

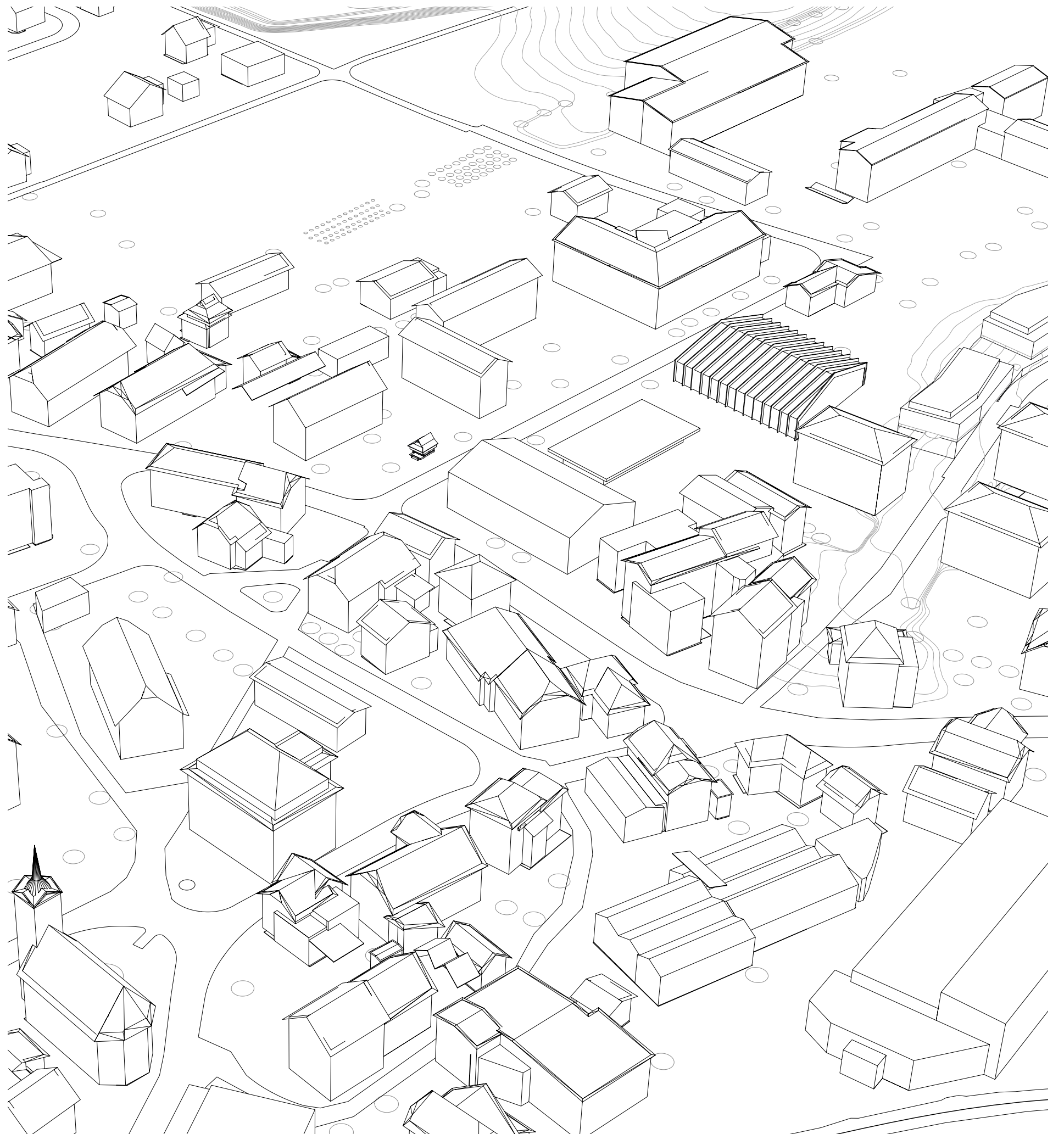
Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	„Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil“
Diplomandin/Diplomand	Schaffer, Fabia
Bachelor-Studiengang	Architektur
Semester	FS 20
Dozentin/Dozent	Seifert, Annika
Expertin/Experte	Meier, Stephan

Ort, Datum Aarau, 19.06.2020
© Fabia Schaffer, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

