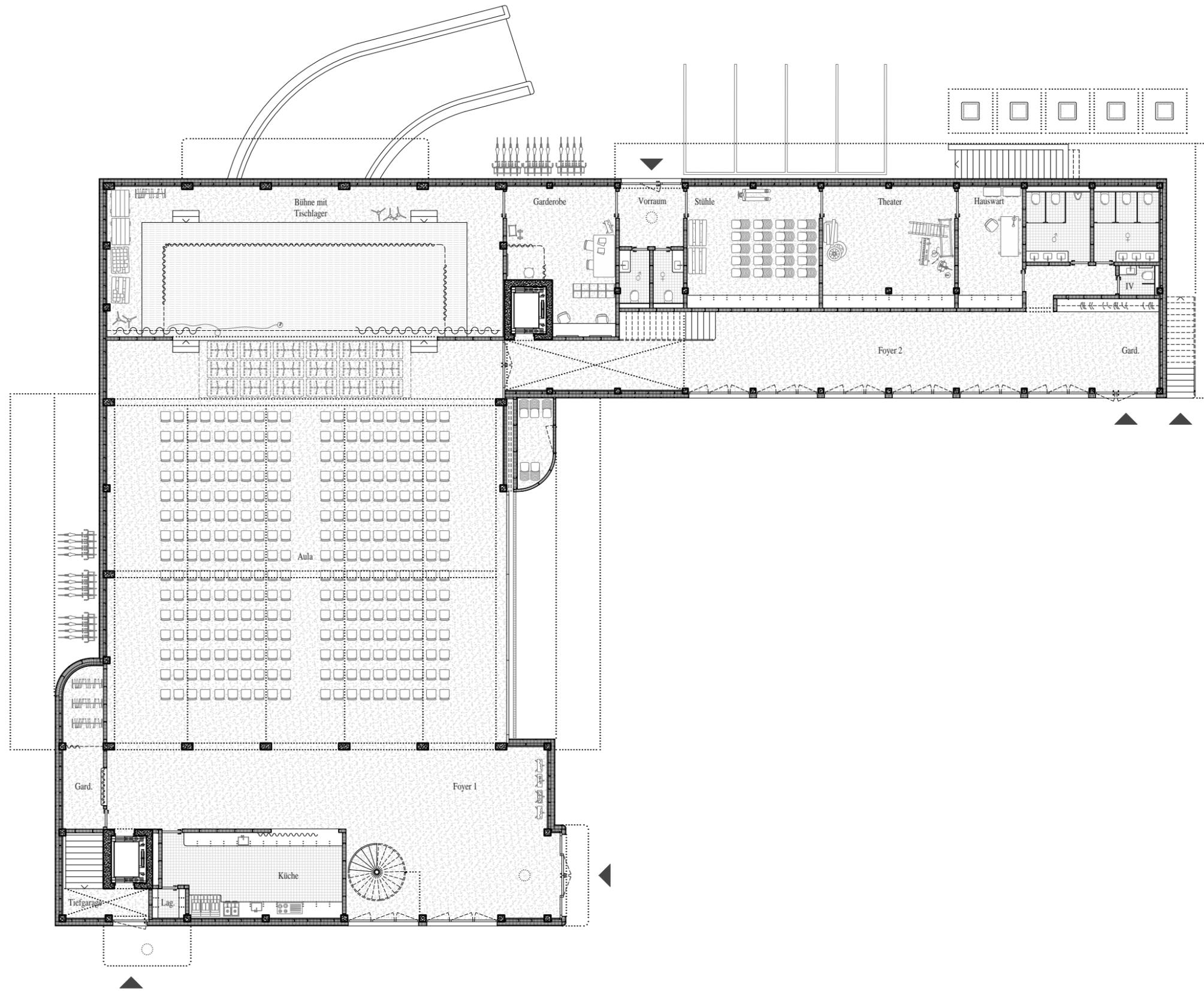


Ansicht Hofmattenweg

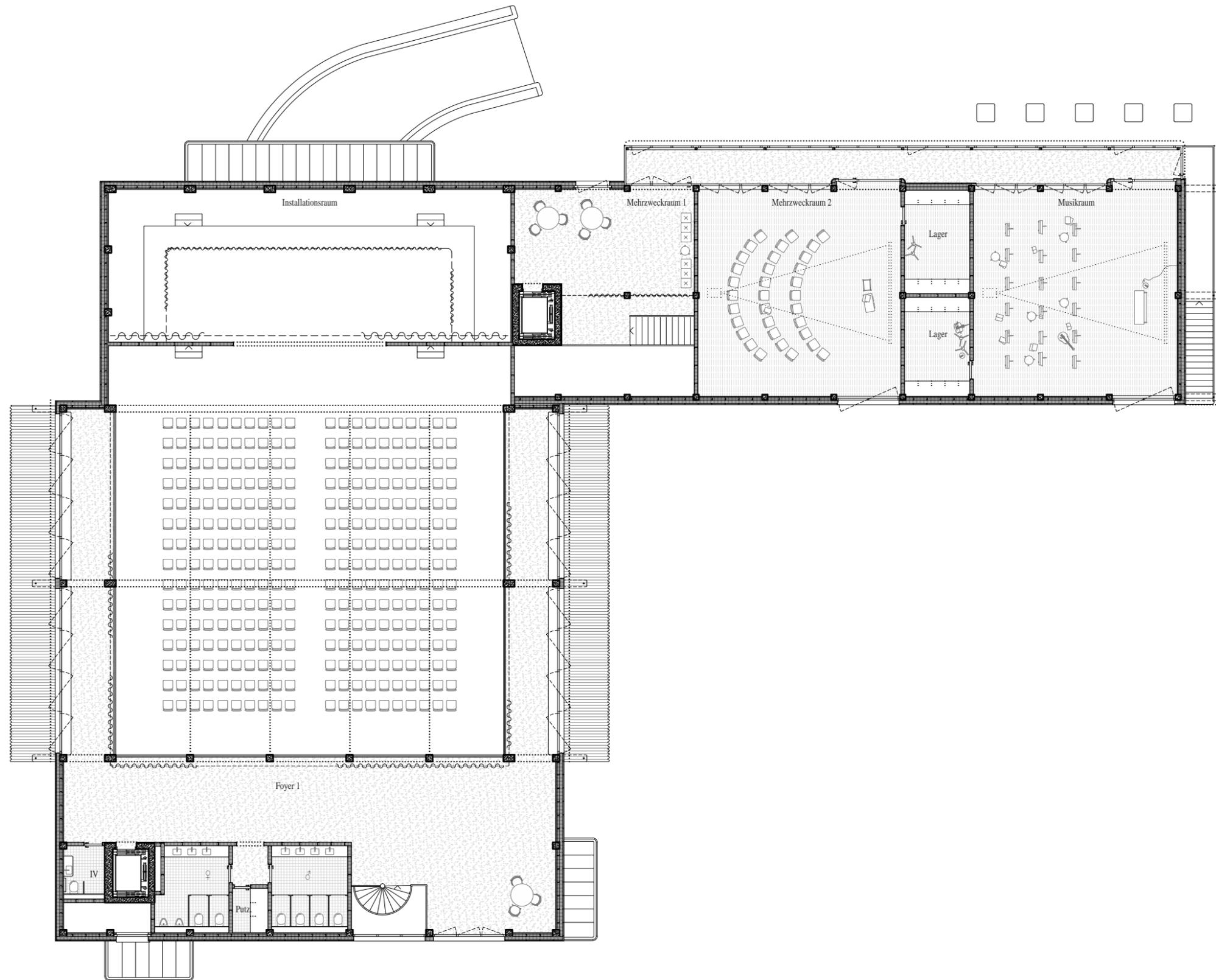




Aula Untergeschoss



Aula Erdgeschoss



Aula Obergeschoss



