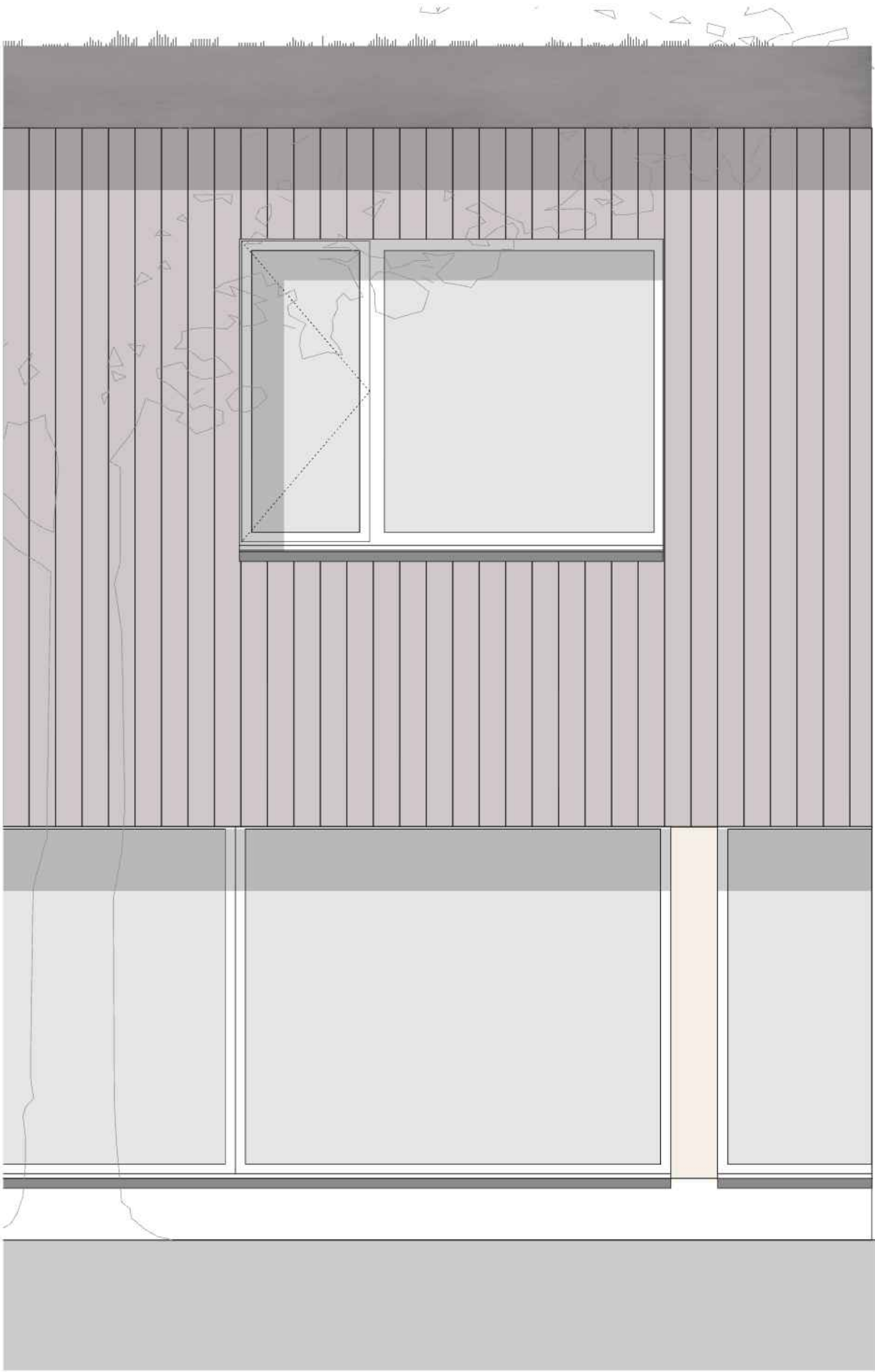
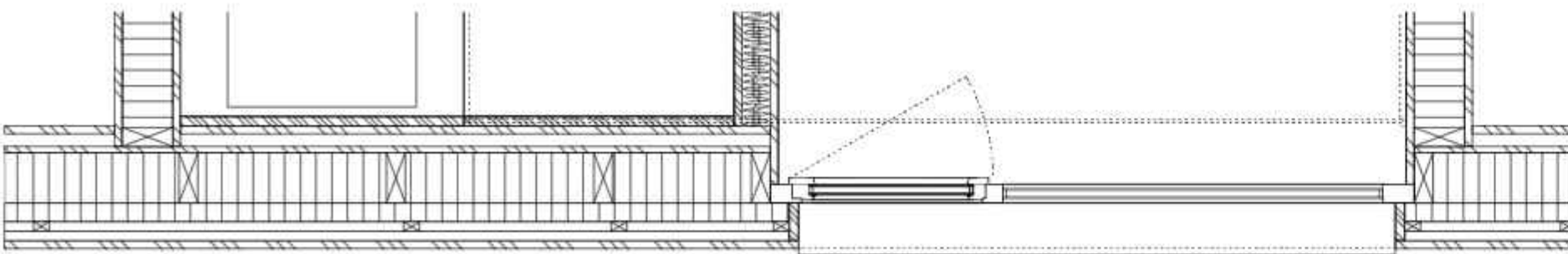




