

ANSICHT NORD 1:200



LAGEPLAN 1:500

## IDEE

Durch die Ausnutzung des Höhenunterschiedes zwischen Wallenrodstraße und Penzendorfer Straße von ca. 4m, gelingt es die Sporthalle an der Penzendorfer Straße unter die Spielfläche zu schieben.

Der quadratische Neubau der Grundschule besetzt die nordöstliche Ecke des Schulgrundstückes.

Alle Gebäude werden durch eine großzügige Überdachung miteinander verbunden.

## FUNKTION

Im Neubau des Schulgebäudes wird im Erdgeschoss die Pausenhalle mit angeschlossenem Mehrzweck- und Musikraum angeordnet. Der angrenzende Speisesaal öffnet sich zum vorgelagerten Außenbereich. Der Ganztagesbereich orientiert sich zum zugeordneten Freibereich nach Osten. In den Obergeschossen werden die Klassen-Cluster ausgebildet, deren Lernfelder über einen großzügigen Innenhof belichtet werden.

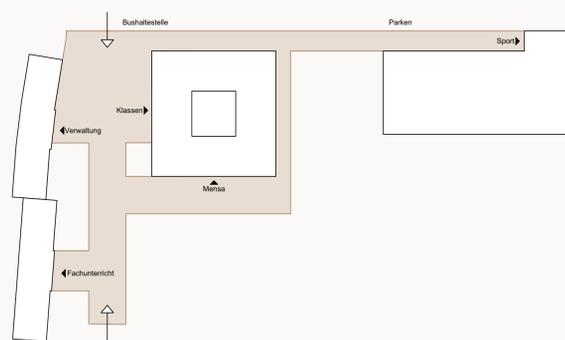
In den Bestandsgebäuden werden die Fachklassen und die Verwaltung untergebracht. Die Grundstruktur des Gebäudes wird hier weitgehend erhalten. Die Barrierefreiheit wird jeweils über einen Aufzug sichergestellt. In den Erdgeschosszonen werden die Eingangspodeste angehoben. Dies wird in der Zuwegung berücksichtigt.

Die Sporthalle erhält an der Ecke Penzendorfer Straße und Fürther Straße den externen Eingang. Zum Schulgebäude besteht im Untergeschoss, auf Ebene der Umkleiden und Hallenbereiche eine geschlossene Verbindung. Eine Außentreppe stellt die Verbindung zu den Außenspielfeldern her.

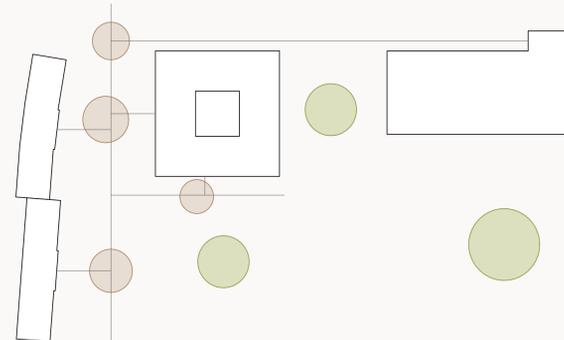
Alle Baukörper werden über ein großzügiges Verbindungsdach miteinander verbunden. Hier können auch überdachte Fläche für Fahrräder und Wartebereiche untergebracht werden. Eine Aufweitung der Überdachung markiert den Eingang der Johannes-Helm-Schule.

## GESTALT

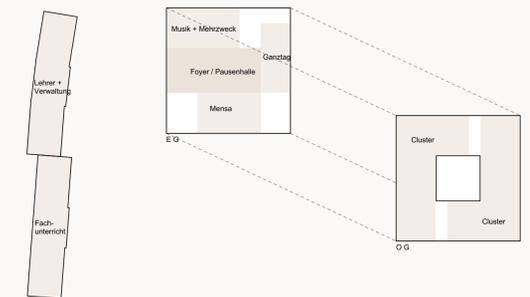
Die erdgeschossigen Bereiche werden mit einer Plattenverkleidung aus robusten Sichtbetonelementen versehen. Die bodentiefen Fensterelemente werden als Pfosten-Riegel-Konstruktion vorgesehen. Die Obergeschosse erhalten eine Verkleidung aus vorbewitterten Holzlamellen. Die Belichtungsflächen der Klassenzimmer werden als Lochfenster mit einem Rahmen aus beschichteten Blechen ausgebildet. Hier können auch Möglichkeiten für eine Nachtkühlung des Gebäudes integriert werden.



