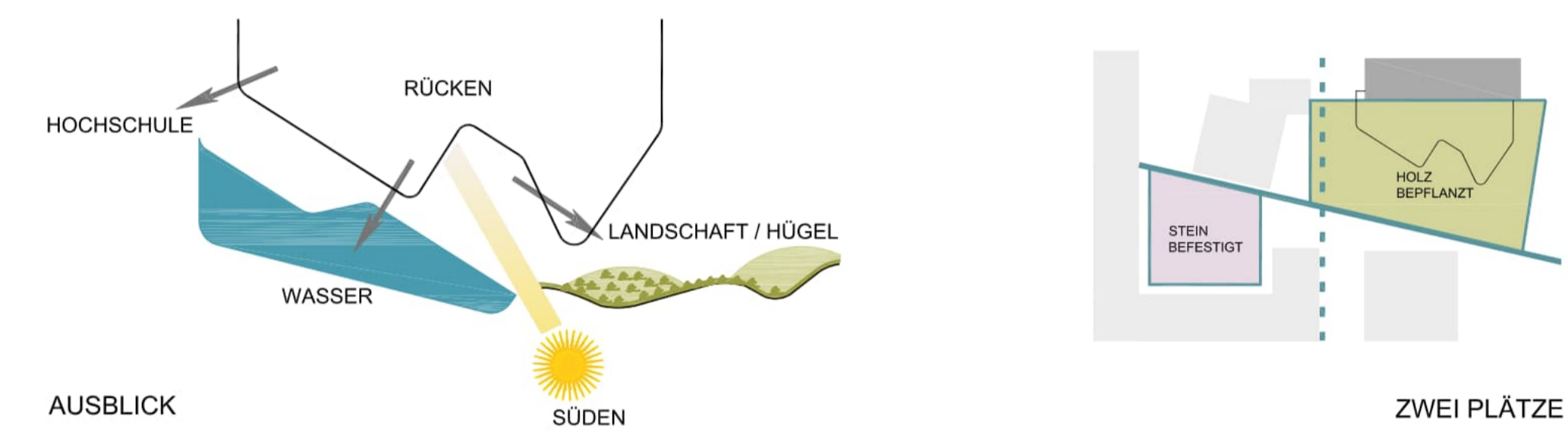
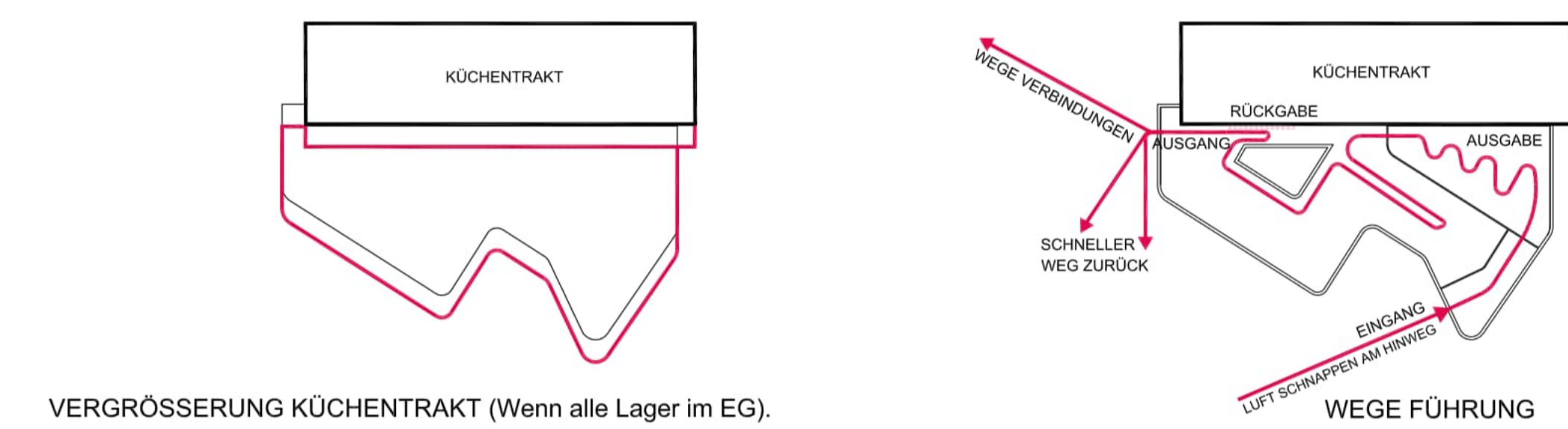


