



## STÄDTEBAULICHES KONZEPT - ADRESSBILDUNG

Der Neubau des Forschungs- und Laborgebäudes für Lebenswissenschaften der HU Berlin besetzt das Grundstück mit einem 4- geschossigen, polygonalen Gebäude. Dieses markiert eine eigenständige und selbstverständliche städtebauliche Setzung und zeigt einen innovativen und eindeutigen Baukörper, der innerhalb der heterogenen Campusbebauung eine neue Ordnung vermittelt.

Die polygonale Form reagiert auf die vorhandenen räumlichen Strukturen durch einen klar formulierten Haupteingang mit Orientierung zur Philippstrasse / Ecke Hannoversche Strasse und direkter Wegeführung entlang des neugestalteten ehemaligen Reitplatzes.

Im Süden tritt der sich verjüngende, freigestellte

Im Süden tritt der sich verjüngende, freigestellte Baukörper in Dialog mit dem Bestandsgebäude Haus 9 und ermöglicht einen direkten Bezug zwischen beiden Nutzungsbereichen; gleichzeitig entsteht eine zweite grosszügige Sicht- und Wegeachse zum attraktiven Aussenraum zwischen Neubau, Haus 11 und Haus 9.

## ARCHITEKTONISCHES KONZEPT

Die zeichenhafte, grosse Form des Laborgebäudes mit der polygonalen Fassadenabwicklung sowie die mehrschichtige Fassadenstruktur geben dem Gebäudekomplex ein unverwechselbares Gesicht. Der eindeutig erkennbaren äusseren Form entspricht eine Grundrissgestaltung, bei der der Gedanke des gemeinsamen Arbeitens im neuen Institutsgebäude im Mittelpunkt steht.

Das Raumprogramm für die Büro- und Labornutzung im Erdgeschoss - 3. OG und Untergeschoss (Teilbereich) sowie die Technikflächen im Untergeschoss und Dachgeschoss sind in einem kompakten Volumen zu 100% gemäss den Vorgaben und ohne wesentliche Flächenüberschreitungen realisiert. Der Geschossbau ist als 3-Bund organisiert und mit seinen äusseren Raumschichten nach Nord- Osten bzw. Süd- Westen orientiert. Der im nördlichen Teil des Gebäudes positionierte Treppenraum als zentrales Erschliessungselement ist das kommunikative Herz des Hauses; er verbindet alle Einheiten, bringt Einzelplatzarbeit und Technikumshalle zusammen und mündet im Foyer, mit direktem Bezug zum Aussenraum, der als Campushof eine hohe Aufenthaltsqualität bietet.

Aufenthaltsqualität bietet. Das Gebäude ist geprägt durch eine flächige Anordnung der Arbeitsgruppen auf den einzelnen Geschossen mit direktem Bezug zum Atrium und der vertikalen Erschliessung über die dorthin orientierte Haupttreppe bzw. Lift und 2 Nebentreppenhäuser.

Unterschiedlich tiefe Raumschichten mit Labor- und Büronutzung entlang der Fassade umschliessen die innenliegende dienende Raumschicht; grosszügige Verkehrszonen erweitern sich im Bereich des Atriums und an mehreren Stellen der West- und Südfassade zu attraktiven Aufenthaltsorten und Kommunikationszonen mit Blick in den geplanten Grünzug entlang der Panke.