Aula Obergeschoss



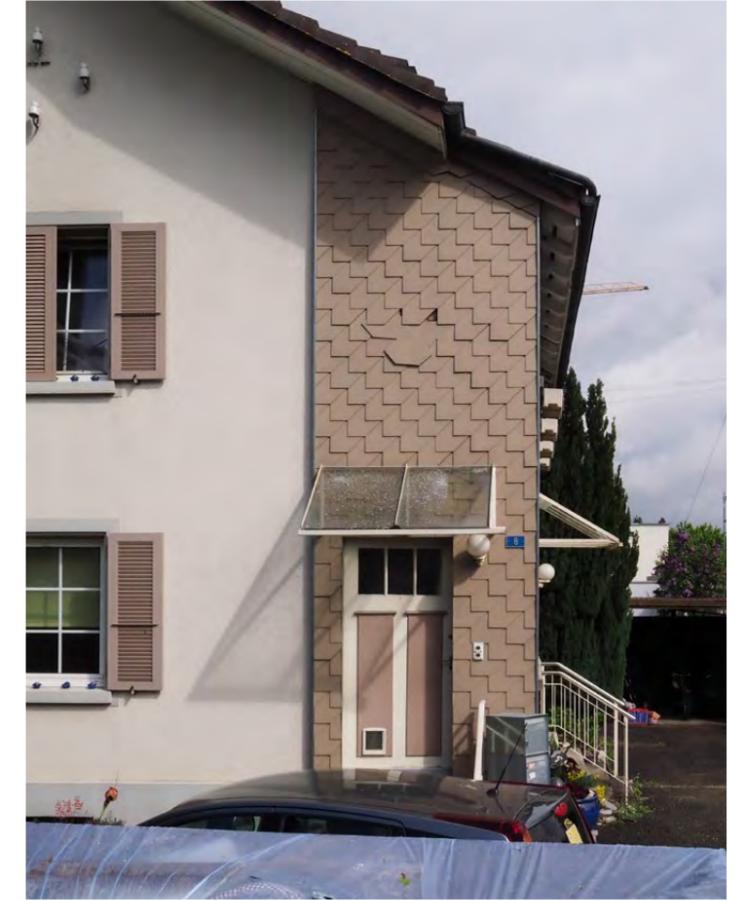
Aufgehängter Balkon



Anbauten und Farbigkeit



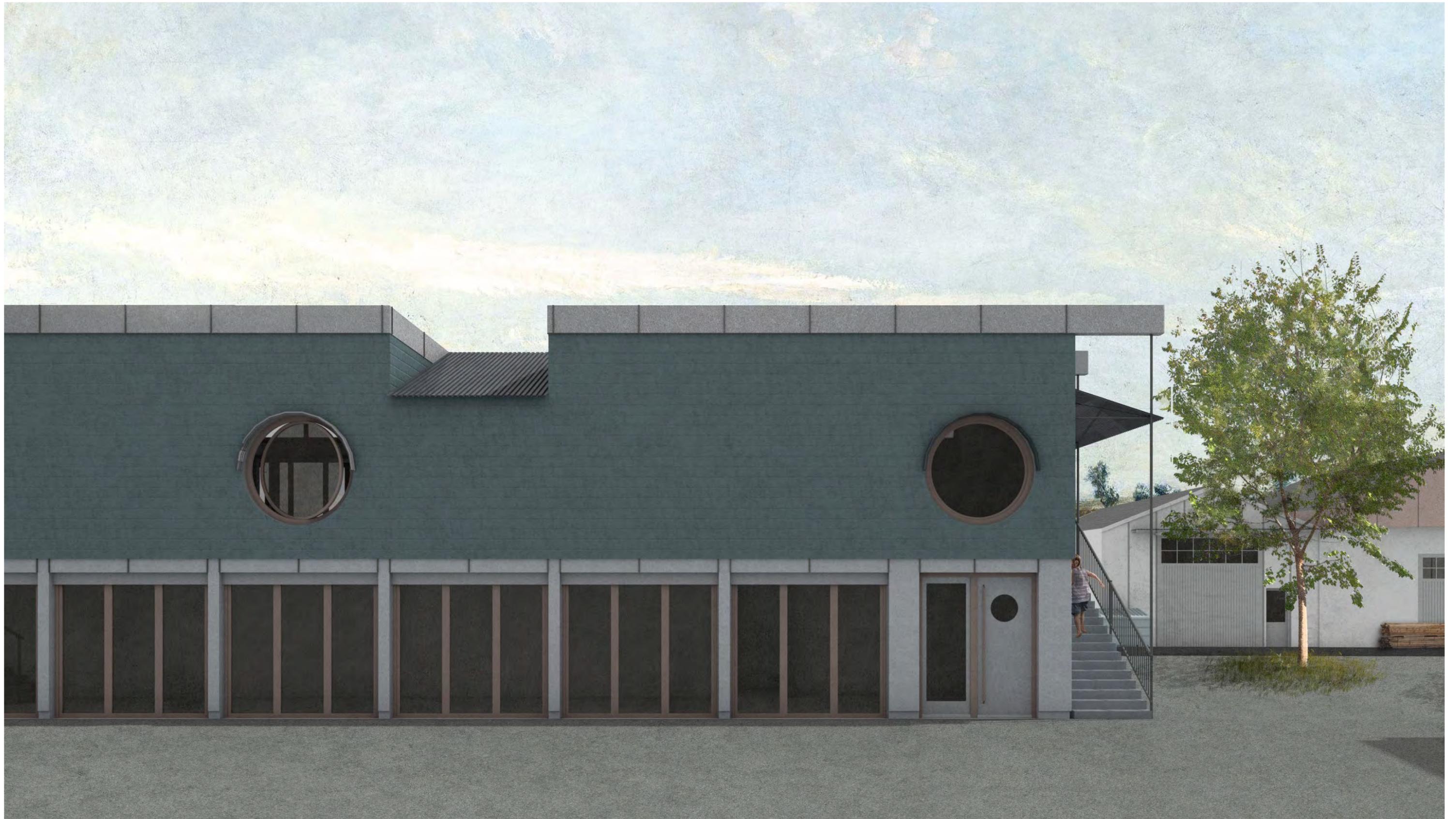
Springender Sockel



