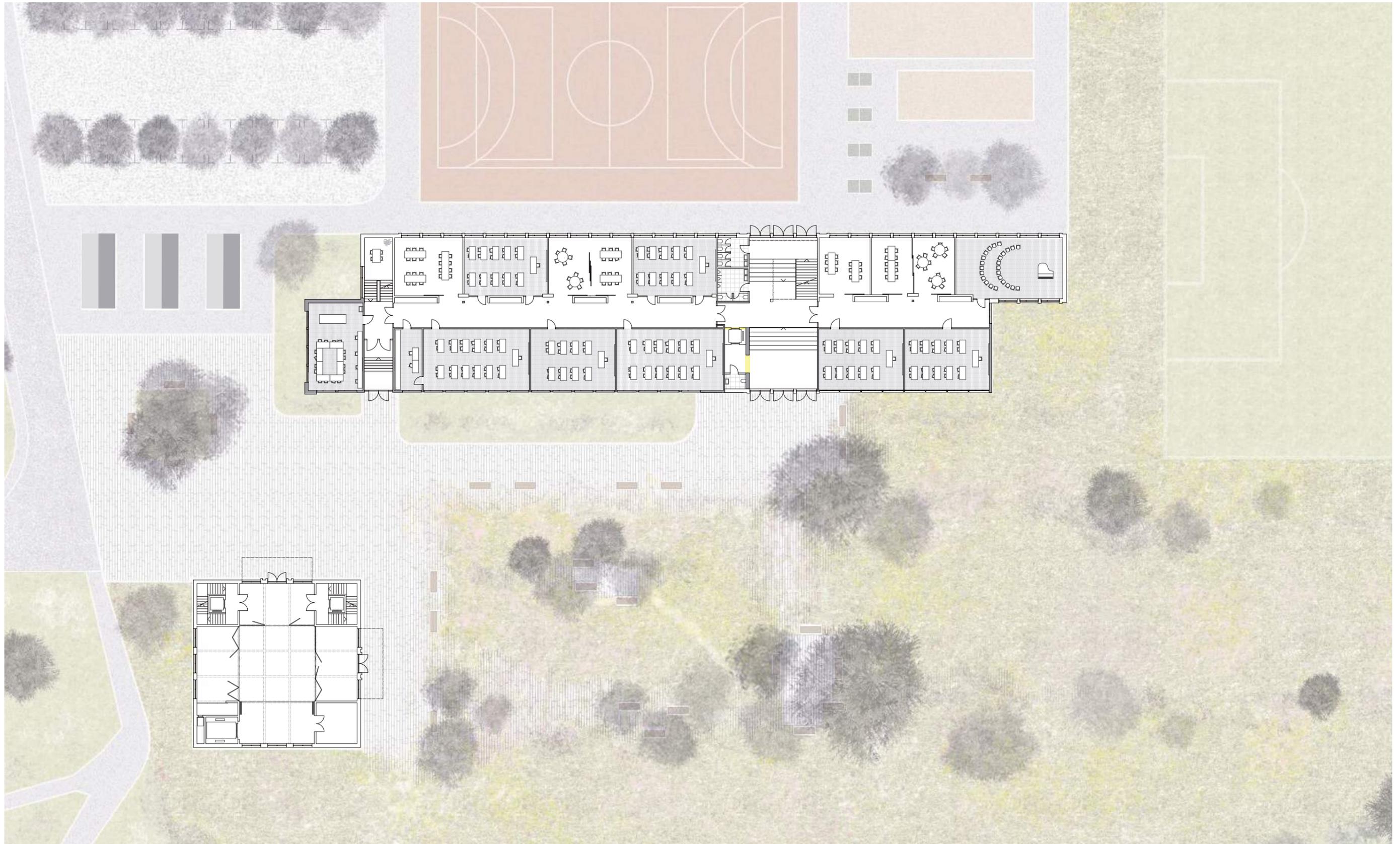