## FUNKTIONALITÄT - ERSCHLIESSUNG - ZONIERUNG

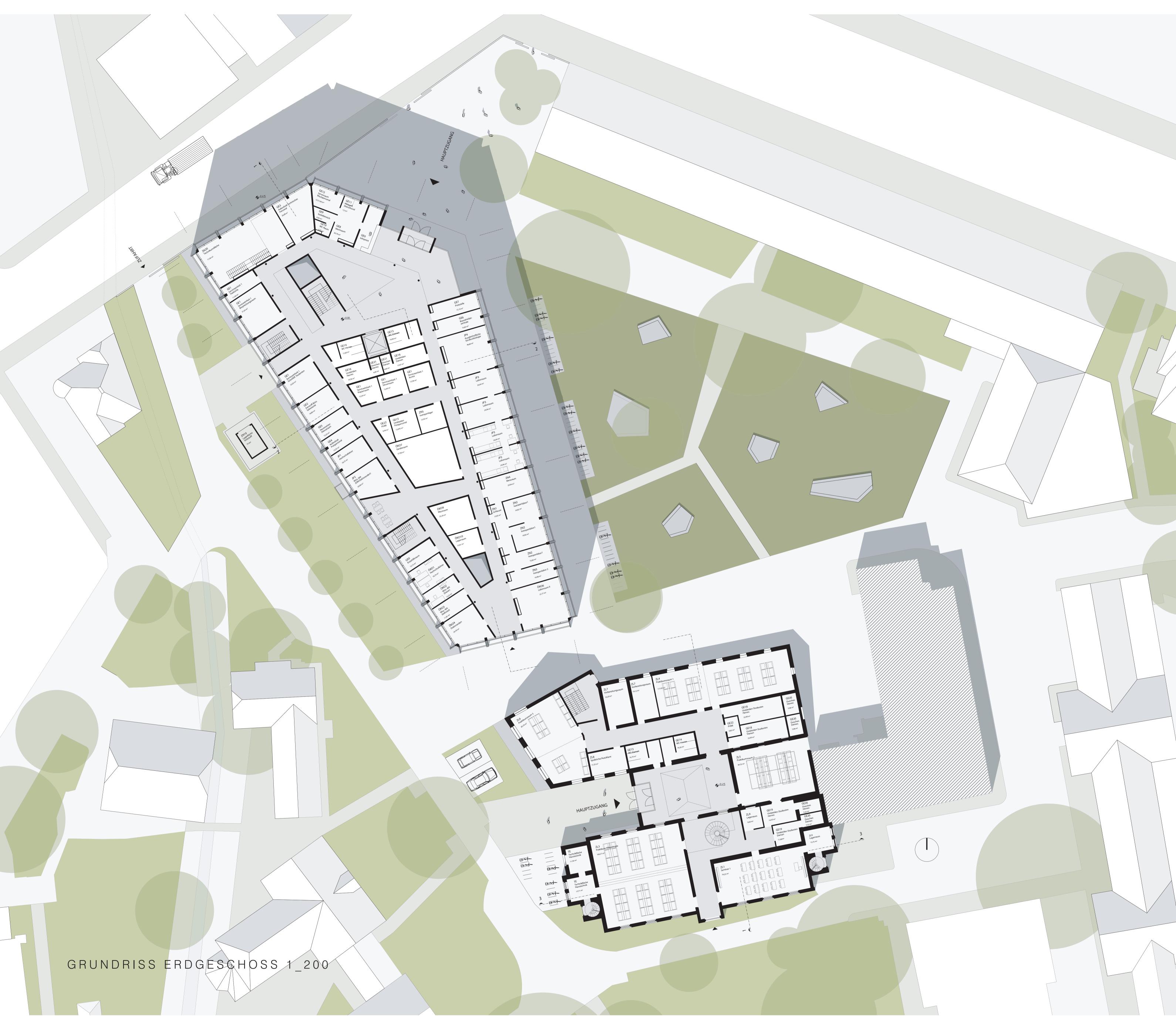
Der Haupteingang des Geschossbaus mit Foyer liegt auf der nord-östlichen Seite des Grundstückes und wird direkt von der Philippstrasse über einen Vorplatz erschlossen; ihm zugeordnet ist der Pförtner mit direktem Sichtbezug zur Philippstrasse und Innenhof. Eine Zutrittskontrolle erfolgt bei Eintritt in das Foyer bzw. Atrium. Der grosszügige Luftraum mit der eingestellten, skulpturalen Treppenanlage ermöglicht einen spannungsreichen Vertikalbezug über die Geschosse und verbindet alle Ebenen und Nutzungseinheiten; er bildet gleichzeitig das Gelenk zwischen den Büro- / Laborräumen / Technikum bzw. den einzelnen Arbeitskreisen. Ein zentral angeordneter Personen- und Lastenaufzug ermöglicht auch den Warentransport zu den Laboren. Die vier Arbeitskreise und Juniorprofessuren sind als zusammenhängende Einheiten in den Geschossen

Die vier Arbeitskreise und Juniorprofessuren sind als zusammenhängende Einheiten in den Geschossen Erdgeschoss – 3. Obergeschoss untergebracht; die zentralen Nutzungen befinden sich im Erdgeschoss bzw. 2. Obergeschoss und bedienen jeweils 2 Etagen.

Die Laborbereiche sind über alle Geschosse nach Norden und Osten orientiert; an der Westfassade sind die dazugehörigen Büroräume und geschossweise alternierenden Aufenthaltszonen platziert. In der Mittelzone befinden sich die Supporträume und Labore ohne notwendigen Aussenbezug. Im Untergeschoss befindet sich das 2-geschossige Technikum, welches auch über eine Podestebene vom Erdgeschoss zugänglich ist und seine Belichtung durch die geschosshohe Verglasung im EG erhält. Weitere Laborräume wie Anzucht-, Tiefkühlräume und Imaging befinden sich ebenfalls im Untergeschoss in Atriumsnähe.