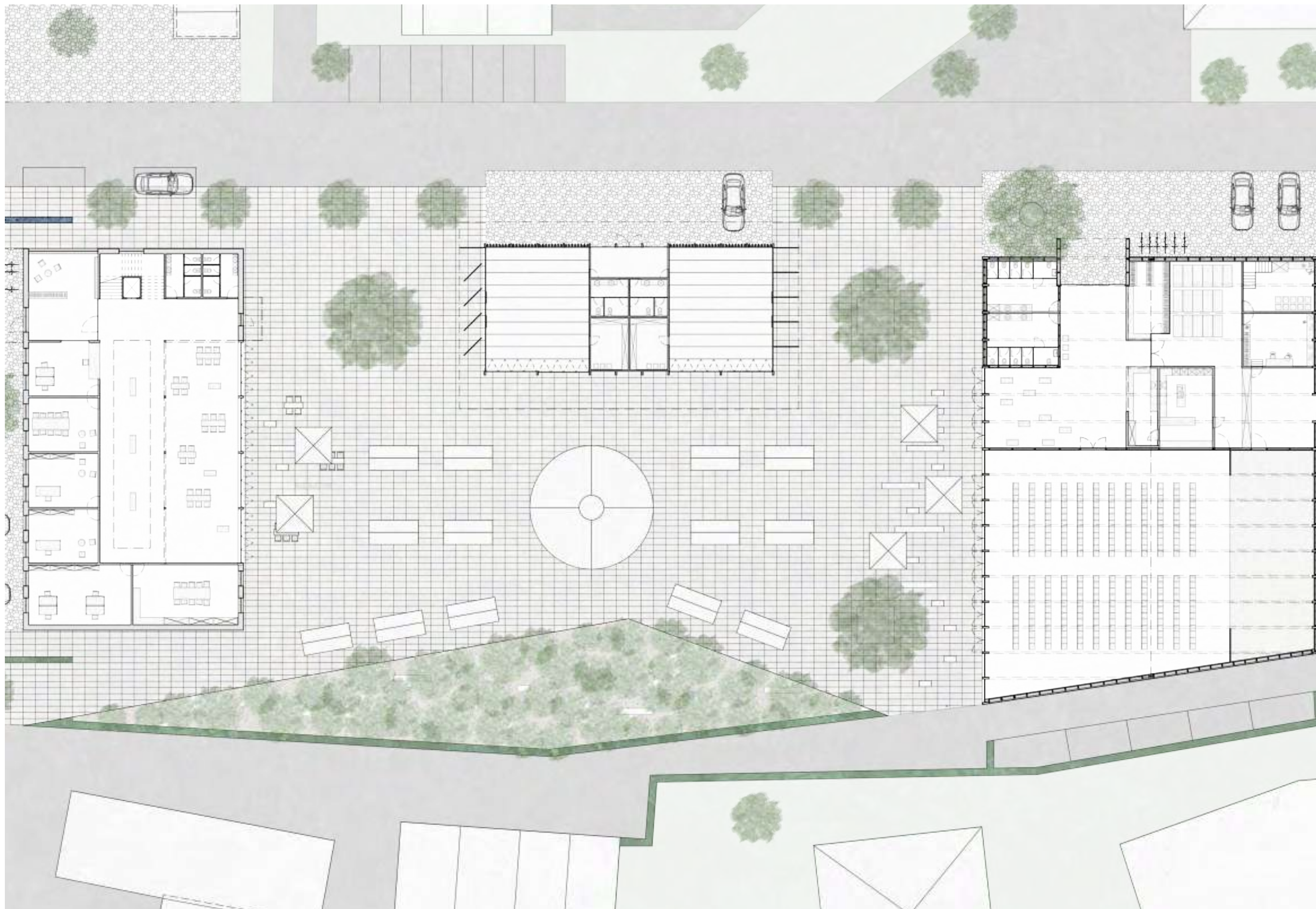


Schwarzplan



Axonometrische Situation





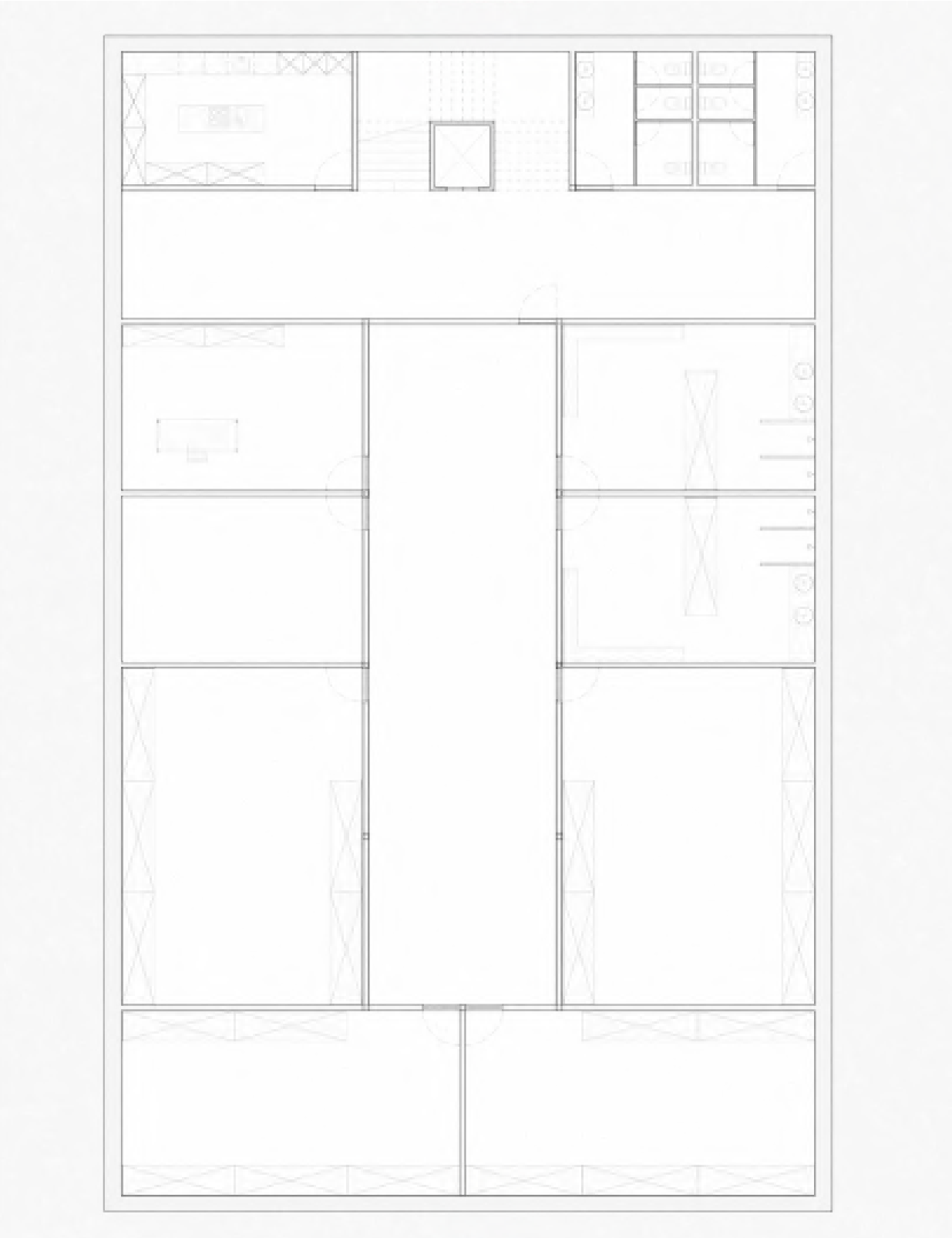


Aussenraumbild „Dorfplatz“ 2.0



Ensemble-Übersicht Nordfassaden

Fokus Gemeindeverwaltung



