

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil
Diplomandin/Diplomand	Trüssel, Julia
Bachelor-Studiengang	Bachelor Architektur
Semester	FS20
Dozentin/Dozent	Bellorini, Pascale
Expertin/Experte	Schär, Fritz; Affolter, Marco

Abstract Deutsch

Die Gemeinde Roggwil hat einen grossen Wunsch nach einem lebendigen Dorfzentrum. In folgender Arbeit wurde ein vorgegebener Bearbeitungsperimeter an der Sekundarschulstrasse bearbeitet, wo dieses entstehen soll. Das ebenfalls vorgegebene Raumprogramm beinhaltet mehr Platz für die bestehende Gemeindeverwaltung und eine neue Aula für 300 Personen mit einem Mehrzweck- und Musikraum.

Im neu geplanten Projekt soll die Strasse zentrales und verbindendes Element werden. Die Sekundarschulstrasse erhält dabei eine erhöhte Wichtigkeit und wird als Hauptachse betrachtet. Die bestehenden Bauten bilden die Grundlage des Städtebaus. Das Gemeindehaus wird einseitig erweitert und die Aula findet beim ehemaligen Mehrzweckgebäude ihren Platz. Als kompletten Neubau entsteht das Vereinshaus.

Der äussere Ausdruck der Gebäude ist inspiriert vom bestehenden Mehrzweckgebäude. So bekommt jedes Haus auf seinen massiven Sockel einen Aufbau in Holz. Das Gemeindehaus ist, wie bereits im Bestand, über beide Geschosse massiv ausgebildet und mit seinem Sockel leicht von der Strasse abgehoben. Es unterscheidet sich zudem in seiner Materialität von den anderen Bauten, was den repräsentativen Charakter stärkt. Wiederholt eingesetzte Gestaltungselemente verbinden alle Bauten und lassen sie als Ensemble wirken.

Ort, Datum Horw, 19. Juni 2020
© Julia Trüssel, 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»

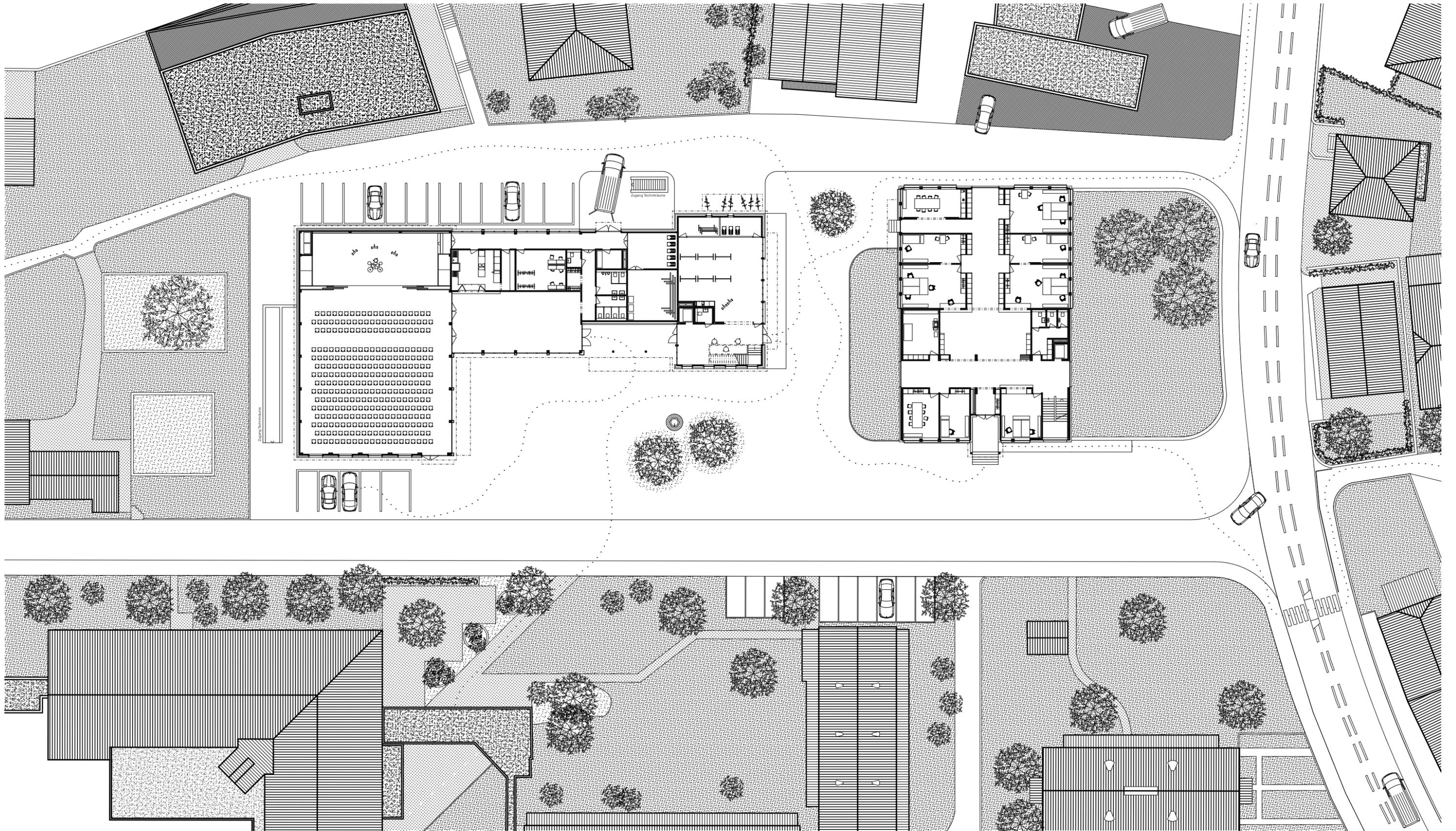
Studentin: Julia Trüssel
Dozentin: Pascale Bellorini
Ingenieur: Marco Affolter
Experte: Fritz Schär



