

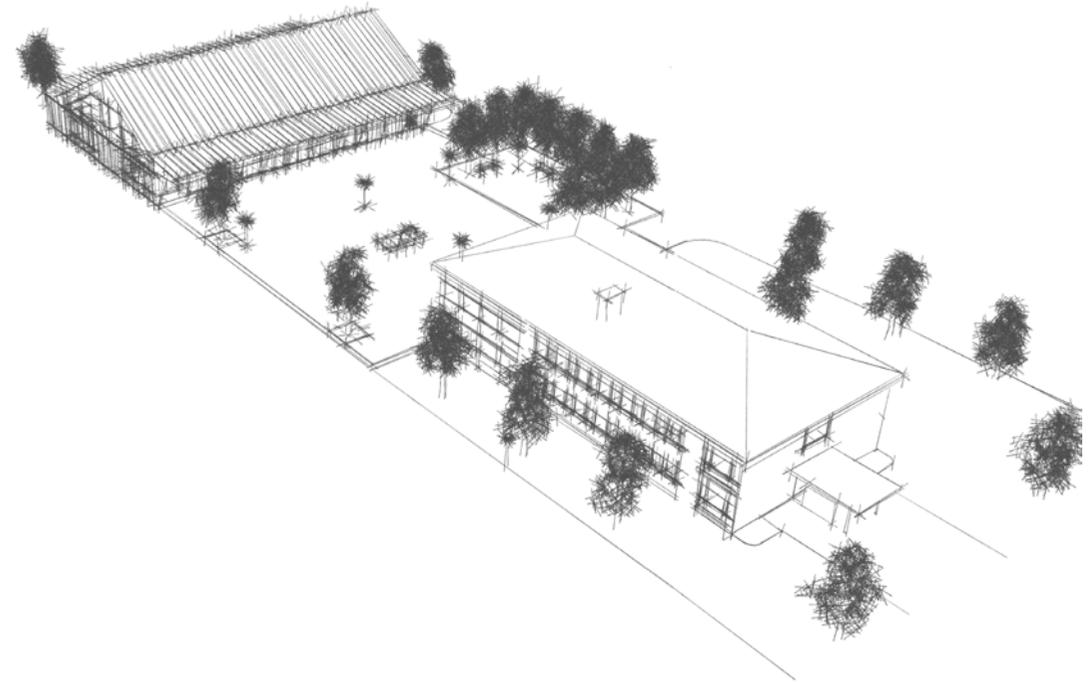
## Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

<b>Titel</b>	<b>Weiterbauen am Dorfzentrum Roggwil</b>
<b>Diplomandin/Diplomand</b>	<b>Schaller, Silvan</b>
<b>Bachelor-Studiengang</b>	<b>Bachelor Architektur</b>
<b>Semester</b>	<b>FS20</b>
<b>Dozentin/Dozent</b>	<b>Dufner, Oliver</b>
<b>Expertin/Experte</b>	<b>Conen, Maria</b>

### Abstract Deutsch

Das Dorf Roggwil erhält einen neuen Dorfplatz. Dieser Platz wird ein wichtiger Begegnungsort der Gemeinde. Der Dorfplatz spannt sich zwischen der Schulhausstrasse und dem Hofmattenweg auf. Seitlich wird er vom Anbau der Gemeindeverwaltung und dem neuen Mehrzweckgebäude begrenzt.

Ort, Datum                      Neuenkirch, 12.06.2020  
© Silvan Schaller, 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.

