

# BIOM069 KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

MATTI HAHNE PALLASVIRTA

1329421  
WS 23/24

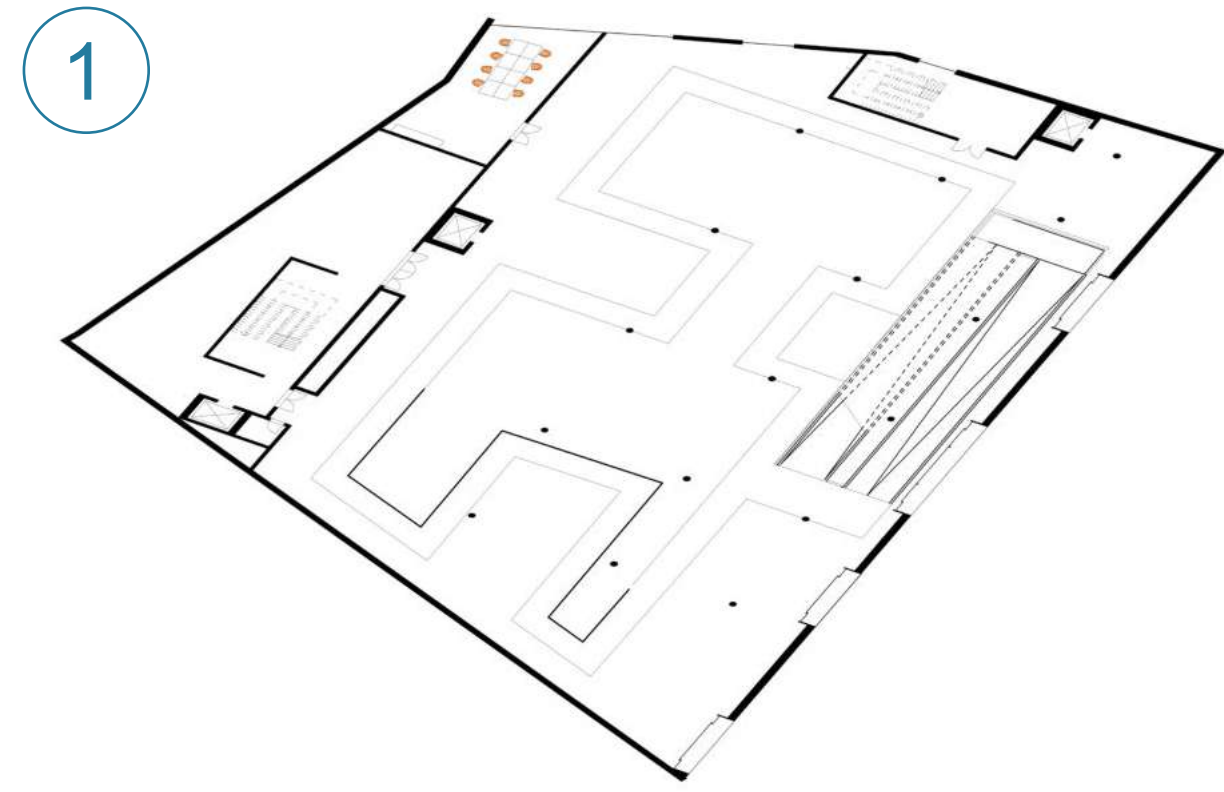
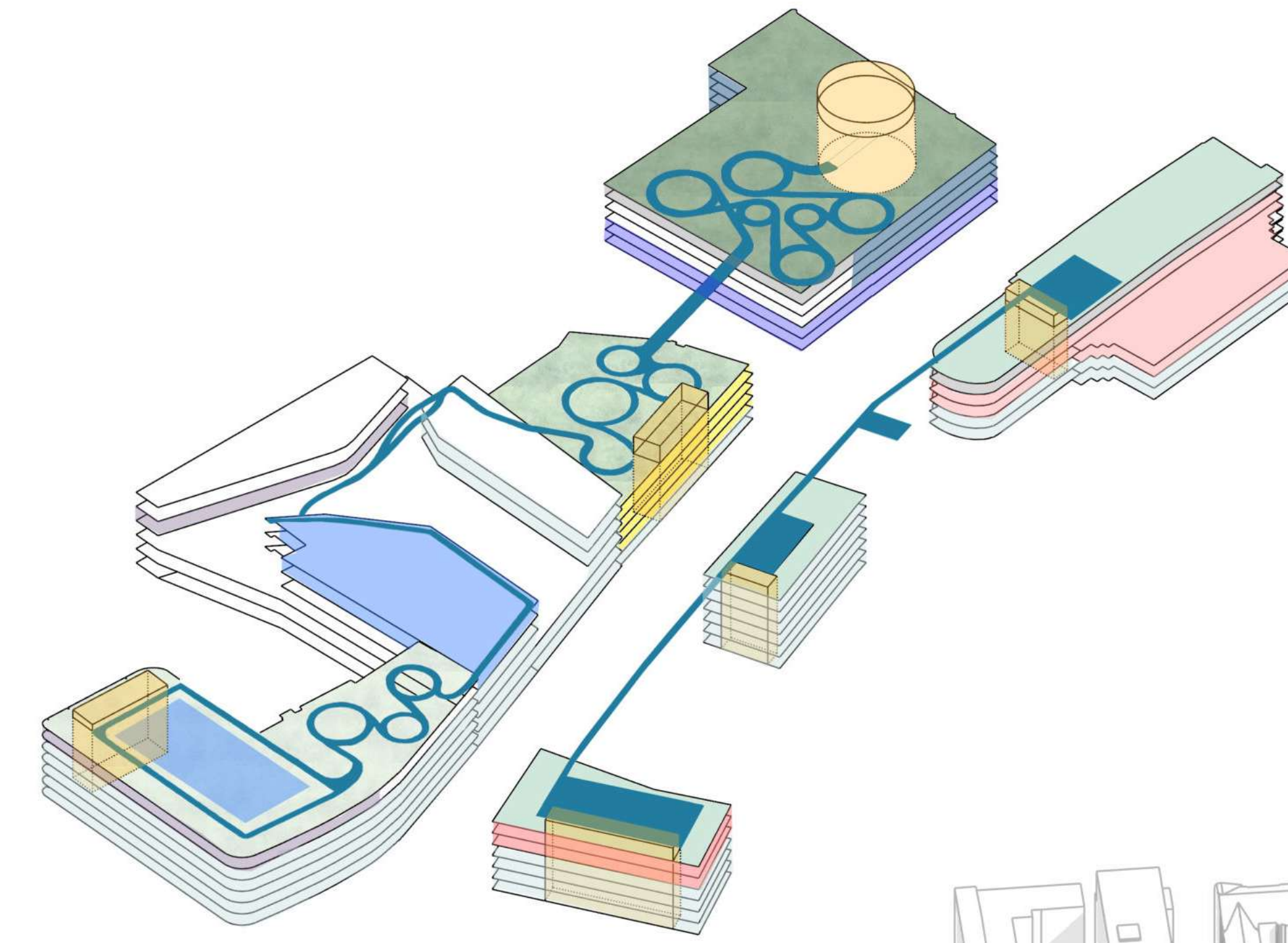
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG

# BIOM069

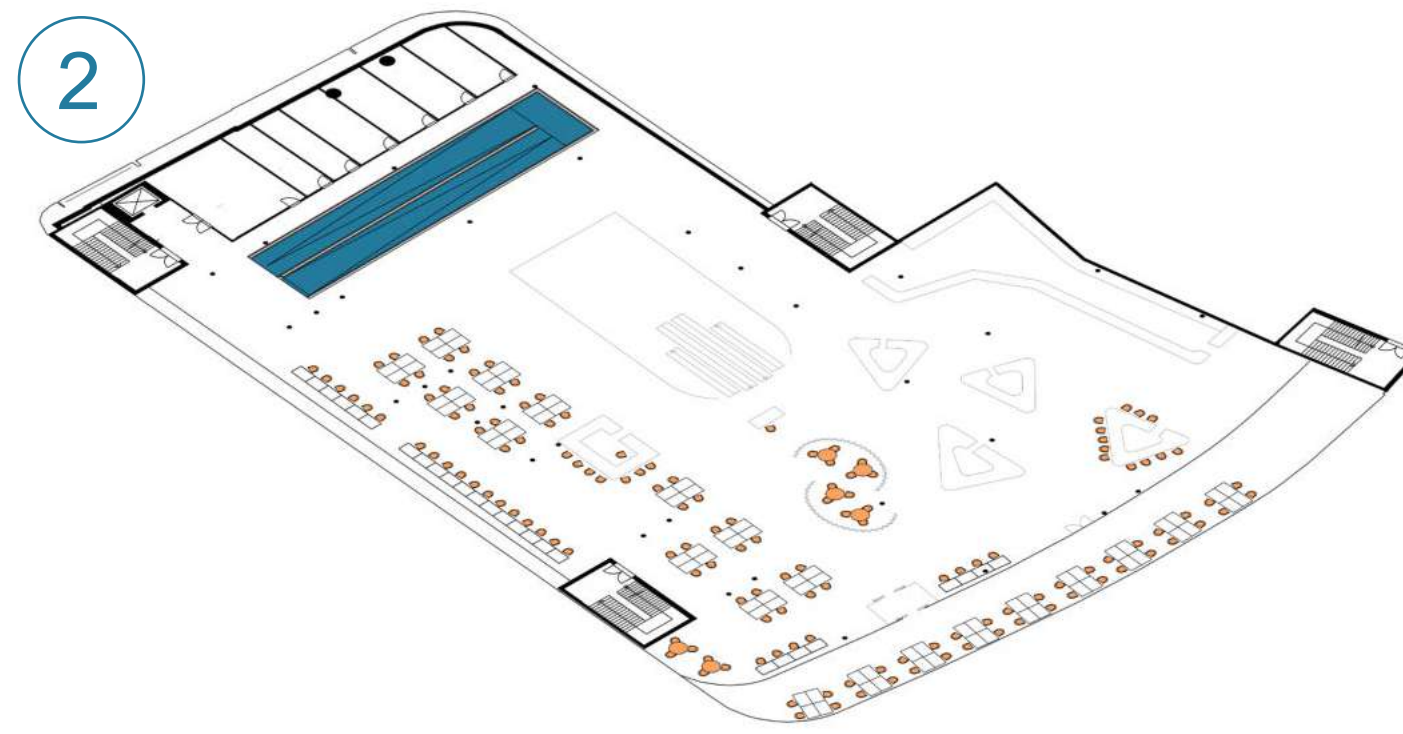
## KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR 1329421  
 MATTI HÄHNE PALLASVIRTA  
 FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
 PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG

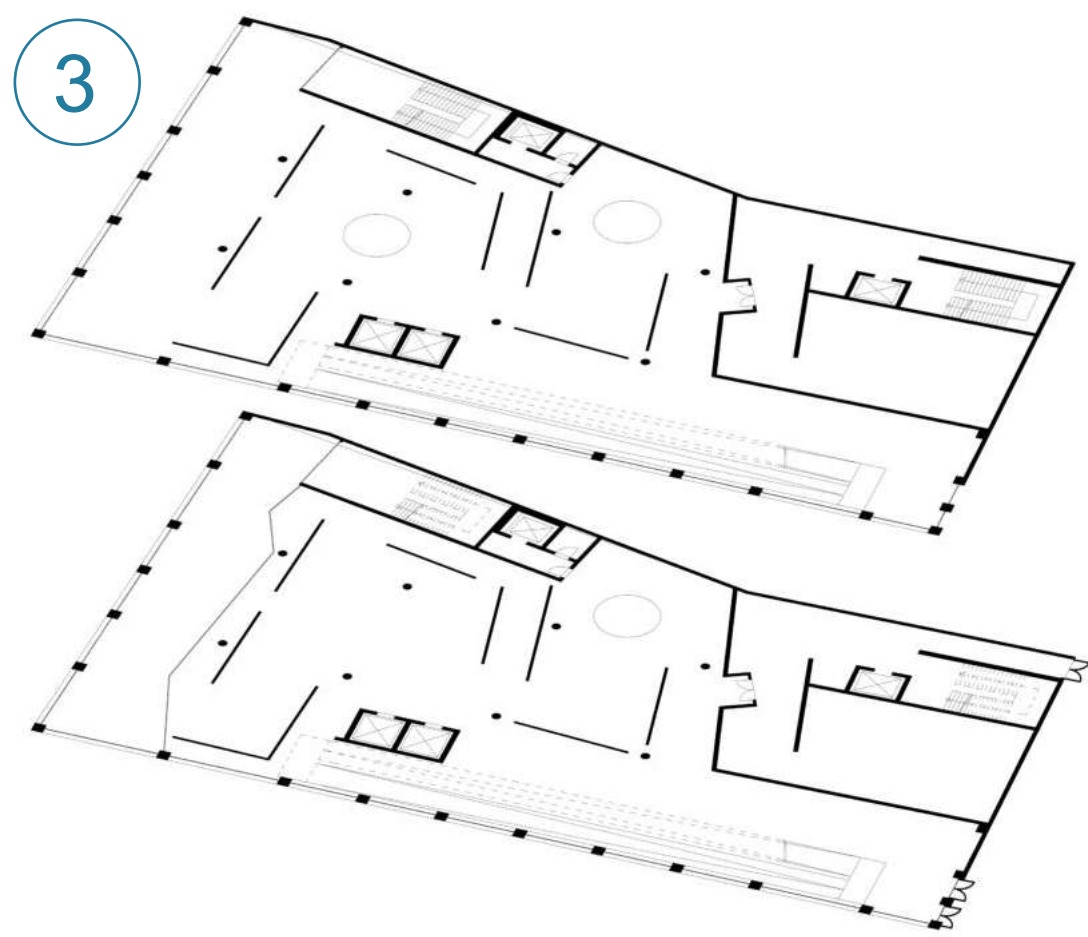
- TREPPENKERNE ●
- WEGE AUF DACHFLÄCHEN ●
- SPORT ●
- THEATER UND BIBLIOTHEK ●
- KUNST UND AUSSTELLUNGEN ●
- GASTRONOMIE ●
- HELIXRAMPE ●
- DACHGARTENBIOM ●
- WALDBIOM ●
- STEPPIENBIOM ●
- MOORBIOM ●
- MULTIMEDIA-, KLIMA-, NATURMUSEUM ●
- URBAN FARMING ●
- EINZELHANDEL ●
- GÄSTEAPPARTMENTS FÜR FORSCHER UND STIPENDIATEN ●