Auf dem Dach sind die Lüftungszentralen als eingezogenes Technikgeschoss positioniert; auf der Südseite ist die Dachfläche mit Solarzellen belegt.

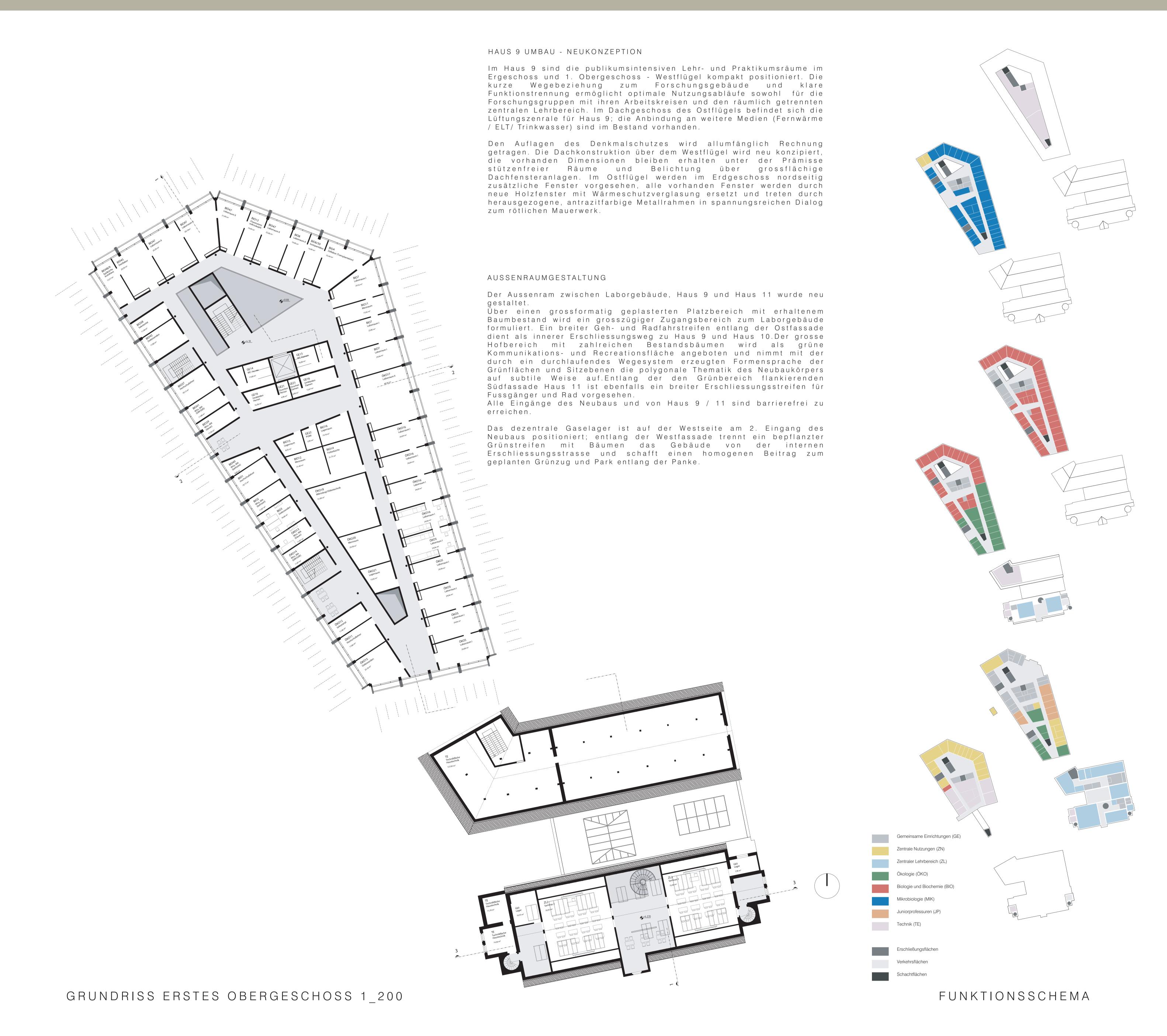






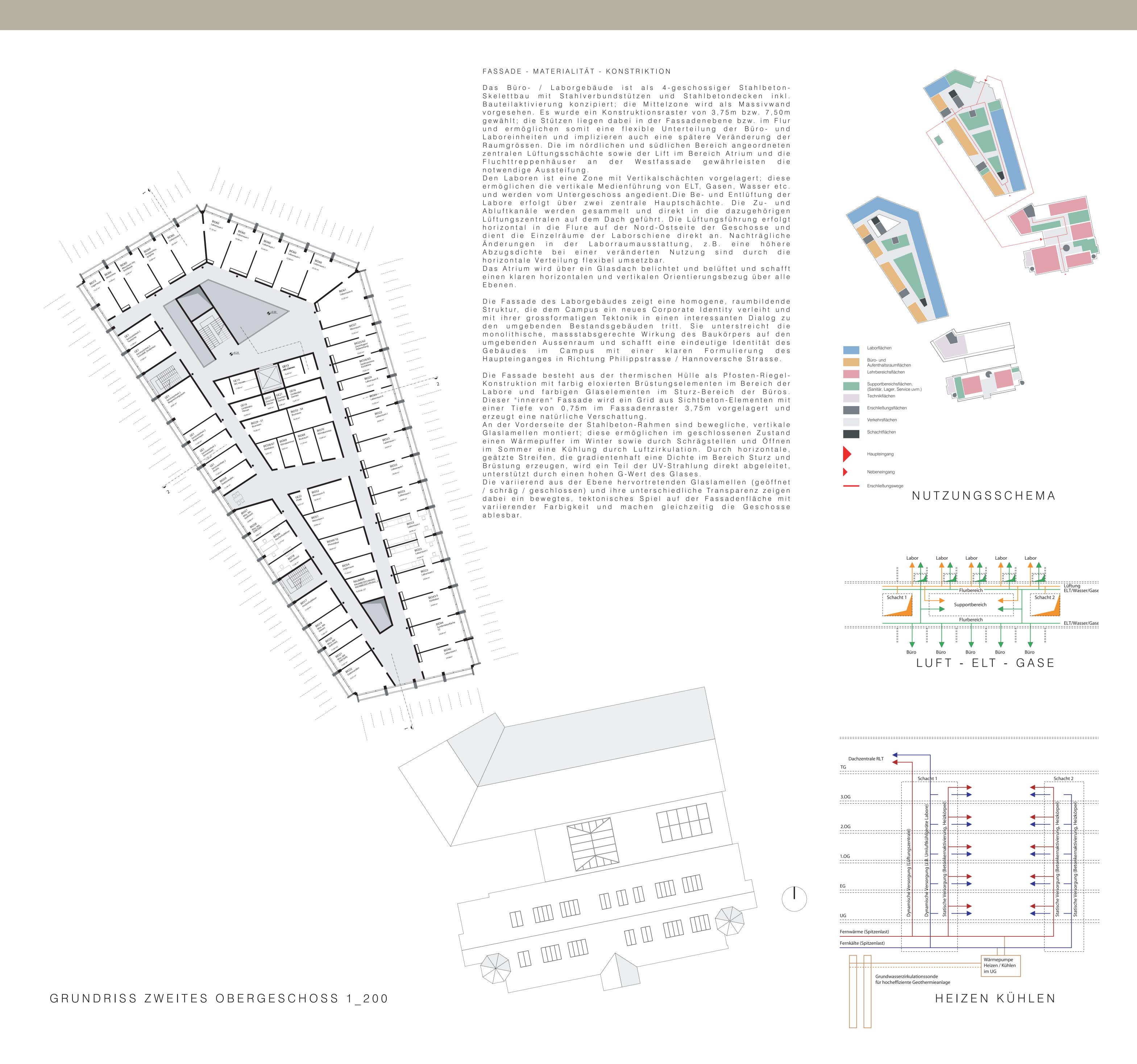




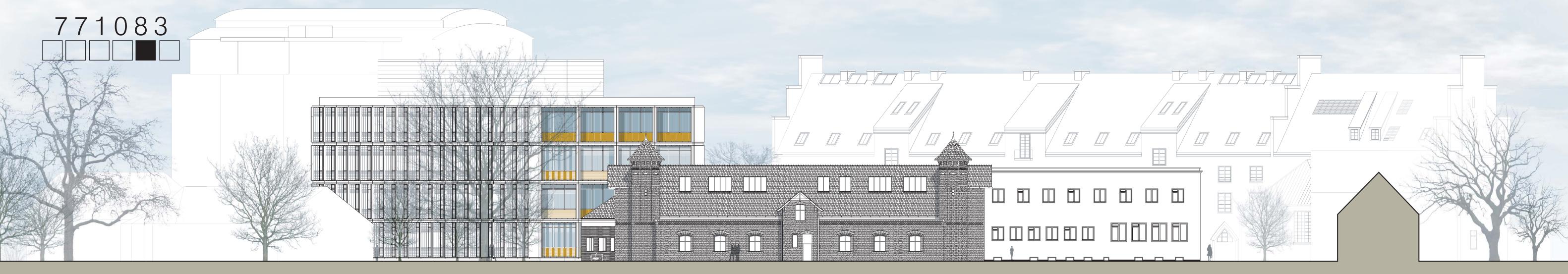












ANSICHT SÜD ALTBAU 1\_200