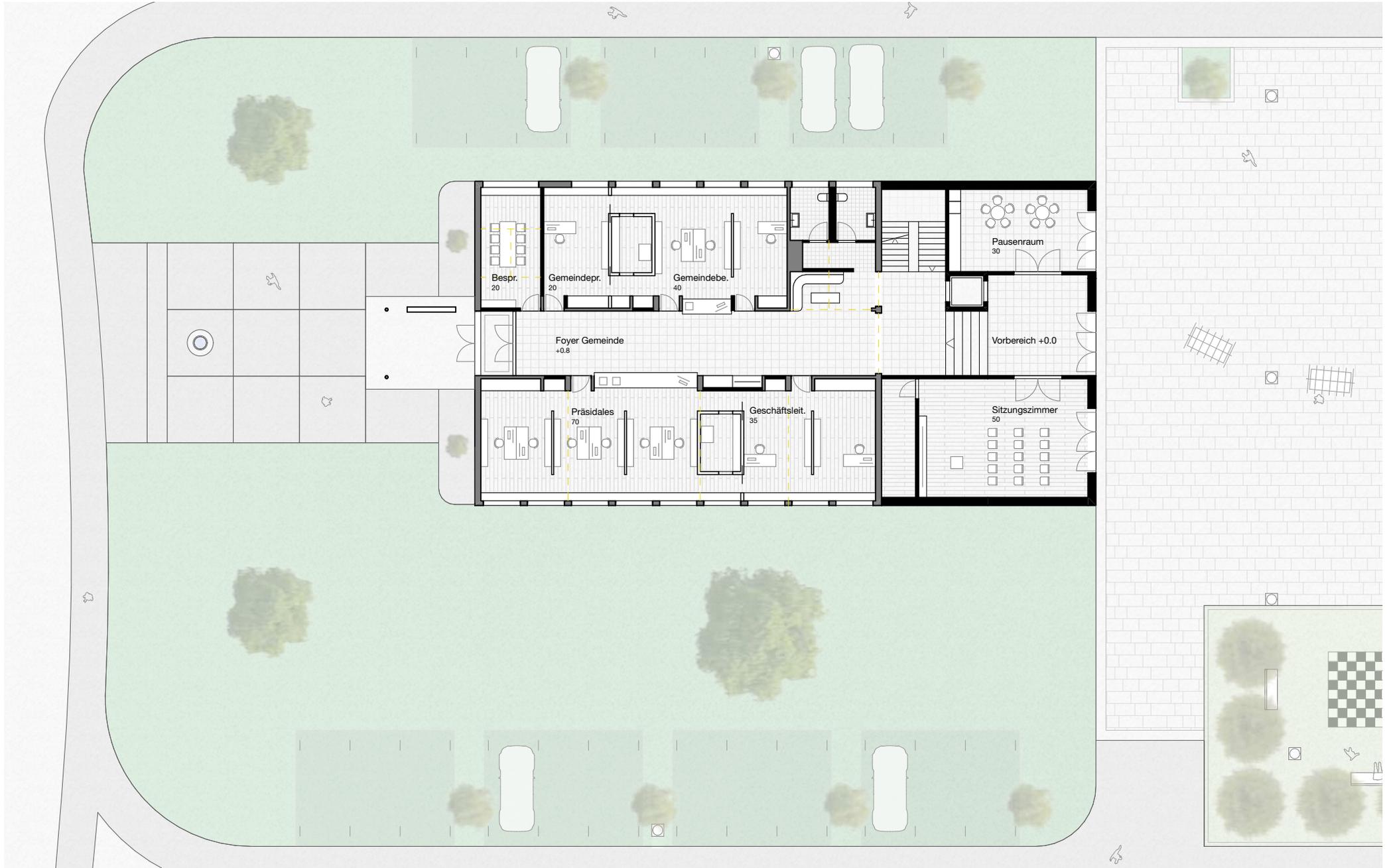


Situation



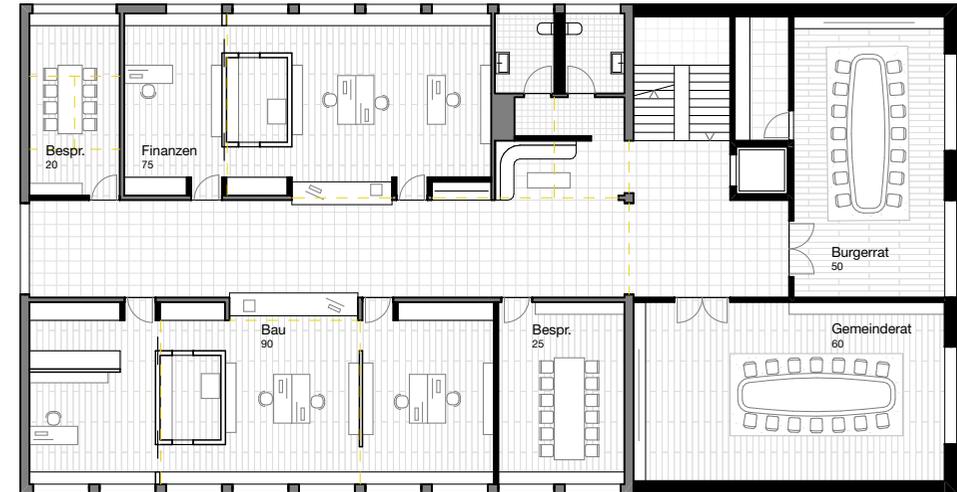