3.OG GRUNDRISS IKEA



GRUNDRISS SKYLINE LOUNGE



EG + 3.OG GRUNDRISS KUNSTAUSSTELLUNG



STEPPIENBI-

SCHWERTLILIEN SCHLEIERKRAUT ASTER GRÄSER  
 WOLFSMILCH



MOORBIOM

SUMPFCALLA SAUERGRÄSER HEIDEKRAUTGEWÄCH-  
 SE TORFMOOSE  
 ZWERGBIRKE FARN ZWERGFICHTE ZWERGKIEFER  
 ZWERGSPIRKE



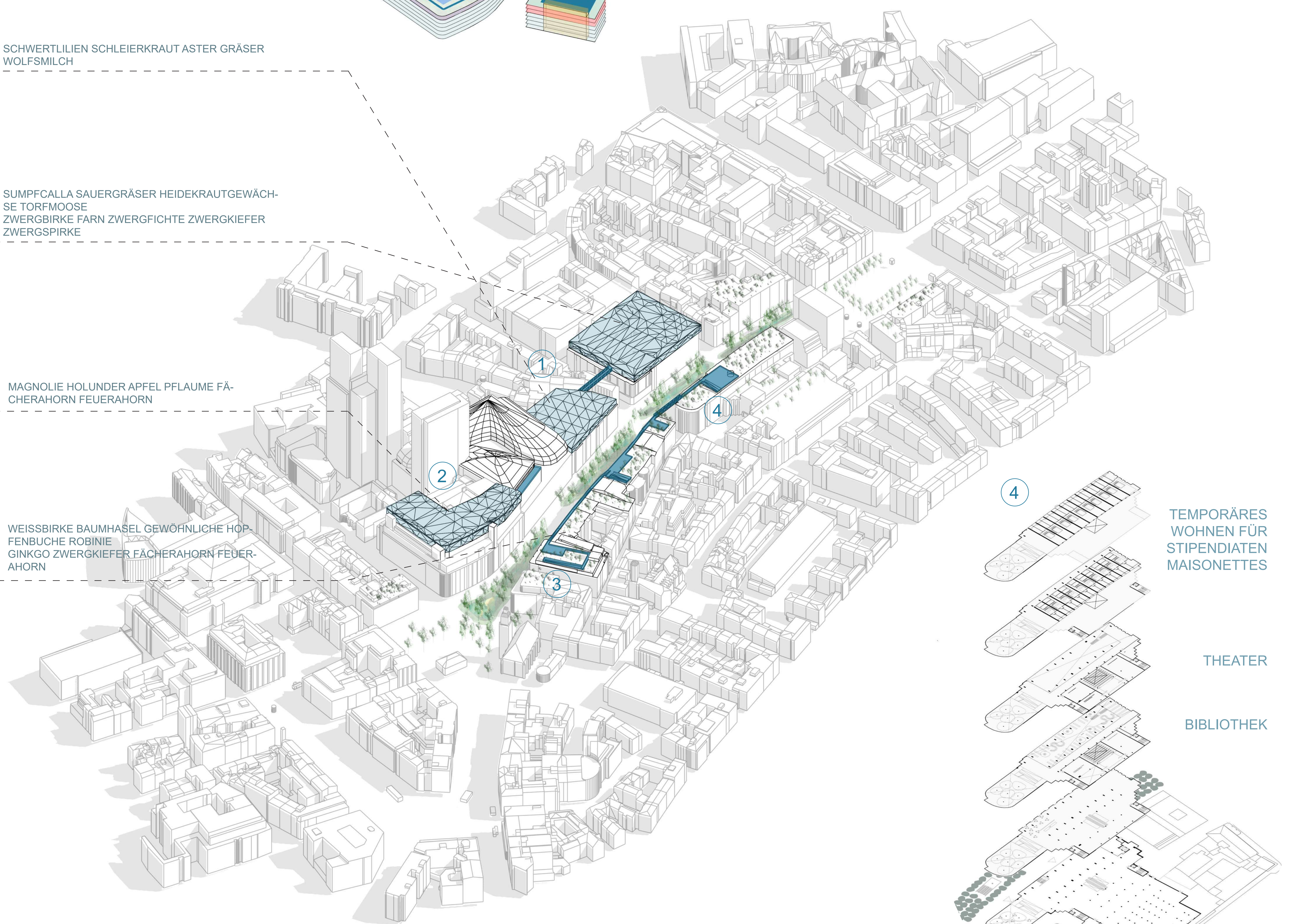
WALDBIOM

MAGNOLIE HOLUNDER APFEL PFLAUME FÄ-  
 CHERAHORN FEUERAHORN

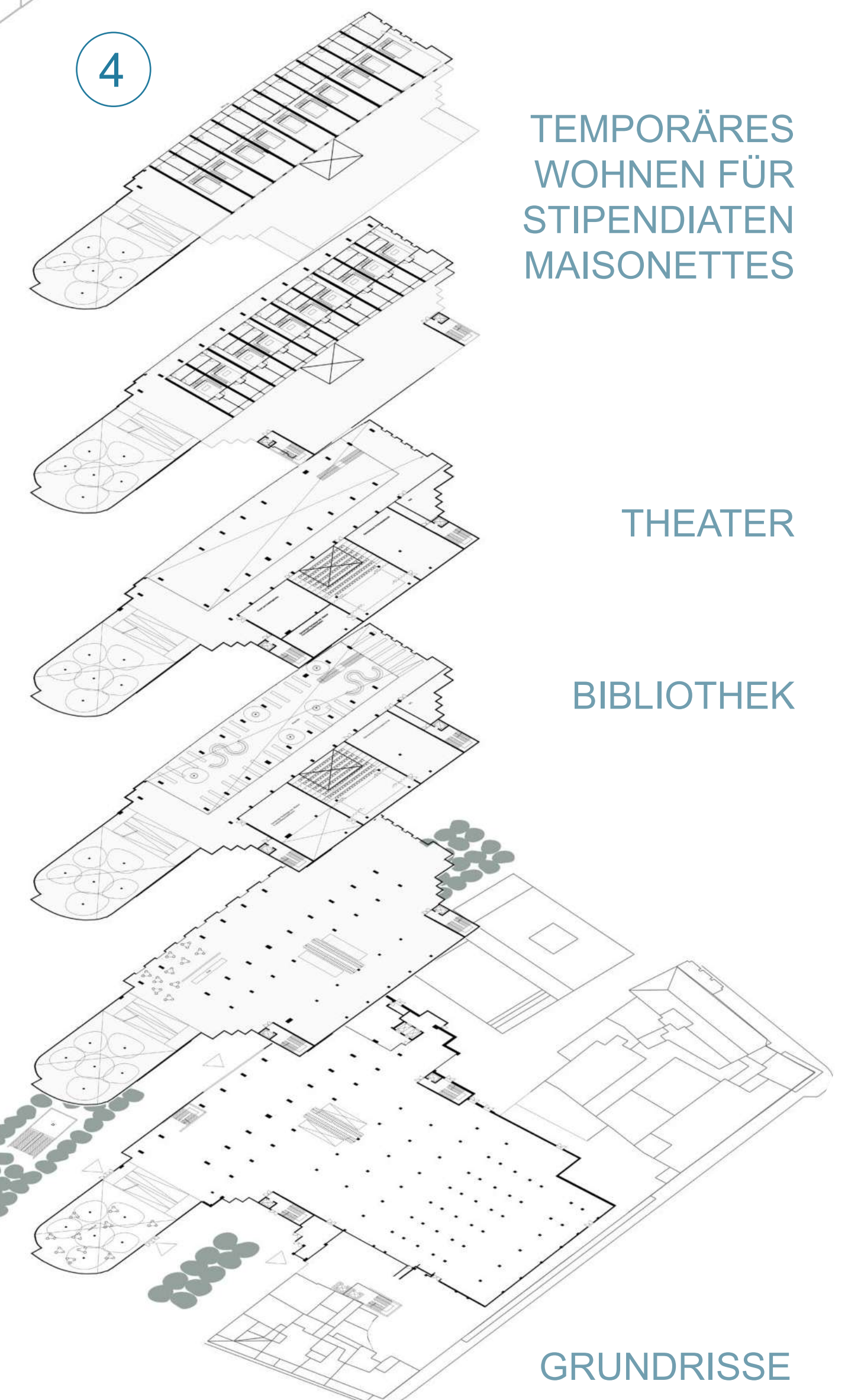


DACHGARTEN-

WEISSBIRKE BAUMHASSEL GEWÖHNLICHE HOP-  
 FENBUCHEROBINIE  
 GINKGO ZWERGKIEFER FÄCHERAHORN FEUER-  
 AHORN



LAGEPLAN PERSPEKTIVISCH M 1:500



TEMPORÄRES  
 WOHNEN FÜR  
 STIPENDIATEN  
 MAISONNETTES

THEATER

BIBLIOTHEK

GRUNDRISSE

# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

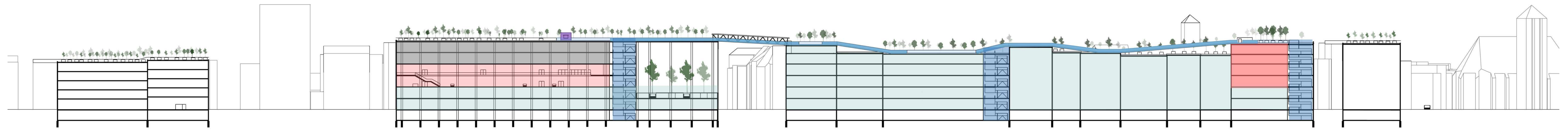
B.A. ARCHITEKTUR 1329421  
MATTI HÄHNE PALLASVIRTA  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



# BIOM069

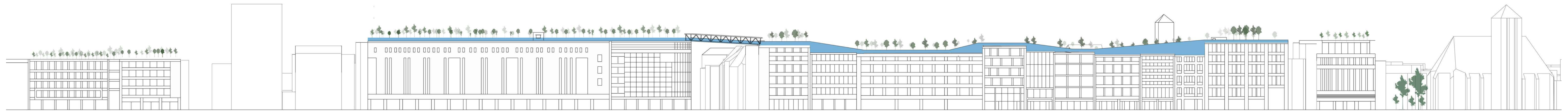
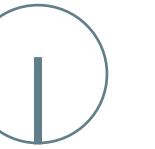
KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR  
MATTI HÄHNE PALLASVIRTA 1329421  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG

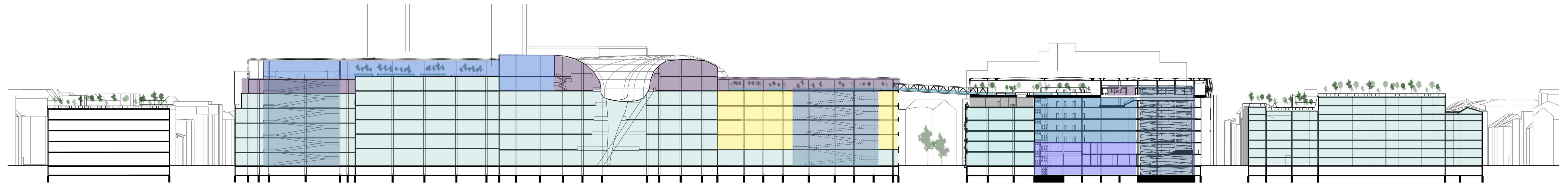
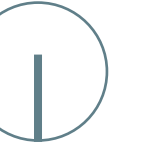