Schwarzplan

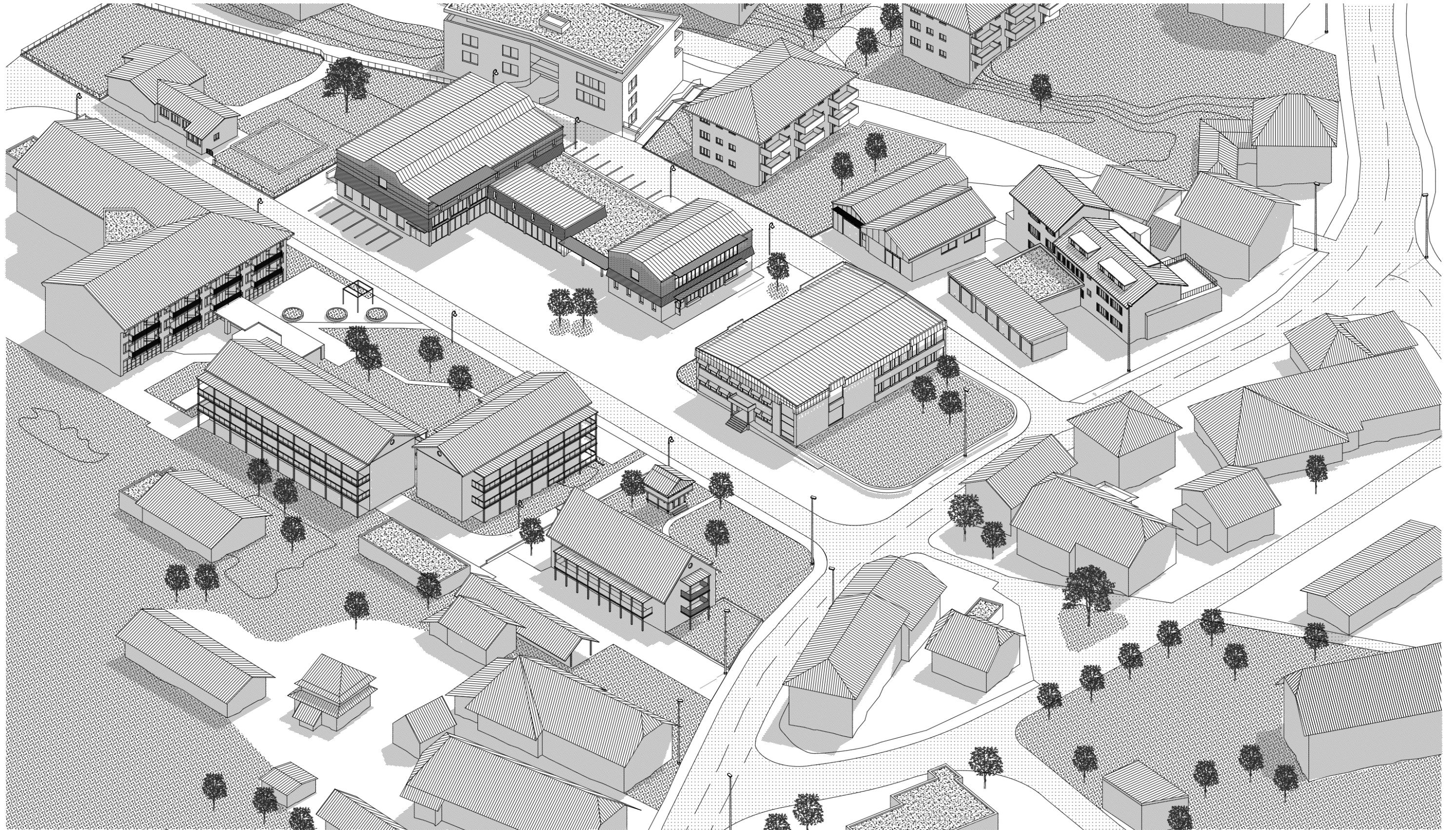


Bahnhofstrasse, Roggwil



Situation





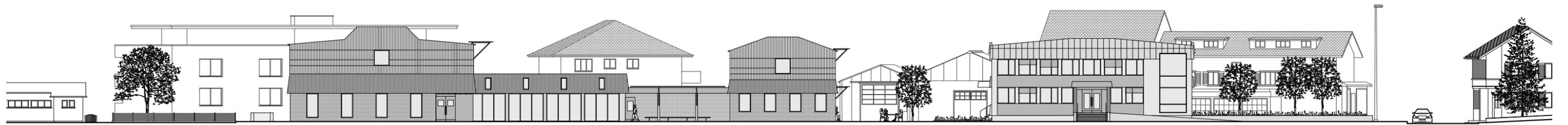
Axonometrie



Dachaufsicht

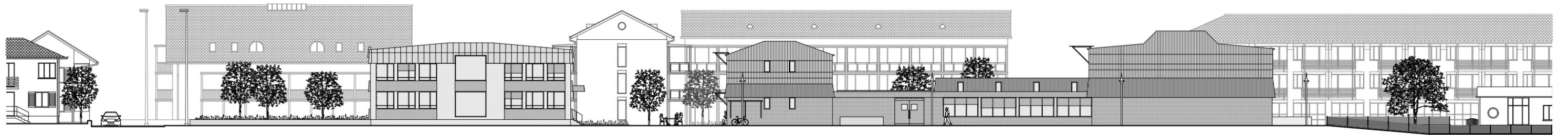
0 10 20m



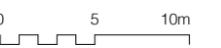


