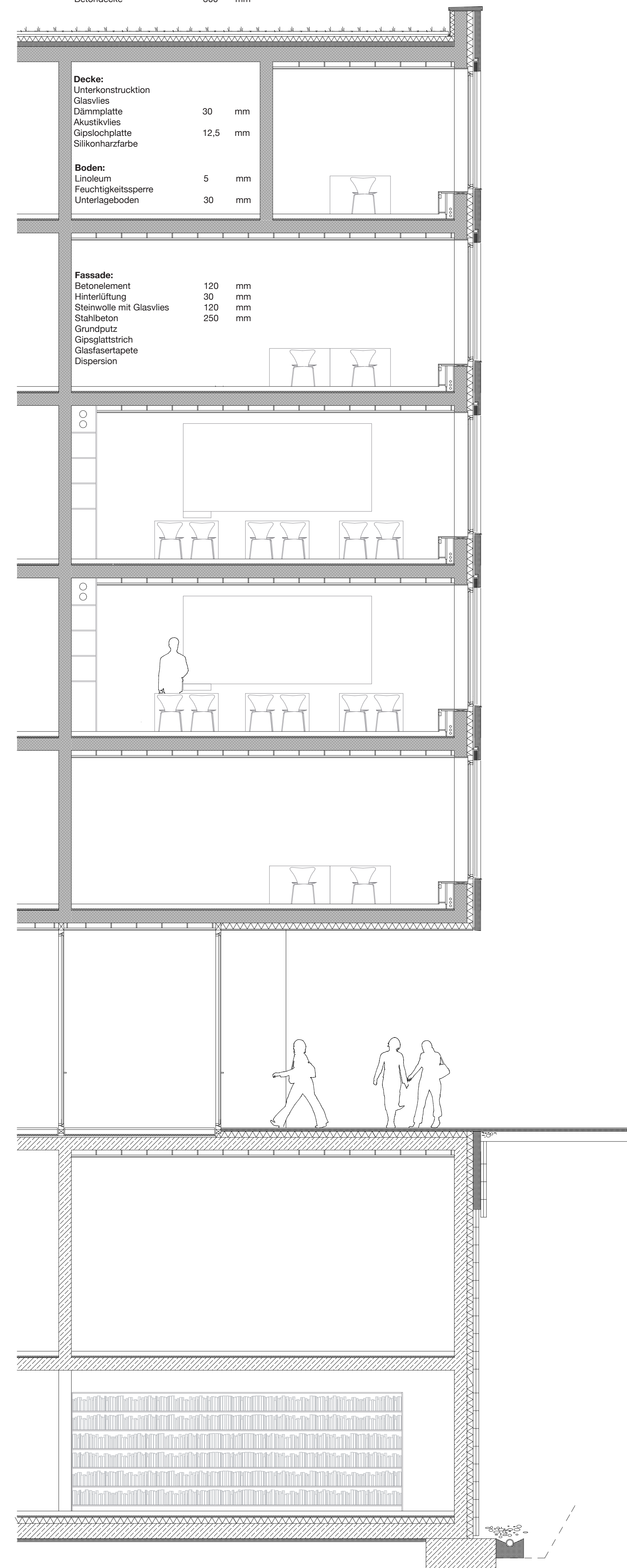


<b>Dachaufbau:</b>		
Dachgartenerde	60	mm
Drainschutzbahn	35	mm
Kunststoffabdichtungsbahn		
Wärmedämmung	120	mm
Dampfsperre		
Überbeton im Gefälle	20-90	mm
Betondecke	300	mm