● EINZELHANDEL ● THEATER UND BIBLIOTHEK ● GÄSTEAPPARTMENTS FÜR STIPENDIATEN ● ERSCHLIEßUNG ● KUNST UND AUSSTELLUNGEN

SCHNITT SÜDLICH DER ZEIL M 1:500

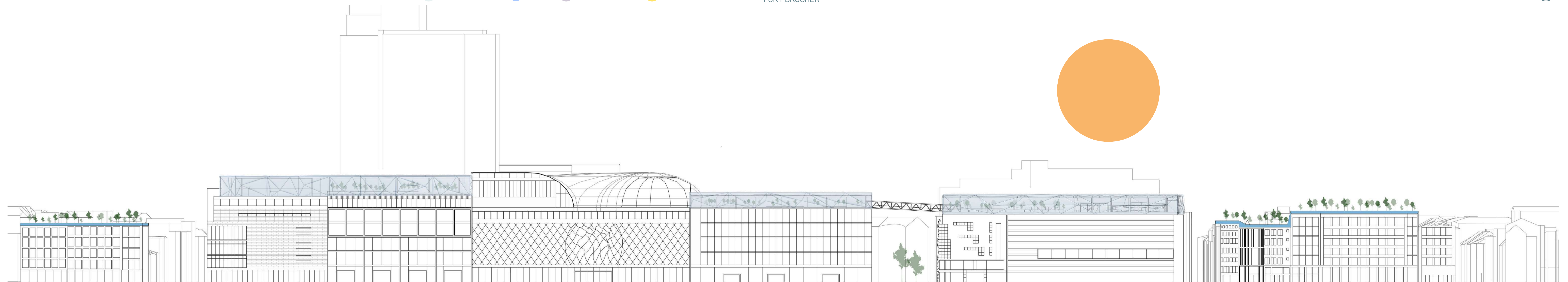


ANSICHT SÜDLICH DER ZEIL M 1:500



● EINZELHANDEL ● SPORT ● GASTRONOMIE ● GÄSTEAPPARTMENTS FÜR FORSCHER ● KLIMA-, MULTIMEDIA- UND NATURMUSEUM ● URBAN FARMING ● ERSCHLIEßUNG

SCHNITT NÖRDLICH DER ZEIL M 1:500



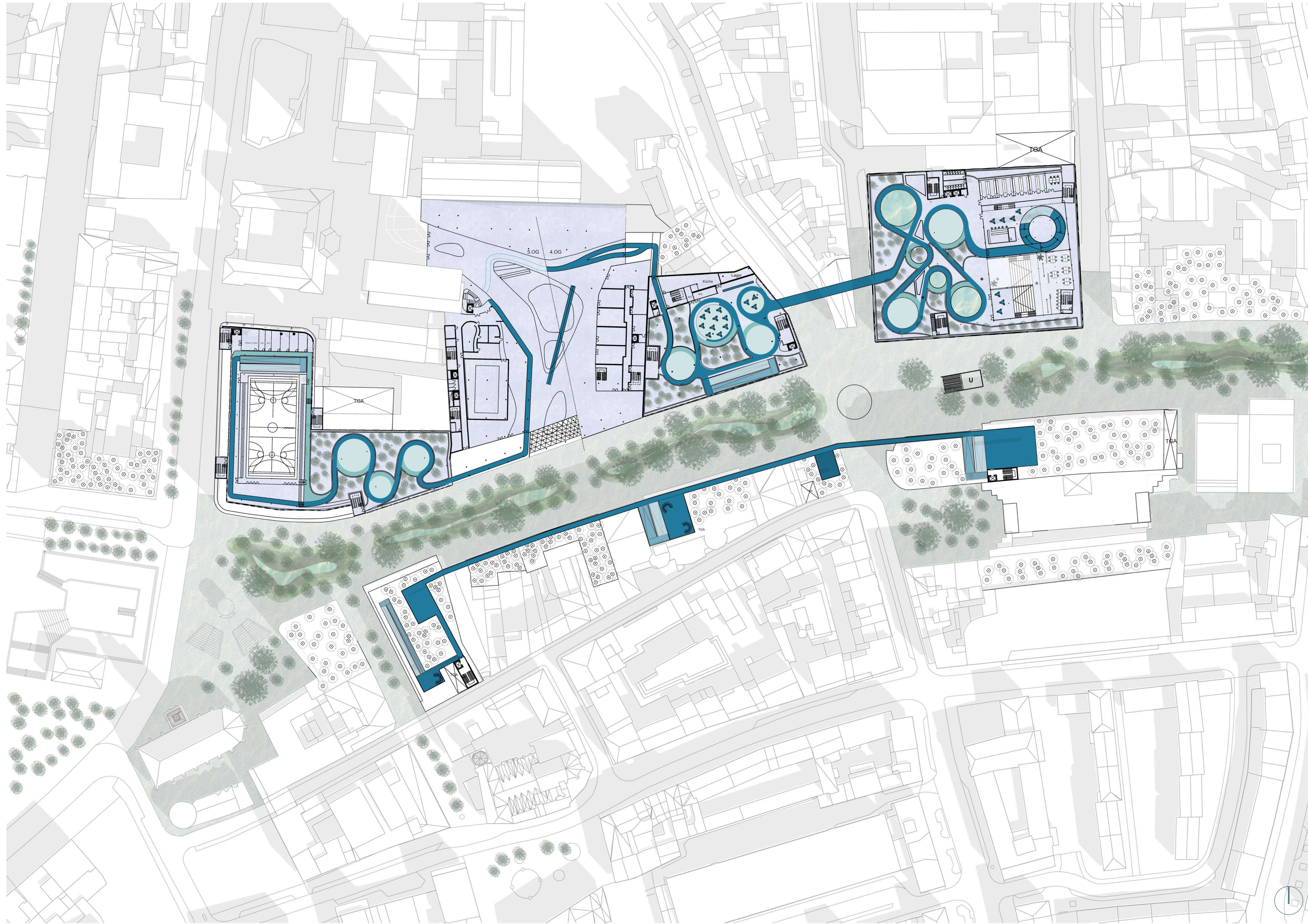
ANSICHT NÖRDLICH DER ZEIL M 1:500



# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR 1329421  
MATTI HÄHNKE PALLASVIRTA  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



GRUNDRISS DACHGESCHOSS M 1:500

# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR  
MATTI HAHNE PALLASVIRTA 1329421  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

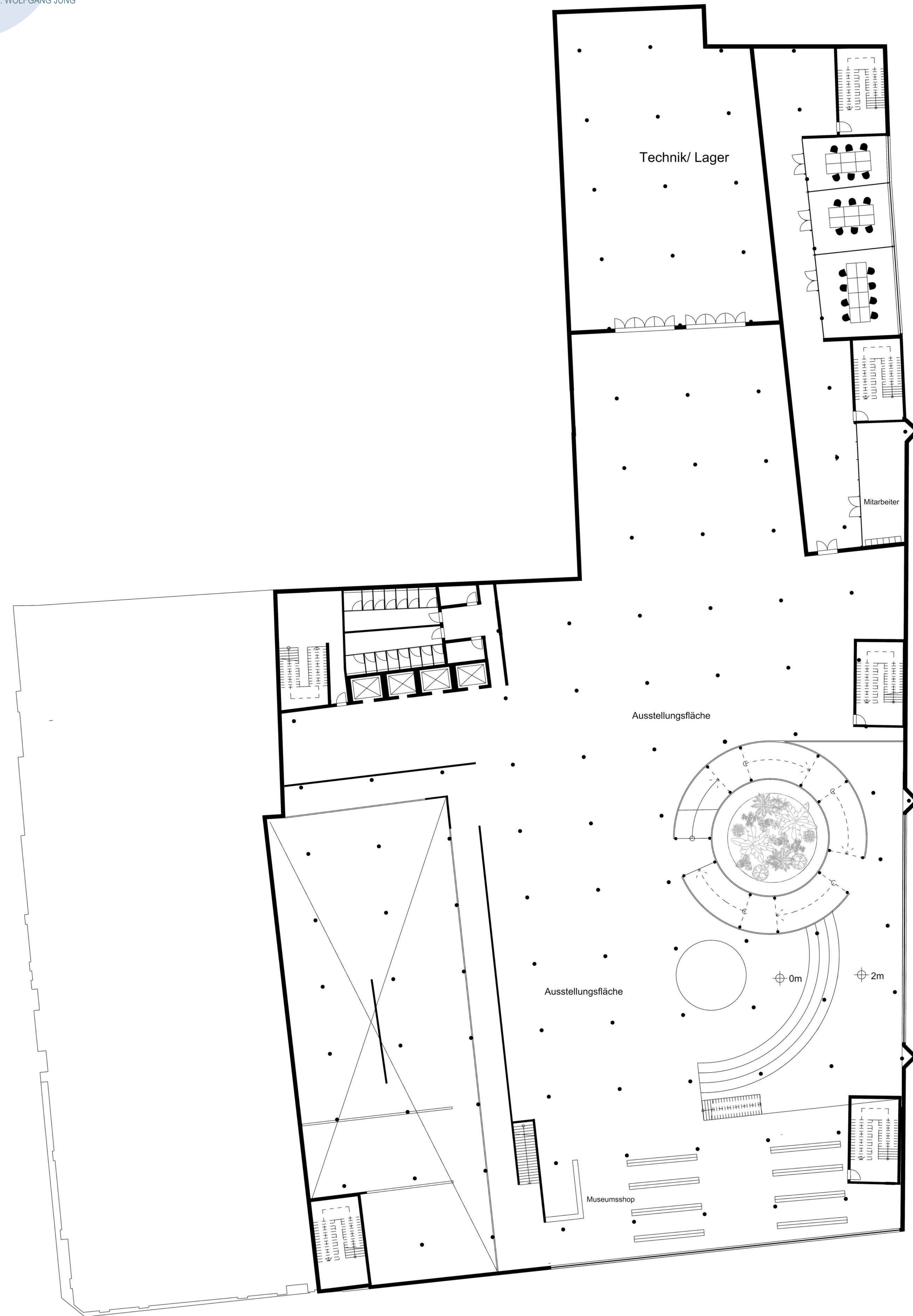
B.A. ARCHITEKTUR 1329421  
MATTI HÄHNE PALLASVIRTA  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



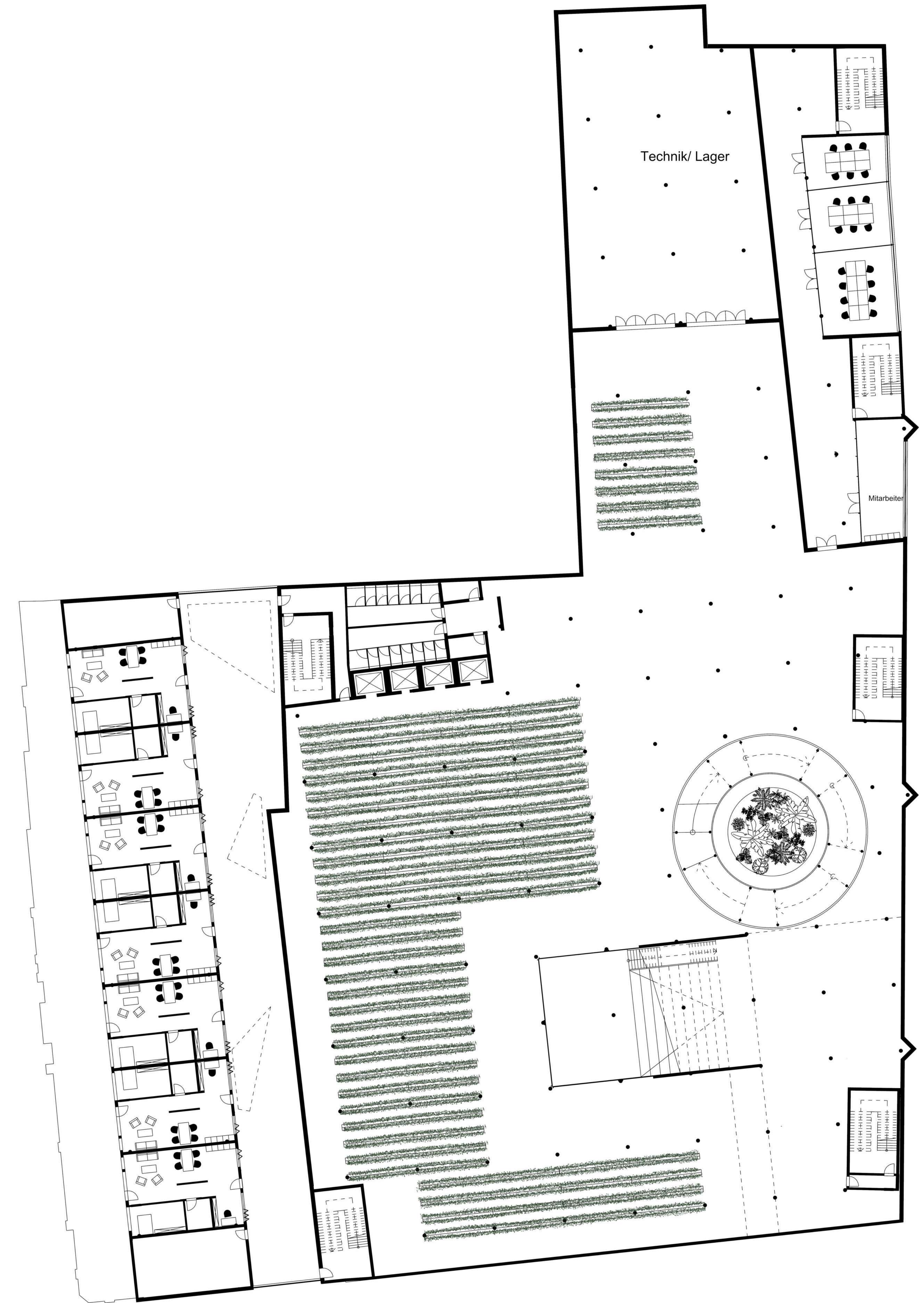
# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR  
MATTI HÄHNKE PALLASVIRTA 1329421  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