Anbauten und Materialität



Aula Front mit Platz



Aula Riegel zu Platz



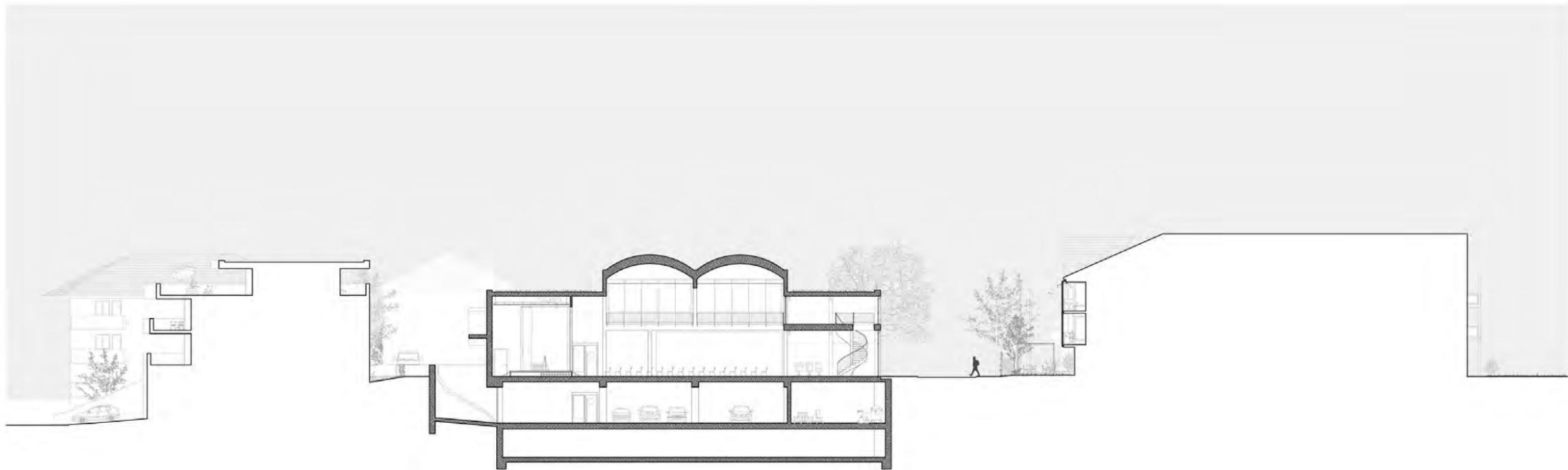
«Hinterhof» -Situation



Tiefgaranzugang

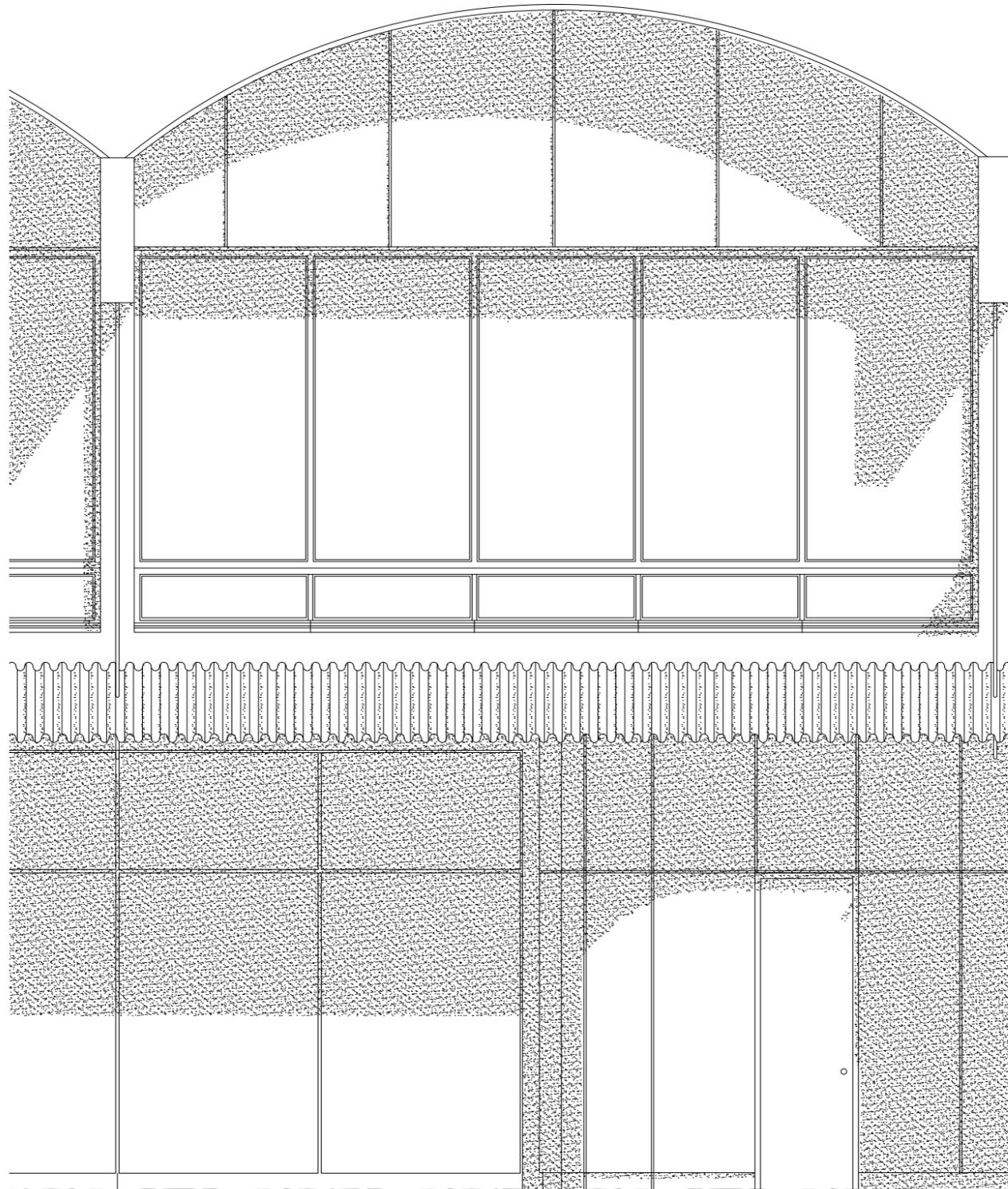