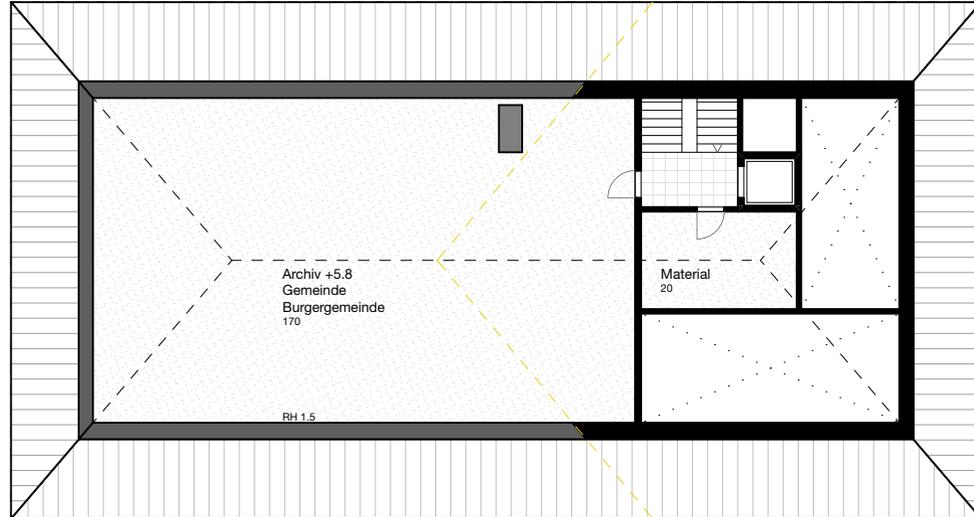
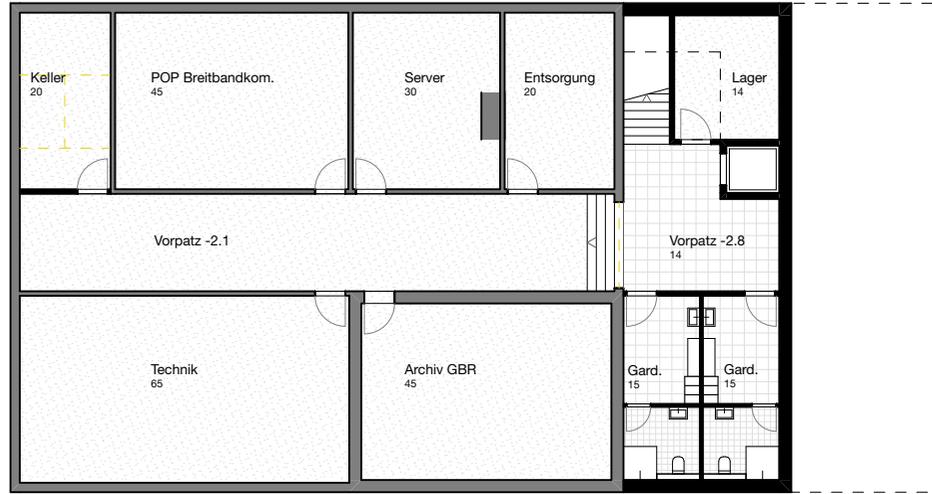