GRUNDRISS 1OG M 1:200



GRUNDRISS 5OG M 1:200

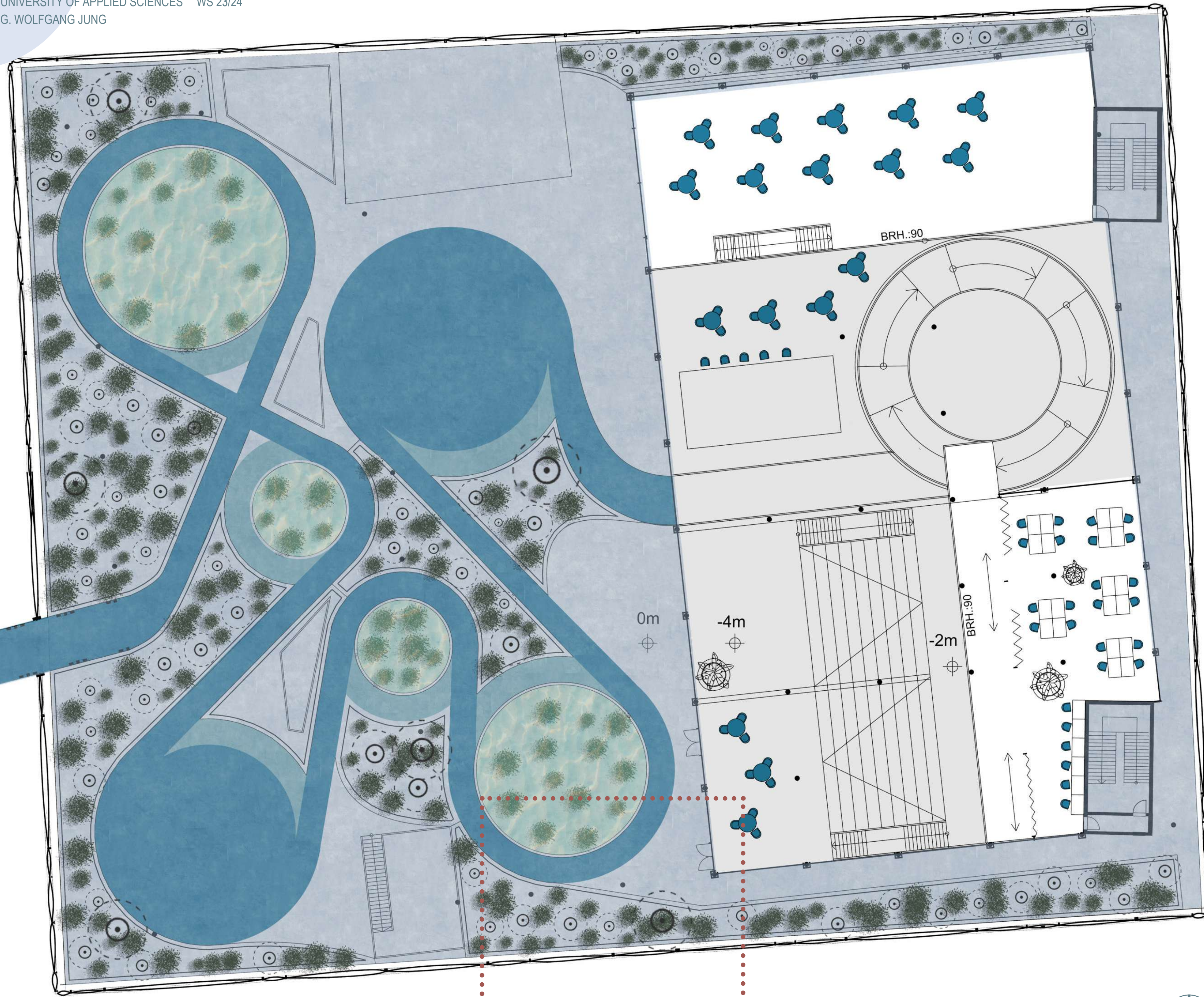




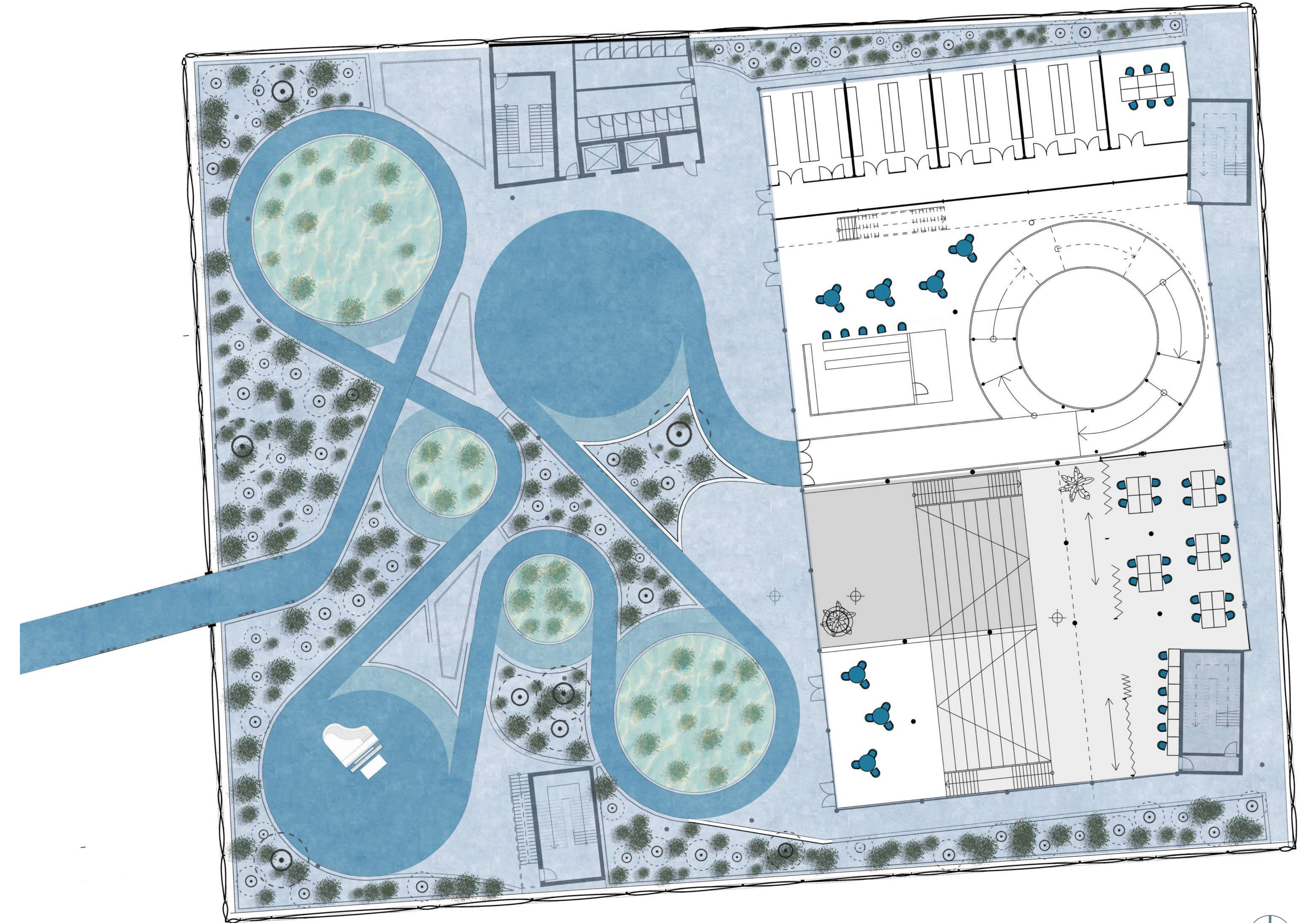
# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR 1329421  
MATTI HÄHNKE PALLASVIRTA  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