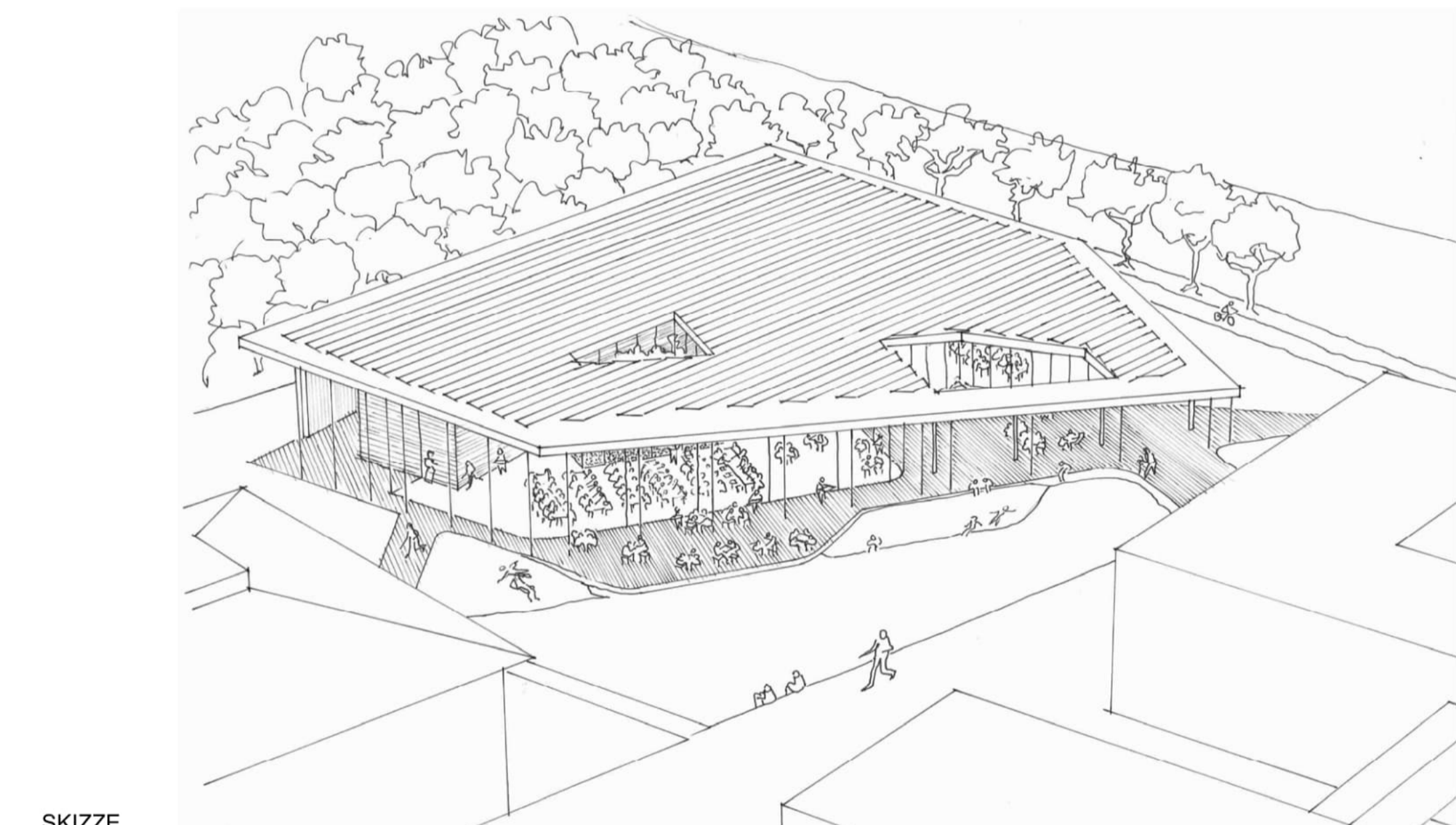
LAGEPLAN M1:500



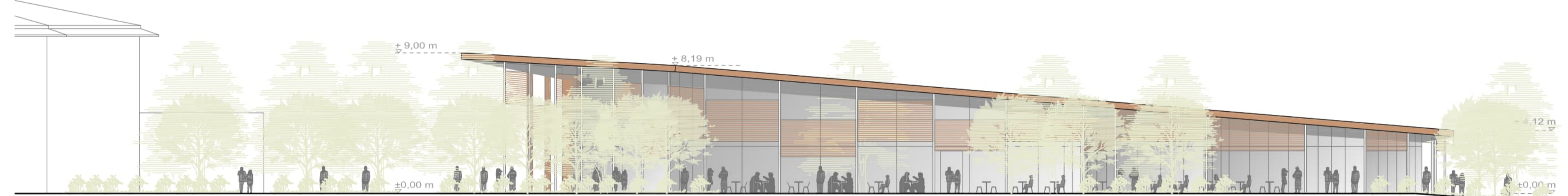
AUSBLICK



VERGRÖßERUNG KÜCHENTRAKT (Wenn alle Lager im EG)