Isometrie Betrachtungsperimeter



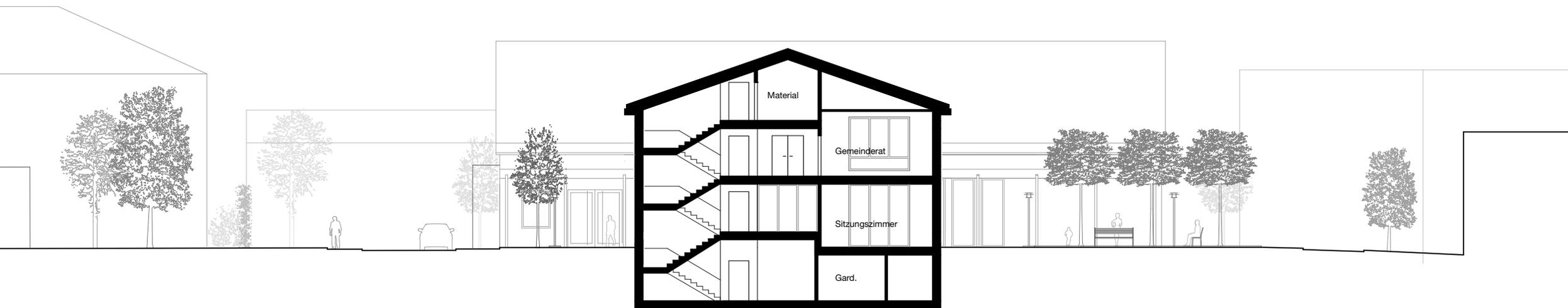
Gemeindeverwaltung Erdgeschoss







Gemeindeverwaltung Eingangsbereich



Gemeindeverwaltung Schnitt