GRUNDRISS DACHGESCHOSS A M 1:200



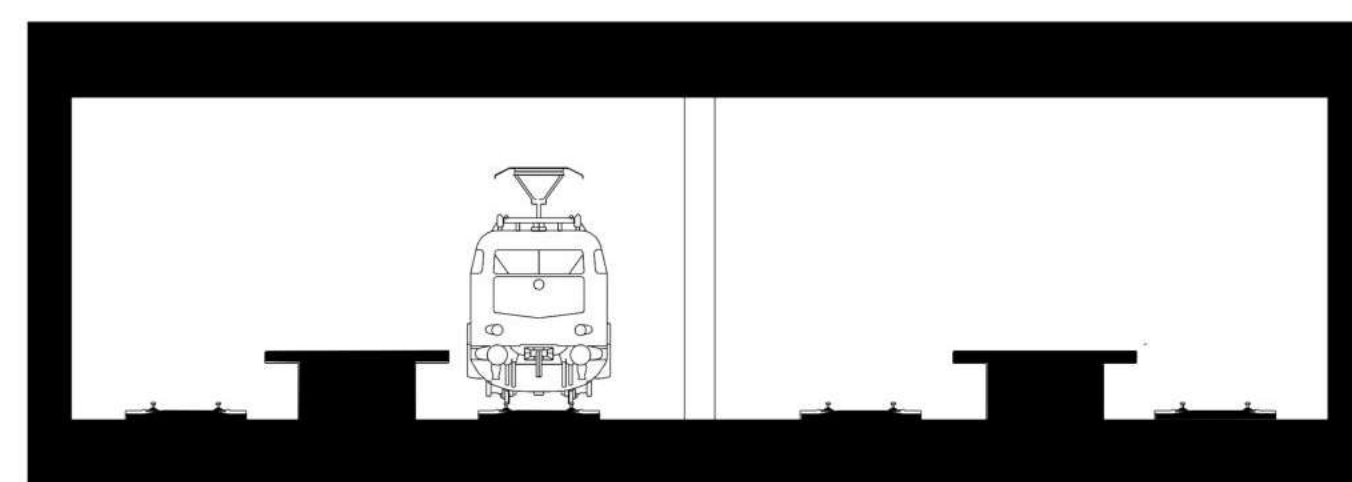
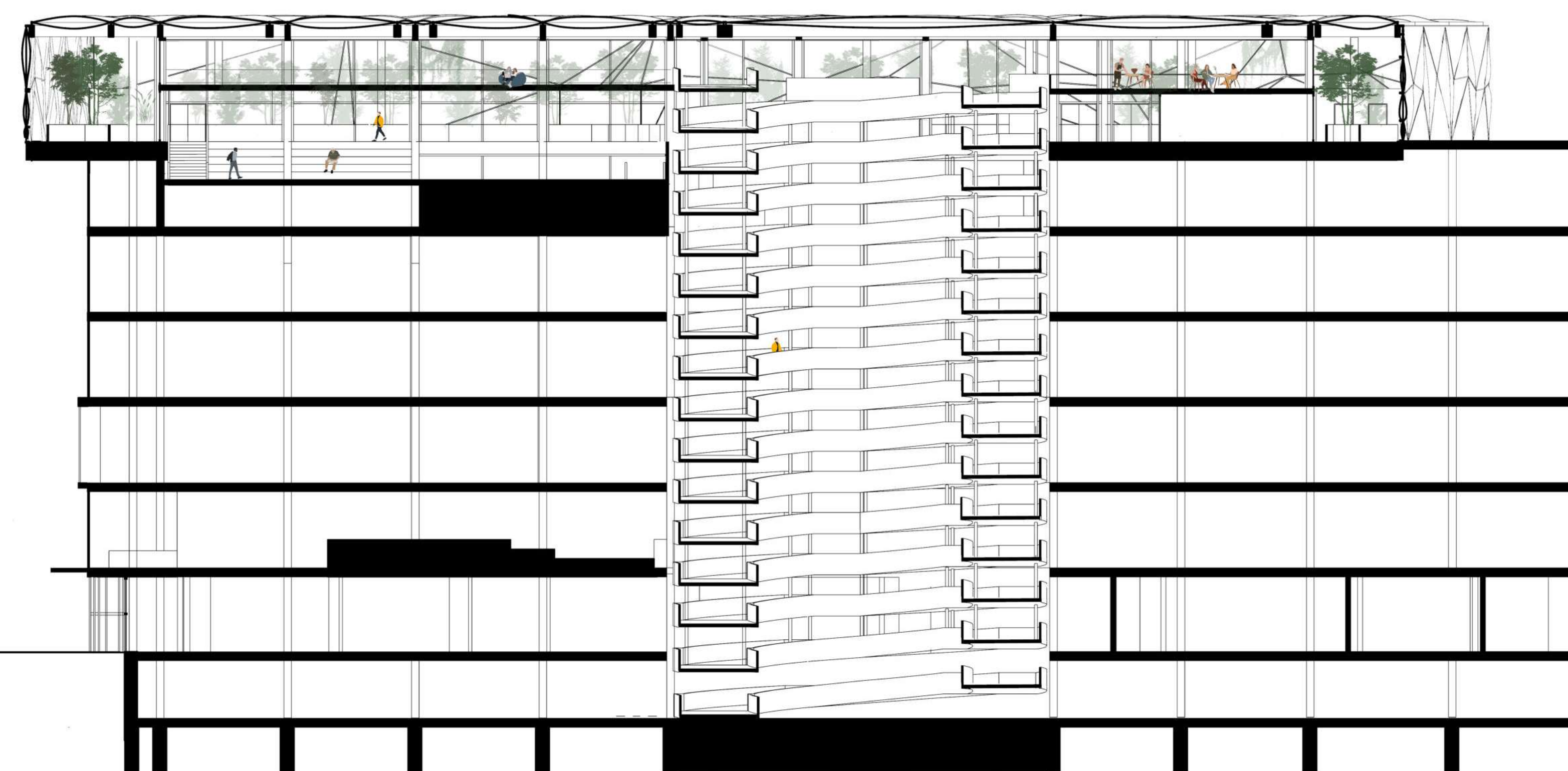
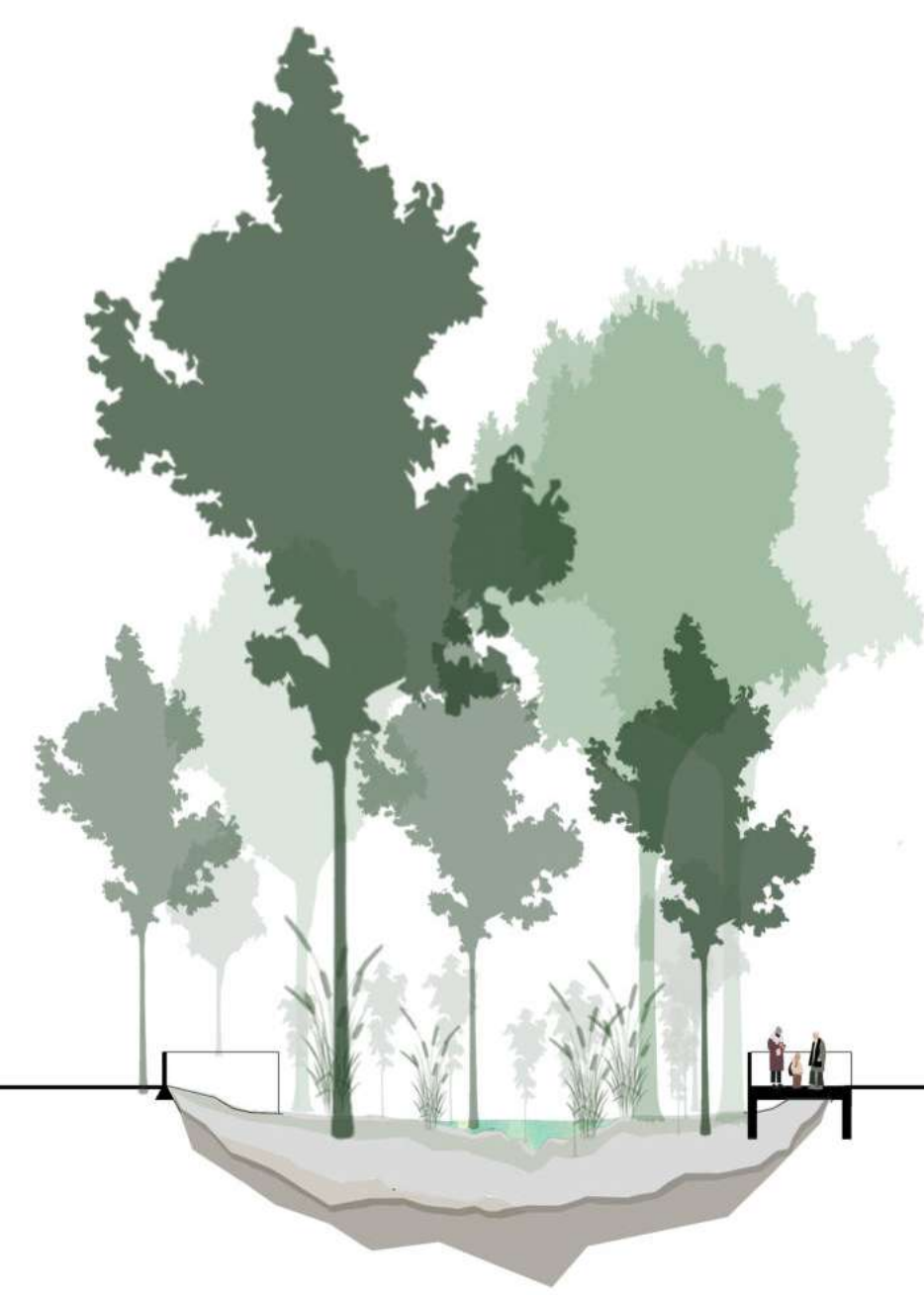
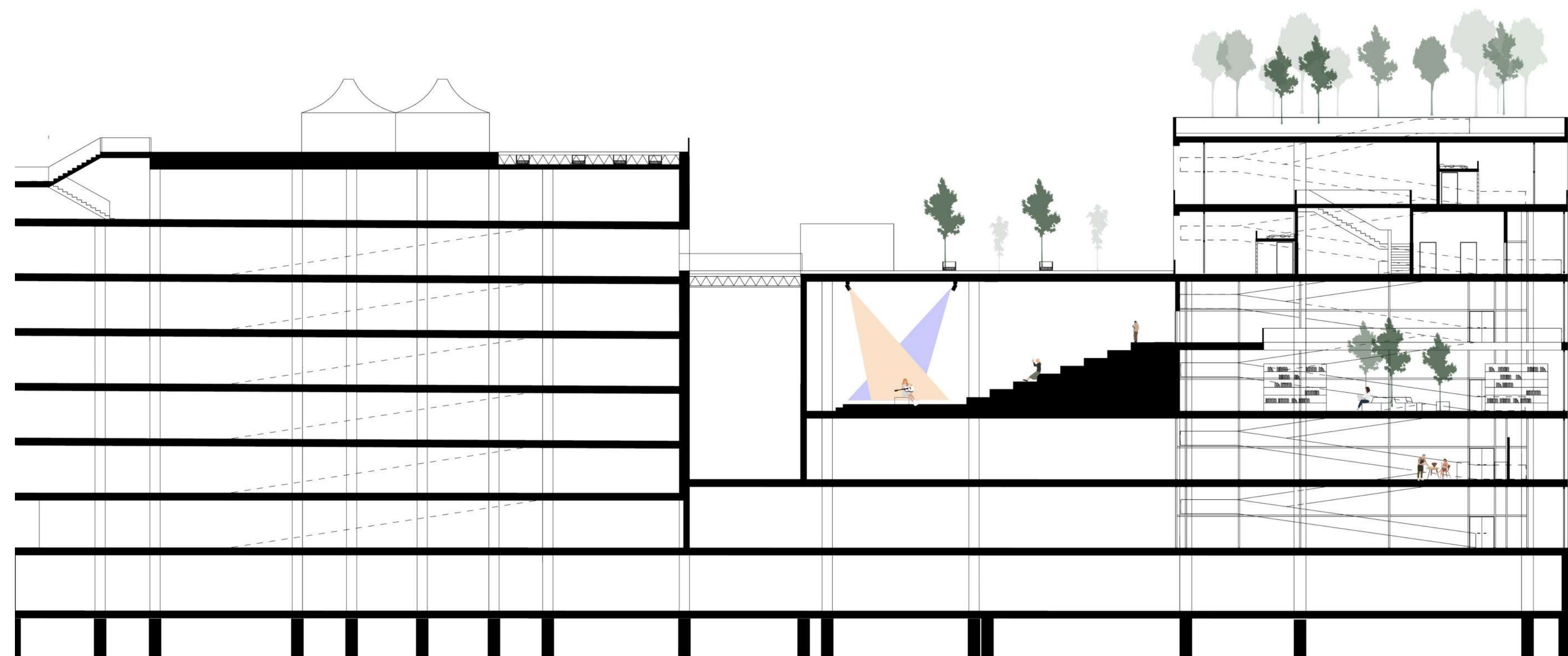
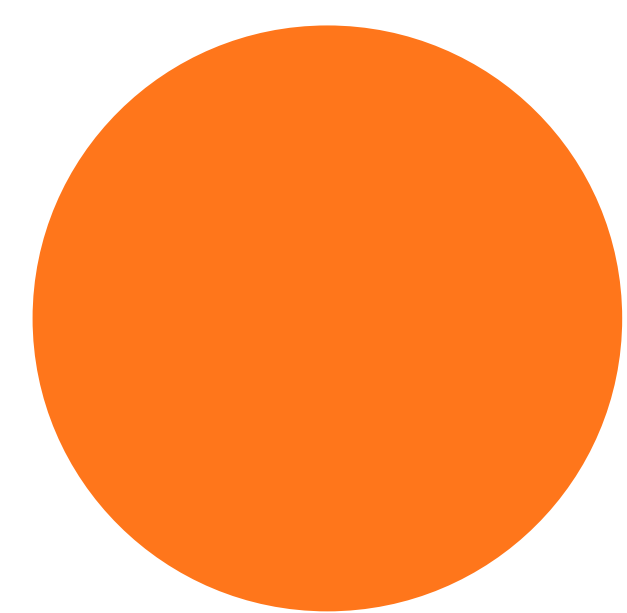
GRUNDRISS DACHGESCHOSS B M 1:200



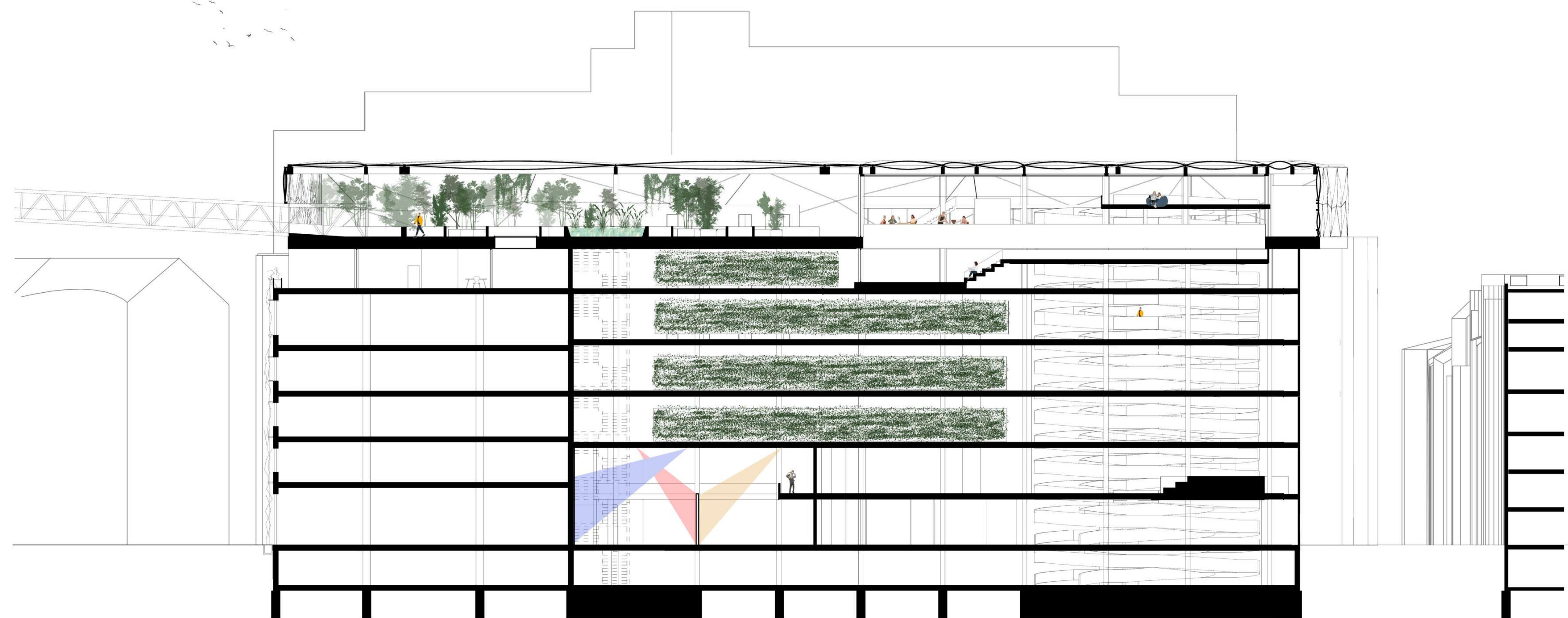
SCHNITTPERSPEKTIVE M 1:200

# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN  
B.A. ARCHITEKTUR  
MATTI HÄHNE PALLASVIRTA 1329421  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