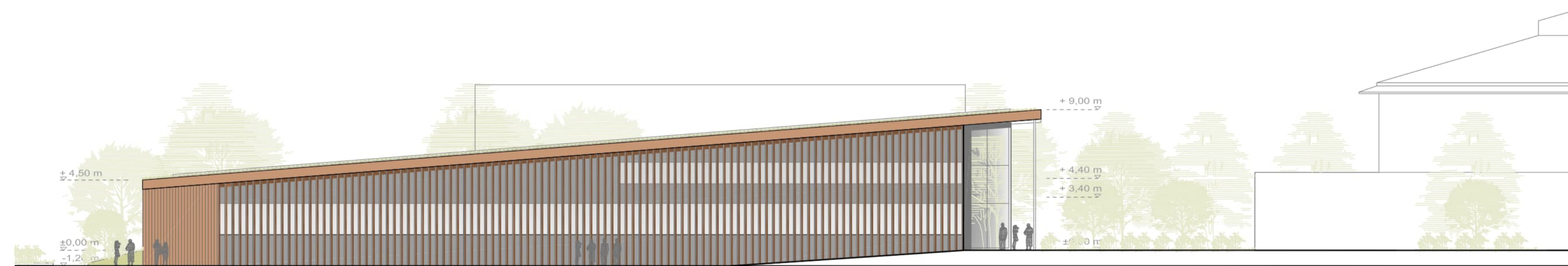
SKIZZE



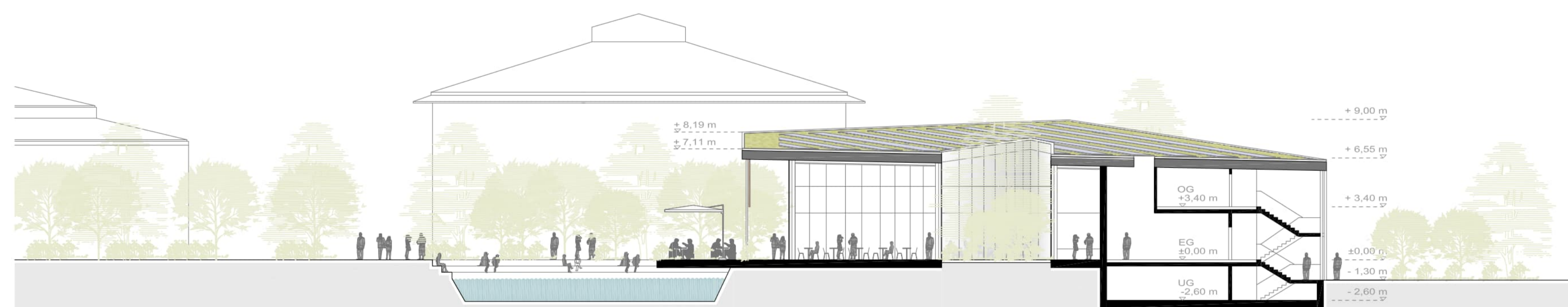
WEST ANSICHT M1:200



SÜDOST ANSICHT M1:200



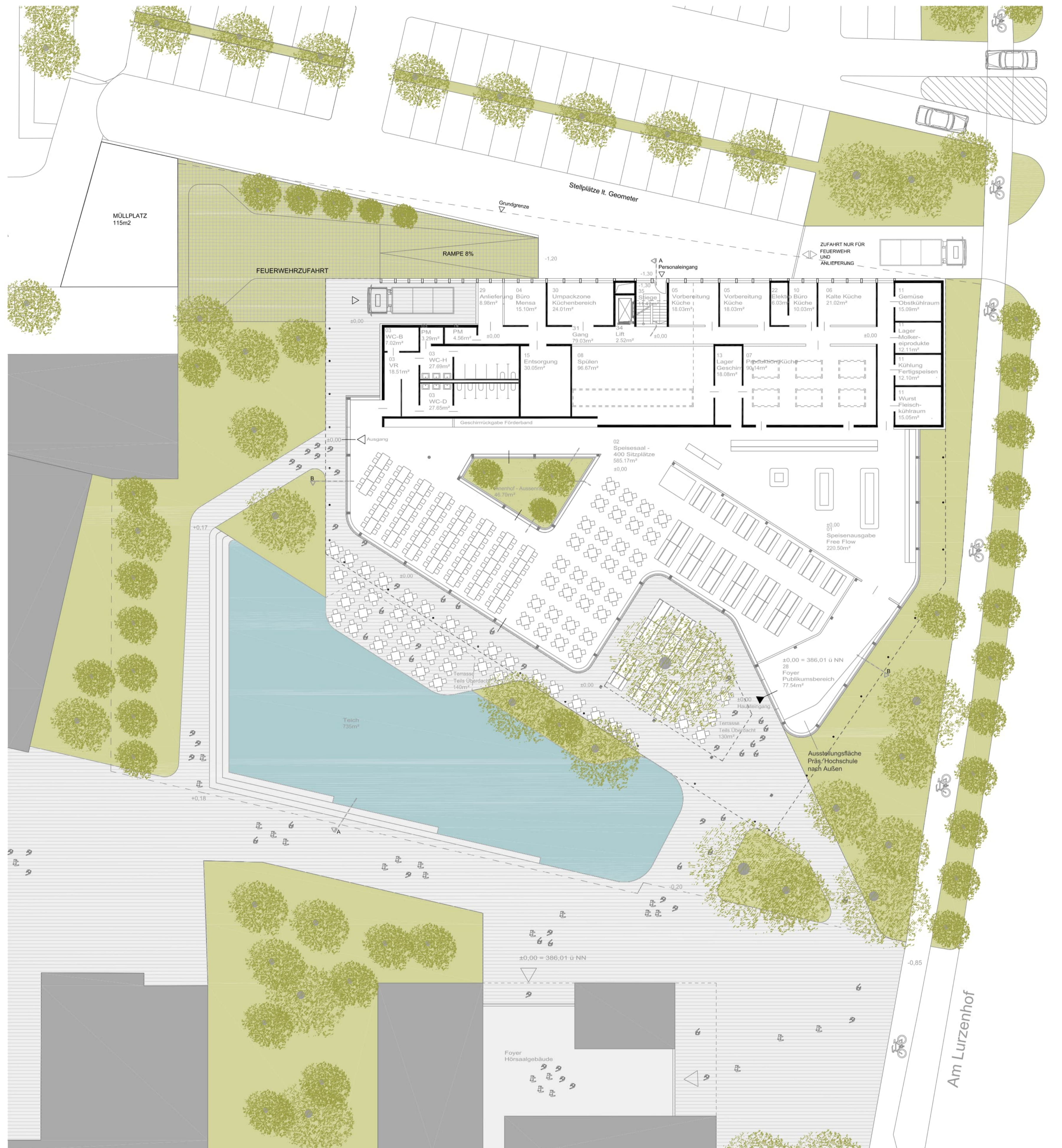
NÖRDNOST ANSICHT M1:200



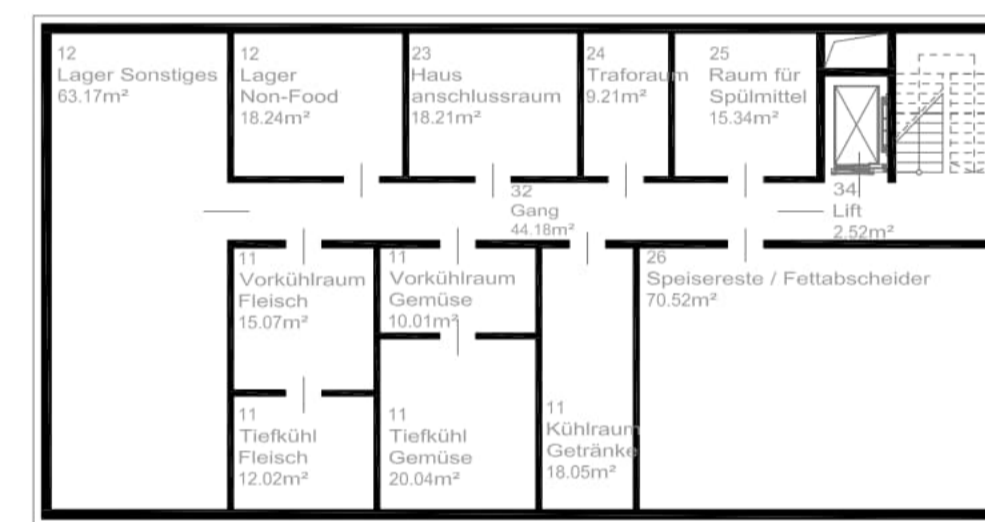
SCHNITT A-A M1:200



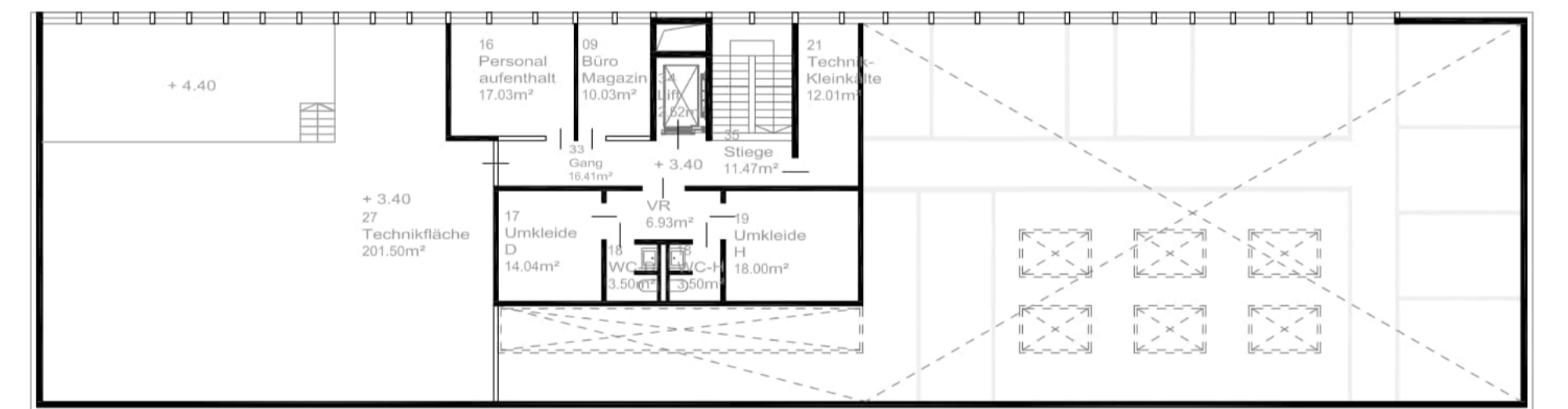
SCHNITT B-B M1:200



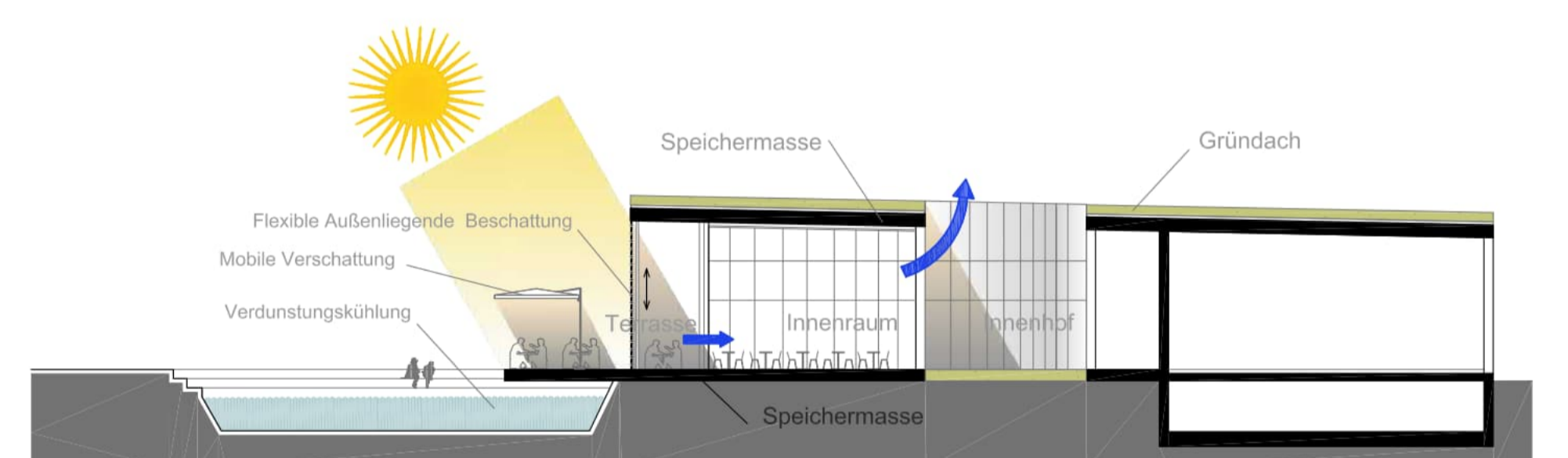
GRUNDRISS ERDGESCHOSS M1:200