Ansicht Nordwest





Ansicht Südost

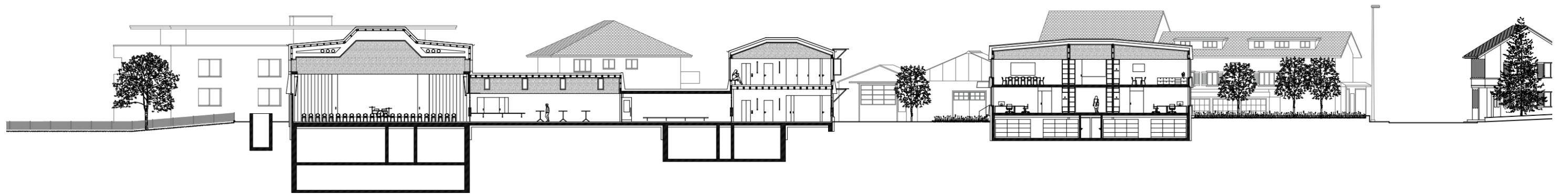




Hofraum

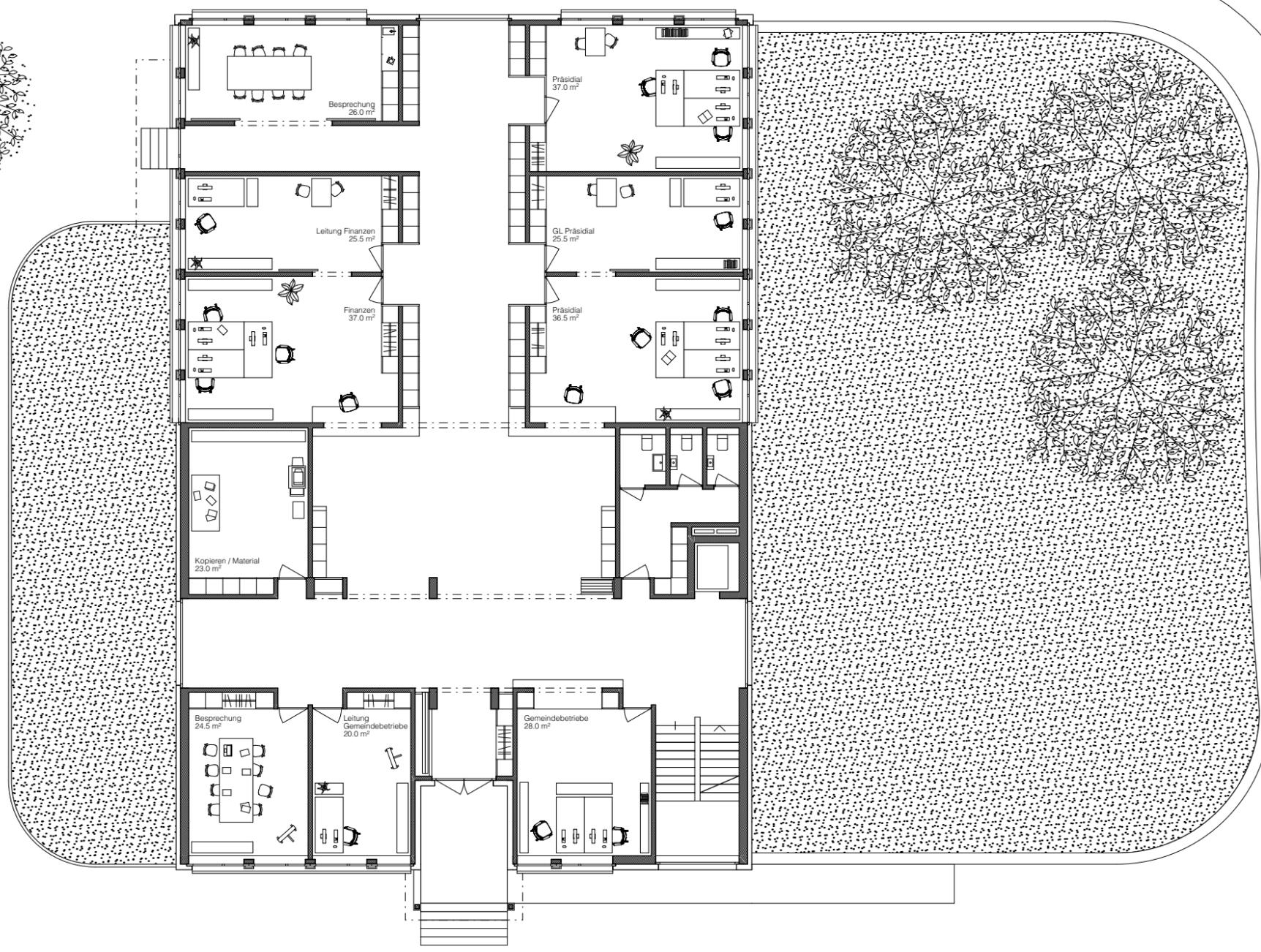


Aula mit Eingang



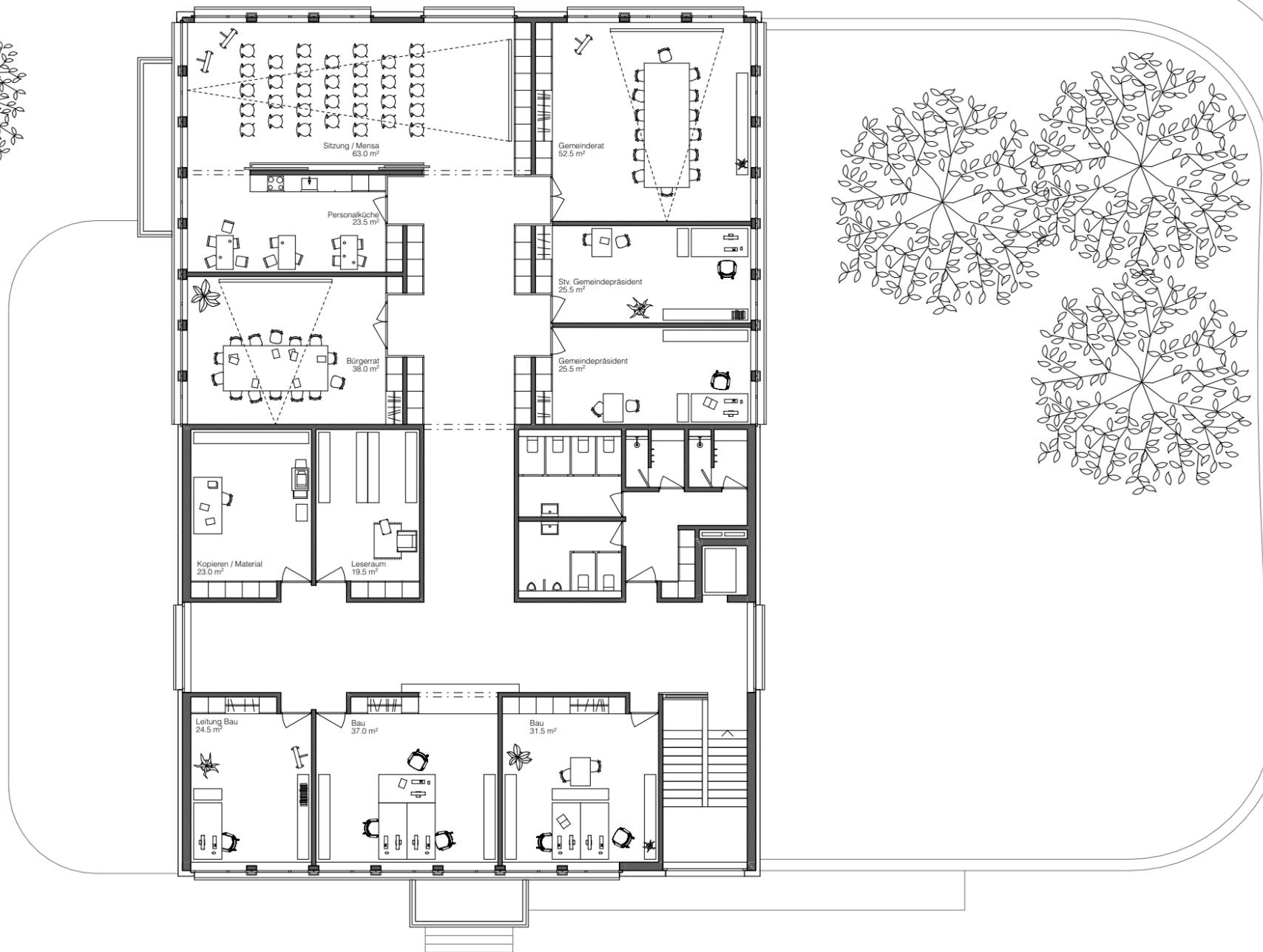
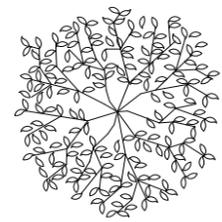
Längsschnitt