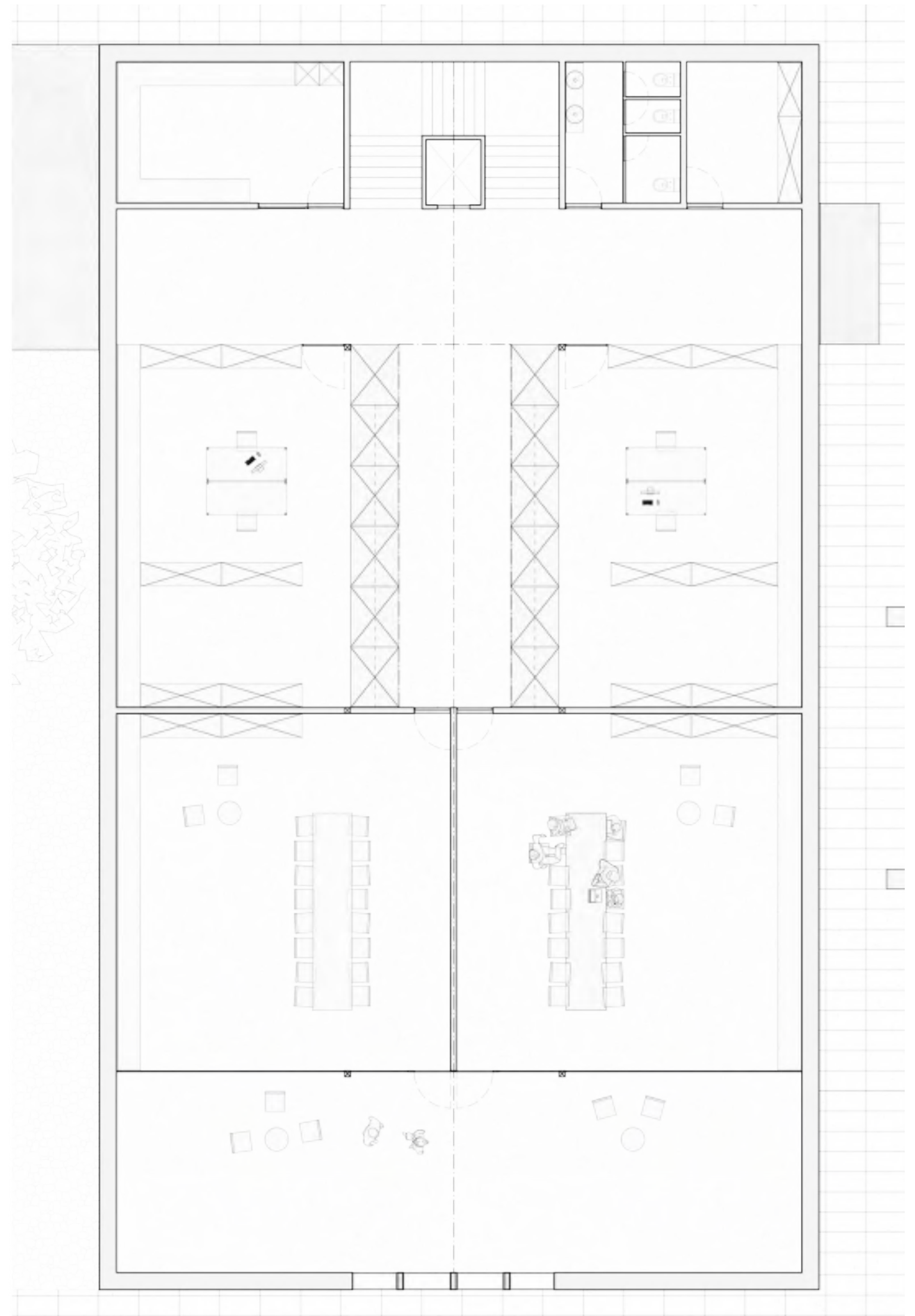
Grundriss Untergeschoss Gemeindeverwaltung



Grundriss Erdgeschoss Gemeindeverwaltung



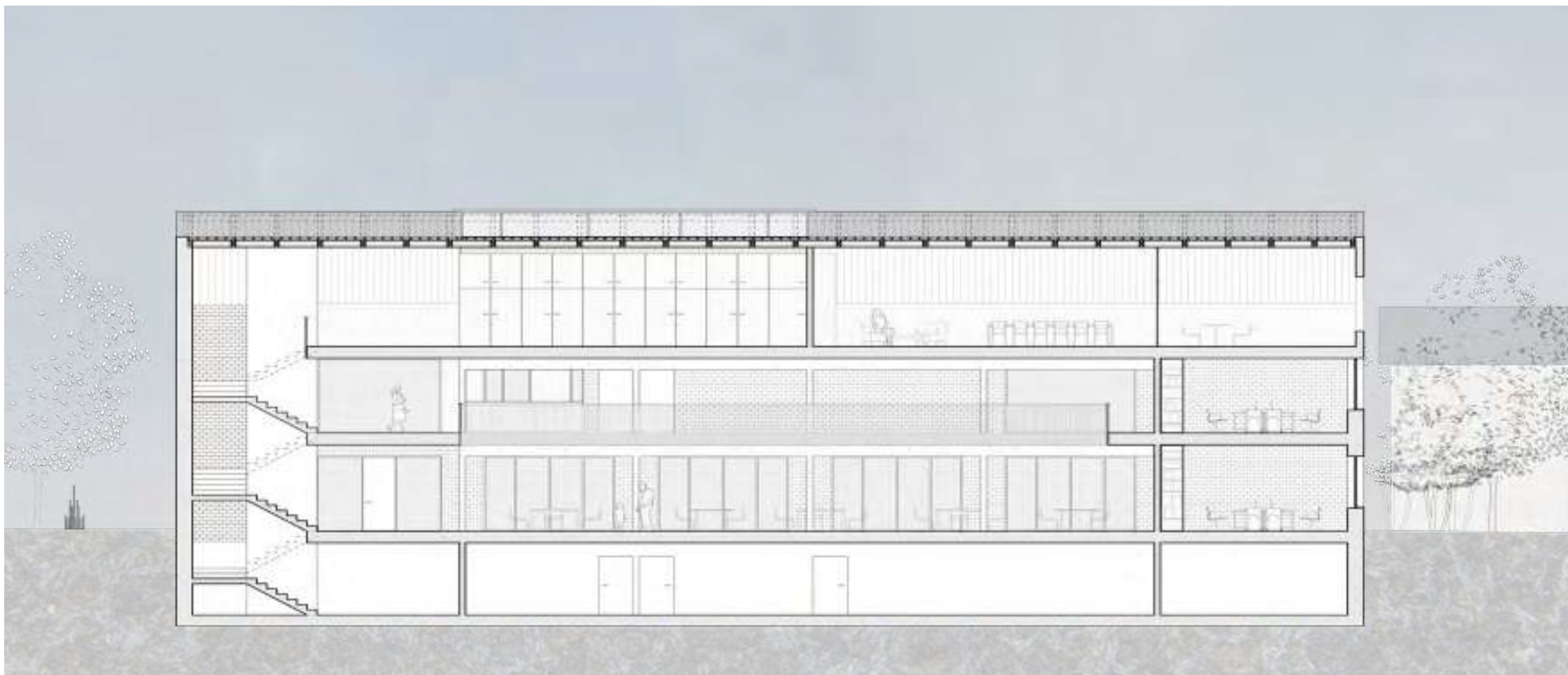
Grundriss Obergeschoss Gemeindeverwaltung



