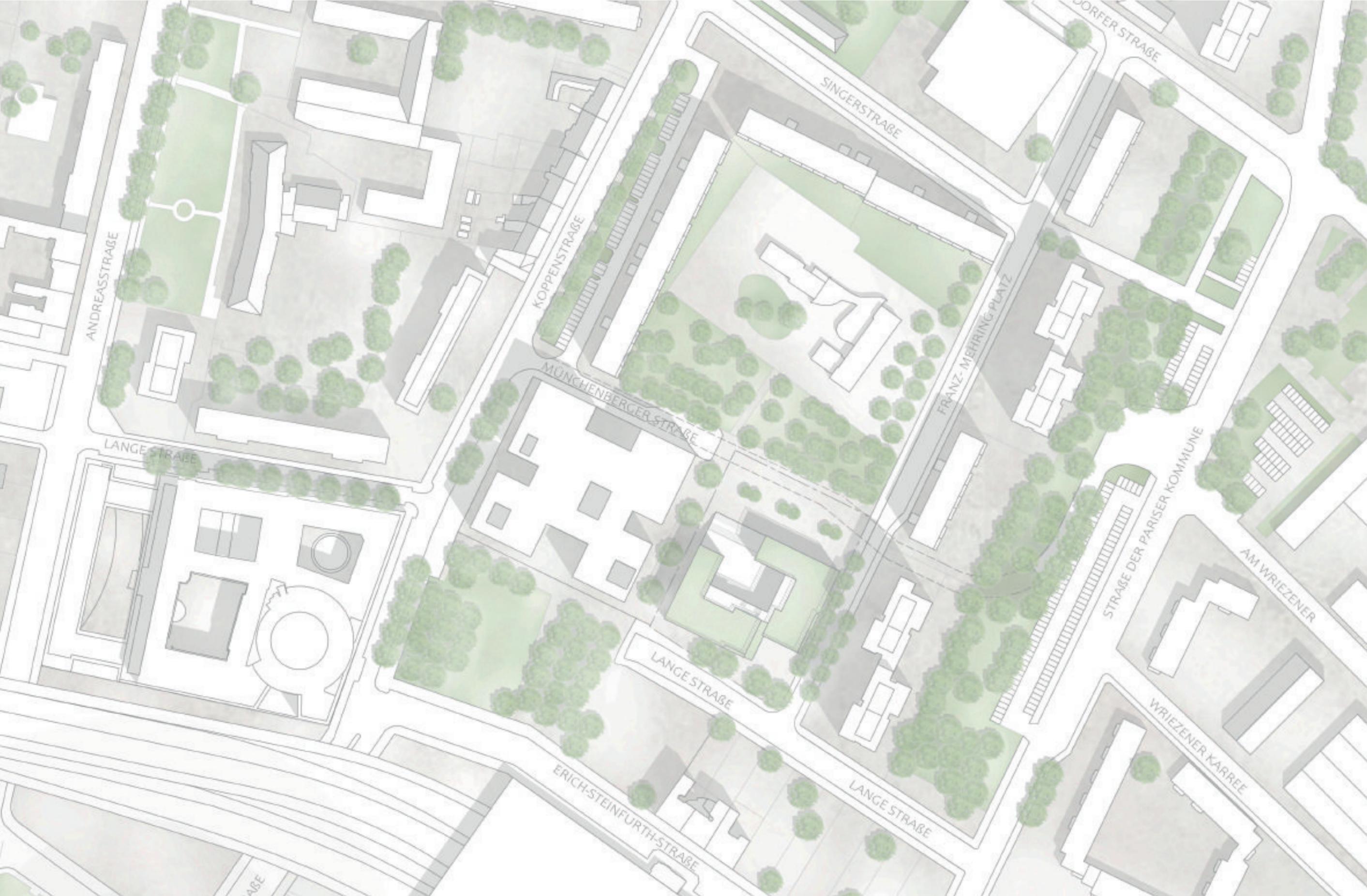


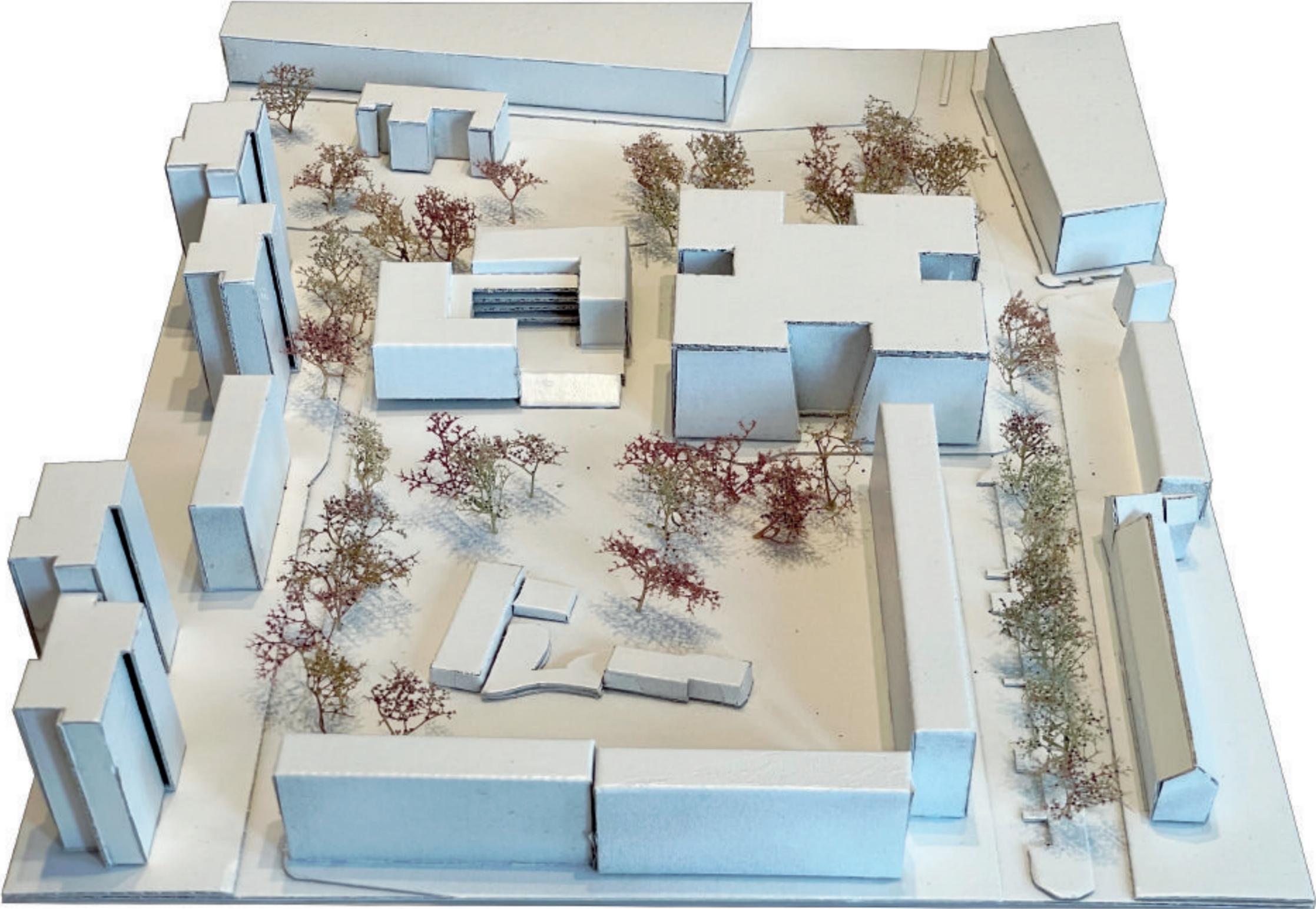
ERSATZNEUBAU FÜR DAS HEINRICH-HERTZ-GYMNASIUM, BERLIN



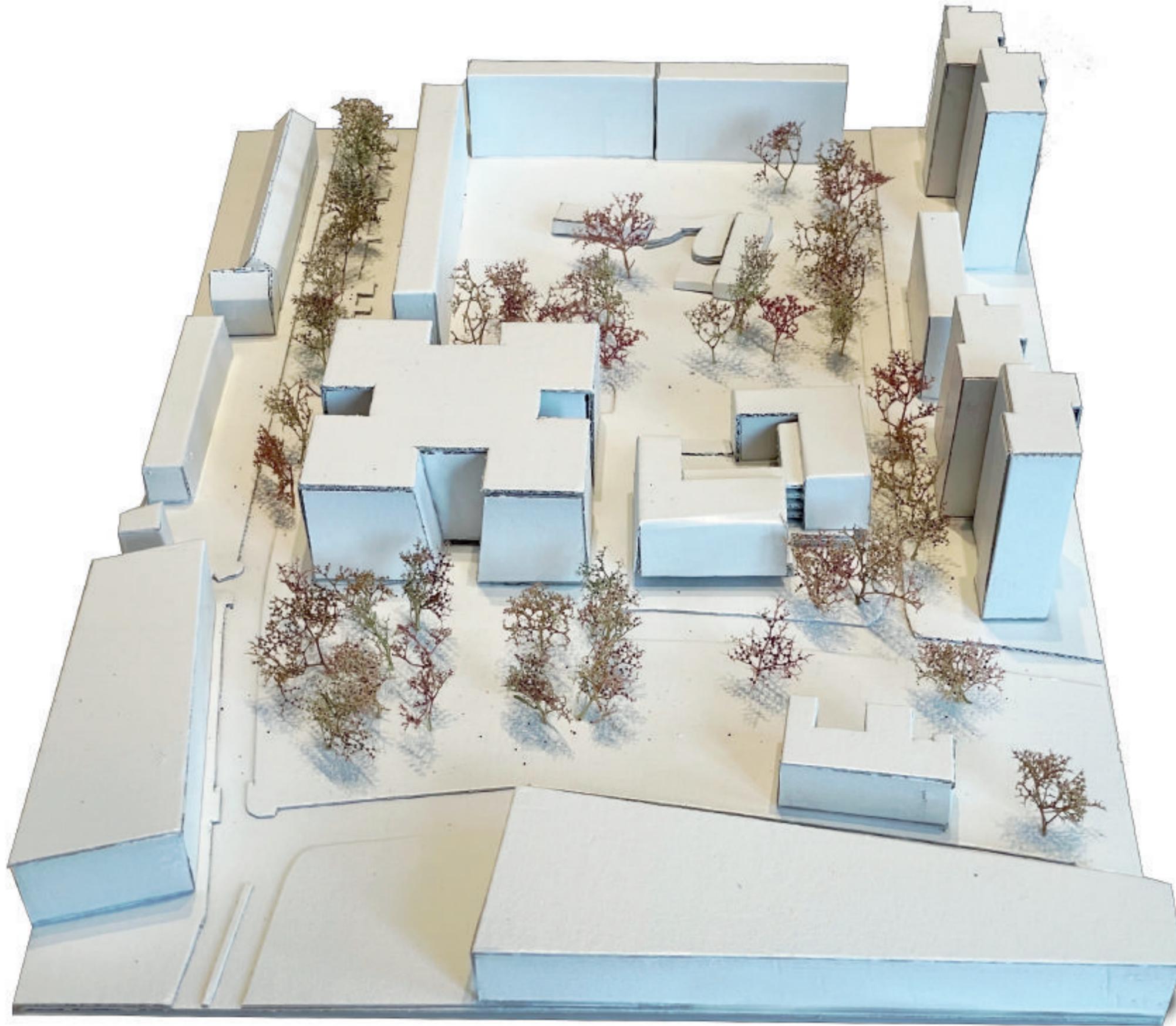
LAGEPLAN



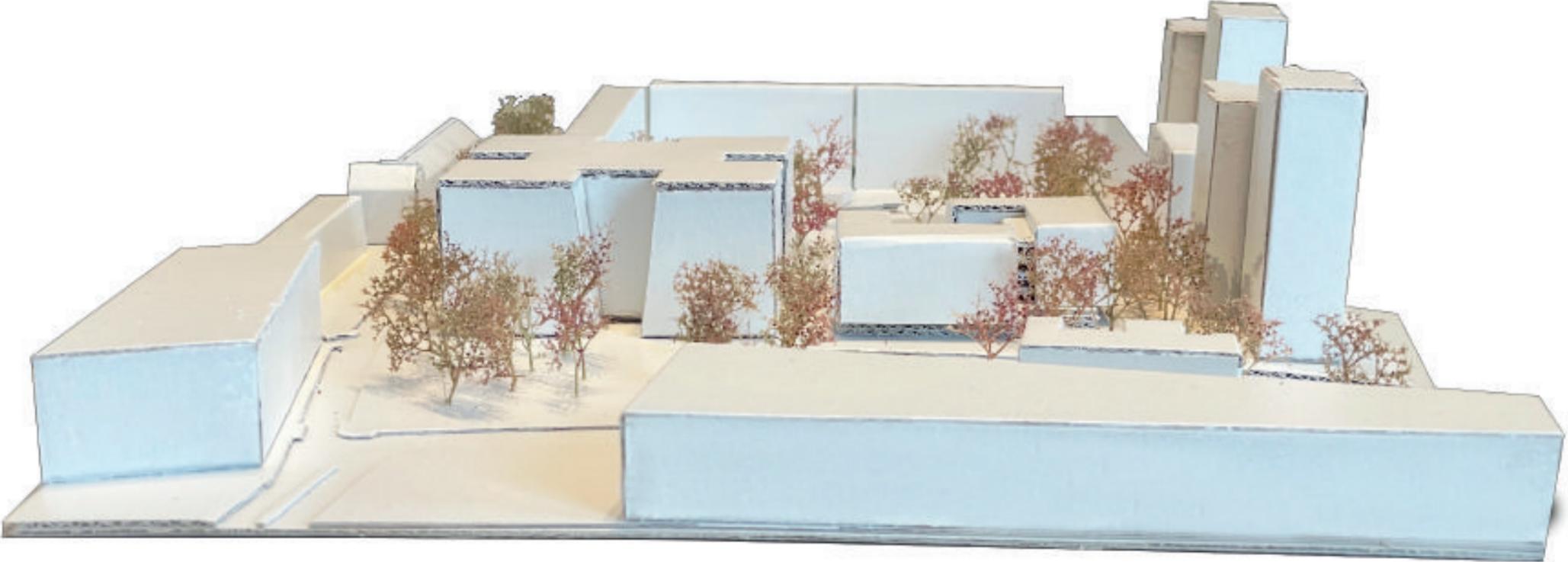
MODELLFOTO VON NORDEN



MODELLFOTO VON SÜDEN

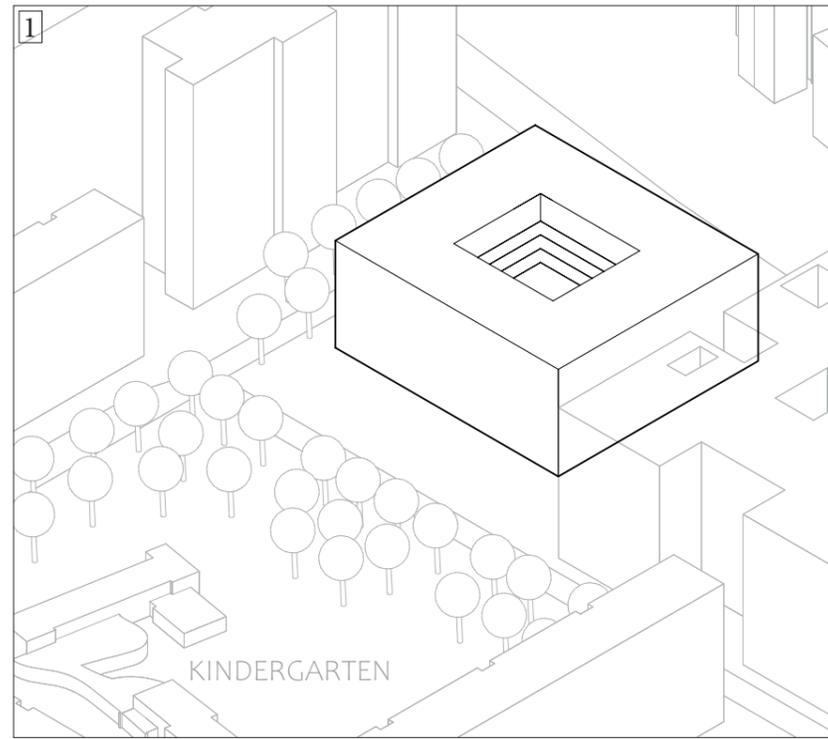


MODELLFOTOS

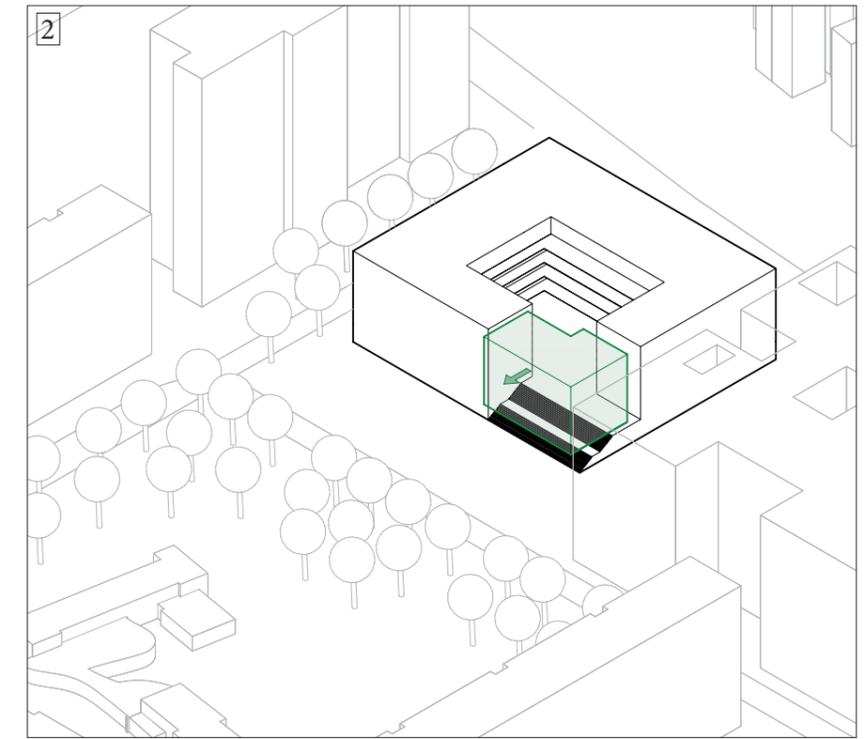


KONZEPTERLÄUTERUNG

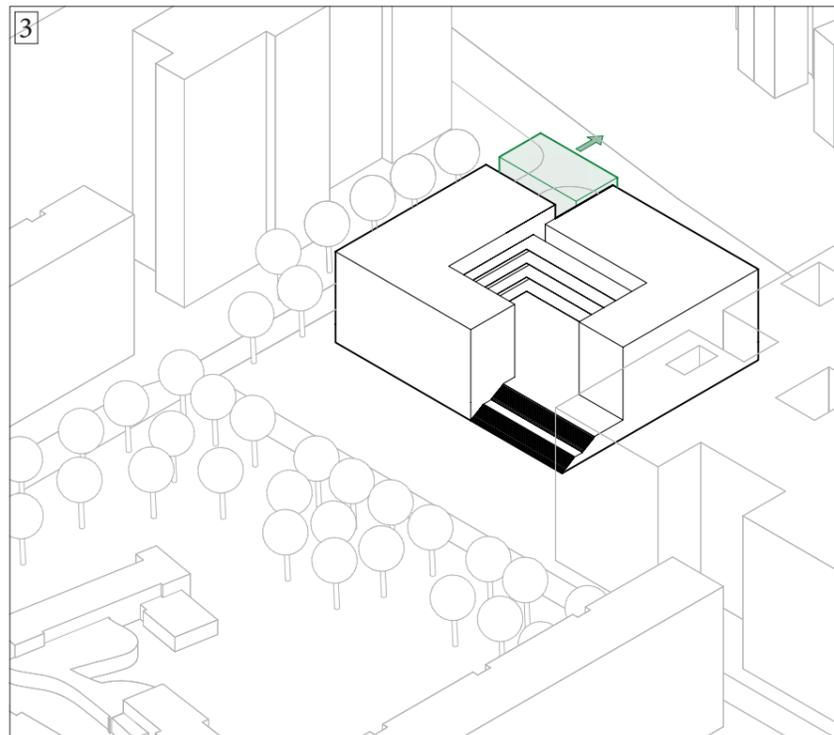