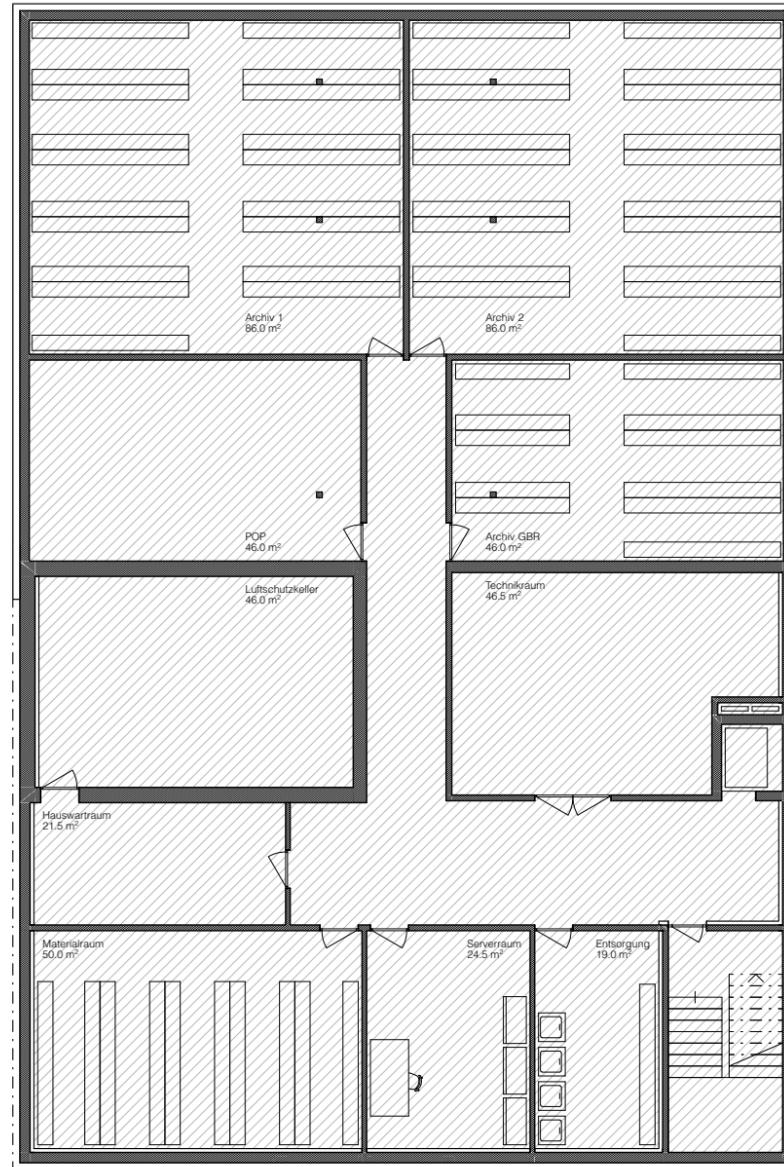
Gemeindehaus Erdgeschoss



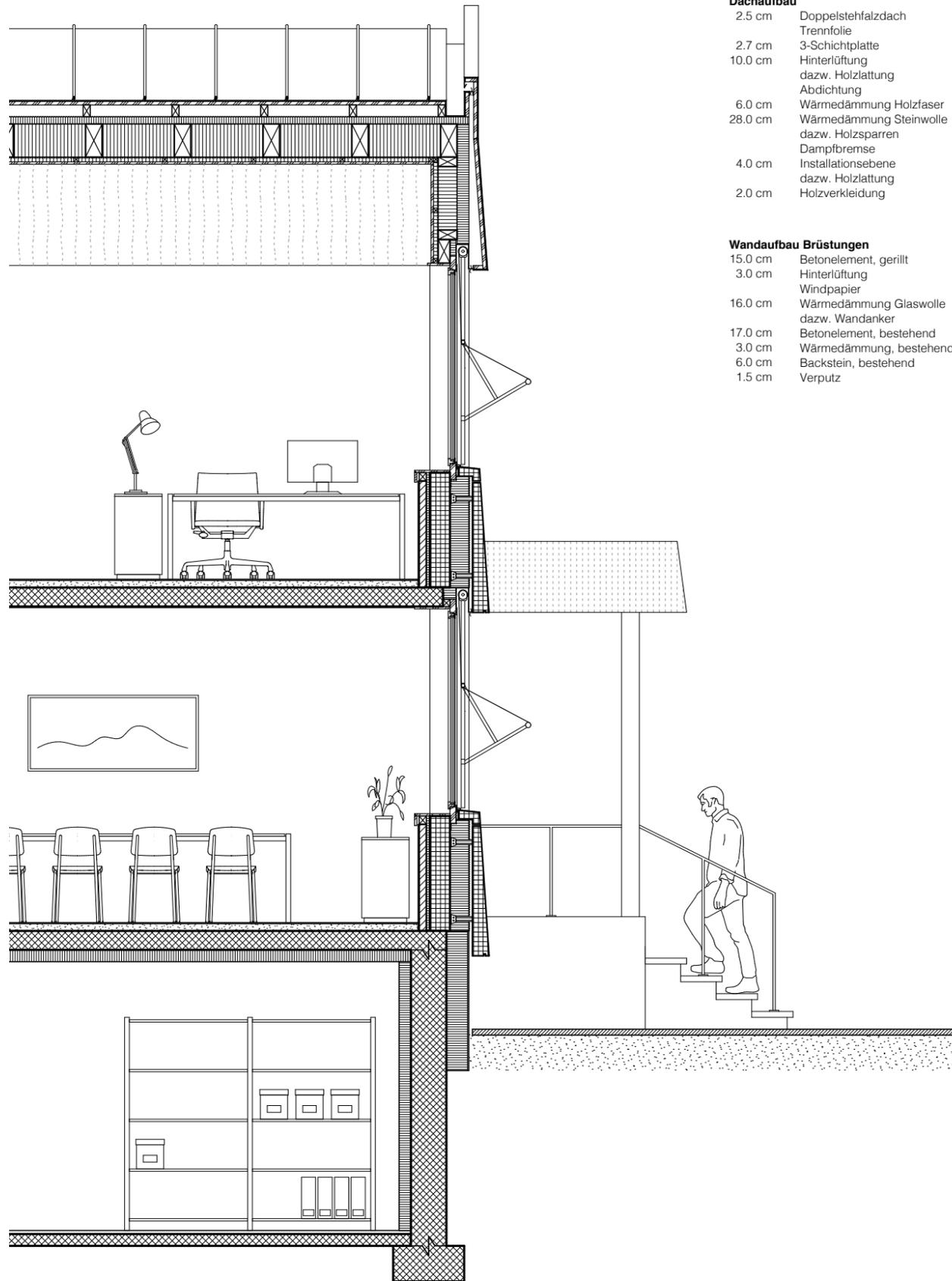


Gemeindehaus Obergeschoss





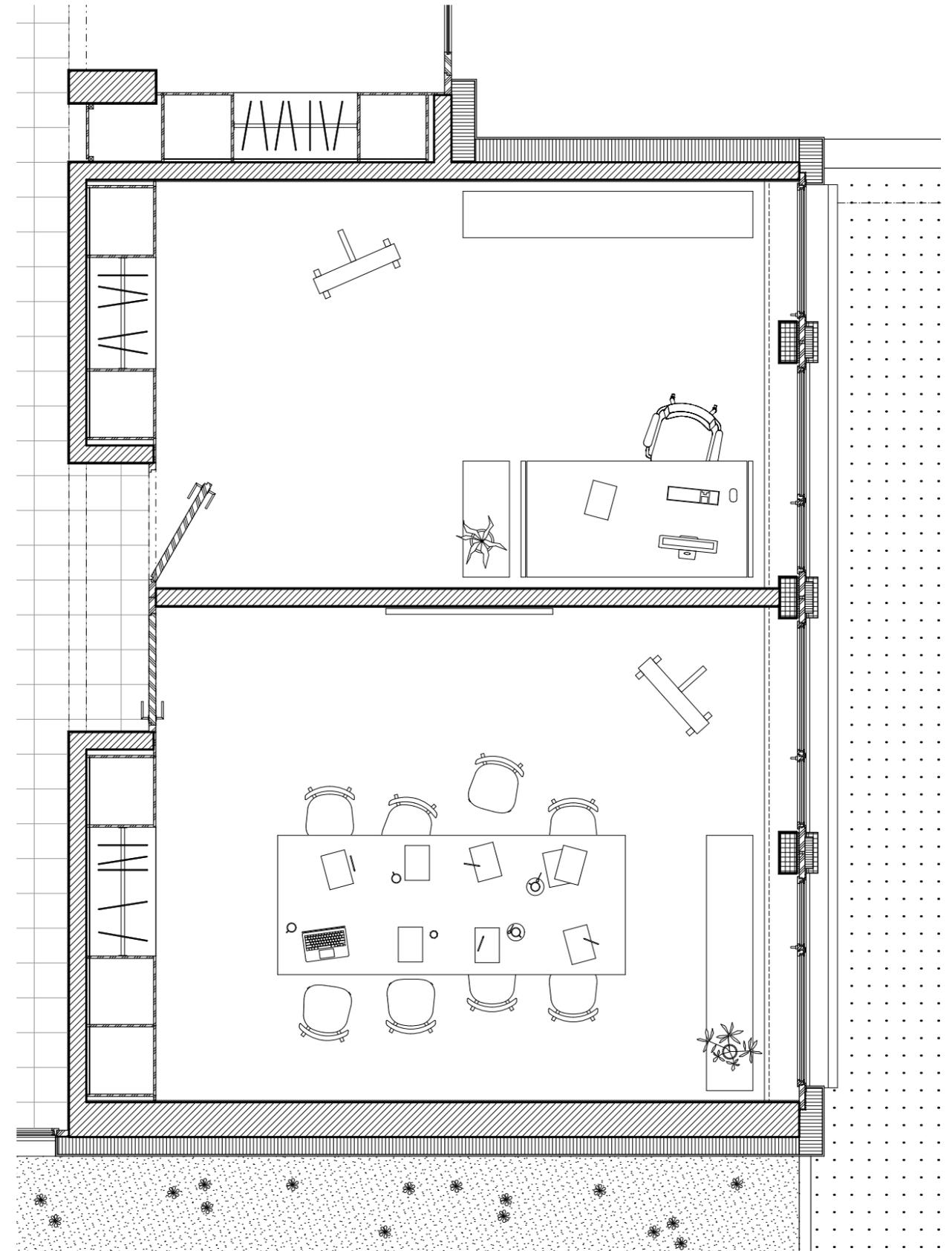
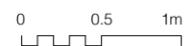
Gemeindehaus Untergeschoss



- Dachaufbau**
- 2.5 cm Doppelstehfalzdach
 - Trennfolie
 - 2.7 cm 3-Schichtplatte
 - 10.0 cm Hinterlüftung
dazw. Holzlattung
Abdichtung
 - 6.0 cm Wärmedämmung Holzfaser
 - 28.0 cm Wärmedämmung Steinwolle
dazw. Holzsparren
 - Dampfbremse
 - 4.0 cm Installationsebene
dazw. Holzlattung
 - 2.0 cm Holzverkleidung