Grundriss Dachgeschoss Gemeindeverwaltung



Querschnitt Gemeindeverwaltung



Längsschnitt Gemeindeverwaltung



Westfassade Gemeindevverwaltung



Ostfassade Gemeindevverwaltung

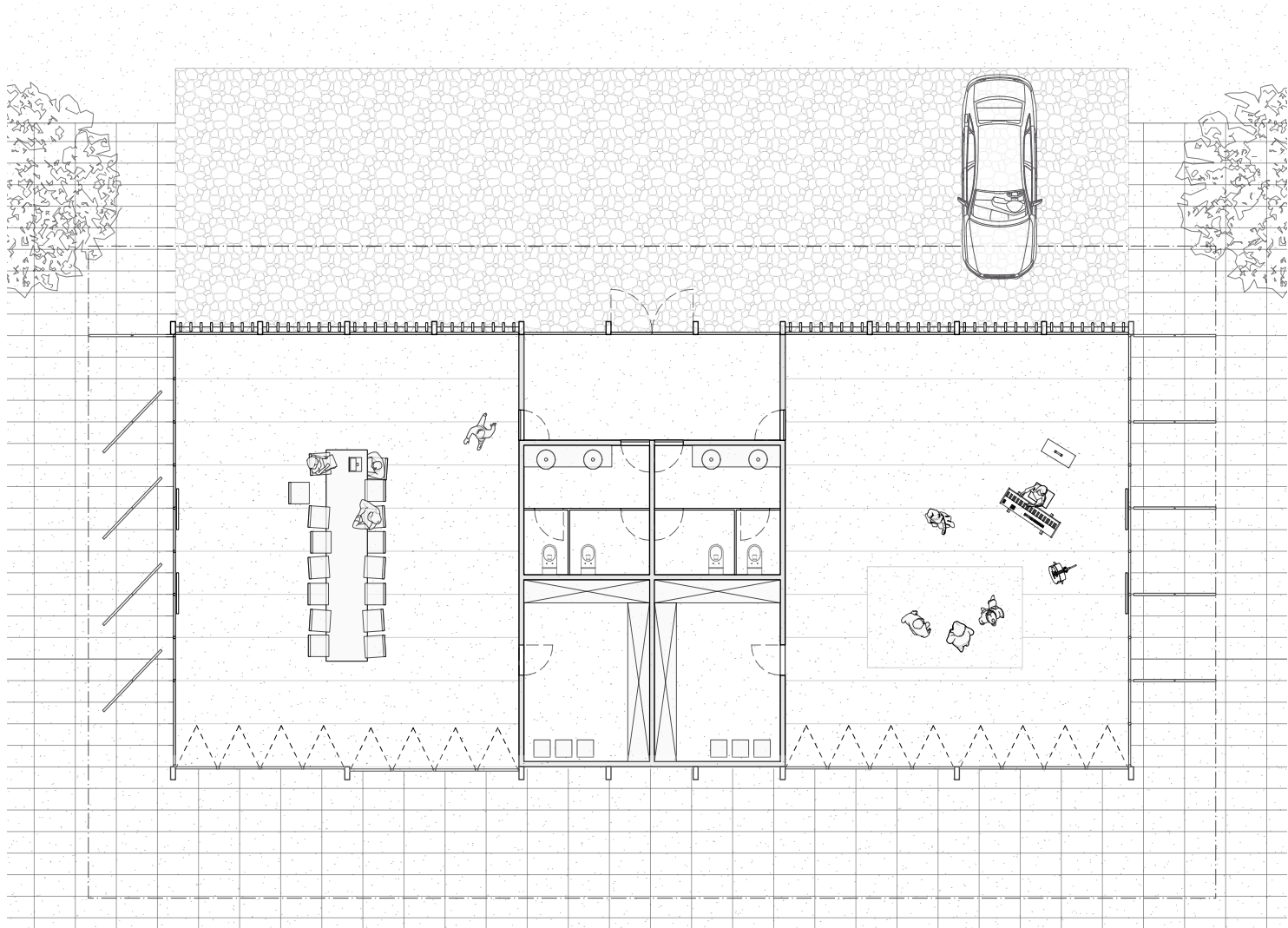