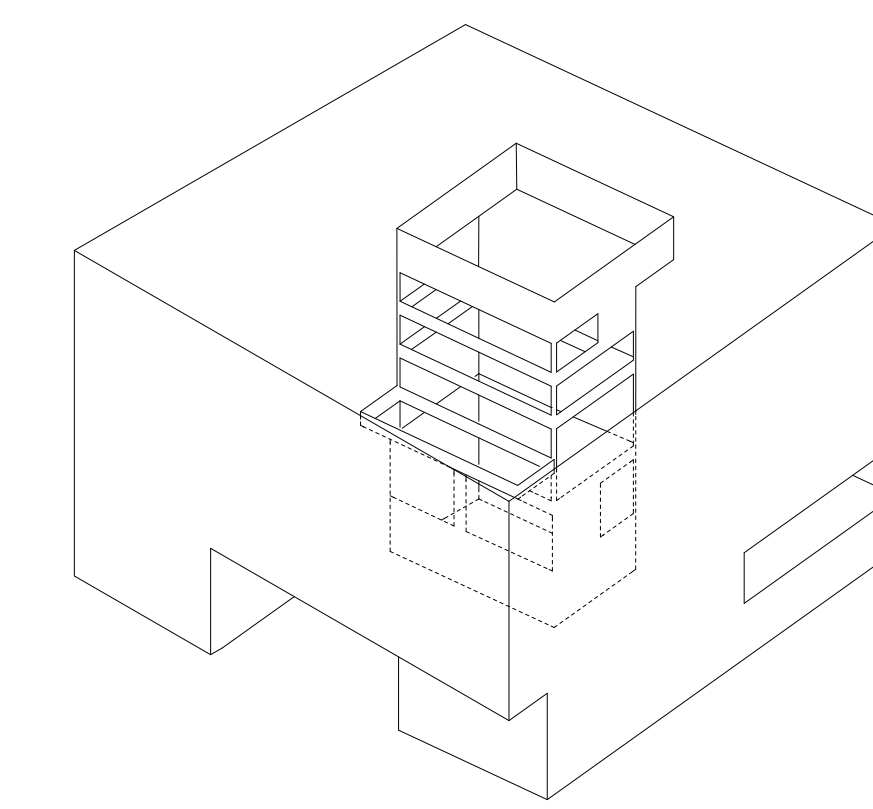
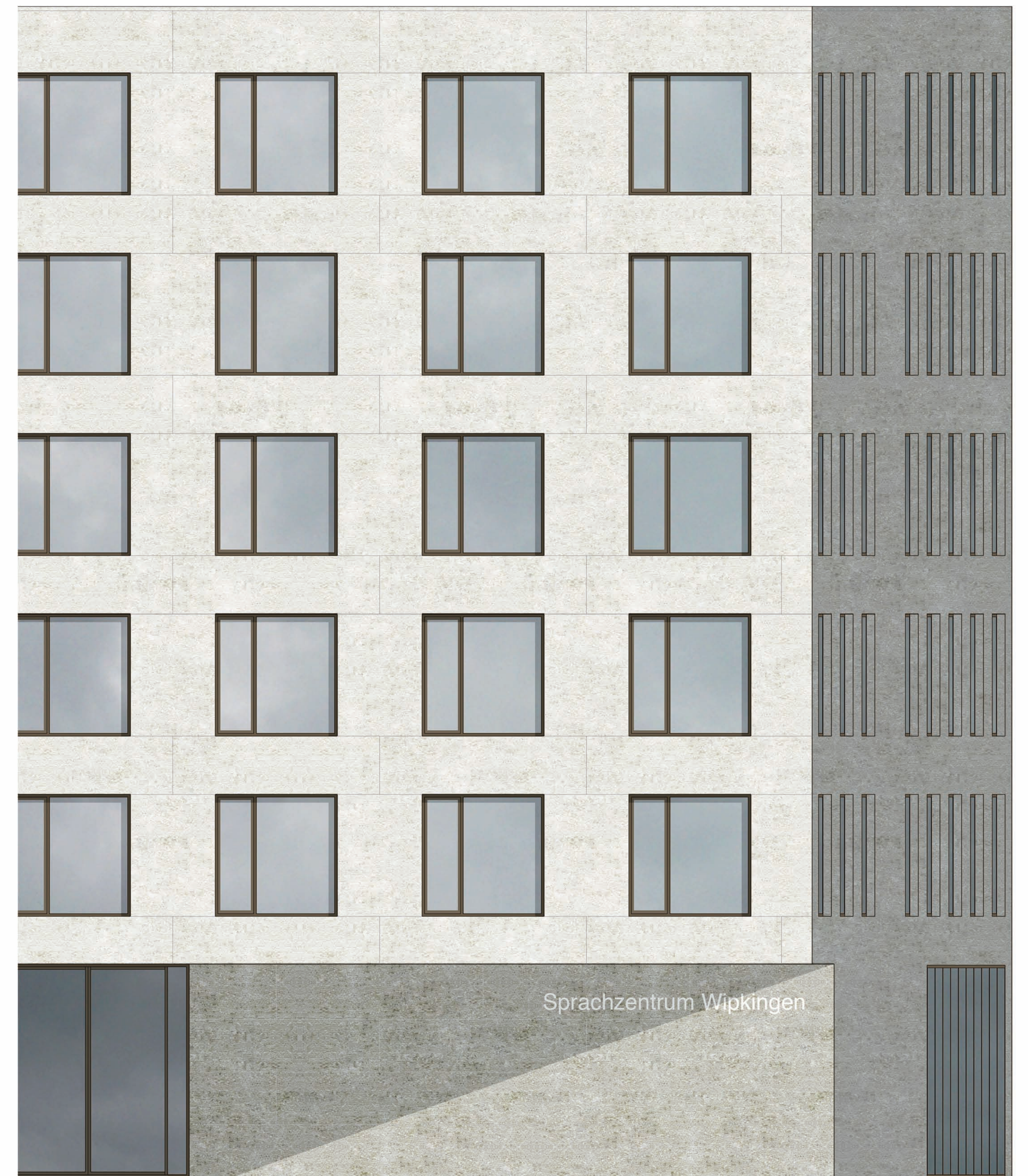
<b>Decke:</b>		
Unterkonstruktion		
Glasvlies	30	mm
Dämmplatte		
Akustikvlies	12,5	mm
Gipsbochplatte		
Silikonharzfarbe		