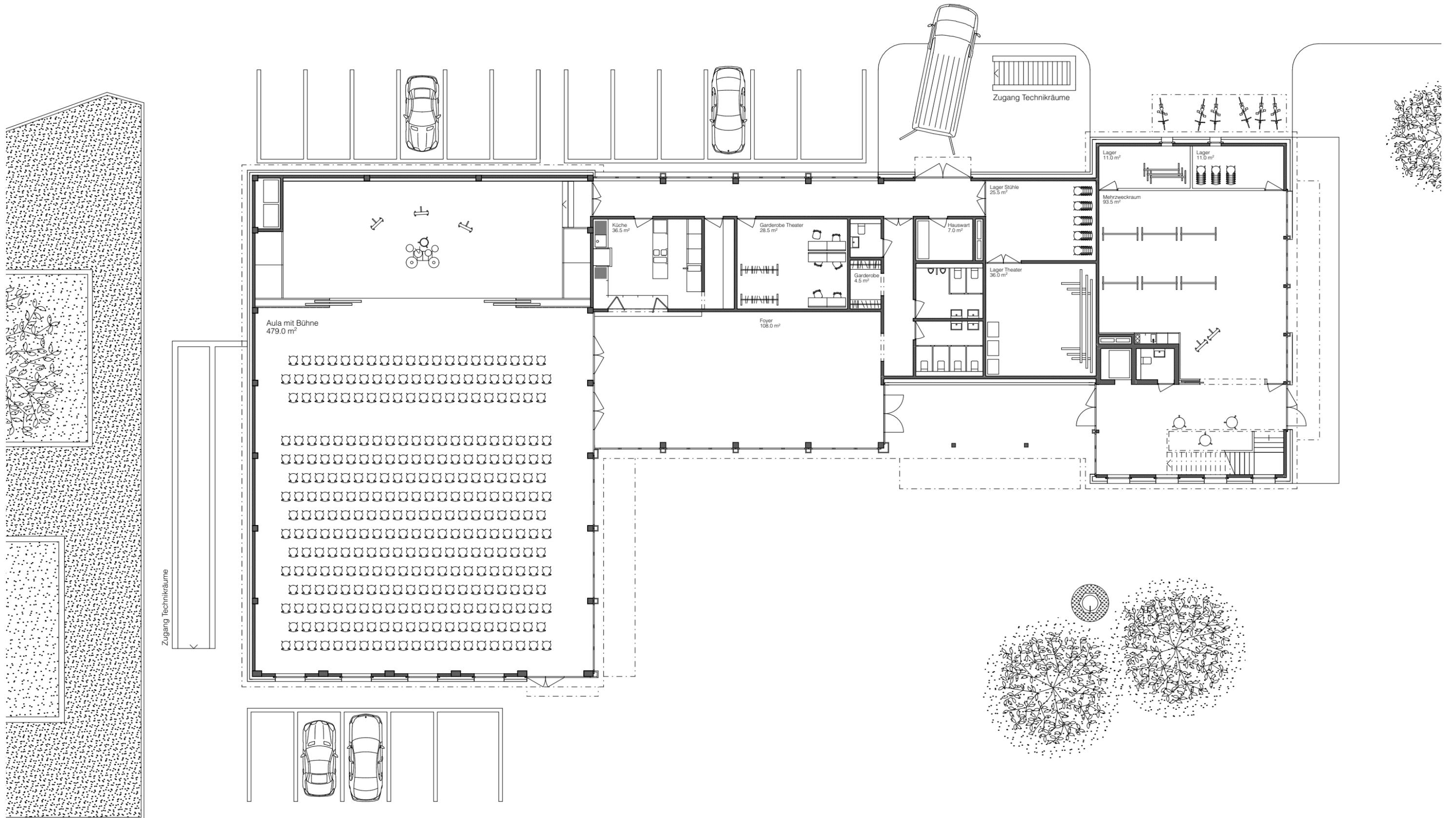
- Wandaufbau Brüstungen**
- 15.0 cm Betonelement, gerillt
 - 3.0 cm Hinterlüftung
 - Windpapier
 - 16.0 cm Wärmedämmung Glaswolle
dazw. Wandanker
 - 17.0 cm Betonelement, bestehend
 - 3.0 cm Wärmedämmung, bestehend
 - 6.0 cm Backstein, bestehend
 - 1.5 cm Verputzt