Fassadenausschnitt Westfassade Gemeindeverwaltung



Innenraumbild Erdgeschoss Gemeindeverwaltung

Fokus Mehrzweckpavillon



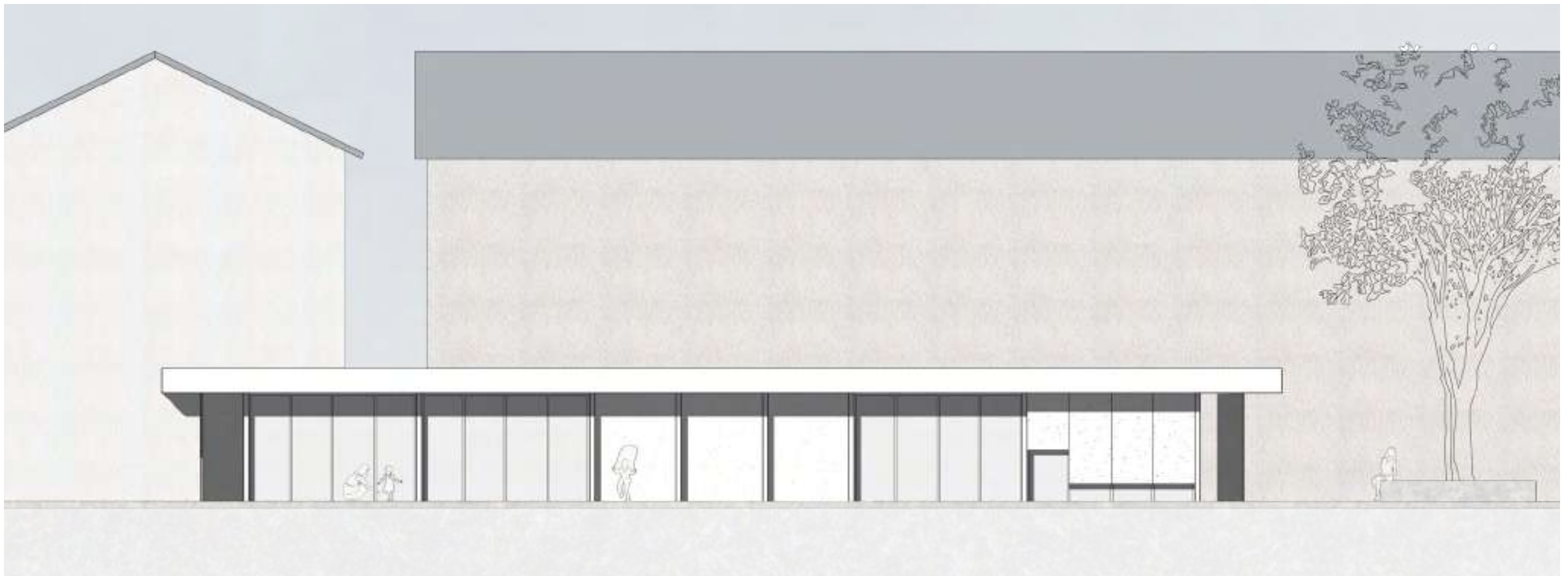
Grundriss Erdgeschoss Mehrzweckpavillon



Querschnitt Mehrzweckpavillon

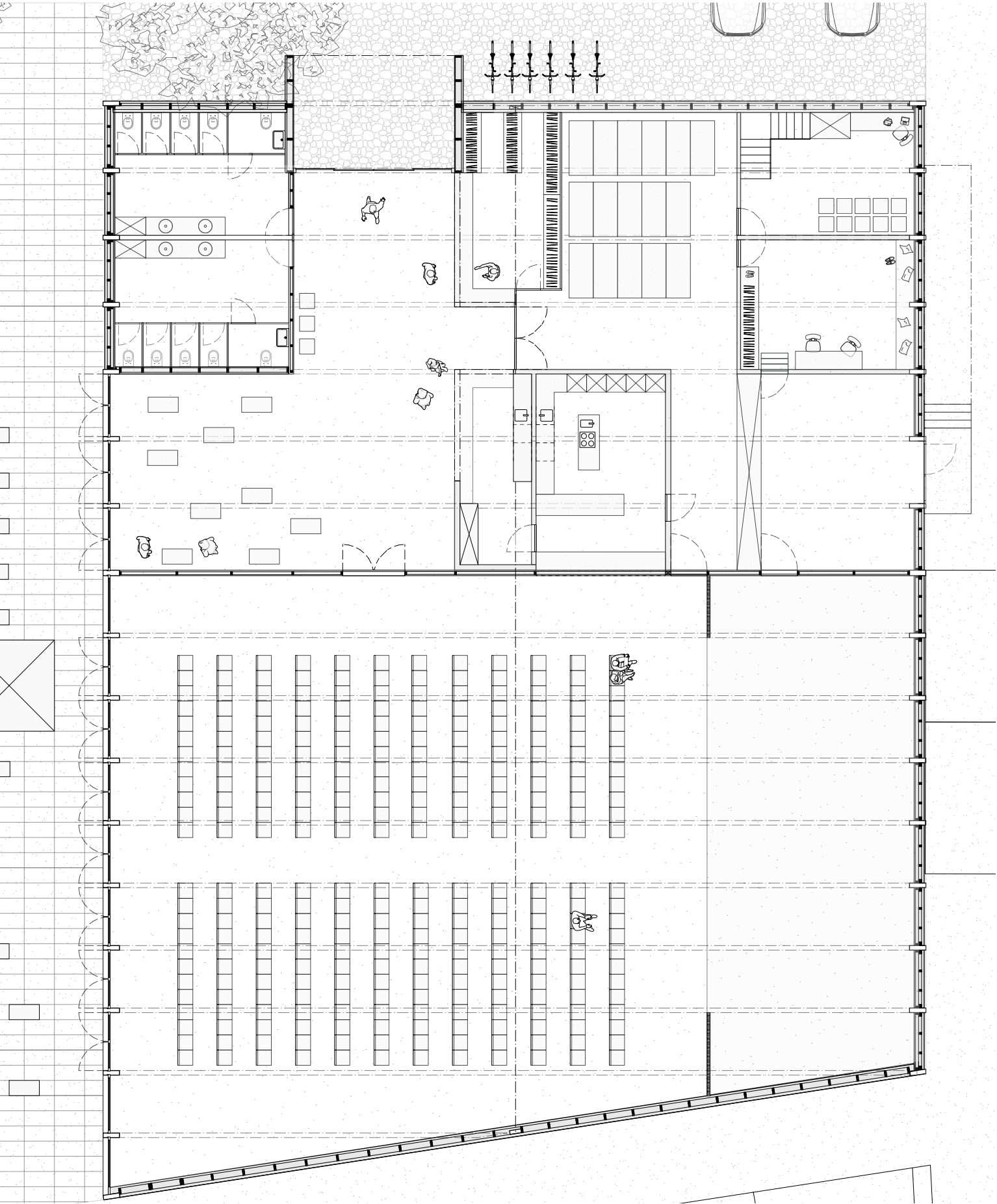