Ansicht Aula

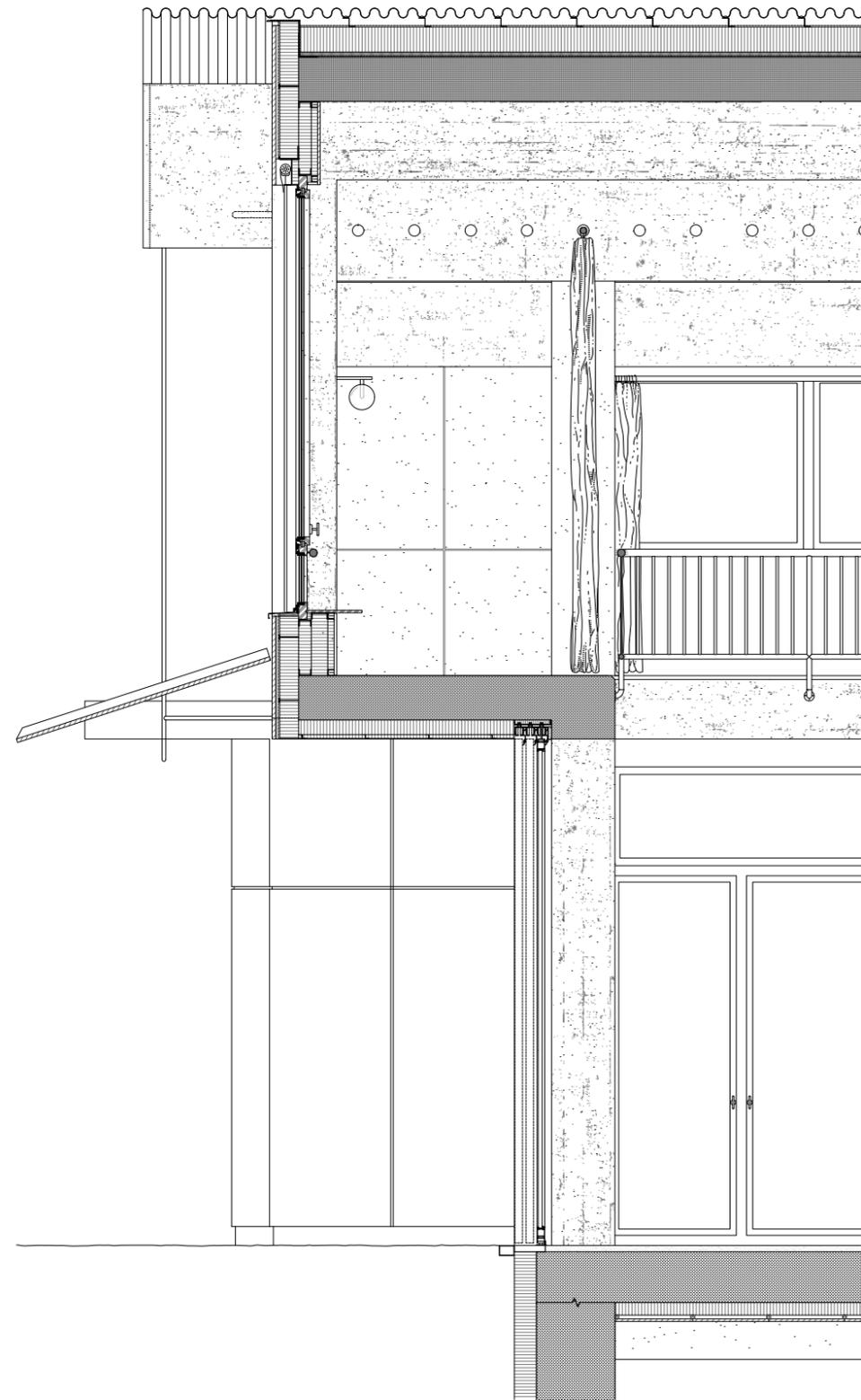


Querschnitt Aula





Fassadenansicht Aula



Fassadenschnitt Aula

Dachaufbau:

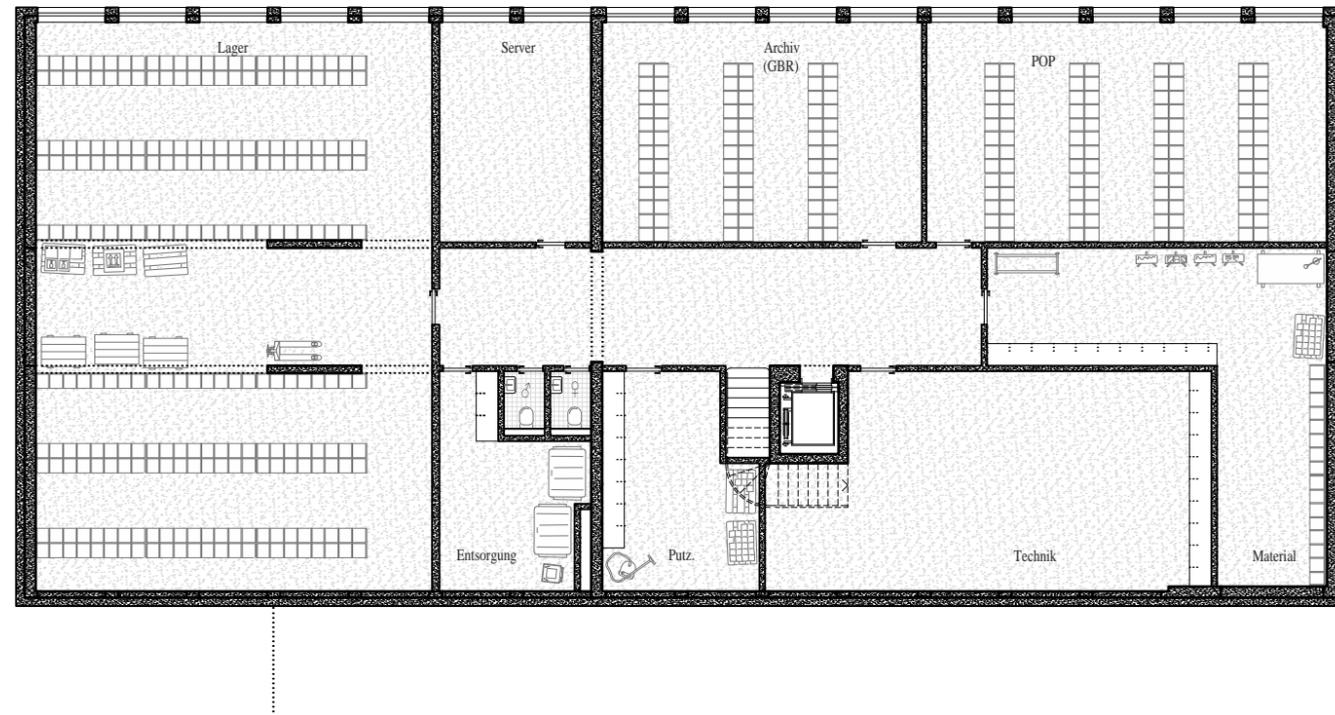
Wellblech	5.0cm
Hinterlüftung	6.0cm
Bitumenbahn	1.0cm
Dämmung, Steinwolle	20.0cm
Druckfeste Dämmung	4.0cm
Dampfbremse	-
Stahlbeton-Decke, vorgespannt	30.0cm