AUFGABE IST ES EINEN ERSATZNEUBAU FÜR DIE BEREITS BE-
STEHENDE SCHULGEMEINSCHAFT DES HEINRICH- HERTZ-
GYMNASIUMS ZU SCHAFFEN. DER NEUBAU SOLL AUF EINEM
CA. 6.707m² GROßEN GRUNDSTÜCK IM STADTTEIL FRIEDRICH-
HAIN NAHE DES BERLINER OSTBAHNHOFES VERORTET WER-
DEN. AUFGRUND DER GRUNDSTÜCKSKNAPPHEIT IN INNER-
STÄDTISCHEN LAGEN, ERFÜLLT DIE NEUE BAUFLÄCHE DIE
ANFORDERUNGEN AN DAS MUSTERFREIFLÄCHENPROGRAMM
EIGENTLICH NICHT. AUFGABE DES ENTWURFES IST ES SOMIT EIN
LEBENDIGES SCHULHAUS ZU ENTWICKELN, DAS TROTZ DER BE-
ENGTE PLATZSITUATION MITTEN IN BERLIN EIN ANSPRUCHS-
VOLLES RAUMPROGRAMM AUF MEHREREN EBENEN, SOWIE EIN
ANSPRECHENDES FREIFLÄCHENANGEBOT ZU BIETEN HAT.
ALS EINE WEITERE HERAUSFORDERUNG GESTALTET SICH DER
UMGANG MIT DER TEILWEISE 21 STOCKWERKE HOHEN NACHBAR-
BEBAUUNG.
POSITIV HERVORZUHEBEN IST DER IM NORD- OSTEN ZUM BE-
NACHBAREN KINDERGARTEN GEHÖRENDE GRÜNSTREIFEN,