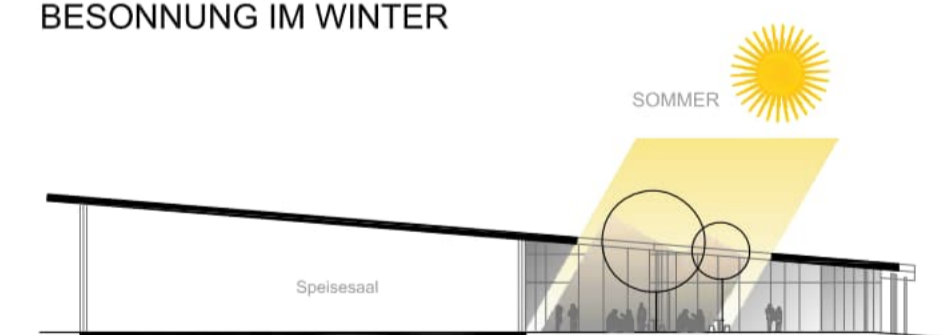
GRUNDRISS UNTERGESCHOSS M1:200



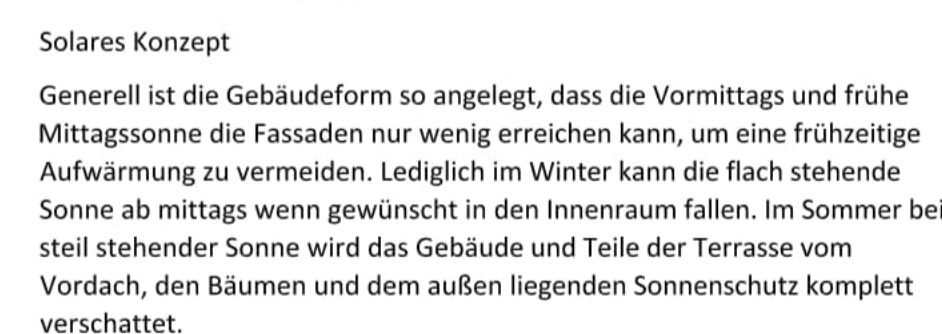
GRUNDRISS OBERGESCHOSS M1:200



KLIMAKONZEPT
Der Speiseraum ist vor allem gegen Überwärmung zu schützen.
Dies wird mit folgenden Maßnahmen erreicht:
Raumhöhe anliegend bis 7m. Hohe Speichermasse durch massive Betonbodenplatte und intensive Begrünung auf der gesamten