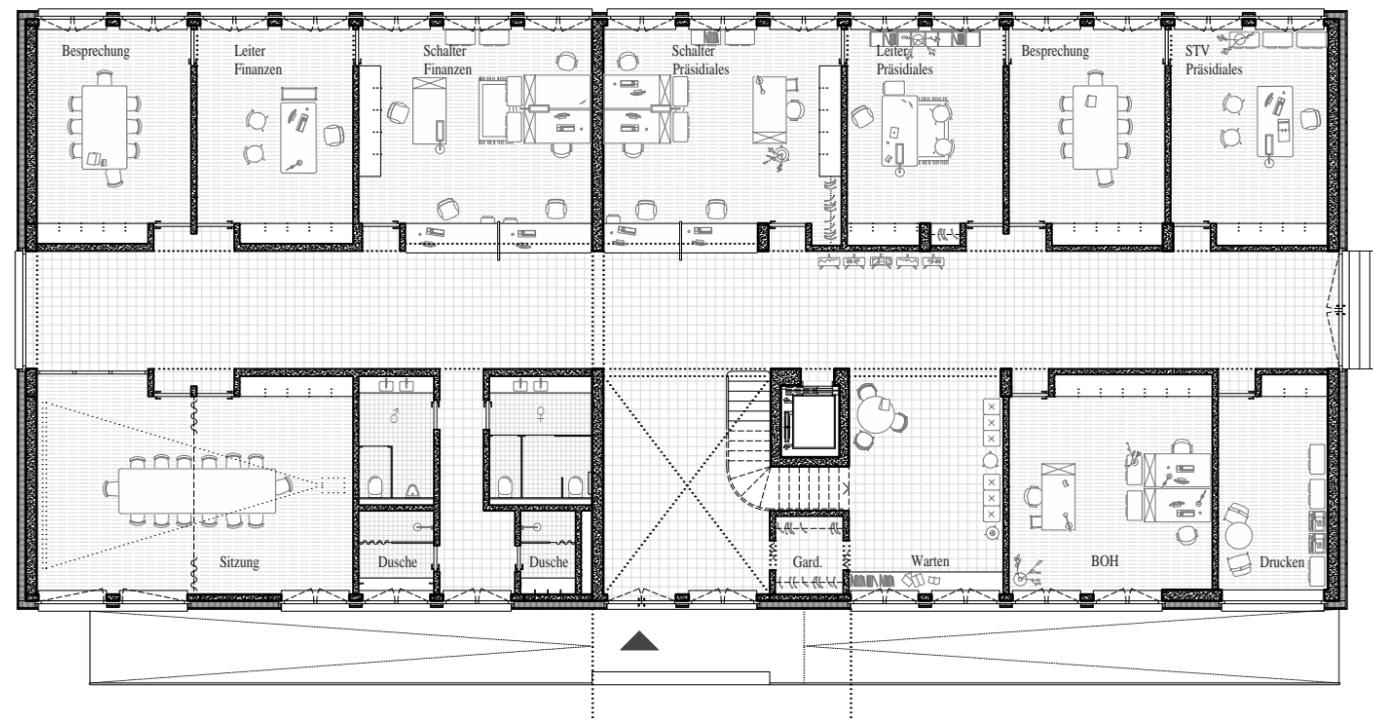
Wandaufbau:

Metallpanel	3.0cm
Hinterlüftung	3.0cm
Windpapier	-
Extrudierter Polystyrol	15.0cm
Dämmung, Glaswolle	10.0cm
Dampfbremse	-
Konstruktionsschicht, ausgedämmt	5.0cm
Akustik-Metallplatten, pulverbeschichtet	2.0cm

Bodenaufbau:

Bestehender Zementboden, geschliffen	~ 5.0
Stahlbeton	~ 40.0cm
Dämmung, Steinwolle	10.0cm
Konstruktionsschicht, ausgedämmt	5.0cm
Zementgebundene Holzwoollplatten	2.0cm