Längsschnitt Mehrzweckpavillon

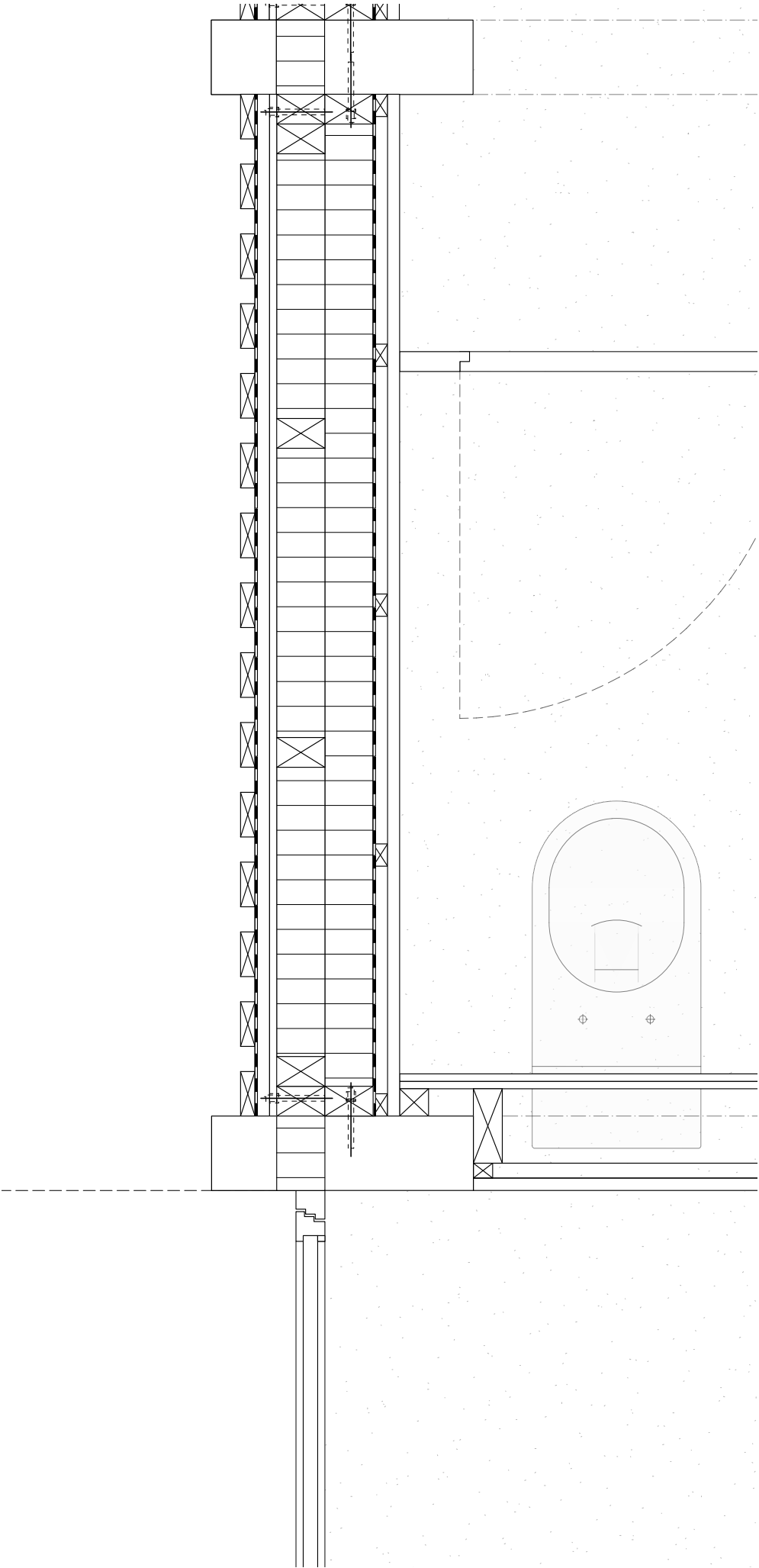


Südfassade Mehrzweckpavillon

Fokus Gemeindesaal



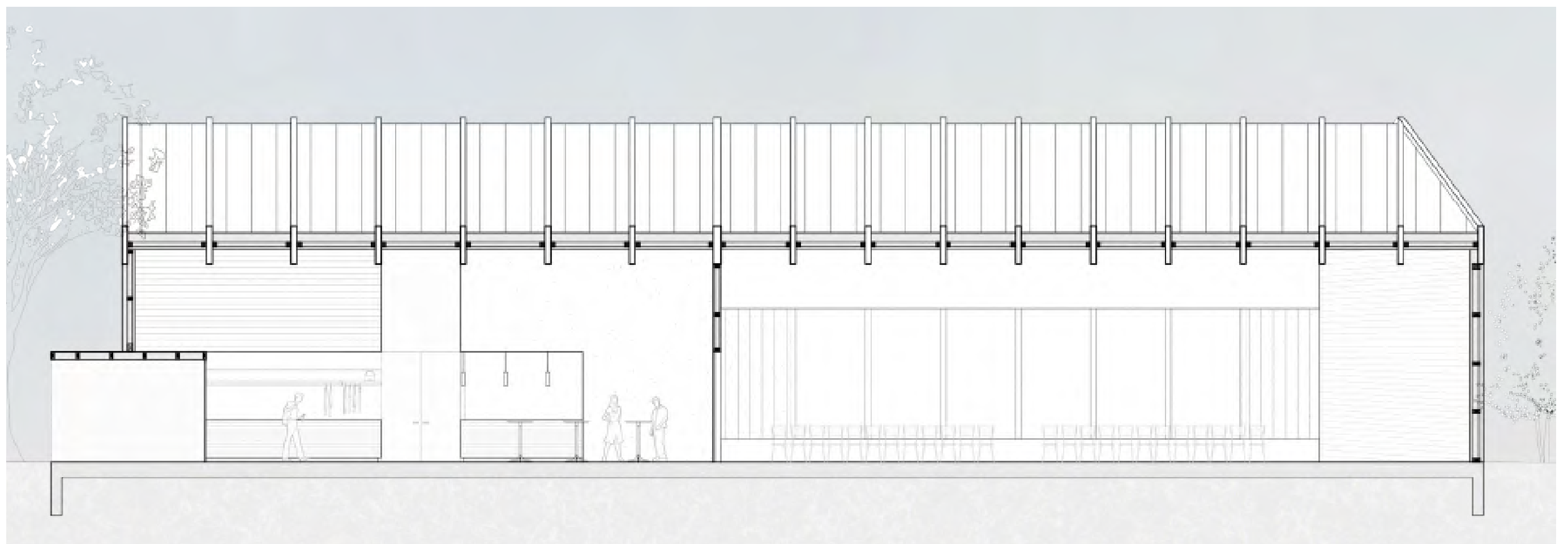
Grundriss Erdgeschoss Gemeindesaal



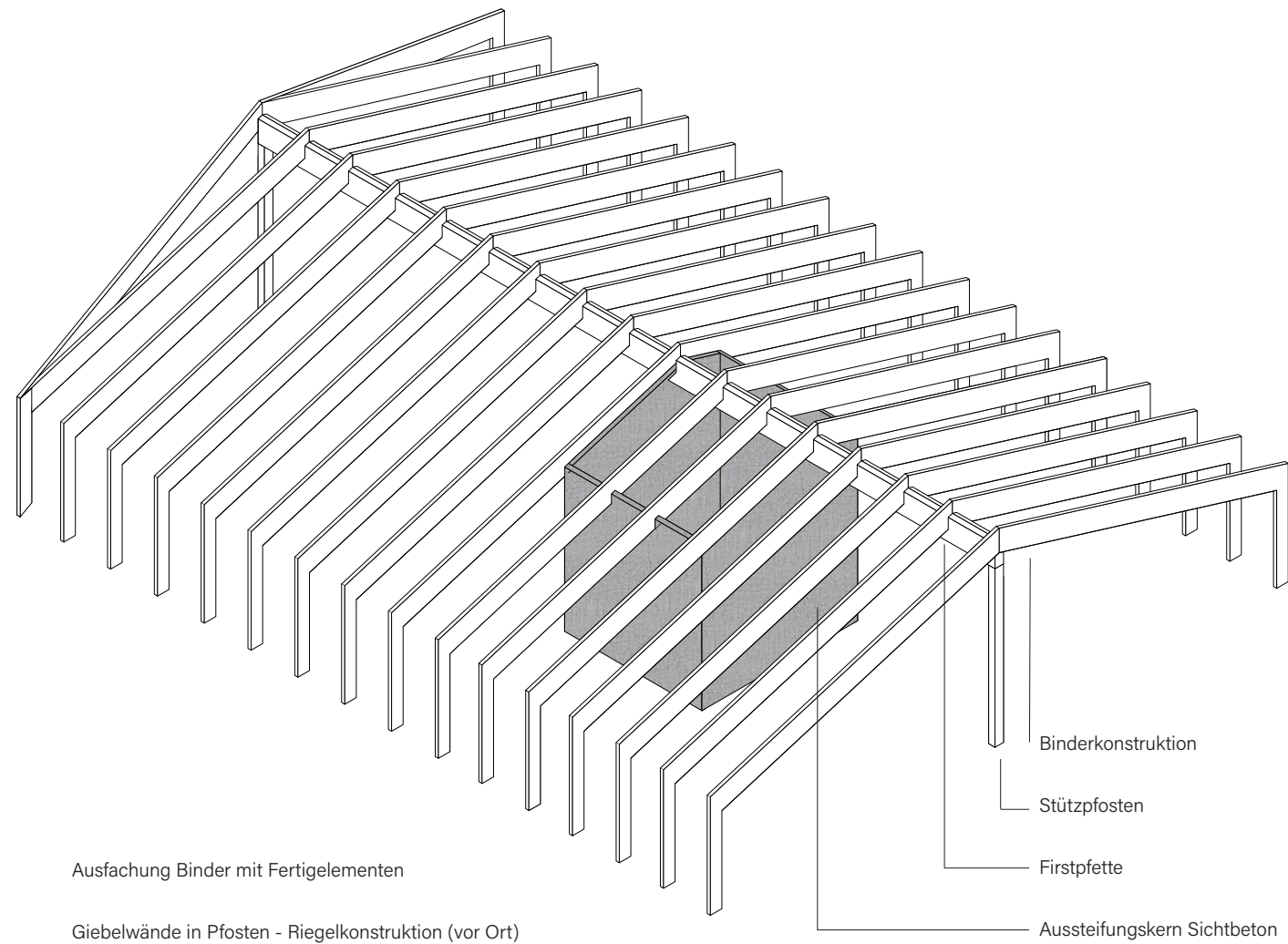