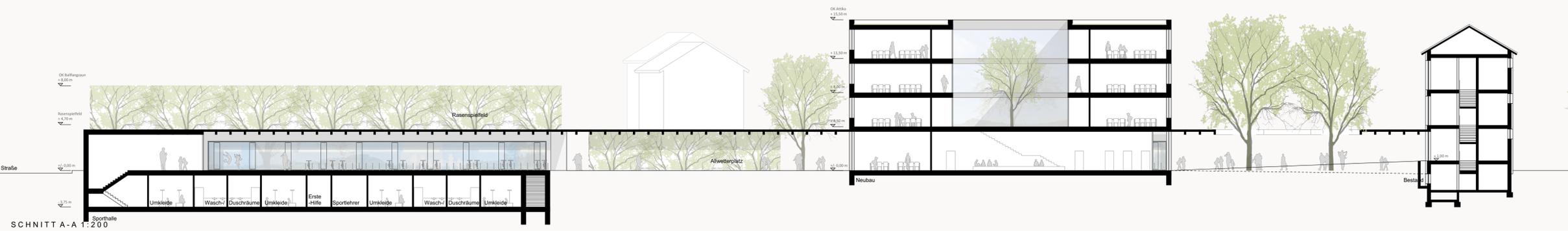
WEGEBEZIEHUNGEN



TREFFPUNKTE



RAUMVERTEILUNG



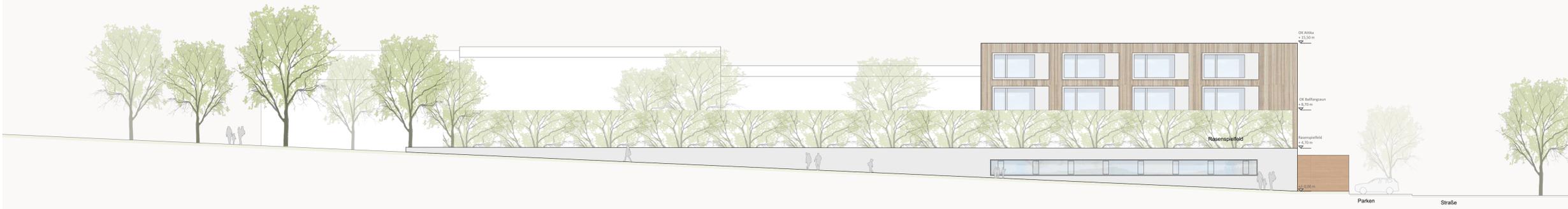
SCHNITT A-A 1:200



GRUNDRISS ERDGESCHOSS 1:200



GRUNDRISS 1.OG 1:200



ANSICHT OST 1:200



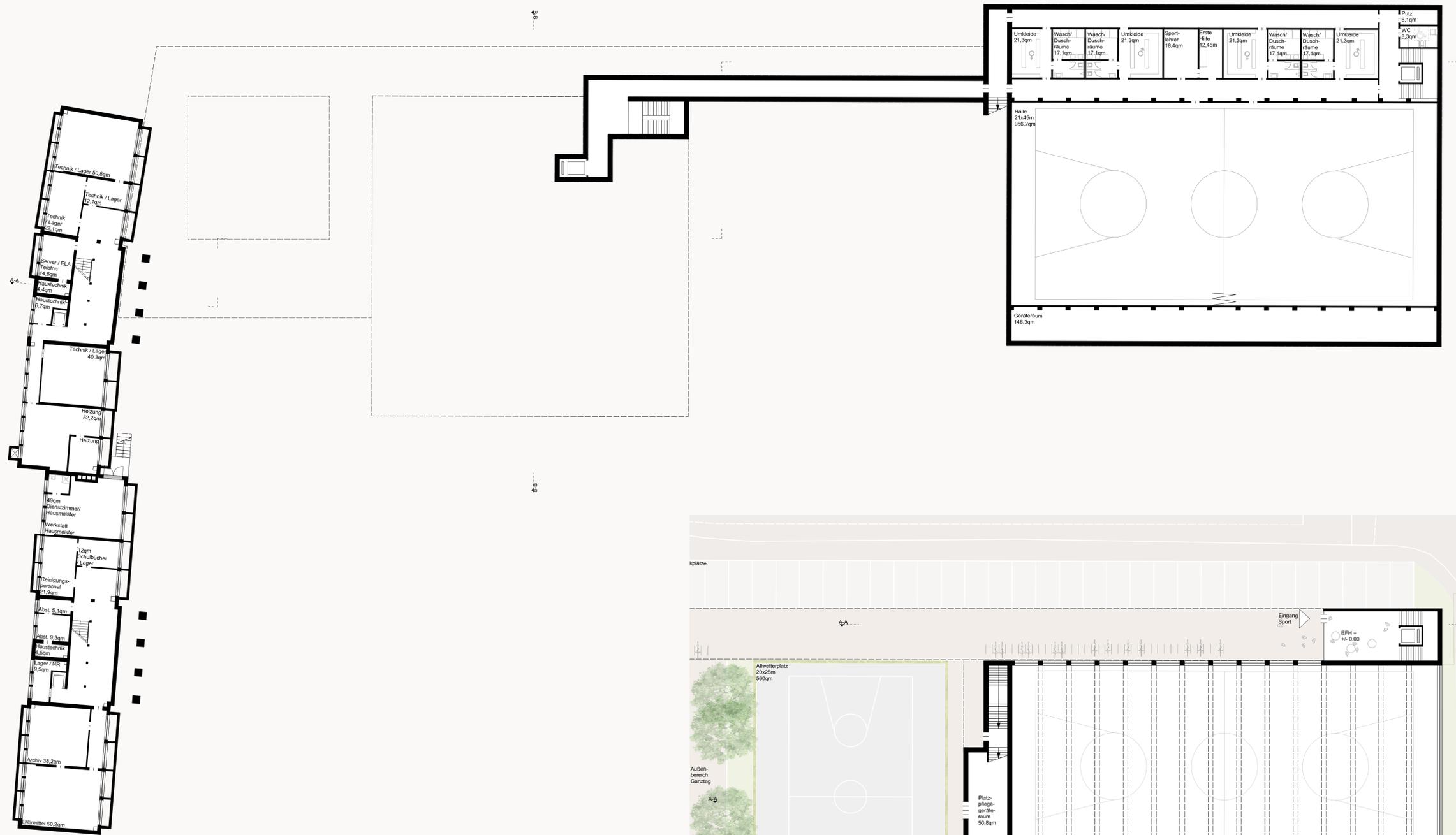
GRUNDRISS 2.OG 1:200



GRUNDRISS 3.OG 1:200



SCHNITT B-B 1:200



GRUNDRISS UNTERGESCHOSS 1:200

GRUNDRISS ERDGESCHOSS SPORT 1:200