Dachfläche, Querlüftung tagsüber und in der Nacht durch präzise gesetzte und ausrichtende Lüftungsgitter, außen liegende Verschattung vertikal und beweglich an der Vorderkante des Daches, Verdunstungskühle durch großzügige Begrünung und die Wasserfläche.

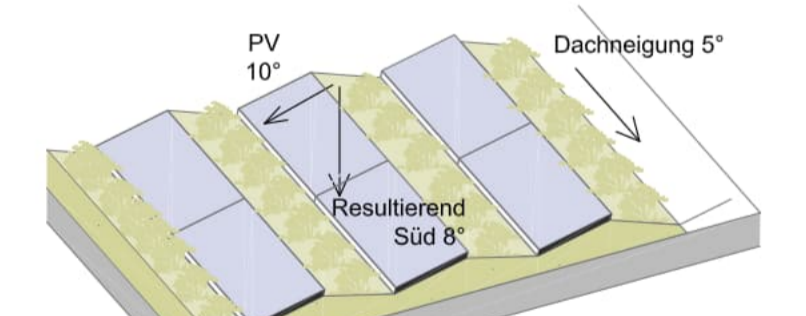


BESONNUNG IM WINTER



BESCHATTUNG IM SOMMER

Solares Konzept
Generell ist die Gebäudeform so angelegt, dass die Vormittags und frühe Mittagsonne die Fassaden nur wenig erreichen kann, um eine frühzeitige Aufwärmung zu vermeiden. Lediglich im Winter kann die flach stehende Sonne ab mittags wenn gewünscht in den Innenraum fallen. Im Sommer bei steil stehender Sonne wird das Gebäude und Teile der Terrasse vom Vordach, den Bäumen und dem außen liegenden Sonnenschutz komplett verschattet.