<b>Boden:</b>		
Linoleum	5	mm
Feuchtigkeitsperre		
Unterlageboden	30	mm

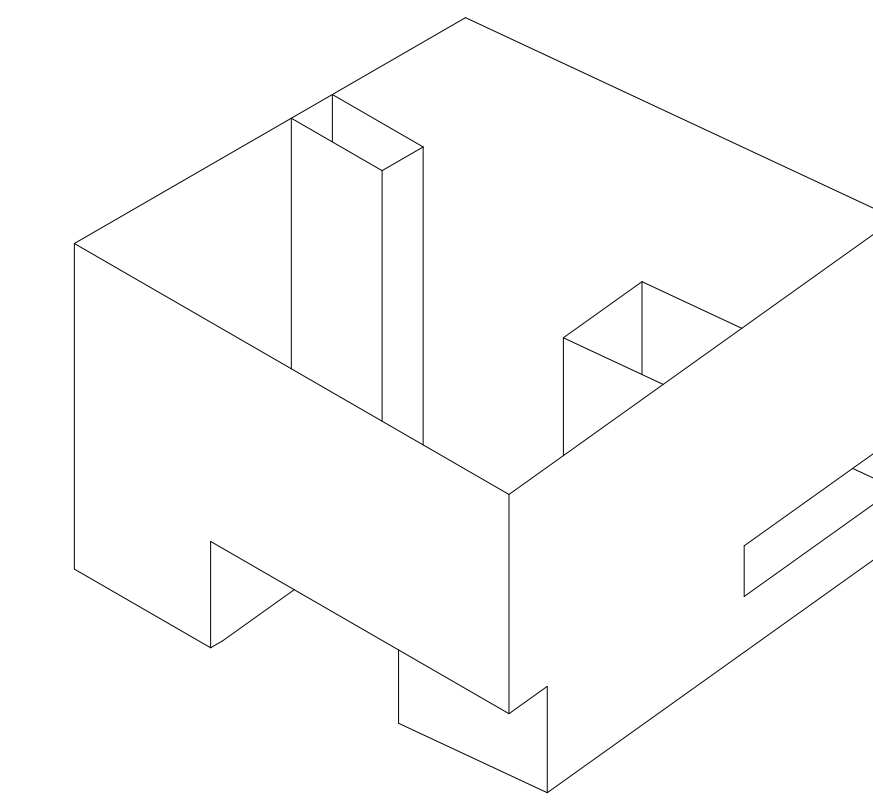
<b>Fassade:</b>		
Betonelement	120	mm
Hinterlüftung	30	mm
Steinwolle mit Glasvlies	120	mm
Stahlbeton	250	mm
Grundputz		
Gipsglasvlies		
Glasfasertapete		
Dispersion		