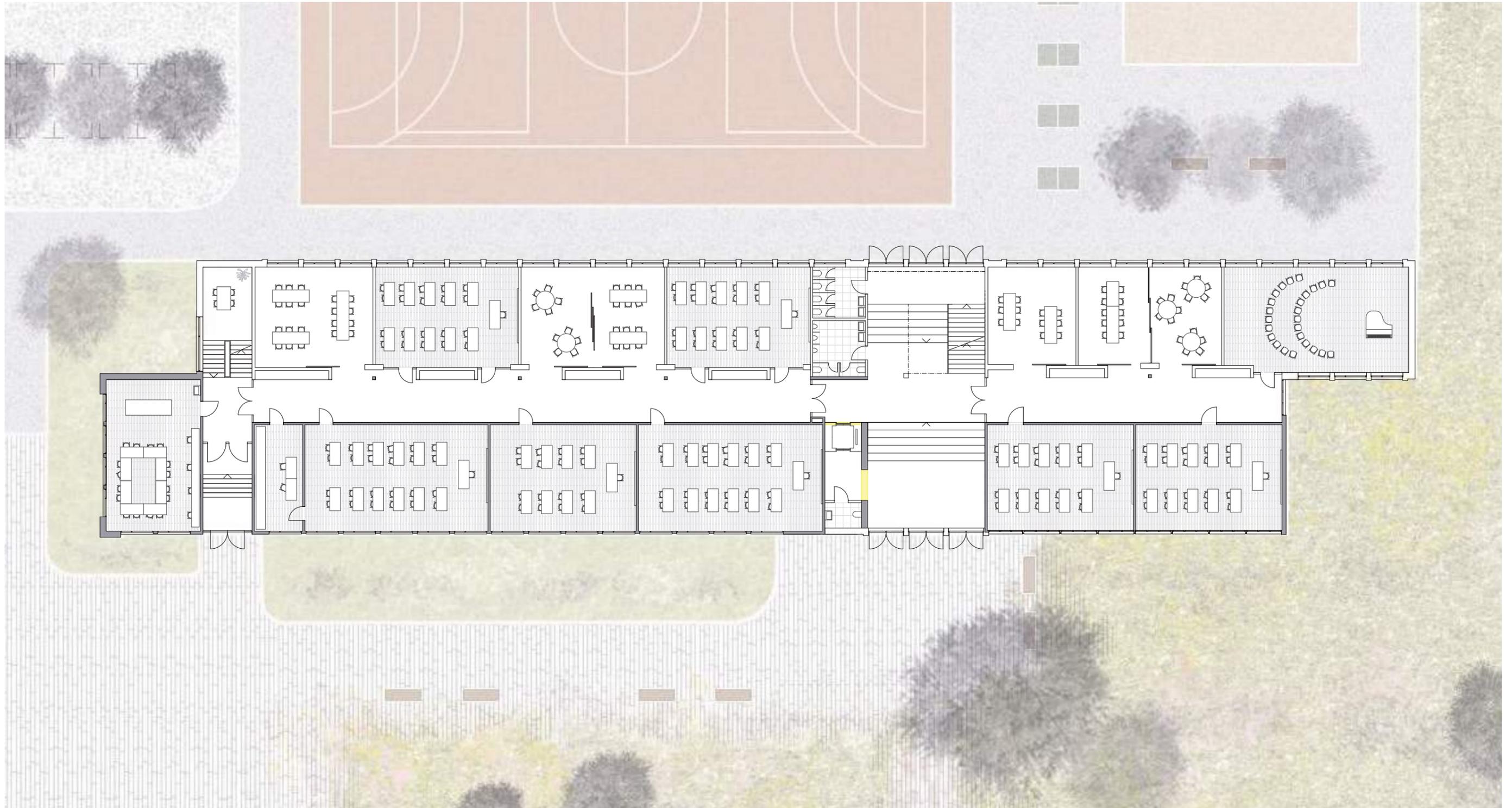