QUERSCHNITT B-B M 1:200



LÄNGSSCHNITT A-A M 1:200



# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

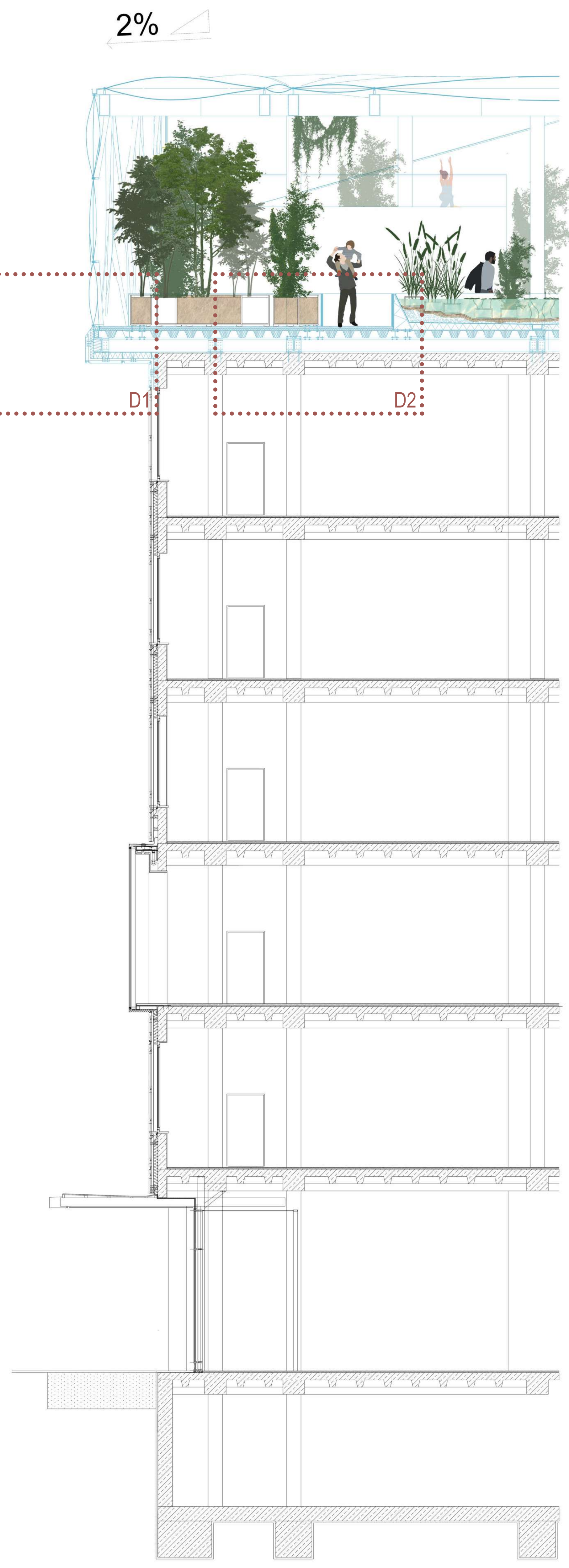
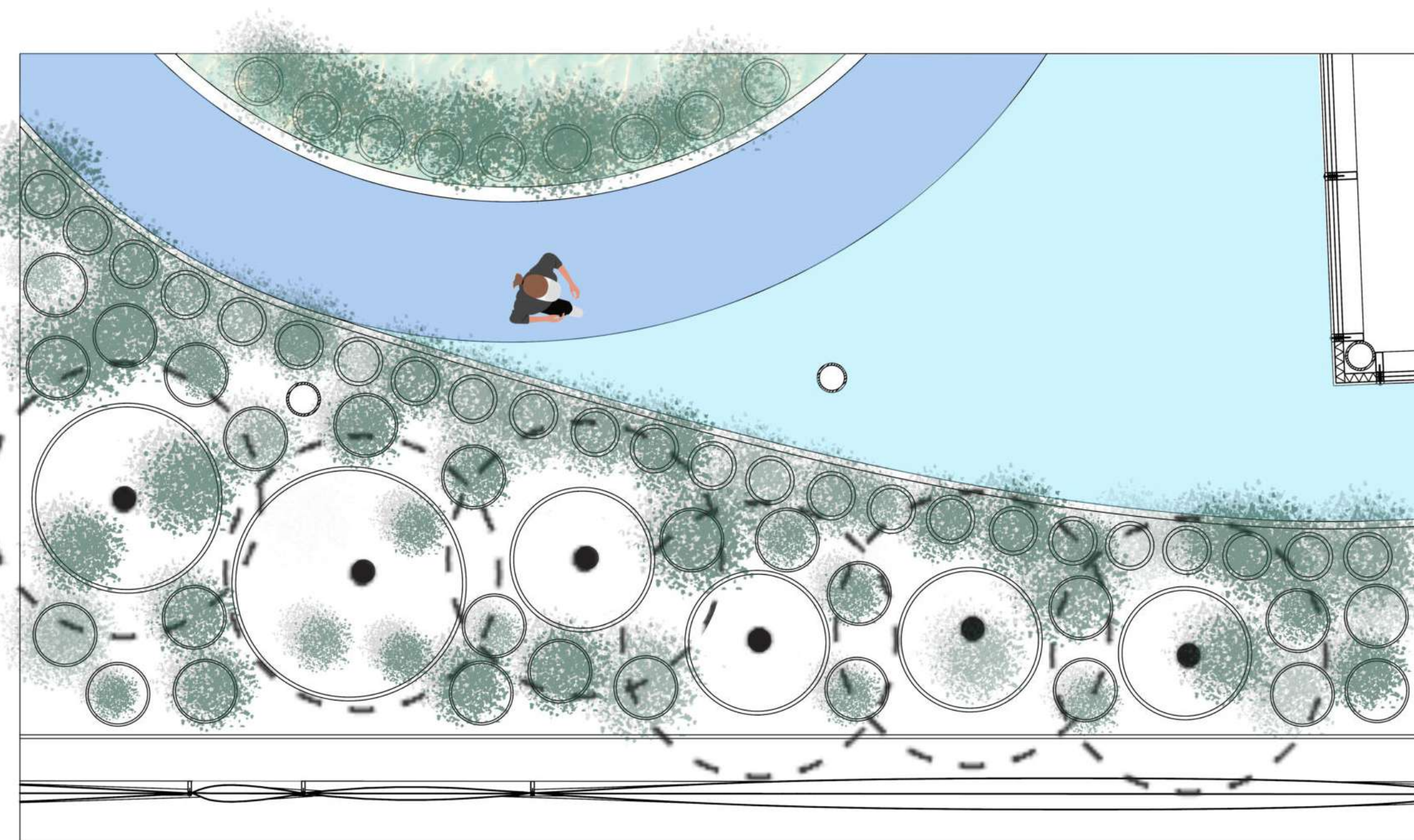
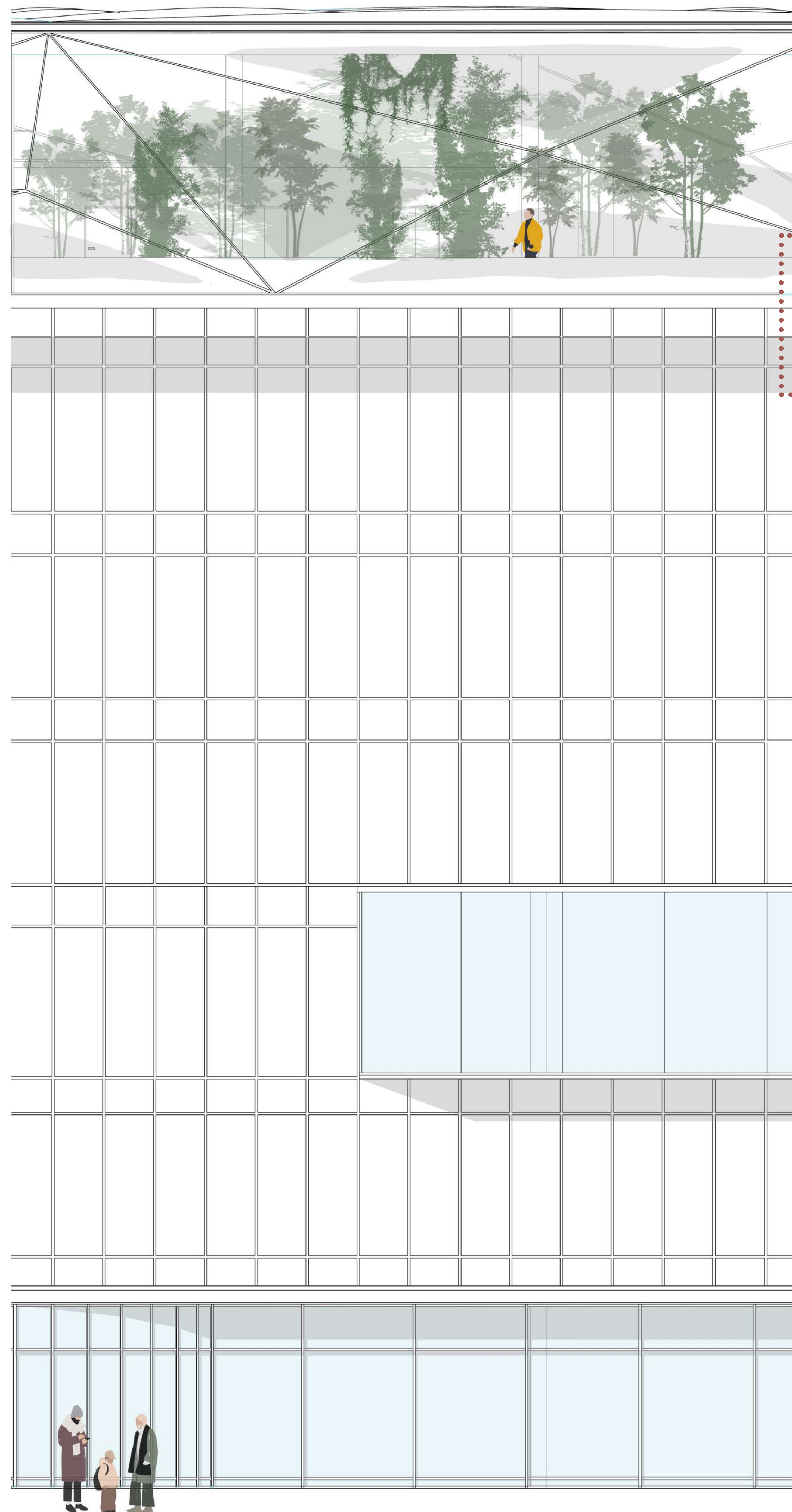
B.A. ARCHITEKTUR  
MATTI HÄHNKE PALLASVIRTA 1329421  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