Detailschnitt Grundriss Erdgeschoss Gemeindesaal



Querschnitt Gemeindesaal



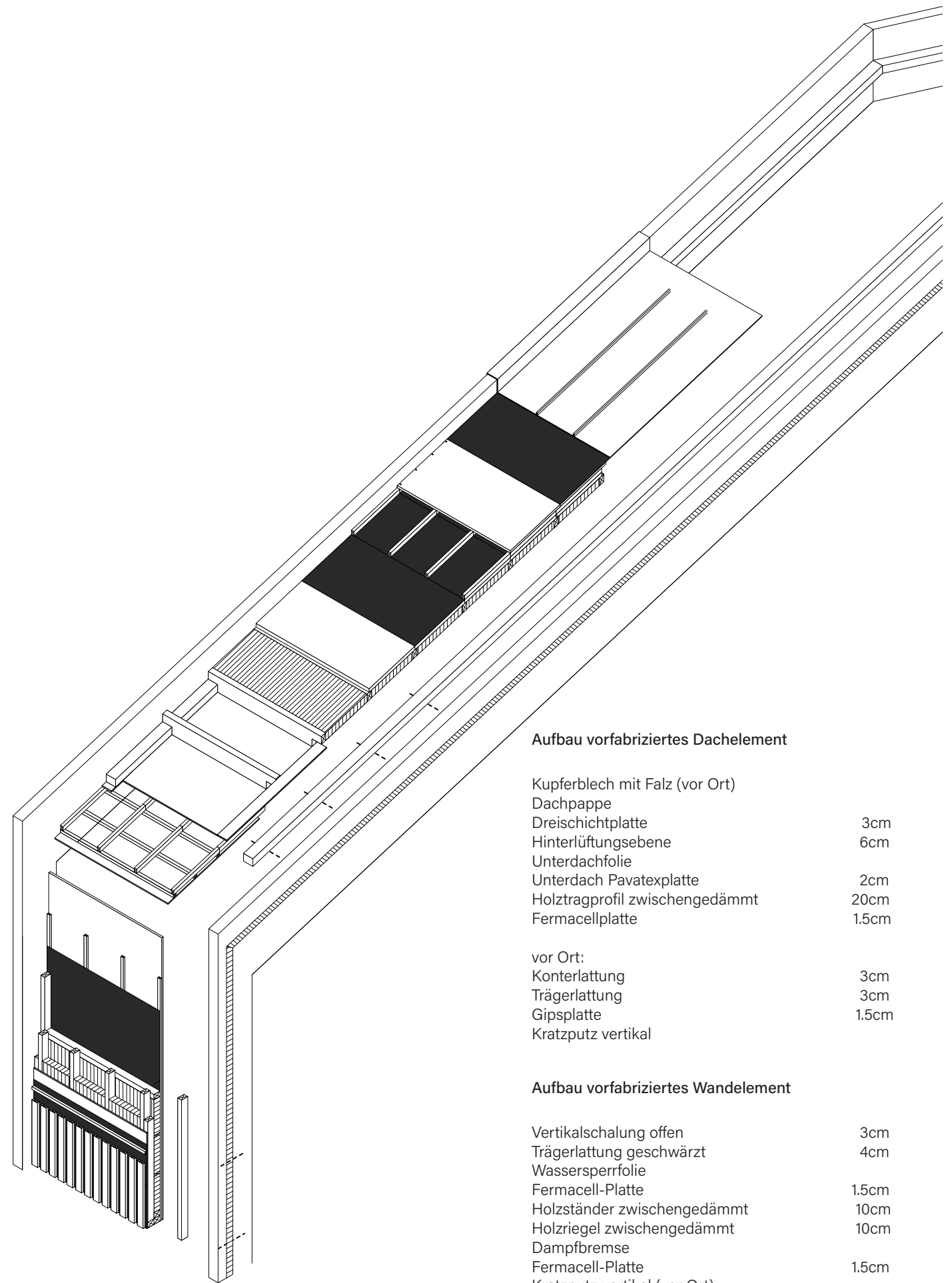
Längsschnitt Gemeindesaal



Ausfachung Binder mit Fertigelementen

Giebelwände in Pfosten - Riegelkonstruktion (vor Ort)