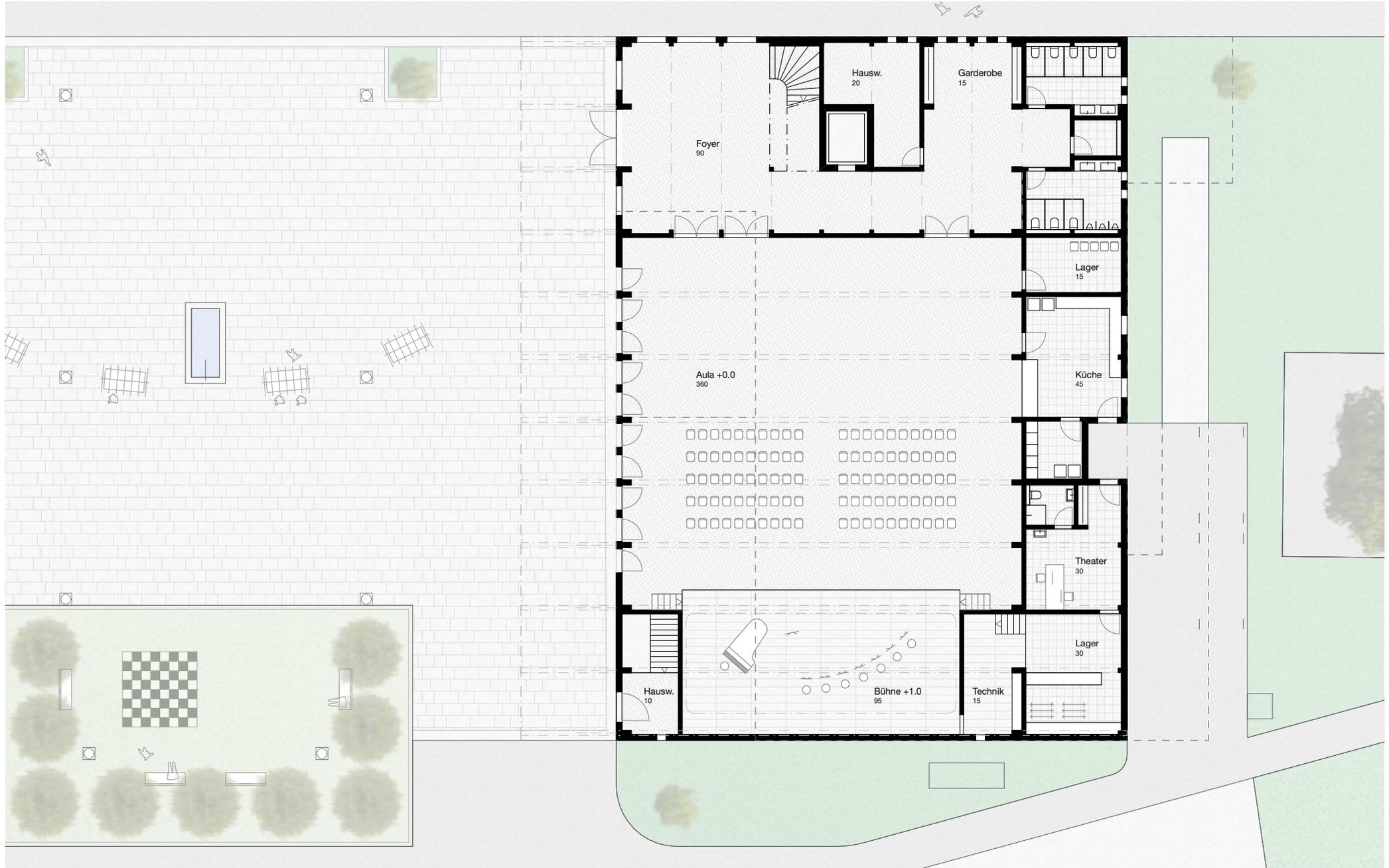


Gemeindeverwaltung Ansicht



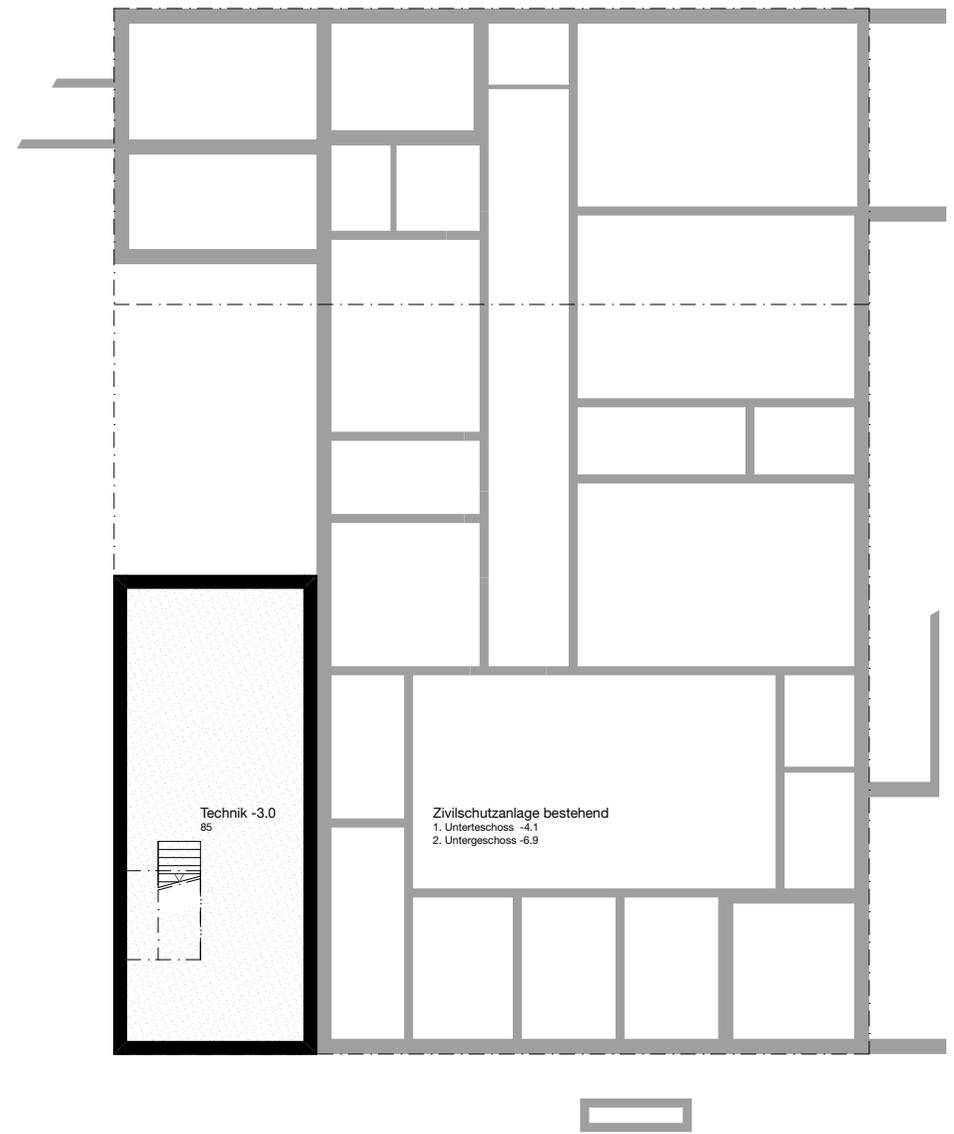
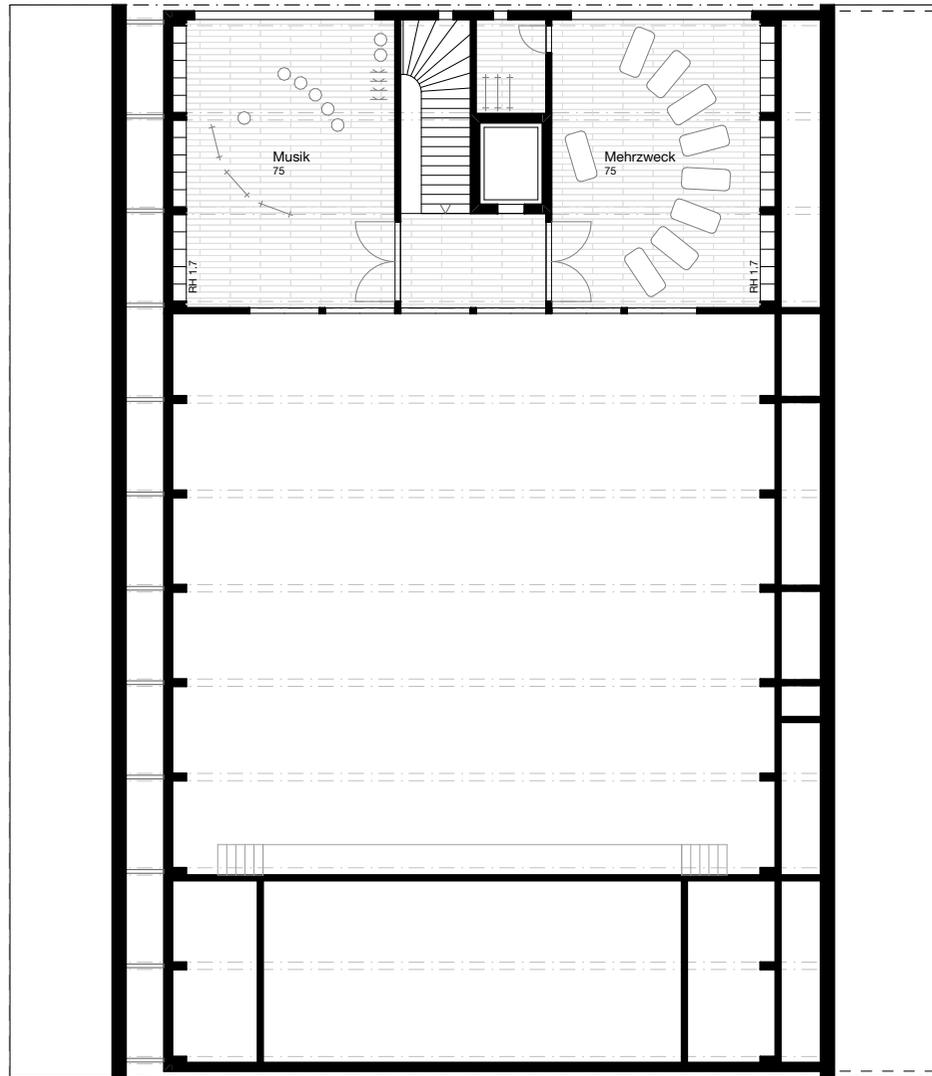