3D-Modell geplante Erweiterung



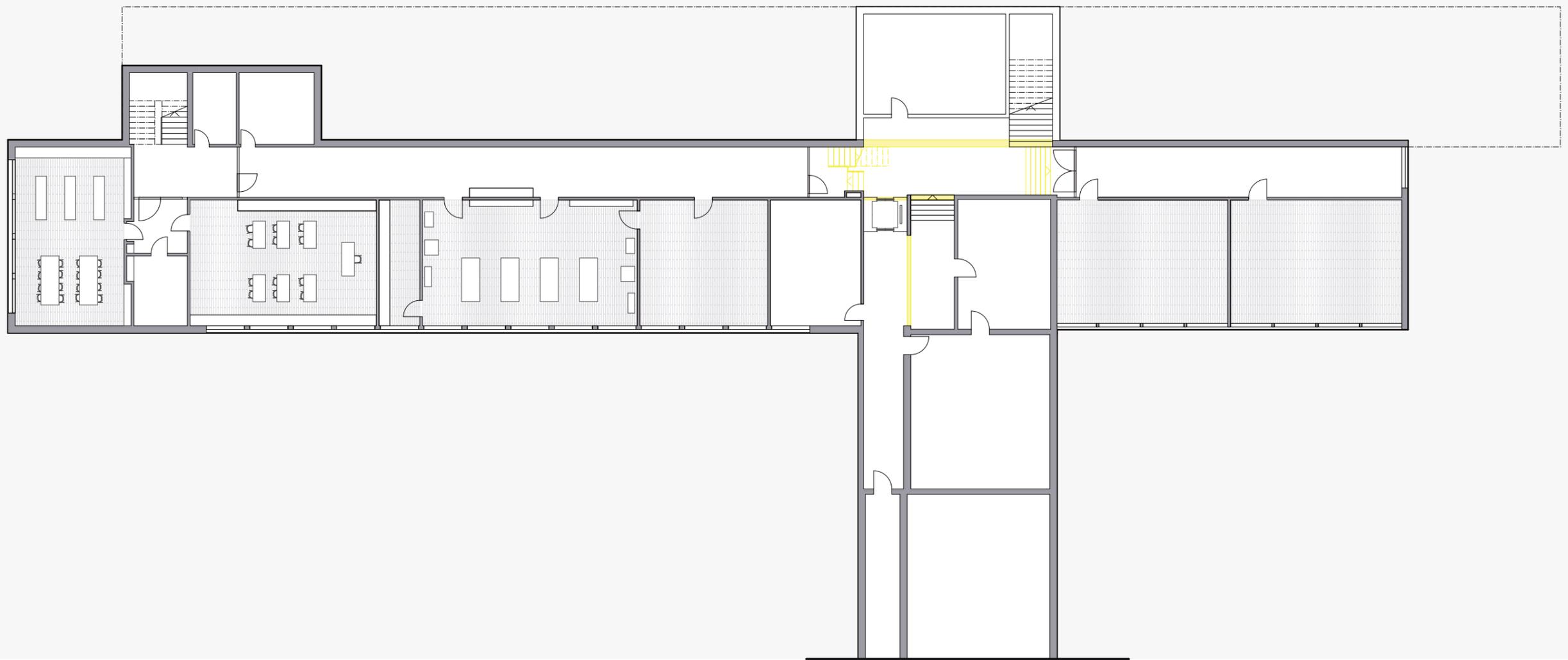
Gesamtübersicht Erdgeschoss



Schule Grundriss Erdgeschoss



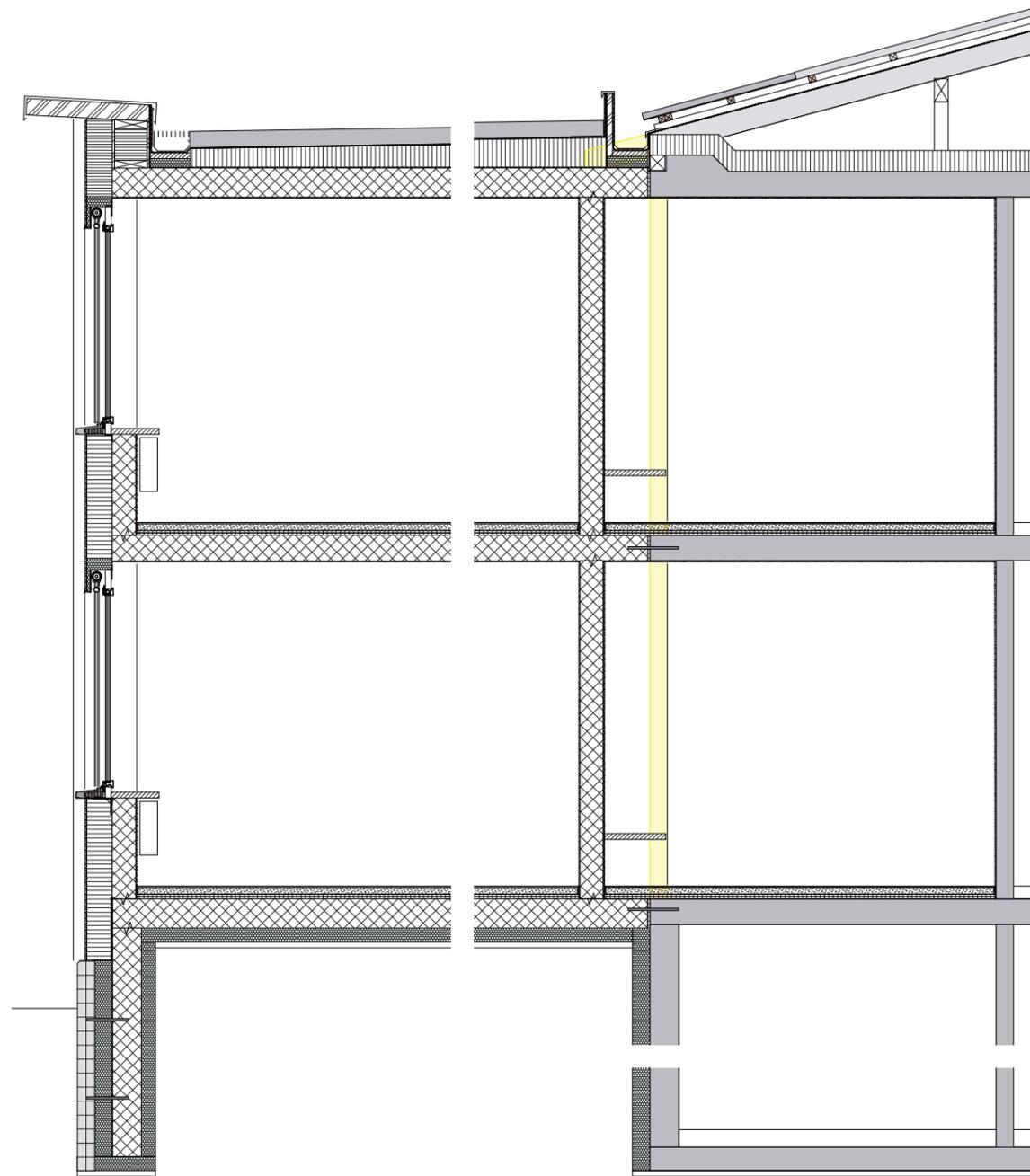
Schule Grundriss Obergeschoss



Schule Grundriss Untergeschoss



Ausdruck Schule | Referenzen aus dem Dorf



**Dachaufbau**

Vegetationsschicht (auf Drainageschicht)	140 mm
Bitumenbahn zweilagig (Lose verlegt, verschweisst)	8 mm
Wärmedämmung (1.5% im Gefälle)	160-260 mm $\lambda$ -Wert = 0.02
Dampfbremse (sd-Wert zw. 2-1500m) (Lose verlegt, Überlappungen verschweisst)	mind. 3.5mm
Stahlbeton	250 mm
Innenputz	10 mm