SOWIE DIE BAUMREIHEN, DIE DAS GRUNDSTÜCK IM OSTEN UND
SÜDEN SÄUMEN.



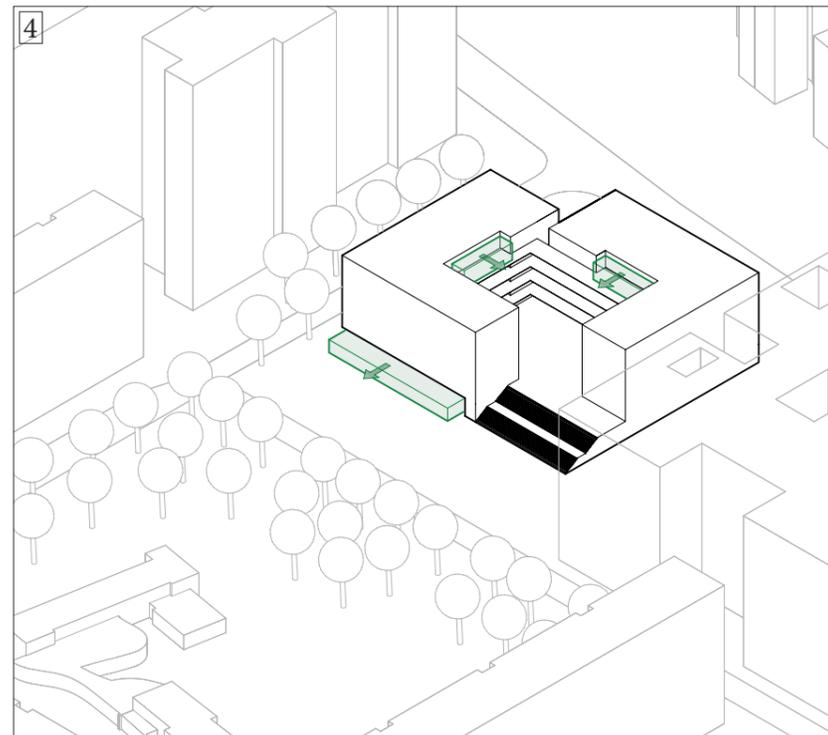
DER NEUBAU ORIENTIERT SICH MIT EINEM VORPLATZ NACH
NORDEN UND ERWEITERT DIE DAZWISCHENLIEGENDE FREI-
FLÄCHE DES KINDERGARTENS BIS AN DAS SCHULGEBÄUDE. EIN
ATRIUM MIT BALKONEN BIETET JEDEM COMPARTMENT EIN EIGE-
NES FREIFLÄCHENANGEBOT. ZUSÄTZLICH WIRD AUF DEM DACH
EINE GROßE GRÜNE SCHULHOFFLÄCHE GESCHAFFEN.