Innenvisualisierung



Fassadenansicht 1:20

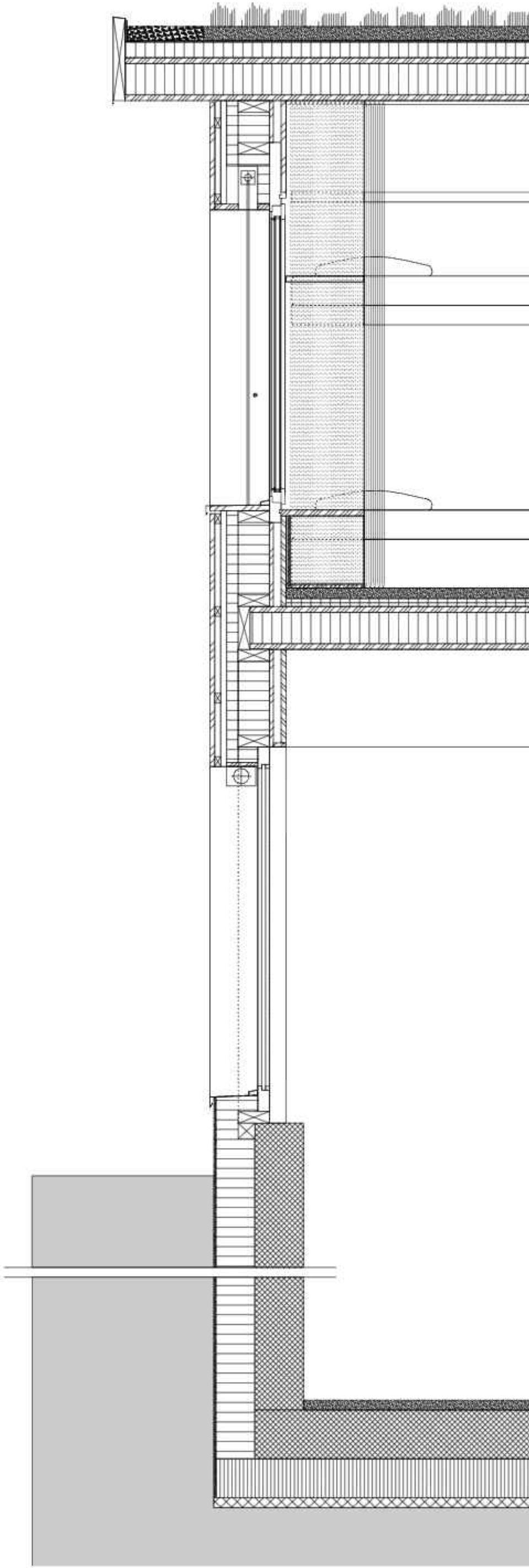


Detailgrundriss 1:20

Ein Raum für Körper und Geist - Die Halle

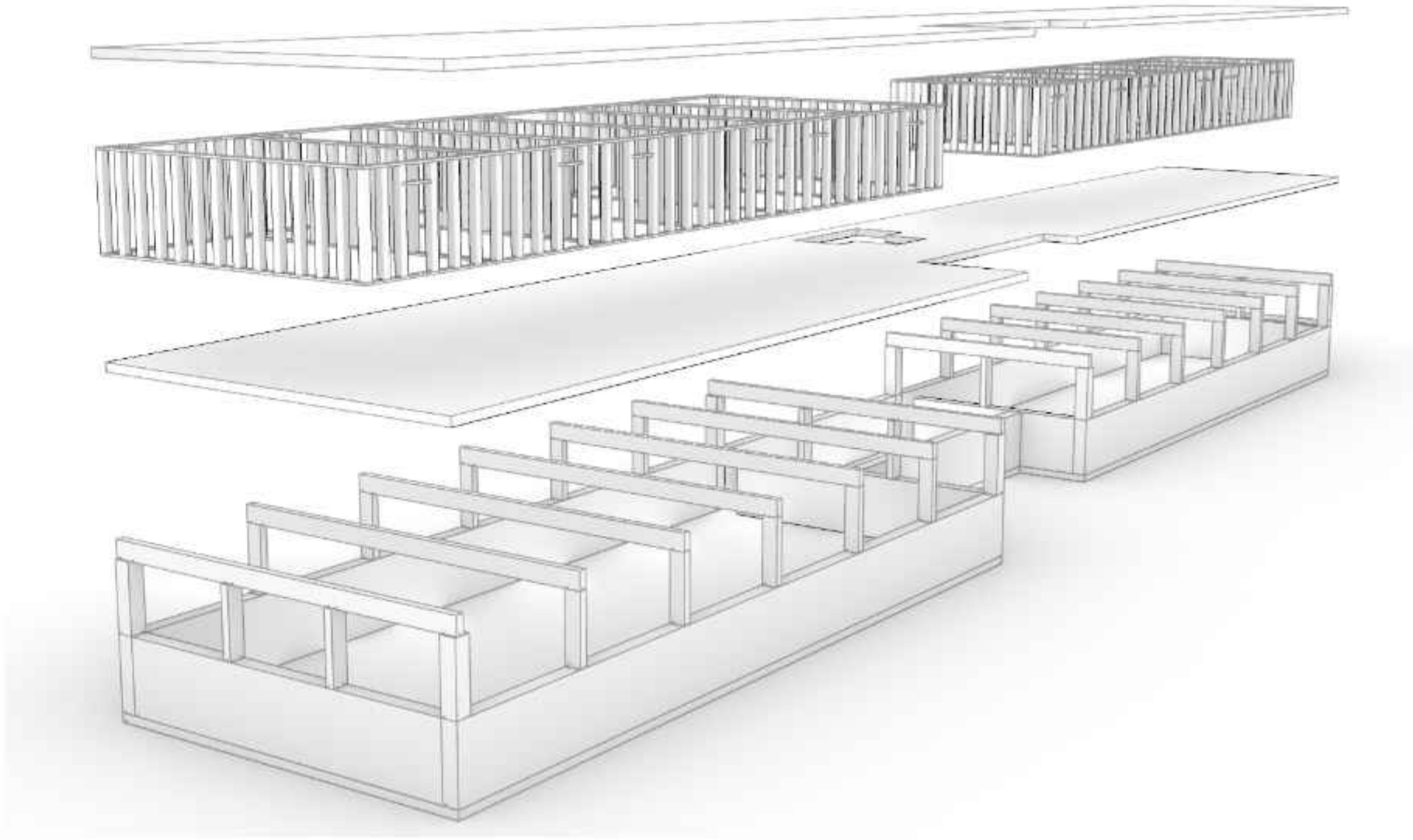
Die Sporthalle ist in das Erdreich eingebettet und ruht daher auf einem Betonfundament, das aus einer Bodenplatte und aufgesetzten Betonwänden besteht. Darüber erhebt sich ein Holzständerbau mit grosszügigen Fensterflächen, die für viel Tageslicht im Innenraum sorgen. Den oberen Abschluss des Hallenraums bildet eine Rippendecke, die dank ihrer Bauweise grosse Spannweiten effizient überbrückt und die Lasten optimal abträgt. Im Innern der Sporthalle gibt es im Sockelbereich Sichtbeton, der

die Rustikalität der Sportart Boxen unterstreicht. Die Holzdecke ist sichtbar und sorgt mit ihrem hellen Fichtenholz für einen warmen Touch. Die Sporthalle teilt sich in zwei separate Volumina, bei dem ein Raum einen Boxring beinhaltet, wie auch Boxsäcke und Matten zum Trainieren, der andere Raum enthält einen