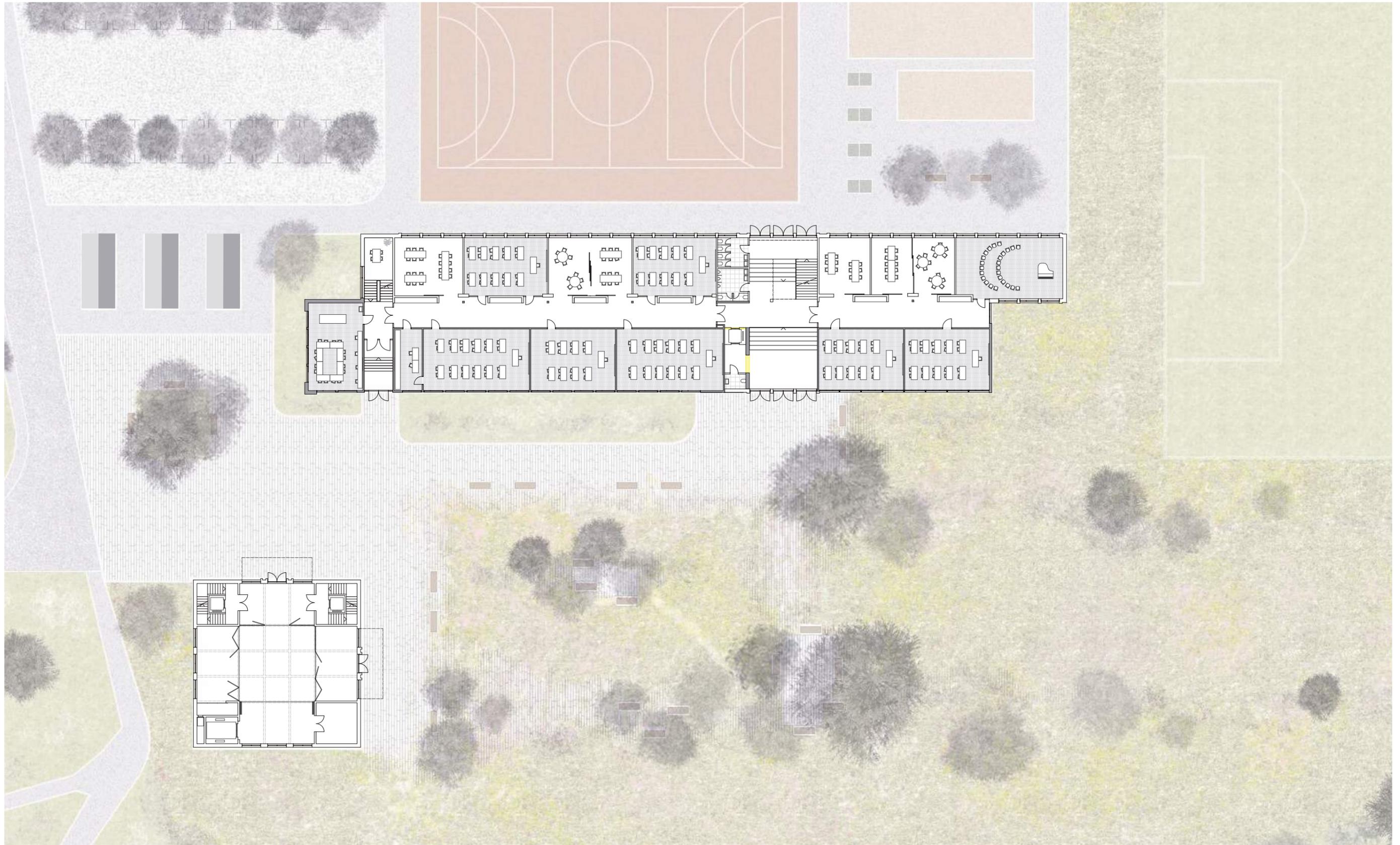
**Bodenaufbau**

Bodenbelag Parkett geklebt	10 mm
Zementunterlagsboden	60 mm
Trittschalldämmung	20 mm
Wärmedämmung	20 mm
Stahlbeton	220 mm
Verputz	10 mm