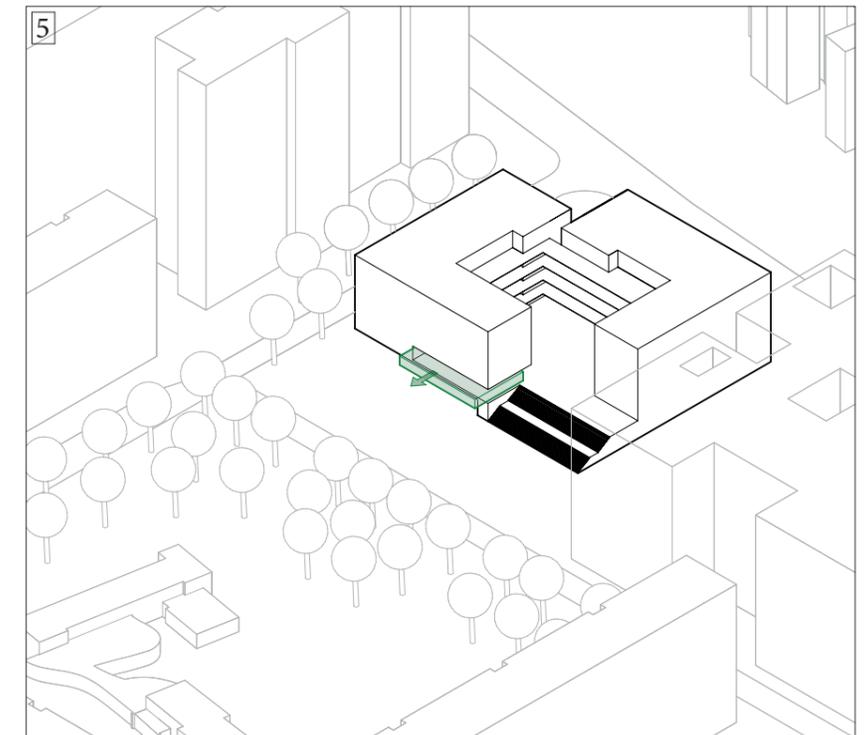
DURCH DIE ÖFFNUNG DES GEBÄUDES NACH NORDEN VERBIN-
DEN SICH ALLE FREIFLÄCHEN OPTIMAL MITEINANDER UND AUF
DEM SOCKEL, DEN DAS ERDGESCHOSS BILDET, ENTSTEHT EINE
WEITERE SCHULHOFFLÄCHE, DIE VOM VORPLATZ AUS ÜBER EINE
GROßZÜGIGE FREITREPPE ERSCHLOSSEN WERDEN KANN.



DIE TEILUNG DES OBEREN RIEGELS IN ZWEI L-FÖRMIGE GEBÄU-
DETEILE, LOCKERT DIE KUBATUR AUF UND SCHAFFT IM SÜDEN,
EINGERAHMT VON DEN BESTEHENDEN BAUMREIHEN, EINE WEI-
TERE FREIFLÄCHE, DIE ALS MENSAUßENFLÄCHE GENUTZT WIRD.

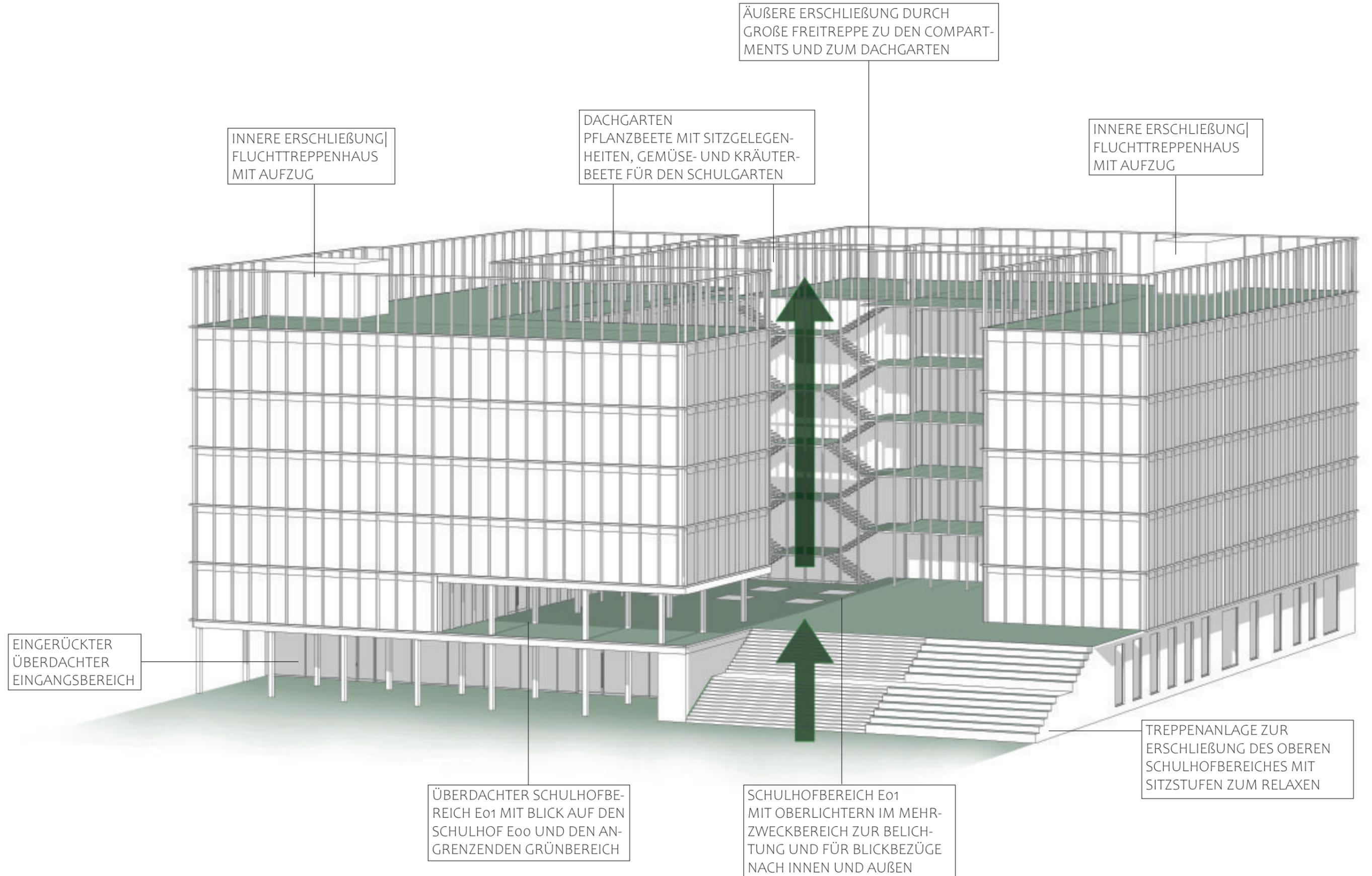


DURCH EIN ZURÜCKSPRINGENDES ERDGESCHOSS WIRD EIN RE-
PRÄSENTATIVER EINGANGSBEREICH GEBILDET UND DURCH DAS
EINRÜCKEN DER OBEREN BAUKÖRPER ENTSTEHEN QUALITATIVE
FREIFLÄCHENFORMEN AUF DEN BALKONEN.



DIE ERWEITERUNG DES FREIFLÄCHENBEREICHES DER ERSTEN
EBENE SCHAFFT SICHTBEZÜGE ZUM VORPLATZ UND DEM AN-
GRENZENDEN GRÜNSTREIFEN.