Fassadenschnitt Gemeindehaus

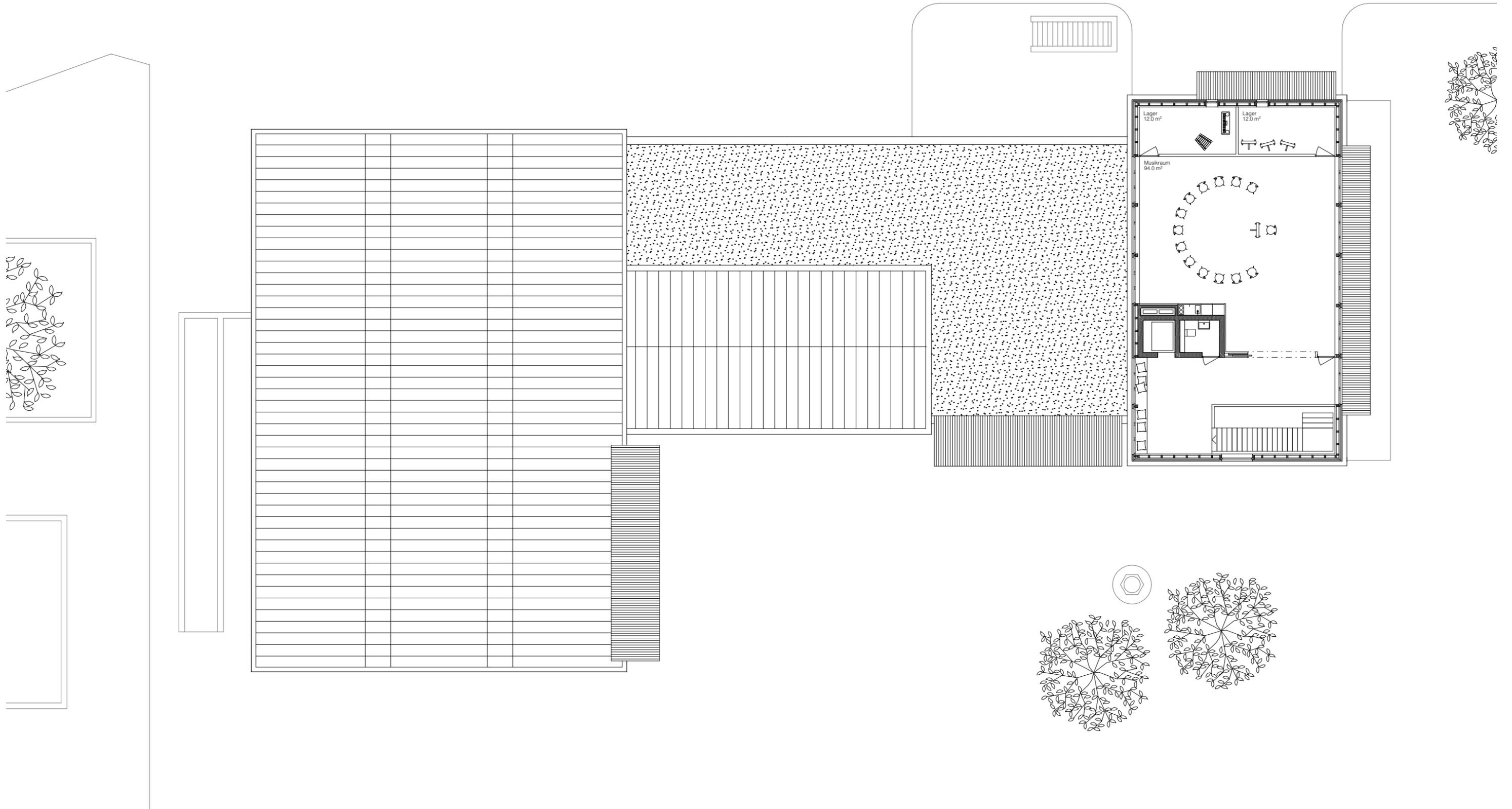


Detailgrundriss Gemeindehaus





Aula mit Vereinshaus Erdgeschoss



Aula mit Vereinshaus Obergeschoss



Aula mit Vereinshaus Untergeschoss

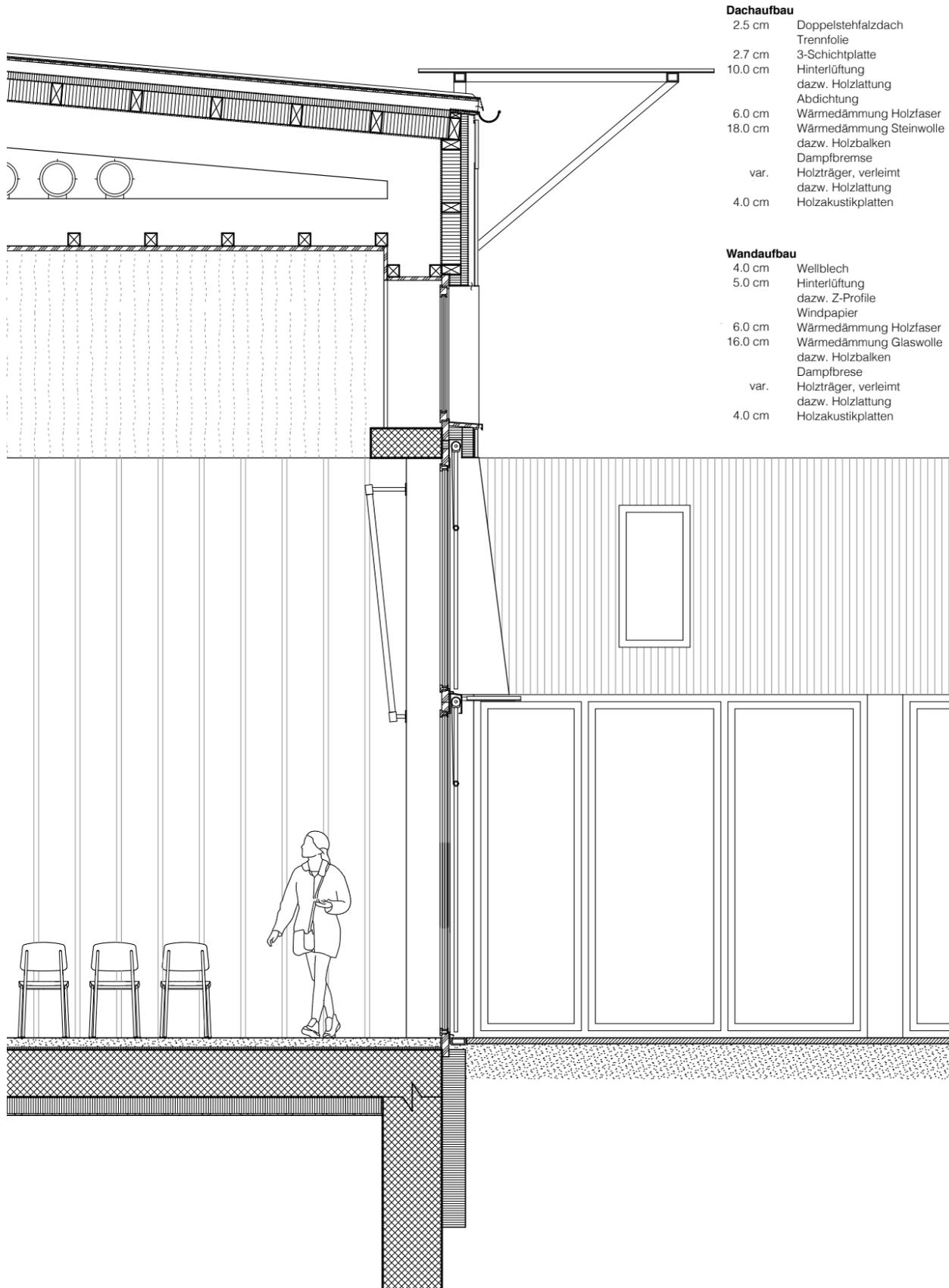




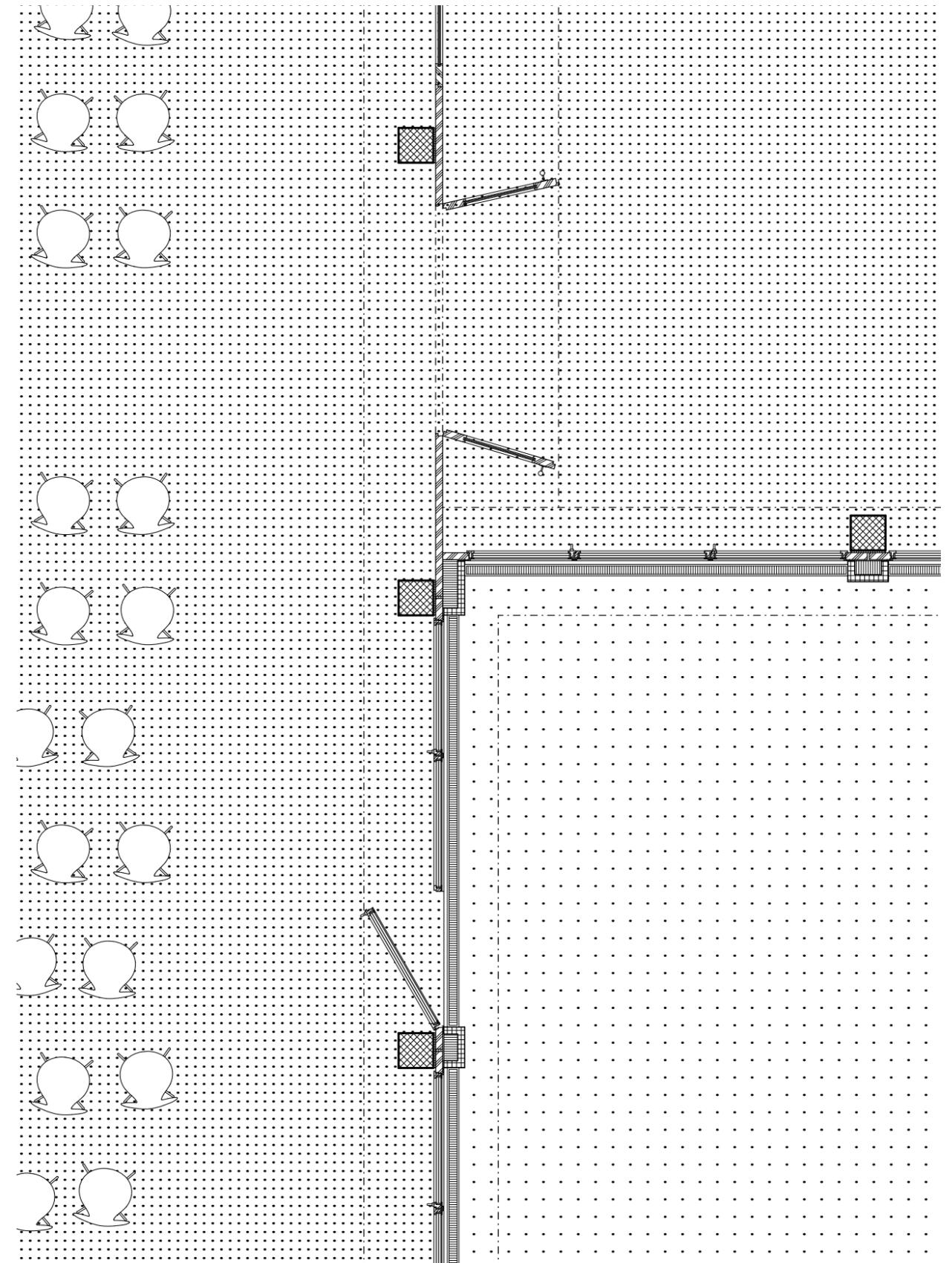
Foyer der Aula



Aula Innenraum



- Dachaufbau**
- 2.5 cm Doppelstehfalzdach
 - Trennfolie
 - 2.7 cm 3-Schichtplatte
 - 10.0 cm Hinterlüftung
dazw. Holzlattung
 - Abdichtung
 - 6.0 cm Wärmedämmung Holzfaser
 - 18.0 cm Wärmedämmung Steinwolle
dazw. Holzbalken
 - Dampfbremse