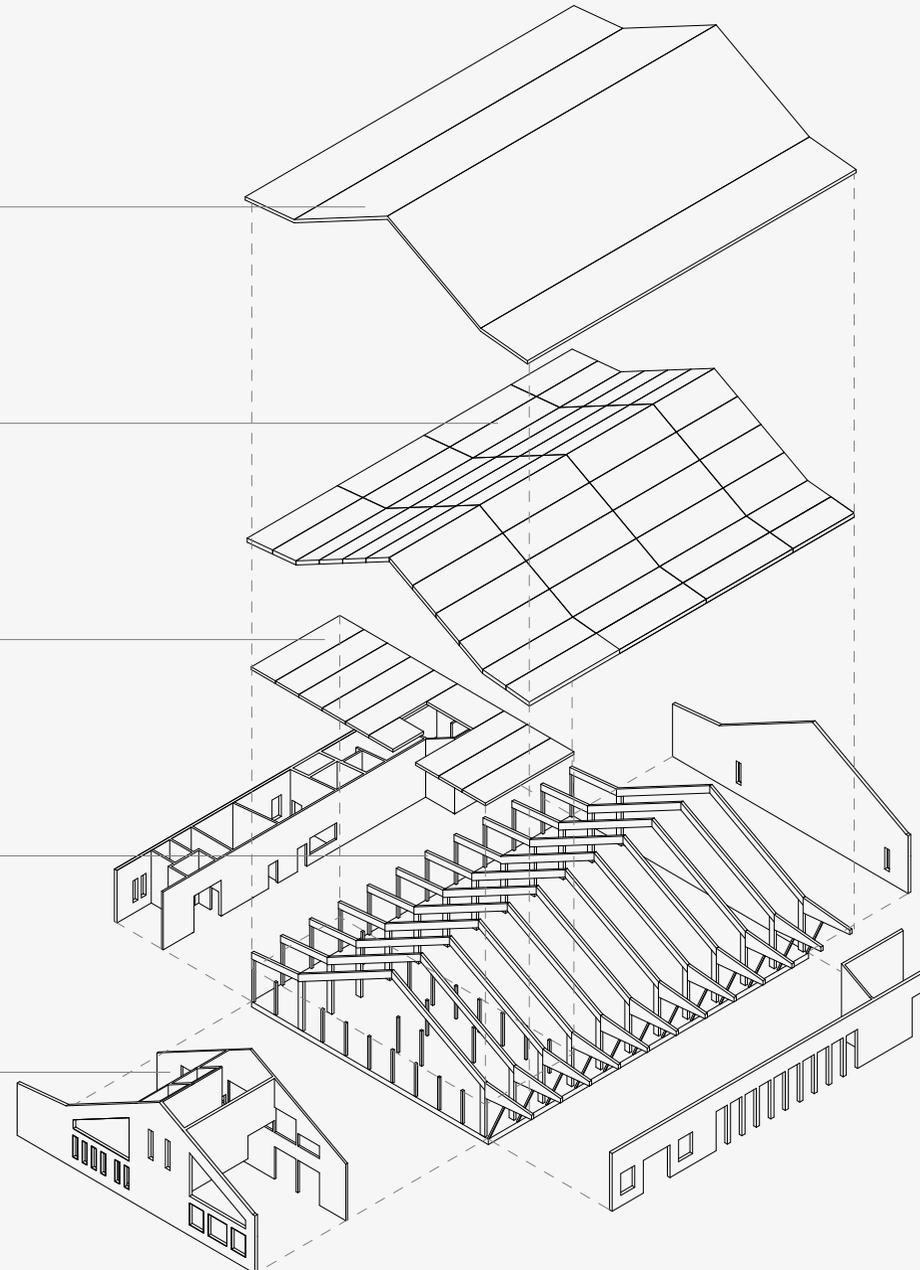
Dorfplatz mit Ansicht Gemeindeverwaltung

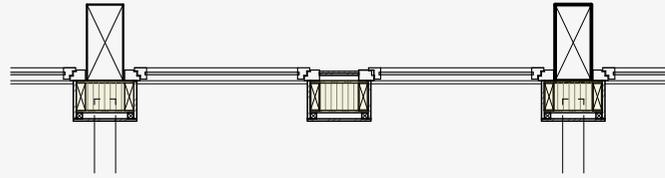


Mehrzweckgebäude Erdgeschoss





*Dacheindeckung*Zinkdach  
bauseits*Dachelemente*Holzelemente im Rahmenbau  
Sekundärkonstruktion (Tragen) für Dach  
Aussteifung  
gedämmt  
Innen Akustikelement*Boden*Holzelemente im Kastenbau  
Aussteifung*Primärkonstruktion*Holzbinder im Verbund  
im Bereich Auskragung Unterstützung  
durch Pendelstütze  
im Bereich Boden Obergeschoss Unterstützung  
mit Stützen für Bodenelemente  
Konstruktionsholz Lärche*Wandelemente*Holzelemente im Rahmenbau  
Aussteifung  
gedämmt  
Aussenverkleidung mit Weisstanne,  
druckimprägniert bauseits