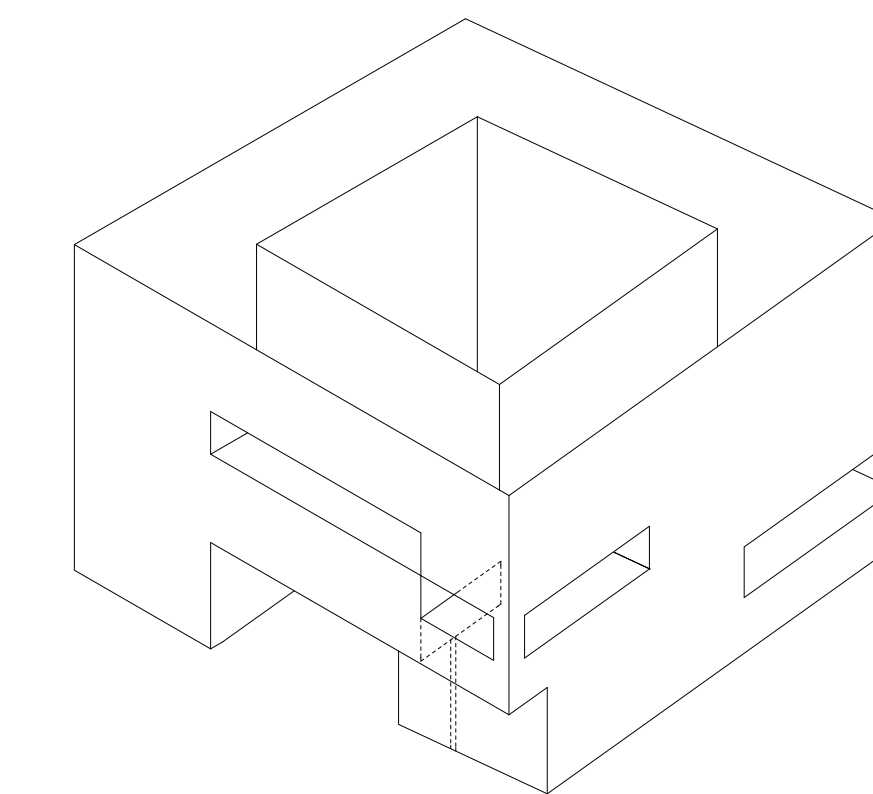
Ansicht Grundriss Schnitt 1:50



Innere Decken werden über ein Skelett aus Stützen und Oberzügen getragen

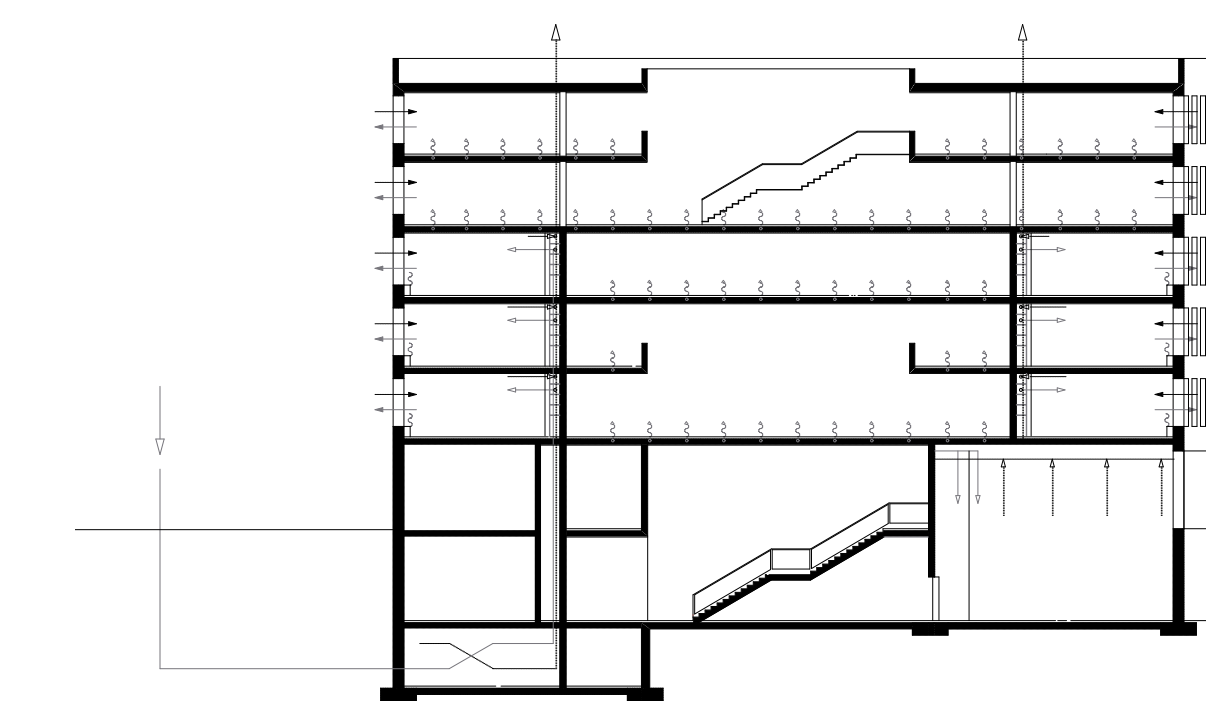


zwei aussteifende Kerne



innere und äußere Tragschicht

die Fassade funktioniert als Stockwerksrahmen und überspannt so die großen Ausschnitte. speziell an der Südfassade dient eine Wandscheibe als Kragarm und leitet die Kräfte der auskragenden Fassade über eine Stütze ab



**Haustechnik**

massive Decken speichern Wärme und erhöhen so den Komfort in den Räumen zu jeder Jahreszeit

die Räume werden mechanisch be- und entlüftet eine natürliche Belüftung bleibt trotzdem möglich

Klassenzimmer werden über Radiatoren beheizt, die sich in einem Brüstungskanal befinden für eine schnelle Temperaturregelung

die übrigen Räume werden über eine Fußbodenheizung beheizt

- Außenluft
- mechanische Abluft
- mechanische Zuluft
- natürliche Abluft
- natürliche Zuluft
- ↑ Heizung