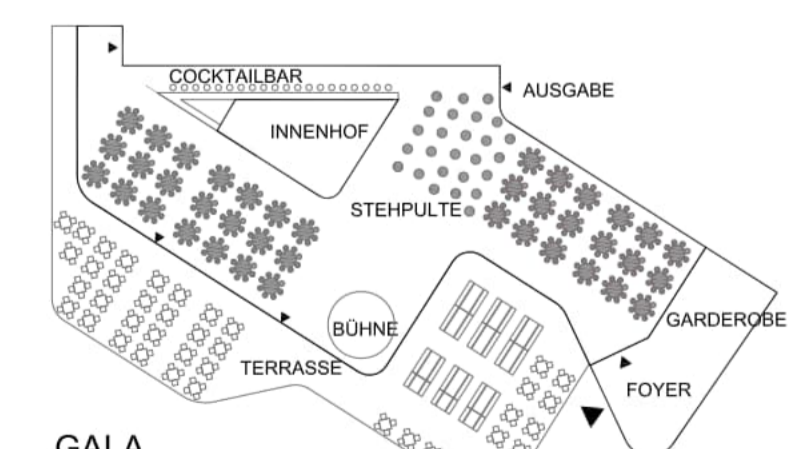


GRÜNDACH SPEICHERMASSE / VERDUNSTUNGSKÜHLE
Photovoltaik und Gründach
Nach neuer Forschung besitzt die Kombination Gründach/Photovoltaik hohe Synergie. Die Verdunstung kühlt die PV, die Leistung wird dadurch erhöht. In diesem Fall wirkt die intensive Begrünung auch als Speichermasse für das Gebäude und senkt Temperaturspitzen.