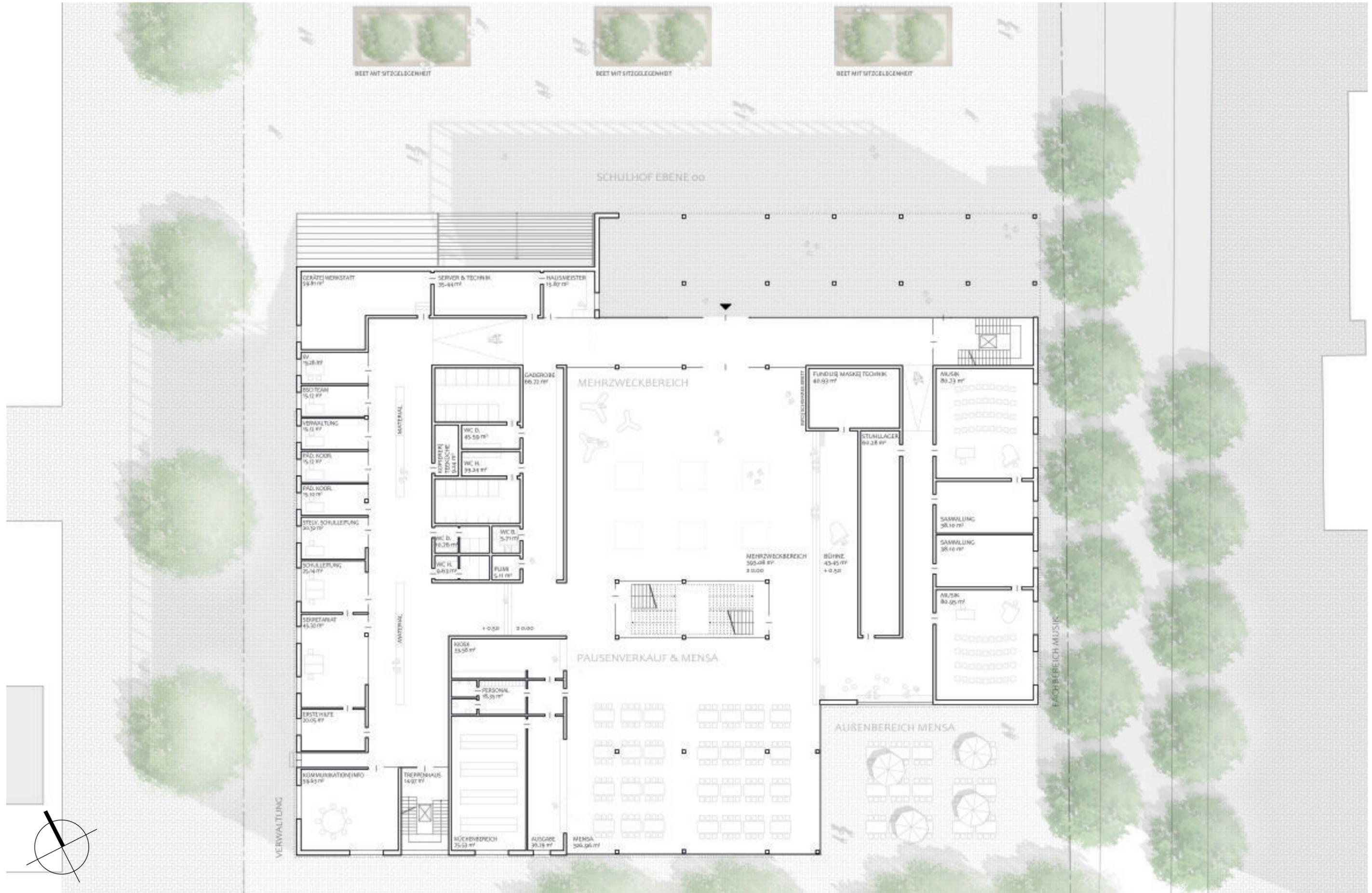
FREIFLÄCHENKONZEPT



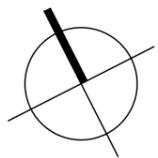
LAGEPLANAUSSCHNITT



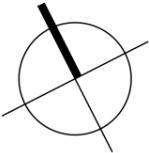
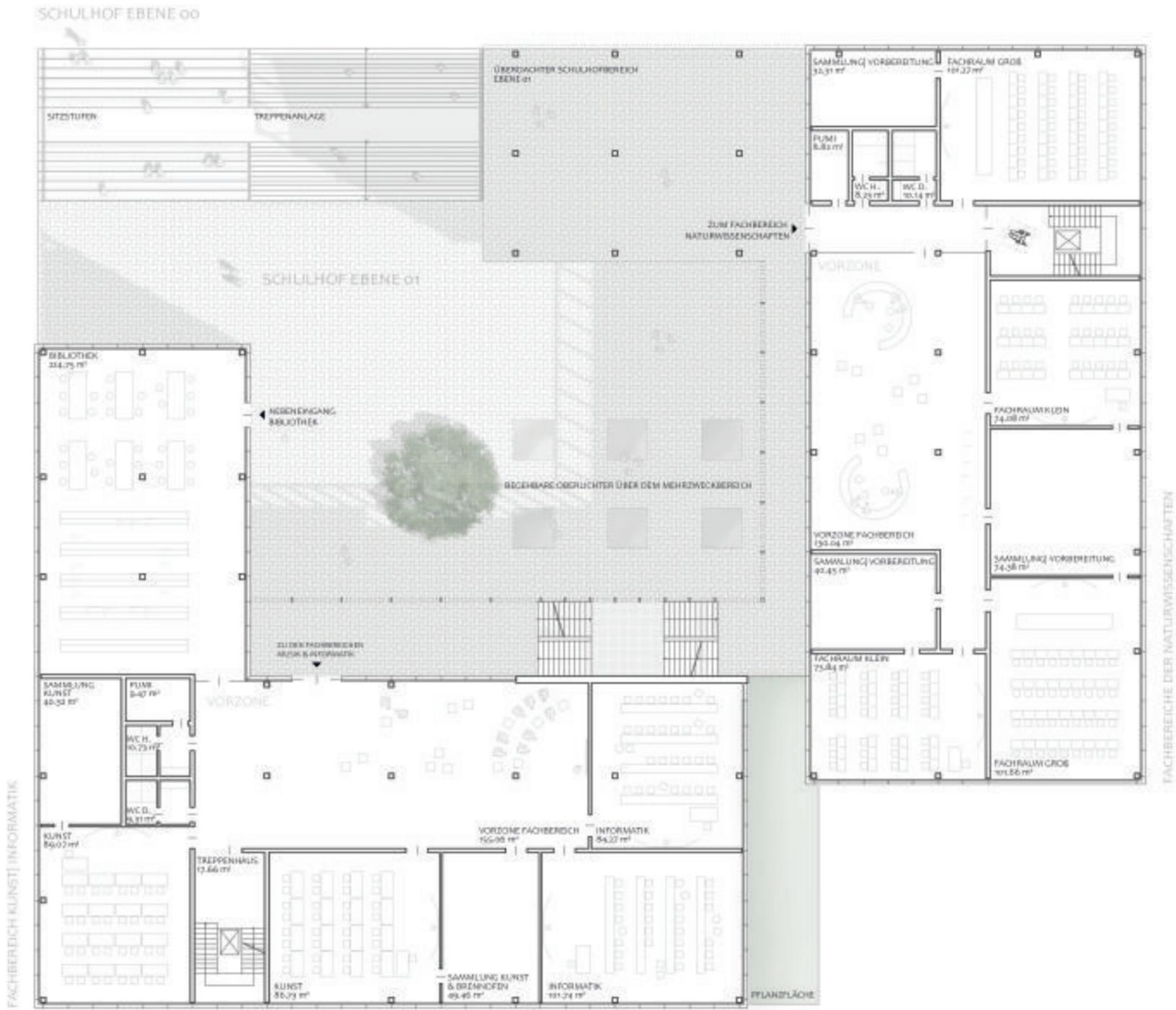
ERDGESCHOSS