#### Wandaufbau

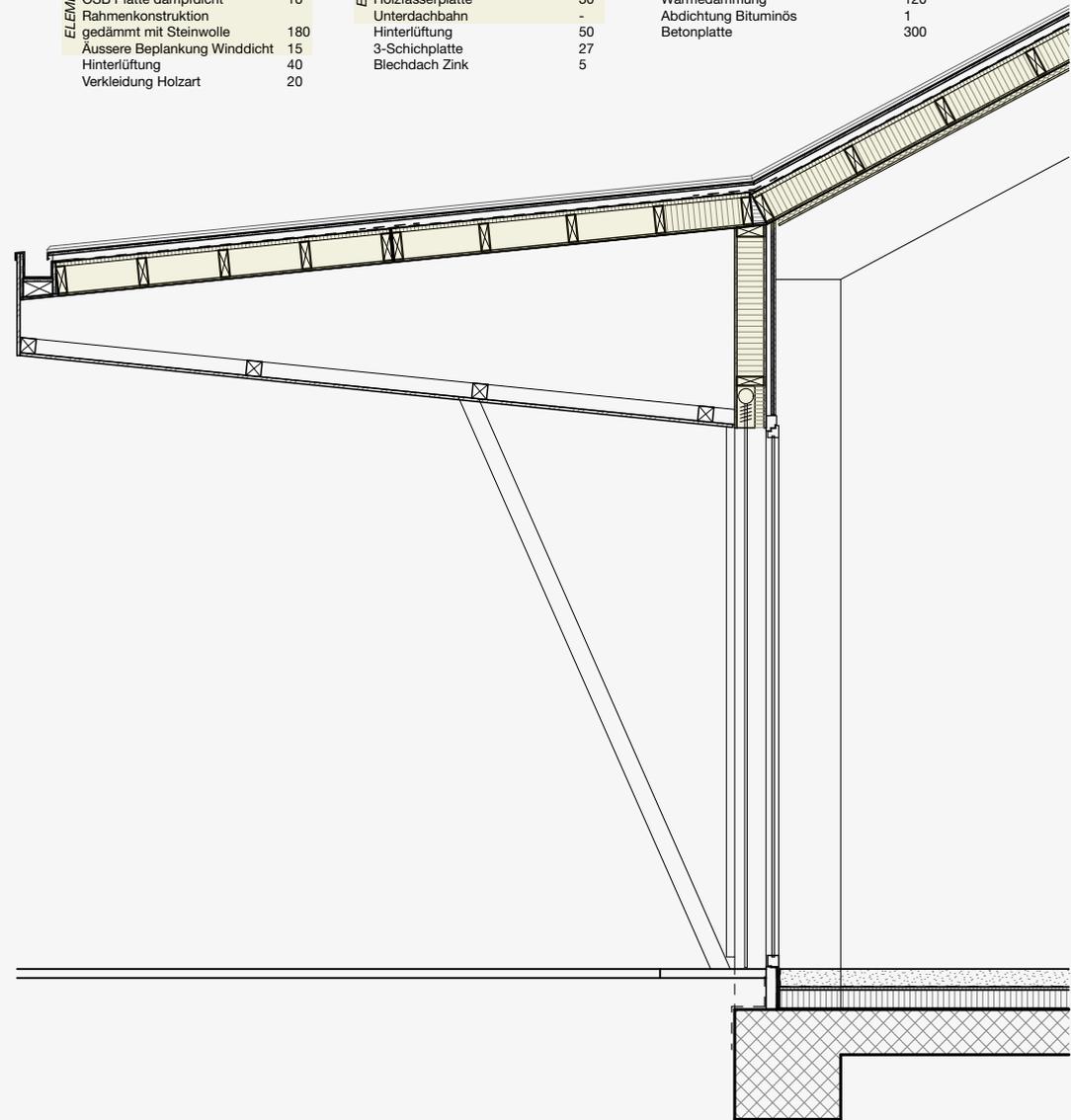
Verputz	10
Gipskartonplatte	12.5
Innere Beplankung	15
Installationsraum	35
OSB Platte dampfdicht	18
Rahmenkonstruktion	-
gedämmt mit Steinwolle	180
Äussere Beplankung Winddicht	15
Hinterlüftung	40
Verkleidung Holzart	20

#### Dachelement

Akustikelement	40
OSB Platte dampfdicht	18
Rahmenkonstruktion	-
gedämmt mit Steinwolle	180
Holzfasserplatte	30
Unterdachbahn	-
Hinterlüftung	50
3-Schichplatte	27
Blehdach Zink	5