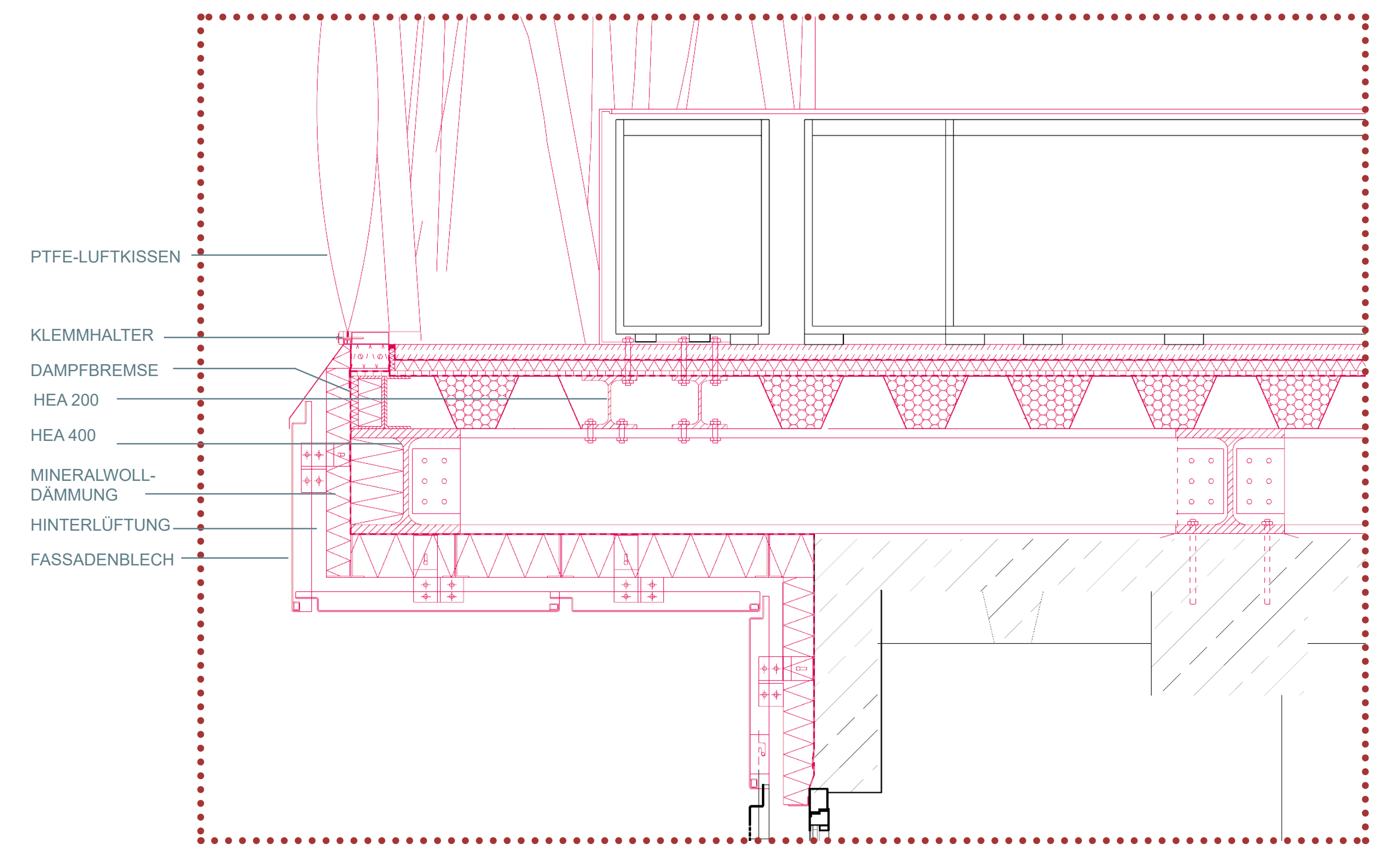
# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR  
 MATTI HÄHNKE PALLASVIRTA 1329421  
 FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
 PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