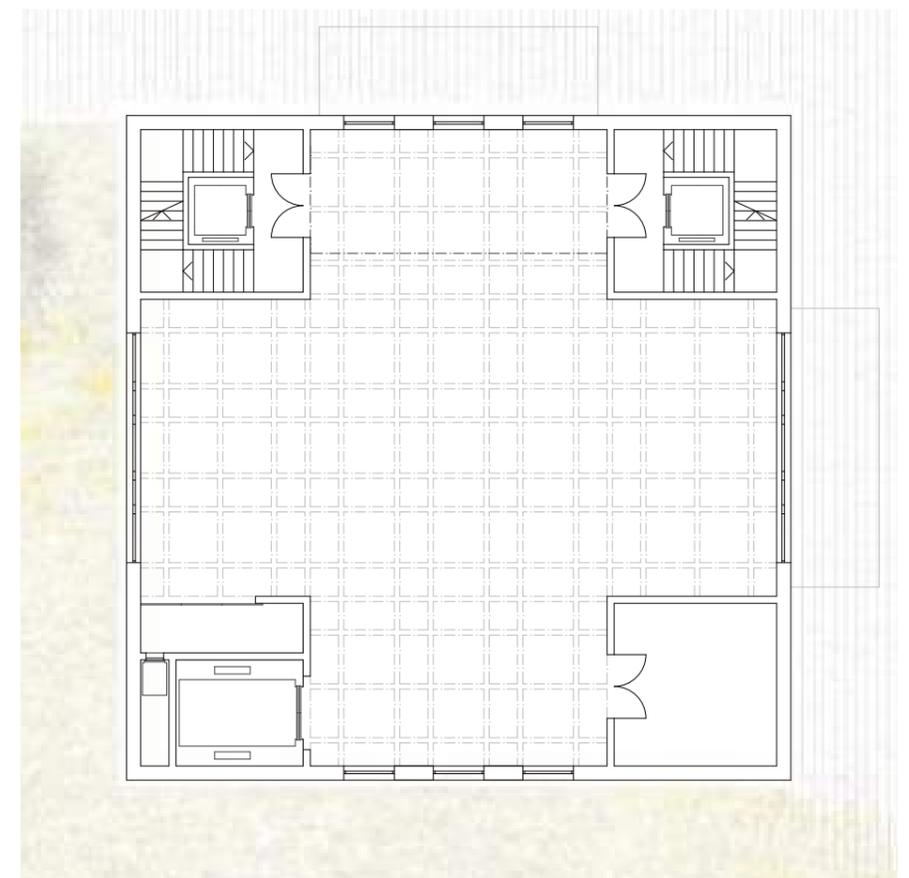
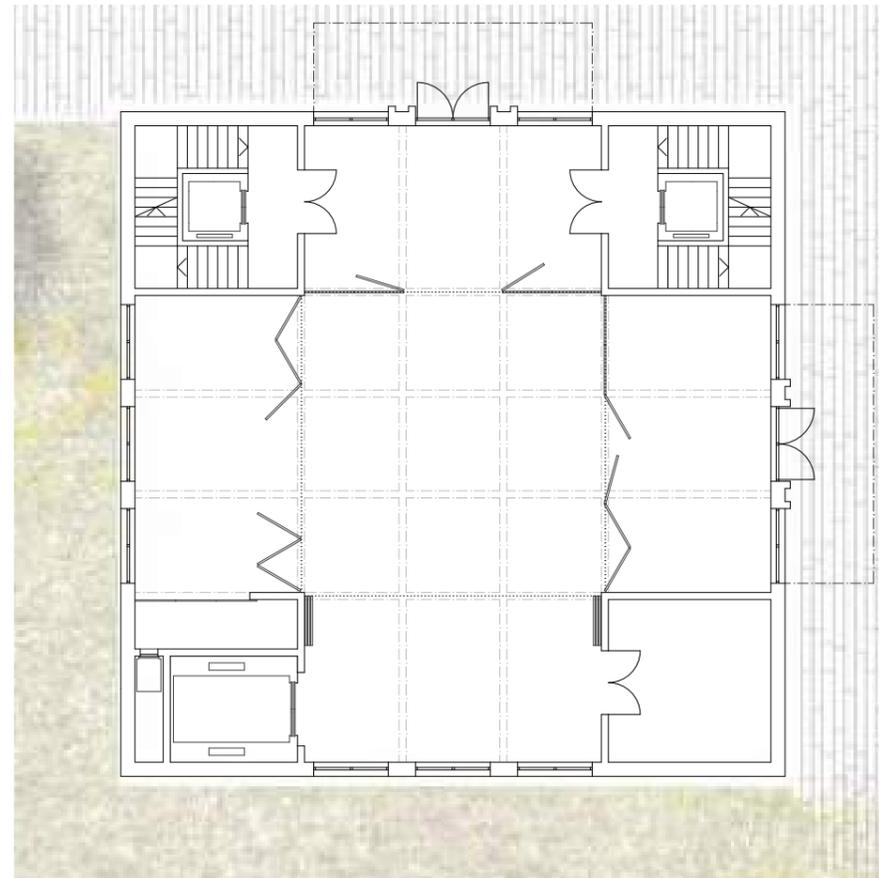