 - var. Holzträger, verleimt
dazw. Holzlattung
 - 4.0 cm Holzakustikplatten
- Wandaufbau**
- 4.0 cm Wellblech
 - 5.0 cm Hinterlüftung
dazw. Z-Profile
 - Windpapier
 - 6.0 cm Wärmedämmung Holzfaser
 - 16.0 cm Wärmedämmung Glaswolle
dazw. Holzbalken
 - Dampfbremse
 - var. Holzträger, verleimt
dazw. Holzlattung
 - 4.0 cm Holzakustikplatten

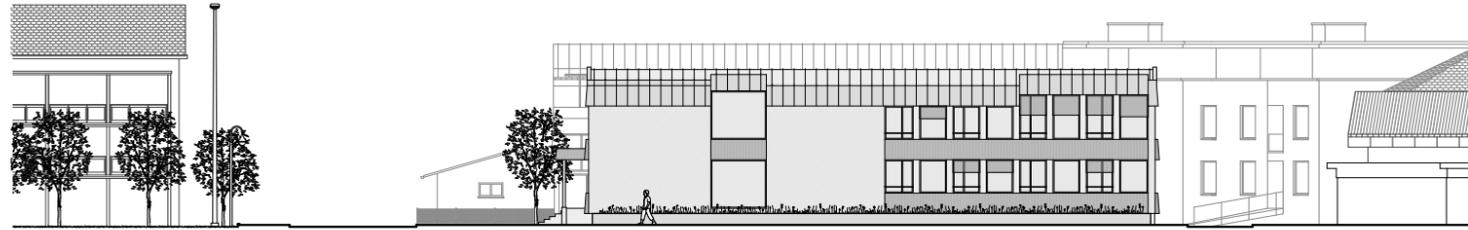


Fassadenschnitt Aula

0 0.5 1m

Detailgrundriss Aula

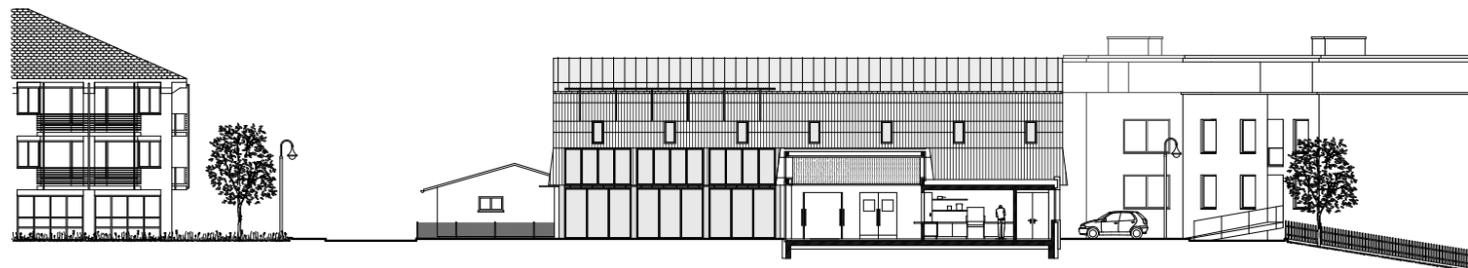
0 0.5 1m



Ansicht Südwest Gemeindehaus



Ansicht Südwest Vereinshaus



Ansicht Südwest Vereinshaus