Gemeindehaus Erdgeschoss



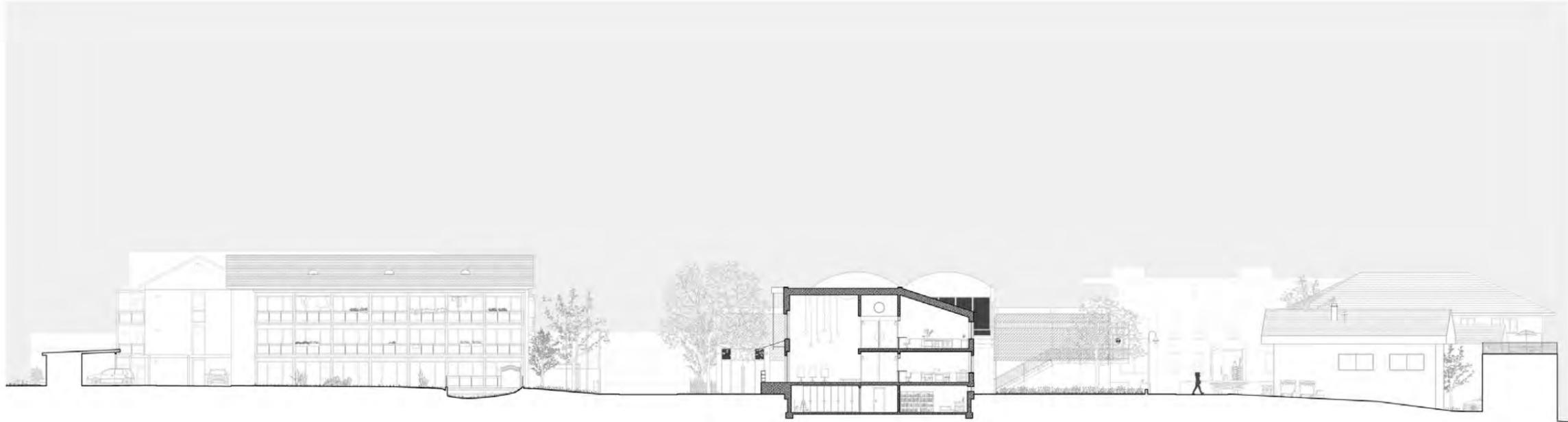
Gemeindehaus Obergeschoss



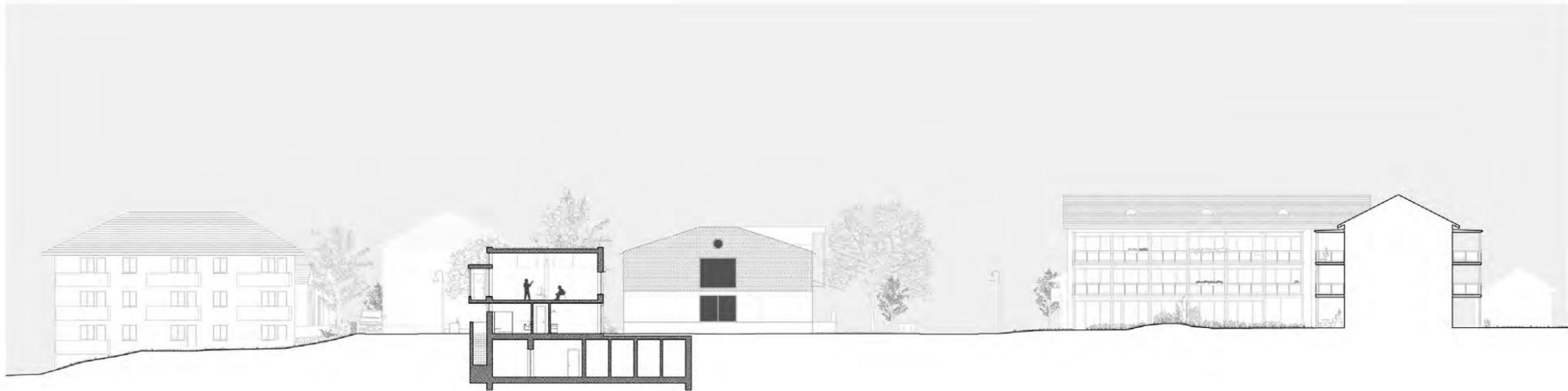
Gemeindehaus Obergeschoss



Gemeindehaus Front

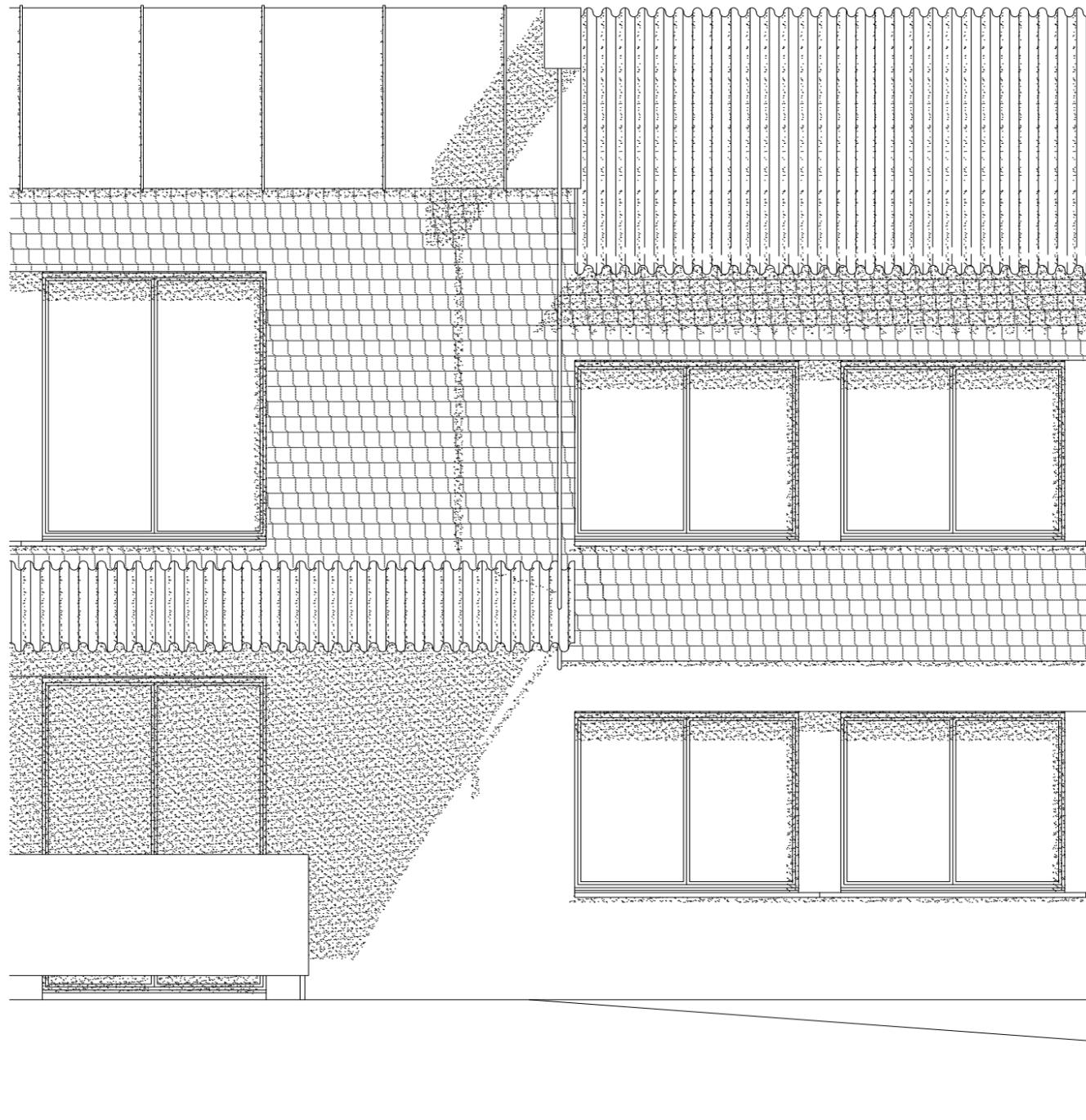


Querschnitt Gemeindehaus

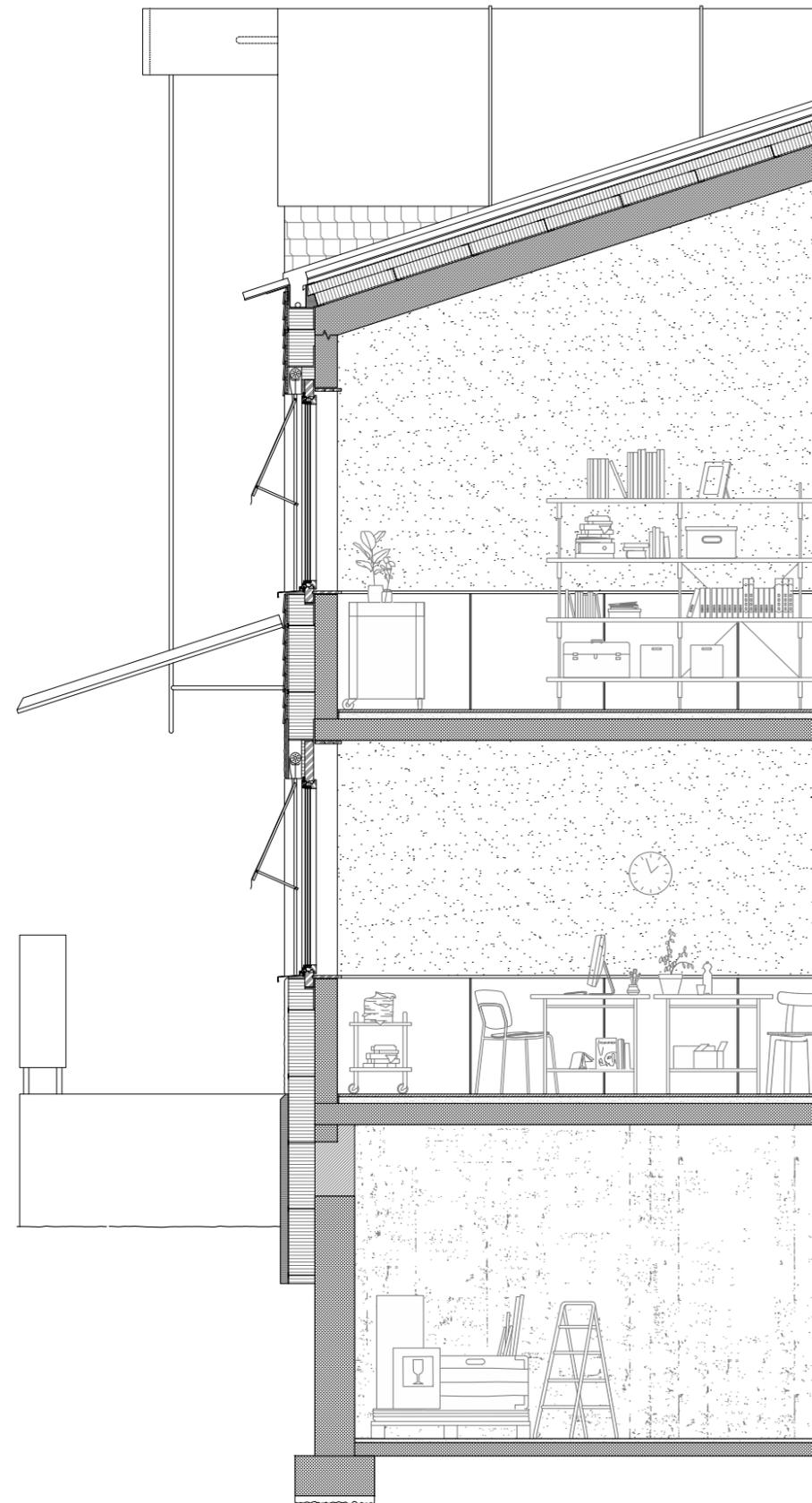


Querschnitt Riegel

1 20



Fassadenansicht Gemeindehaus



Fassadenschnitt Gemeindehaus

Dachaufbau:	
Wellblech	4.0cm
Hinterlüftung	4.0cm
Bitumenbahn	1.0cm
Dämmung, Steinwolle	8.0cm
Dämmung, Steinwolle	10.0cm
Dampfbremse	-
Stahlbeton-Decke	25.0cm
Wandaufbau:	
Eternit-Schindeln	1.0cm
Konstruktionslattung	2.0cm
Hinterlüftung	3.0cm
Windpapier	-
Extrudierter Polystyrol	20.0cm
Bestehendes Betontragwerk	17.0cm
Bodenaufbau:	
Keramikplatten	2.0
Unterlagsboden, bestehend	5.0cm
Betondecke, bestehend	16.0cm