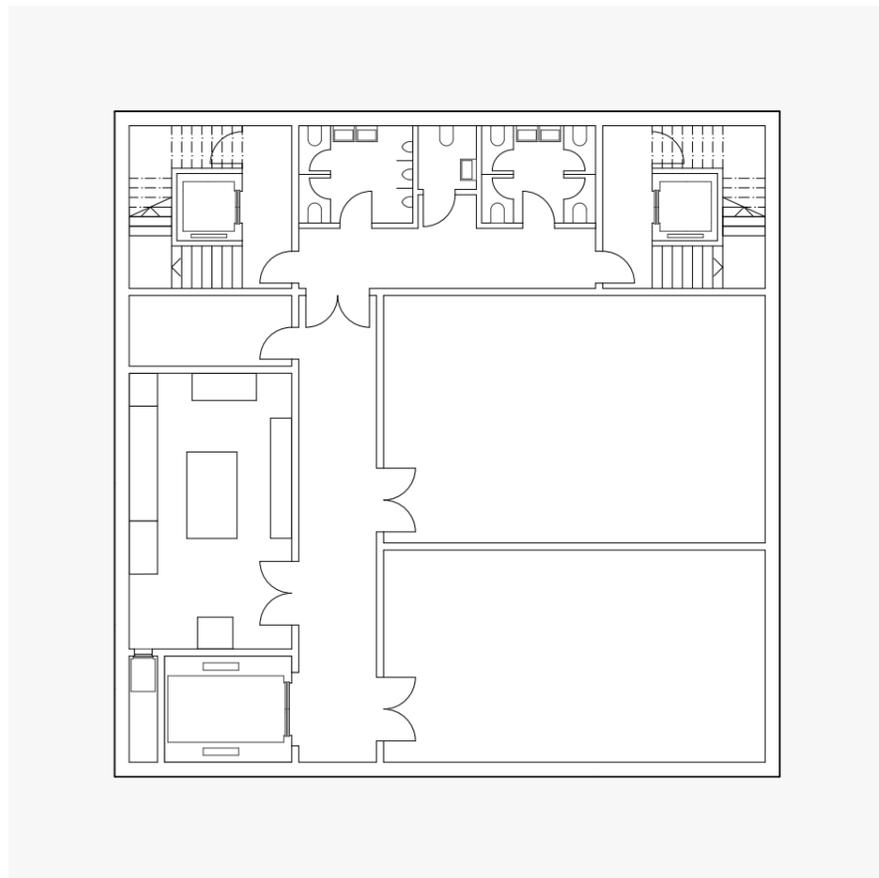
**Wandaufbau**