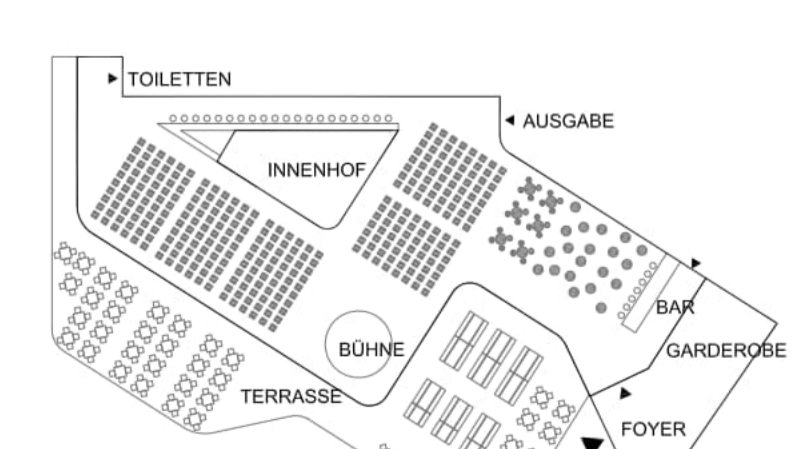


SPEISESAAL DECKE

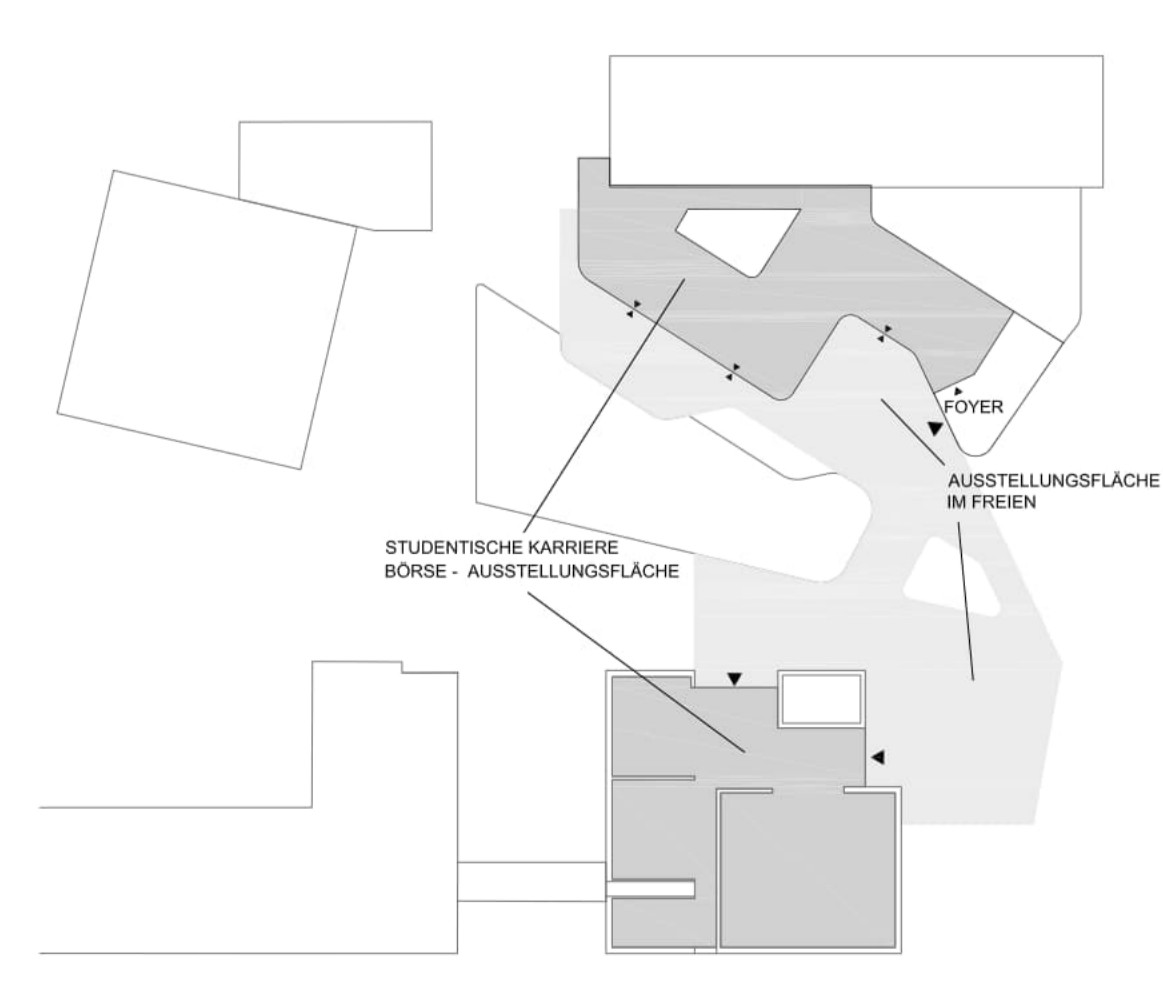
MULTIFUNKTIONALE NUTZUNG
Der in drei Bereiche gegliederte Mensaraum eignet sich für unterschiedlichste Alternativnutzungen von der Konferenz über Konzerte bis hin zu exklusiven Galaveranstaltungen. Gemeinsam mit dem Hörsaalgebäude und den Außenbereichen kann ein attraktives und vielfältiges Gesamtensemble bespielt werden.



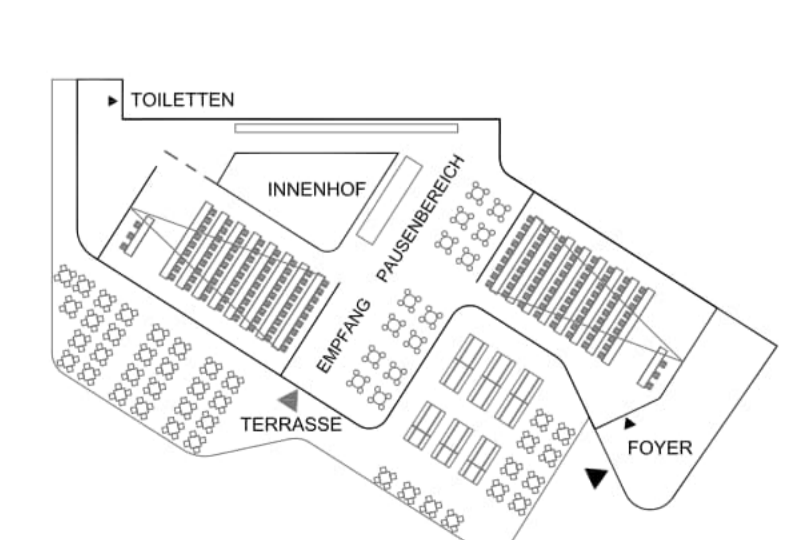
GALA



KONZERT



KARRIERE BÖRSE / JOBMESSE



KONFERENZ