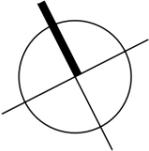
1. UNTERGESCHOSS



1. OBERGESCHOSS

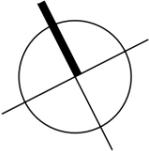


2. OBERGESCHOSS

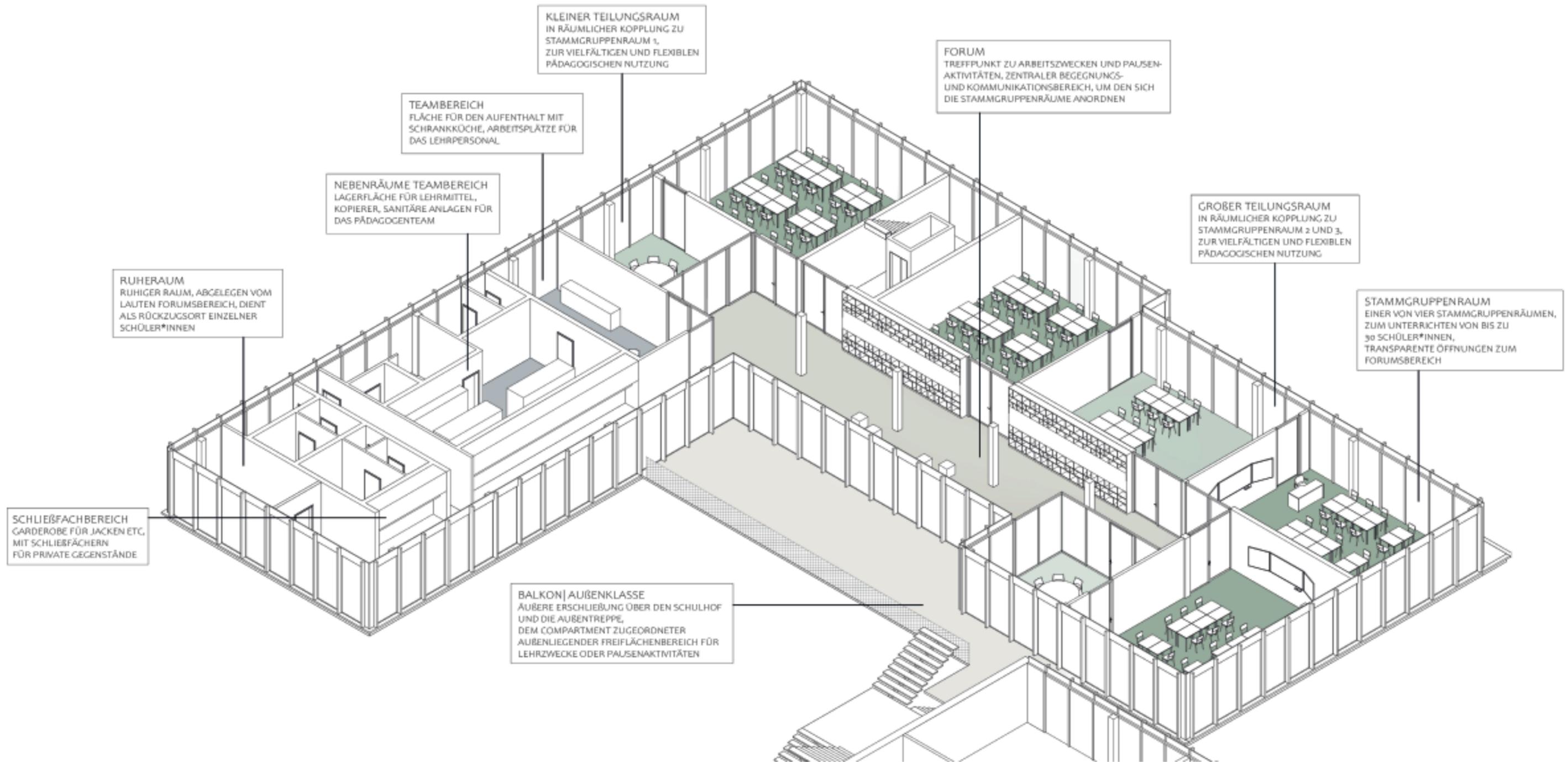


REGELGESCHOSS

3.-5. OBERGESCHOSS

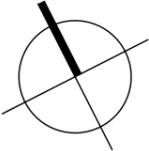


DAS COMPARTMENT





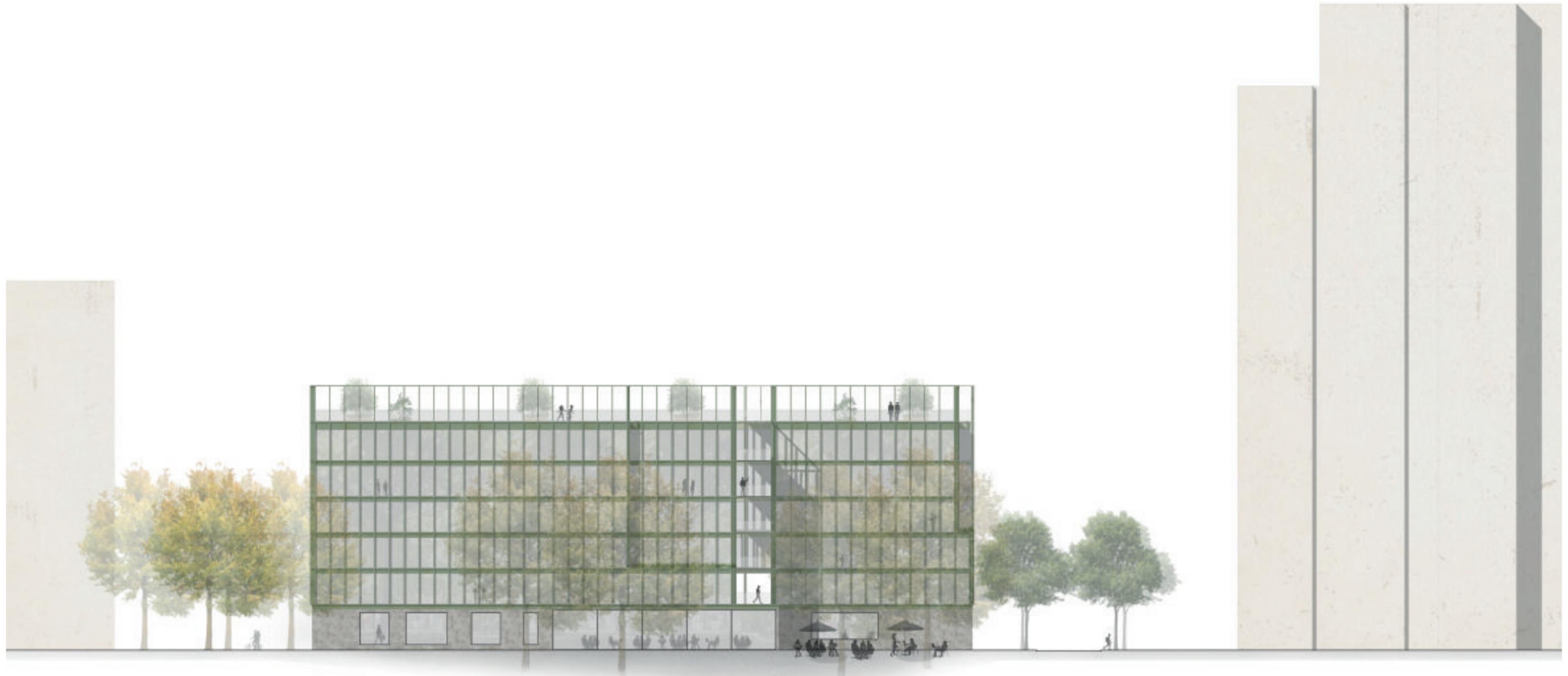
SCHULHOF ON TOP | 6. OBERGESCHOSS



NORDANSICHT | EINGANGSSEITE



SÜDANSICHT



SCHNITT B-B



FASSADENSCHNITT



DACH
 PLATTENBELAG
 KIESSCHÜTTUNG
 DACHABDICHTUNG
 GEFÄLLEDÄMMUNG
 DAMPFERRERRE
 STAHLBETONDECKE

KONSTRUKTION
 STÜTZEN UND WANDSCHÜBEN
 MIT LEICHTBAUWÄNDEN ZUR
 FLEXIBLEN UMNUTZUNG.

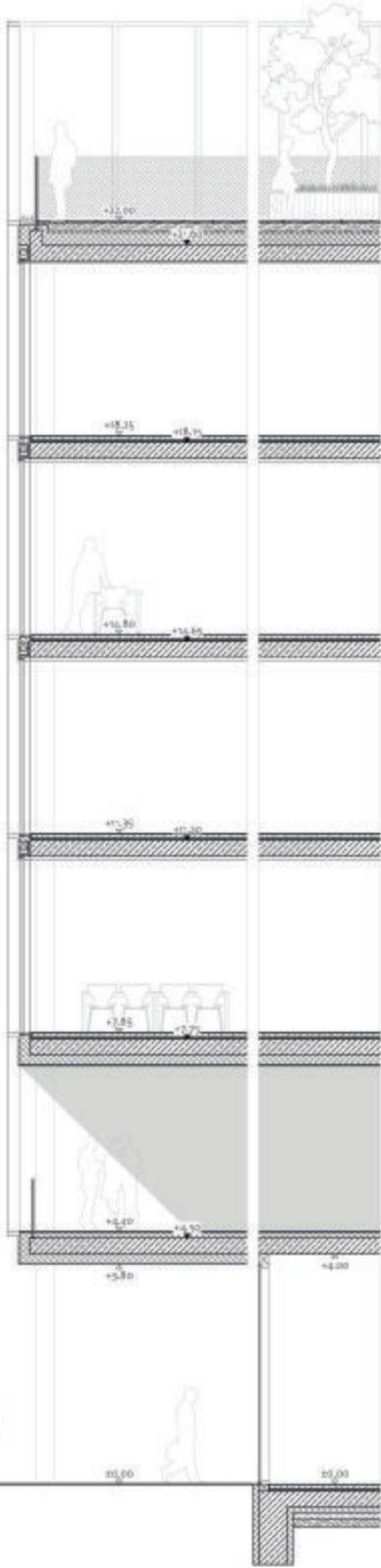
DECKEN
 BODENBELAG
 HEIZSTRICH
 PE-FOLIE
 TRITTSCHALLDÄMMUNG
 PE-FOLIE
 STAHL- BETONDECKE