Aussenputz	15mm
Wärmedämmung $\lambda$ -Wert = 0.030	220 mm
Stahlbeton	200mm
Innenputz	10 mm

Fassadenausschnitt Schule



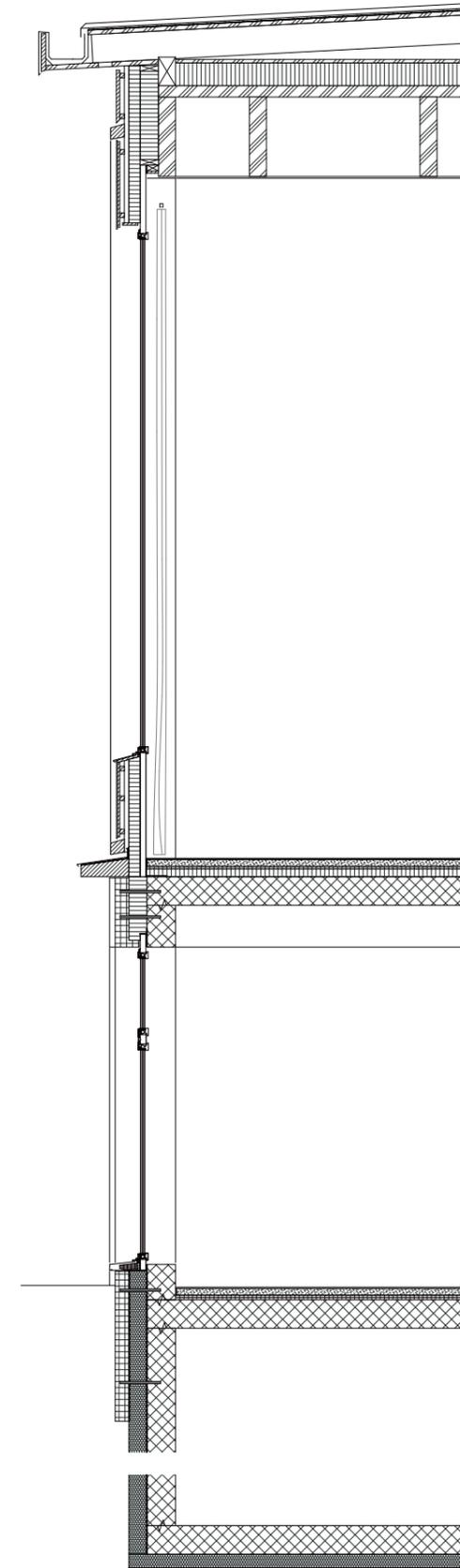
Gesamtübersicht Erdgeschoss



Aula Grundrisse

links: Untergeschoss | mitte: Erdgeschoss | rechts: Obergeschoss





#### Dachaufbau

Kupferblech	0,6 m
(in Bahnen mit Doppelstehfalz)	
Unterdachfolie	2 mm
Dachschalung	35 mm
Sparren	250 mm
(Dachraum kalt, hinterlüftet)	
Dreischichtplatte	27 mm
Wärmedämmung	200 mm
Brettschichtplatte	100 mm
Brettschichtträger	800 mm

#### Wandaufbau OG

Holzschalung	24 mm
Konterlattung	40 mm
Hinterlüftung	40 mm
Wärmedämmung	160 mm
Stahlbeton	250 mm

#### Bodenaufbau

Gussboden	70 mm
Trittschalldämmung	20 mm
Wärmedämmung	80 mm
Stahlbeton	250 mm

#### Wandaufbau EG

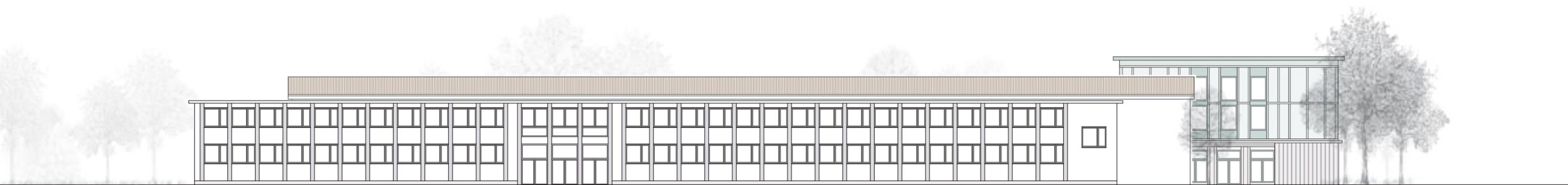
Betonelement vorgefertigt	120-170 mm
Wärmedämmung	160 mm
$\lambda$ -Wert = 0.030	
Stahlbeton	250 mm

Fassadenausschnitt Aula





Ansicht Südost



Ansicht Nordwest



Ansicht Südwest



Ansicht Nordwest



**Besten Dank!**