Axonometrie statische Elemente



Aufbau vorfabriziertes Dachelement

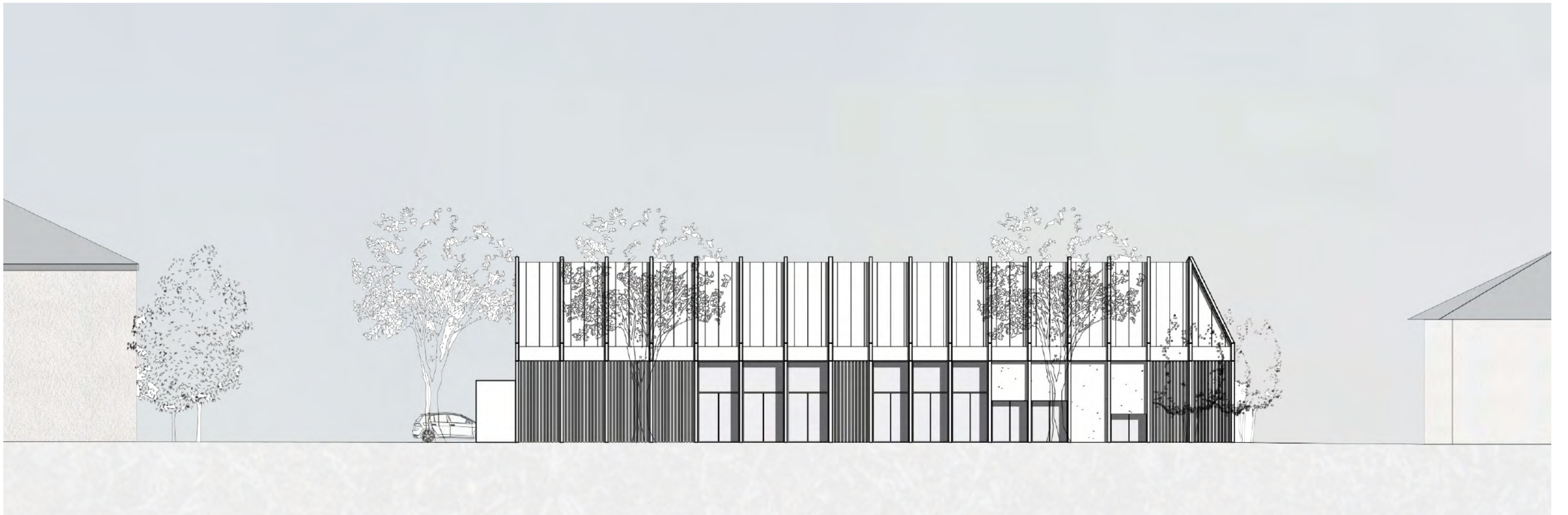
Kupferblech mit Falz (vor Ort)	
Dachpappe	
Dreischichtplatte	3cm
Hinterlüftungsebene	6cm
Unterdachfolie	
Unterdach Pavatexplatte	2cm
Holztragprofil zwischengedämmt	20cm
Fermacellplatte	1.5cm

vor Ort:	
Konterlattung	3cm
Trägerlattung	3cm
Gipsplatte	1.5cm
Kratzputz vertikal	

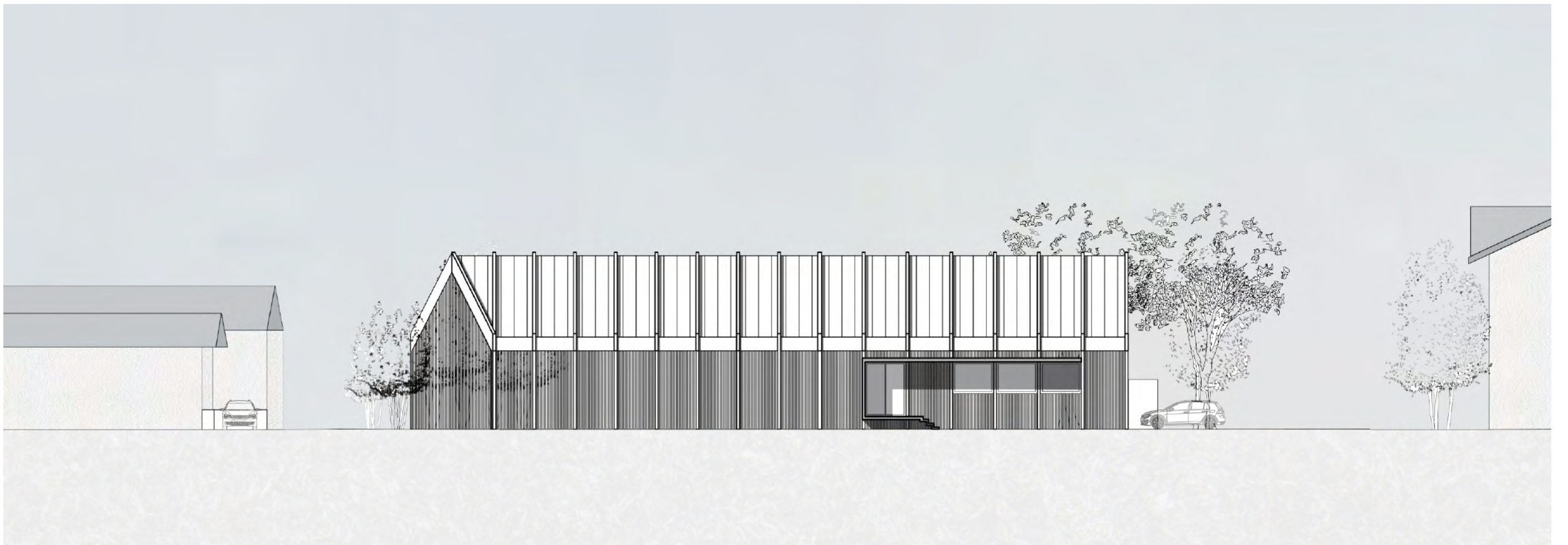
Aufbau vorfabriziertes Wandelement

Vertikalschalung offen	3cm
Trägerlattung geschwärzt	4cm
Wassersperrfolie	
Fermacell-Platte	1.5cm
Holzständer zwischengedämmt	10cm
Holzriegel zwischengedämmt	10cm
Dampfbremse	
Fermacell-Platte	1.5cm
Kratzputz vertikal (vor Ort)	

Axonometrie Fertigelemente



Westfassade Gemeindesaal



Ostfassade Gemeindesaal



Fassadenausschnitt Westfassade Gemeindesaal



Innenraumbild Foyer Gemeindesaal



Innenraumbild Aula Gemeindesaal