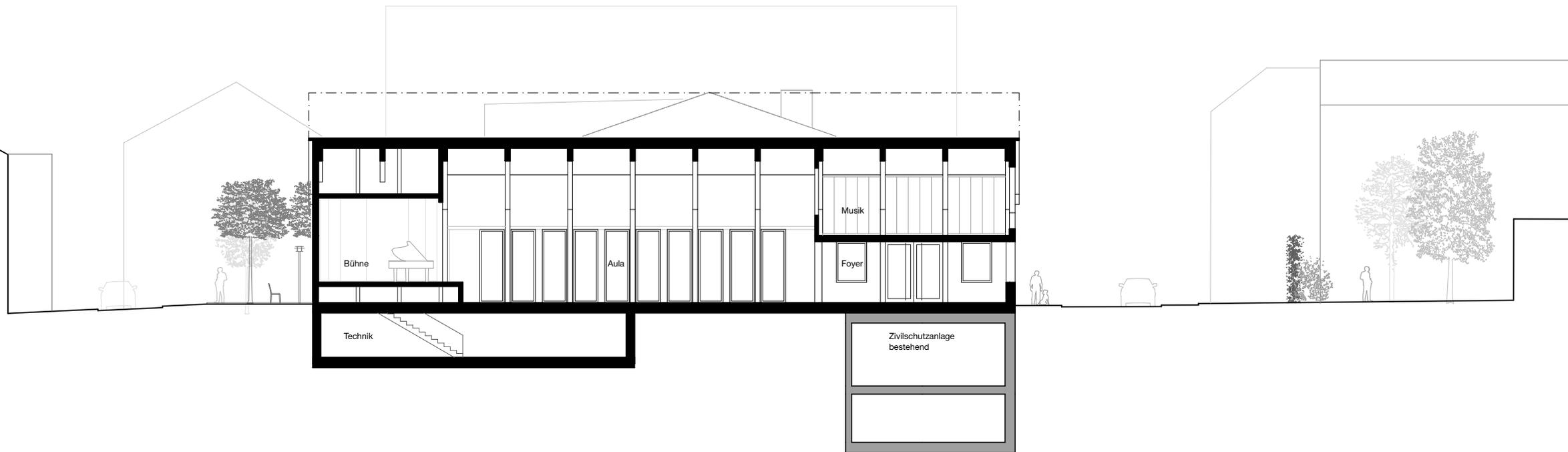
#### Boden

Calciumsulfatbelag, Schwarze	120
Pigmente, geschliffen und versiegelt	-
Trennfolie	-
Trittschalldämmung	2
Wärmedämmung	120
Abdichtung Bituminös	1
Betonplatte	300



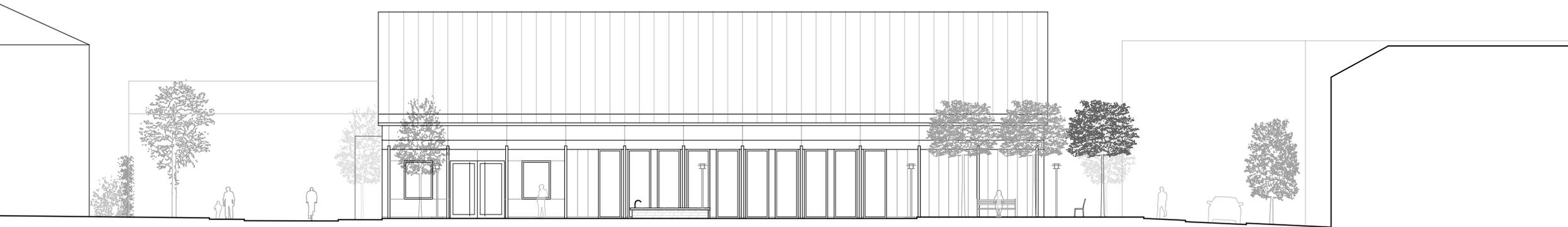


Aula



Mehrzweckgebäude Schnitt





Mehrzweckgebäude Ansicht



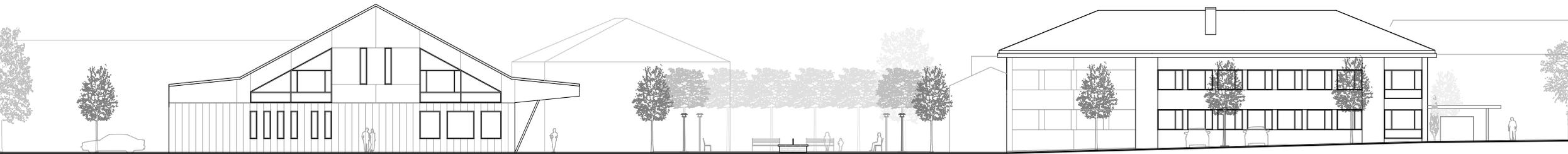


Dorfplatz mit Ansicht Mehrzweckgebäude

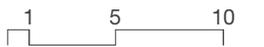


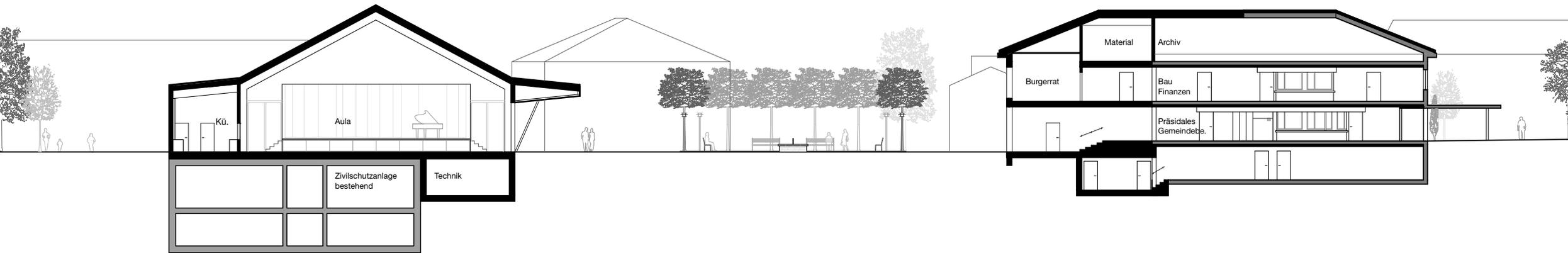
Umgebung





Ansicht von der Schulhausstrasse





Schnitt Gemeindeverwaltung und Mehrzweckgebäude