Fitnessbereich und ist zudem mit Toiletten ausgestattet. Die Räume sind beide äusserst gut beleuchtet durch die grosszügigen Verglasungen und bieten einen optimalen Blick ins Grüne.



Detailschnitt 1:20

Aufbauten	
Flachdachaufbau o > u	
-Extensive Begrünung	70 mm
-Schutzlage	-
-Abdichtungsbahn 2-lagig	2 mm
-Gefälldämmung	80 - 20 mm
-Holzdecke ausgedämmt	220 mm
Lignatur-Element	
Bodenaufbau Regelgeschoss o>u	
-Unterlagsboden geschliffen	70 mm
-Trittschalldämmung	20 mm
-Wärmedämmung	20 mm
-Holzdecke ausgedämmt	220 mm
Lignatur-Element	
Wandaufbau Regelgeschoss a>i	
-Holzschalung Lärche vertikal	25 mm
-Holzlatzung horizontal	30 mm
-Holzlatzung vertikal	30 mm
-Weichfaserplatte	60 mm
-Holzrahmenelement ausged.	160 mm
-OSB-Platte	18 mm
-Install. Raum	30 mm
-GKP	20 mm
-Verputz	10 mm
Wandaufbau Halle UG a>i	
-Verputz	10 mm
-Wärmedämmung	200 mm
-Beton	250 mm
Bodenaufbau Halle UG o>u	
-Unterlagsboden geschliffen	70 mm
-Trennfolie	-
-Beton	250 mm
-Wärmedämmung	200 mm
-Magerbeton	50 mm



Schema Kräfteverlauf