 GELOCHTE AKUSTIKDECKE

FENSTER
 GESCHOSSHOHE POSTEN-RIEGEL FASSADE
 3-FACH VERGLASUNG
 ALUMINIUM
 OFFENBARE ELEMENTE MIT TRANSPARENTER
 ABSTURZSICHERUNG AUS GLAS

FASSADE
 VORGEHÄNGTE STAHLWINKEL
 MIT STAHLAMELLEN

SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ
 AUßENLIEGENDE STAHLAMELLEN VOLLSTÄNDIG
 INTEGRIERTER IN KONSTRUKTION DER
 POSTEN- RIEGEL- FASSADE

BODENPLATTE
 BODENBELAG
 HEIZSTRICH
 PE-FOLIE
 TRITTSCHALLDÄMMUNG
 PE-FOLIE
 STAHLBETONBODENPLATTE
 PERIMETERDÄMMUNG
 SALBERKREITSSCHICHT
 KAPILLARBRECHENDE SCHICHT
 GRÜNDUNG; STREIFENFUNDAMENTE





Masterprojekt 1 | WiSe 2020|21 | Schulbau | Prof. Dipl. Ing. Frank Hausmann | M.A. Architekt Justus Poth | ein Projekt von Johanna Zinnert | Ersatzneubau für das Heinrich- Hertz- Gymnasium, Berlin