FASSADENSCHNITT 1:20

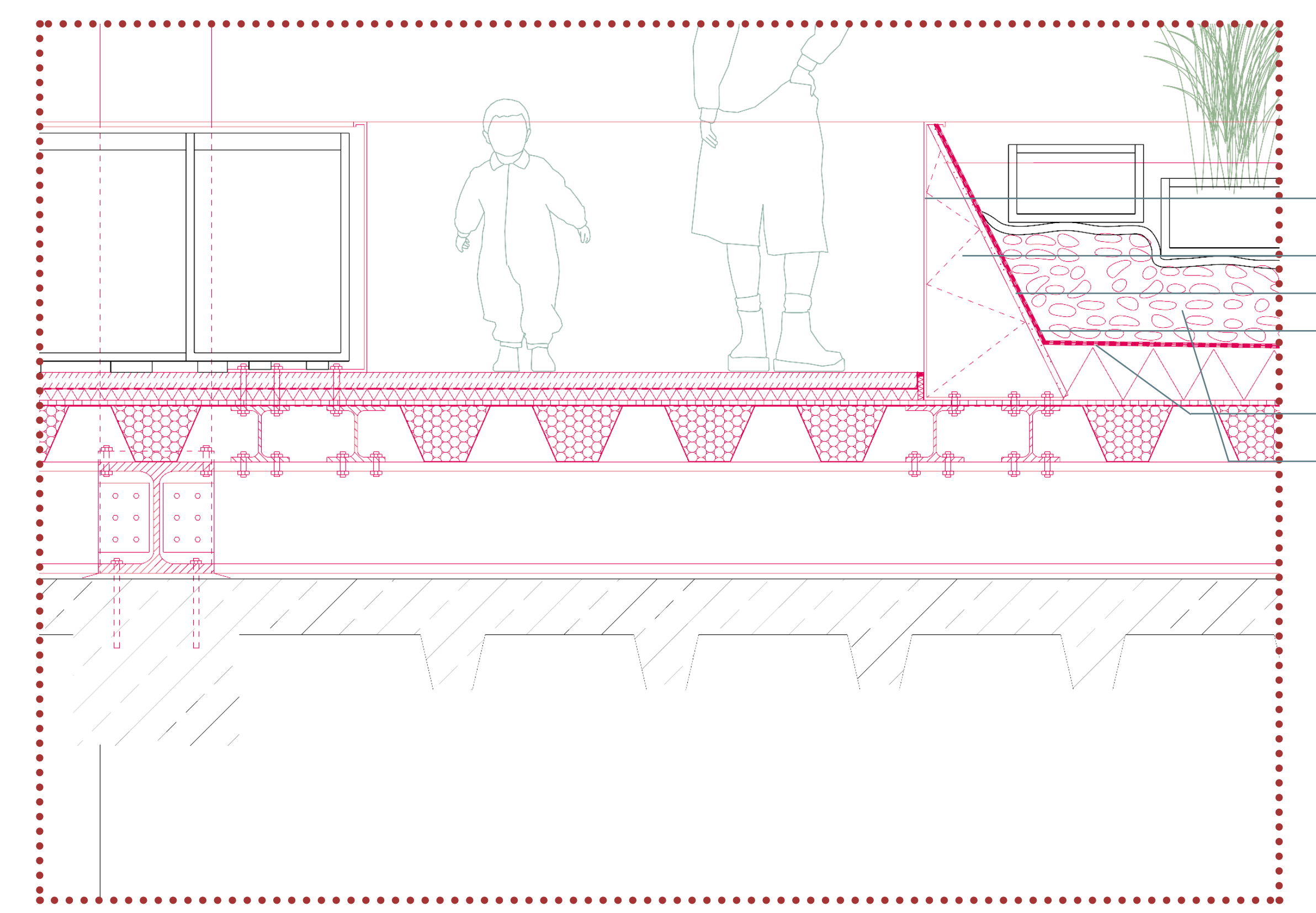


- PTFE-LUFTKISSEN
- KLEMMHALTER
- DAMPFBREMSE
- HEA 200
- HEA 400
- MINERALWOLLDÄMMUNG
- HINTERLÜFTUNG
- FASSADENBLECH

DETAIL 1 M1:20

BODENAUFBAU VON OBEN NACH UNTEN

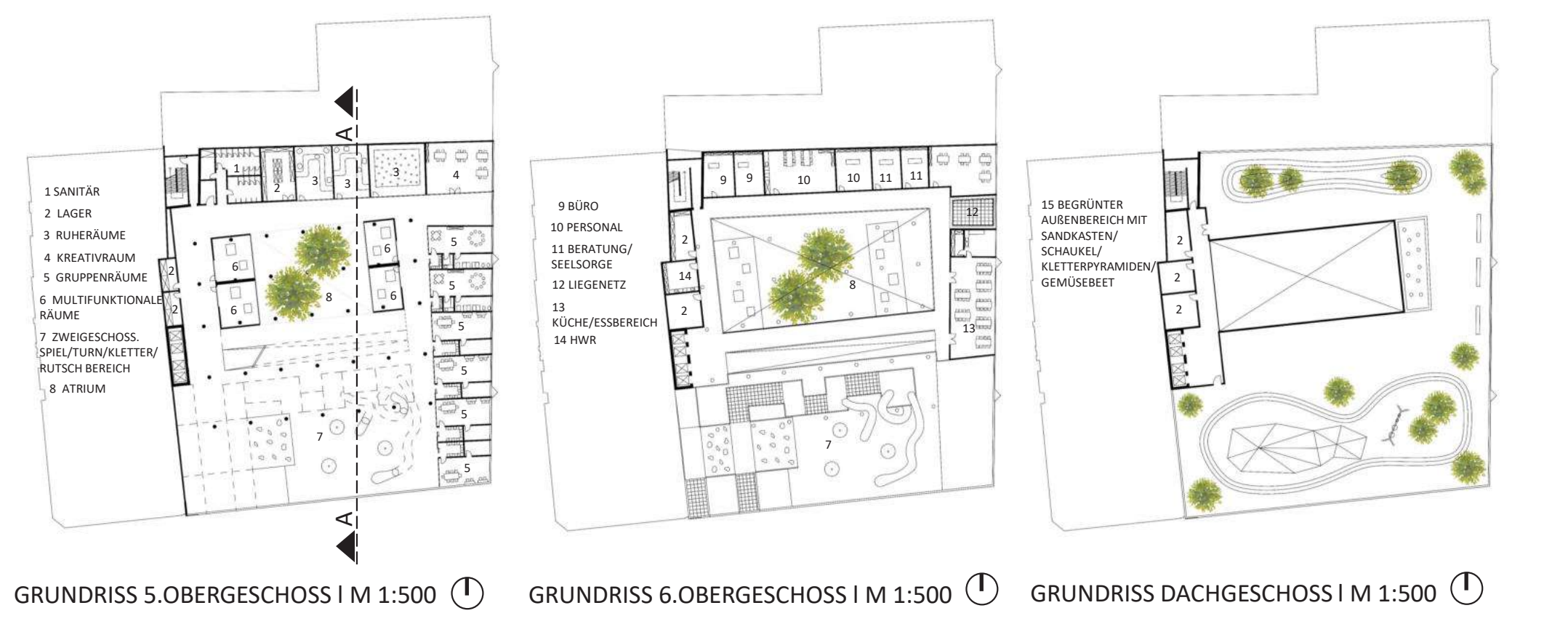
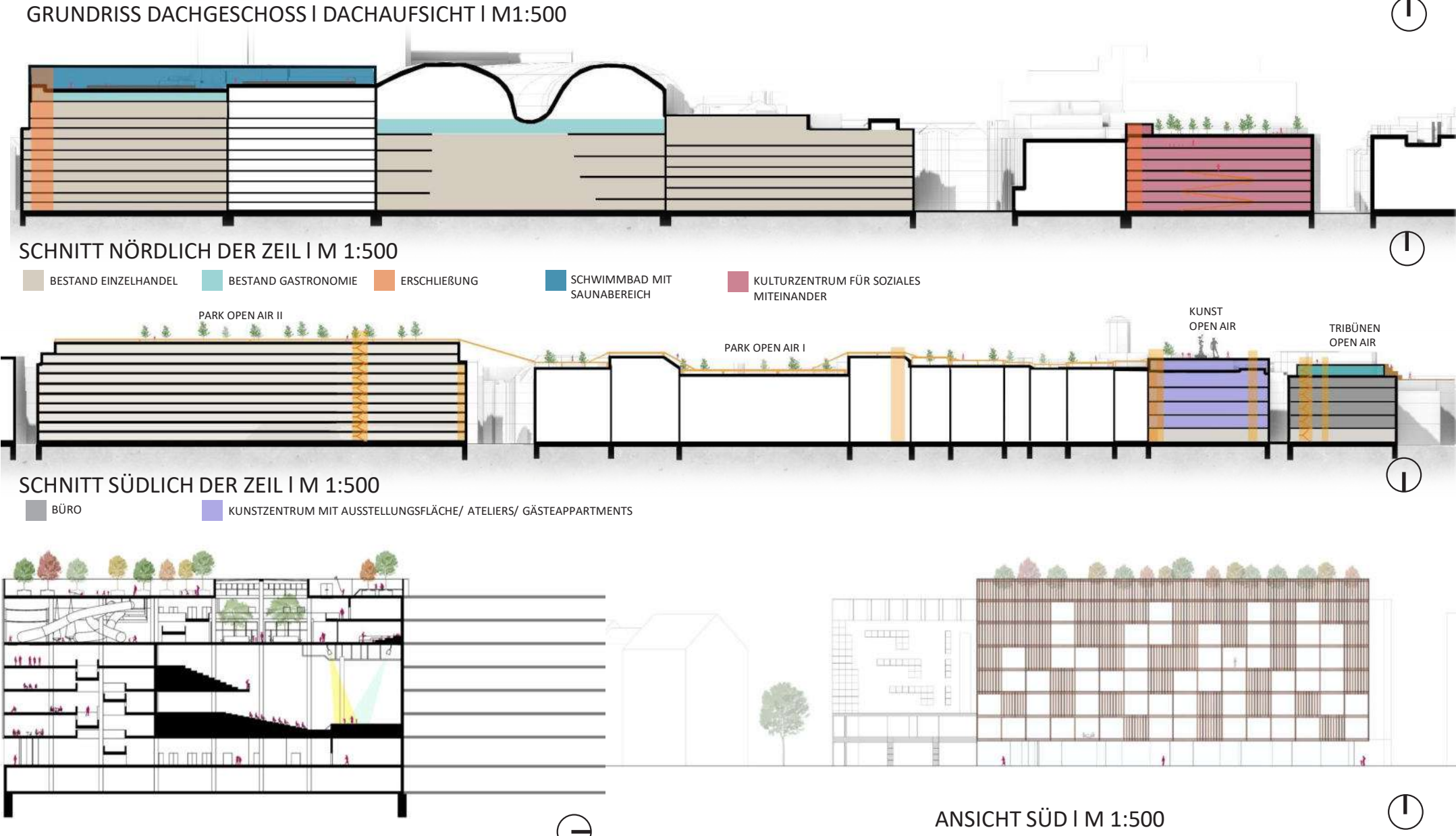
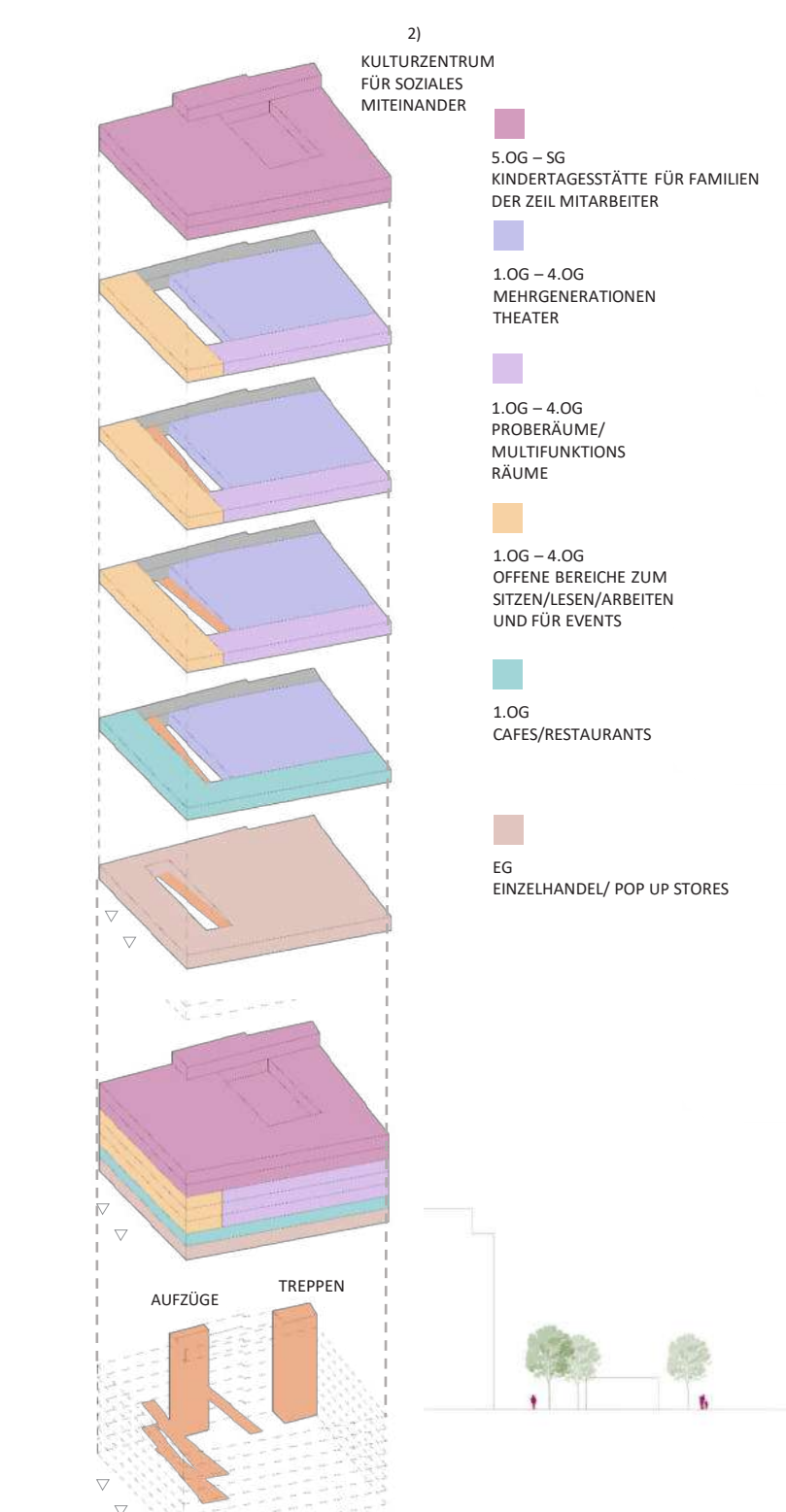
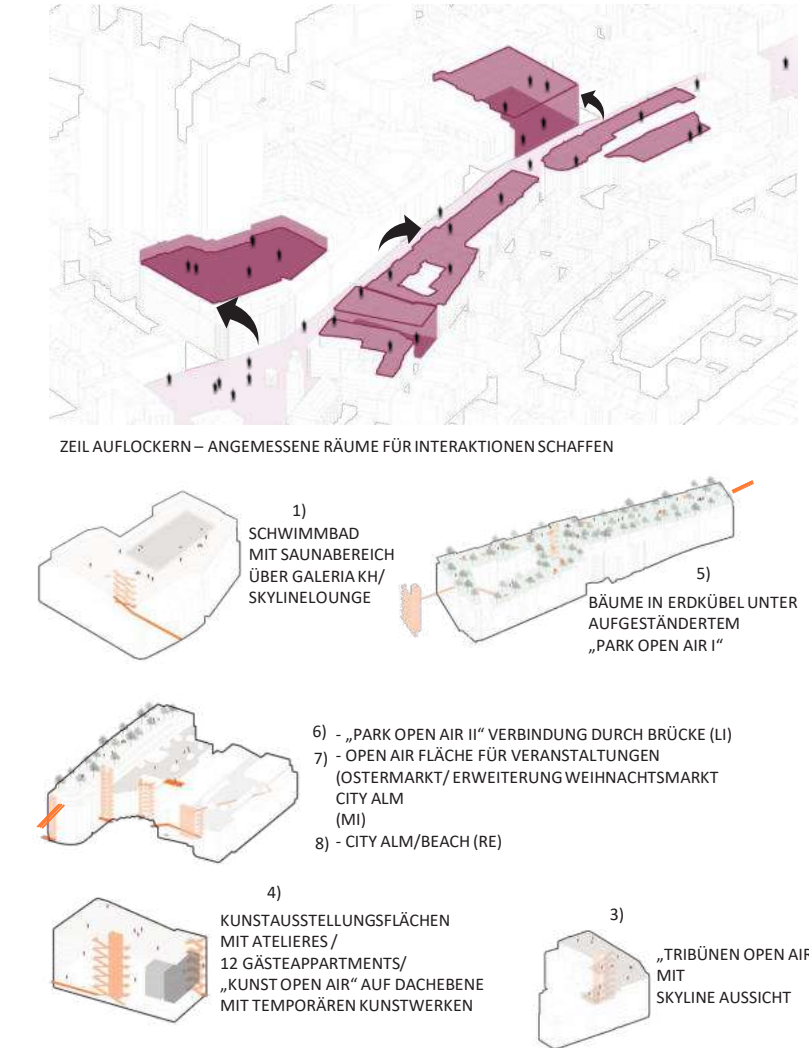
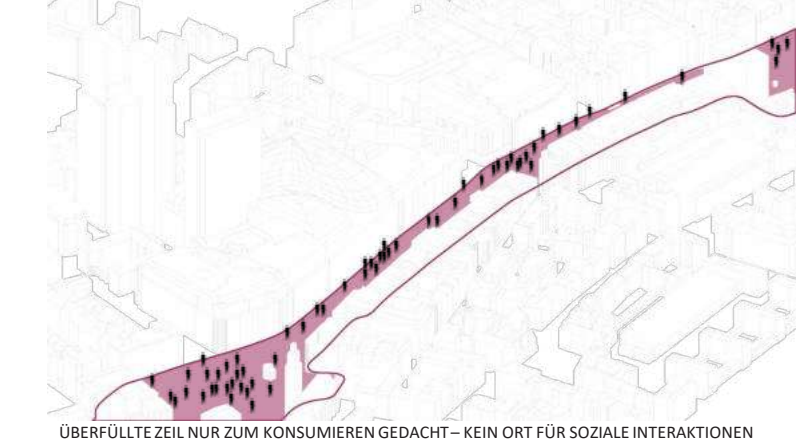
- BODENBELAG, GUSSASPHALTESTRICH, 60mm
- ABDICHTUNGSBAHN, PE FOLIE, 3mm
- TRITTSCHALLDÄMMUNG, EPS, 40mm
- OSB, NUT+FEDER, 20mm
- TRENNLAGE, PE FOLIE, DIFFUSIONSOFFEN, 2mm
- GEBUNDENE SCHÜTTUNG, 200mm
- TRAPEZBLECH H=200mm D=4mm
- HEA 400
- MÖRTELBETT 10mm
- BESTANDSDECKE, STAHLBETON, 200mm



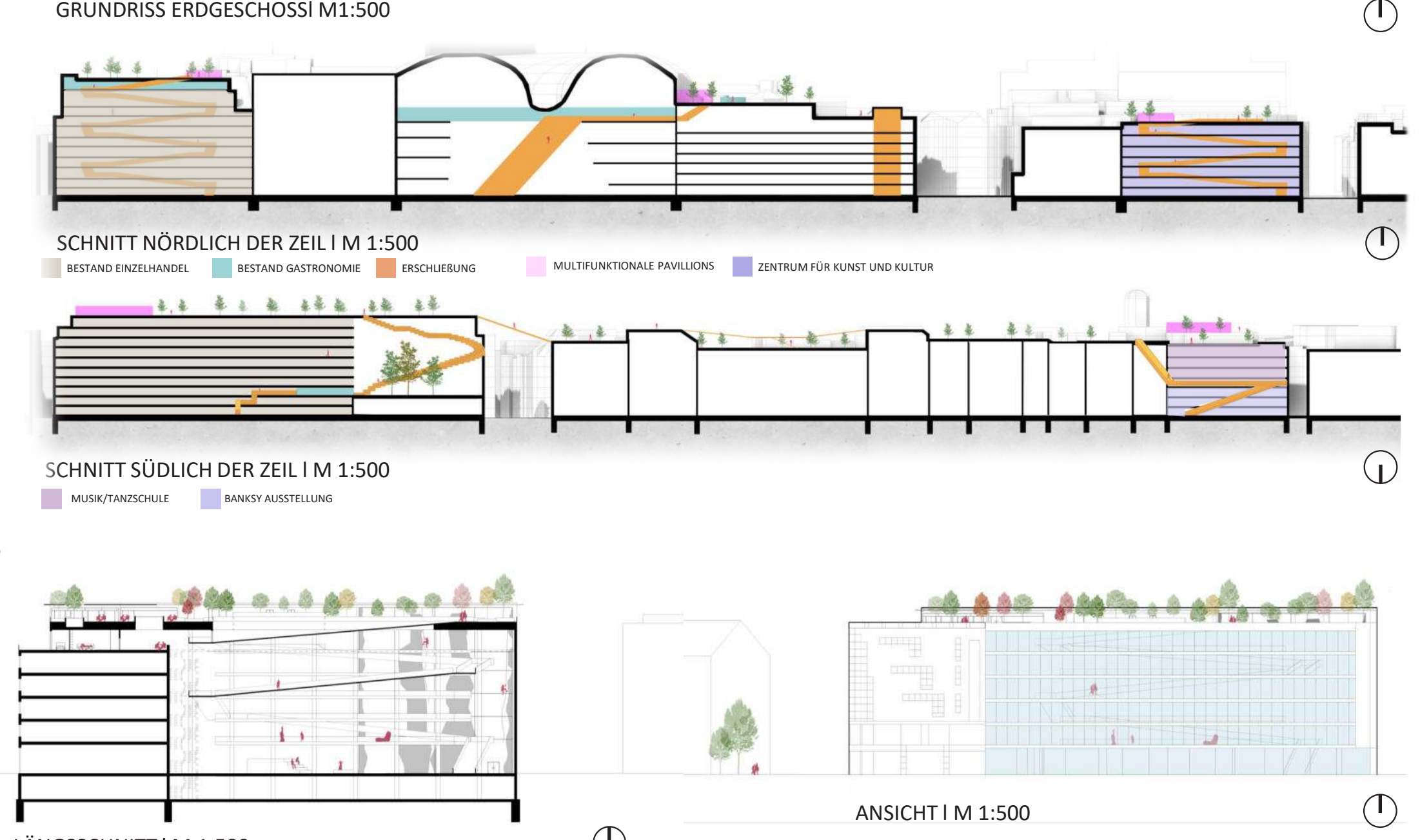
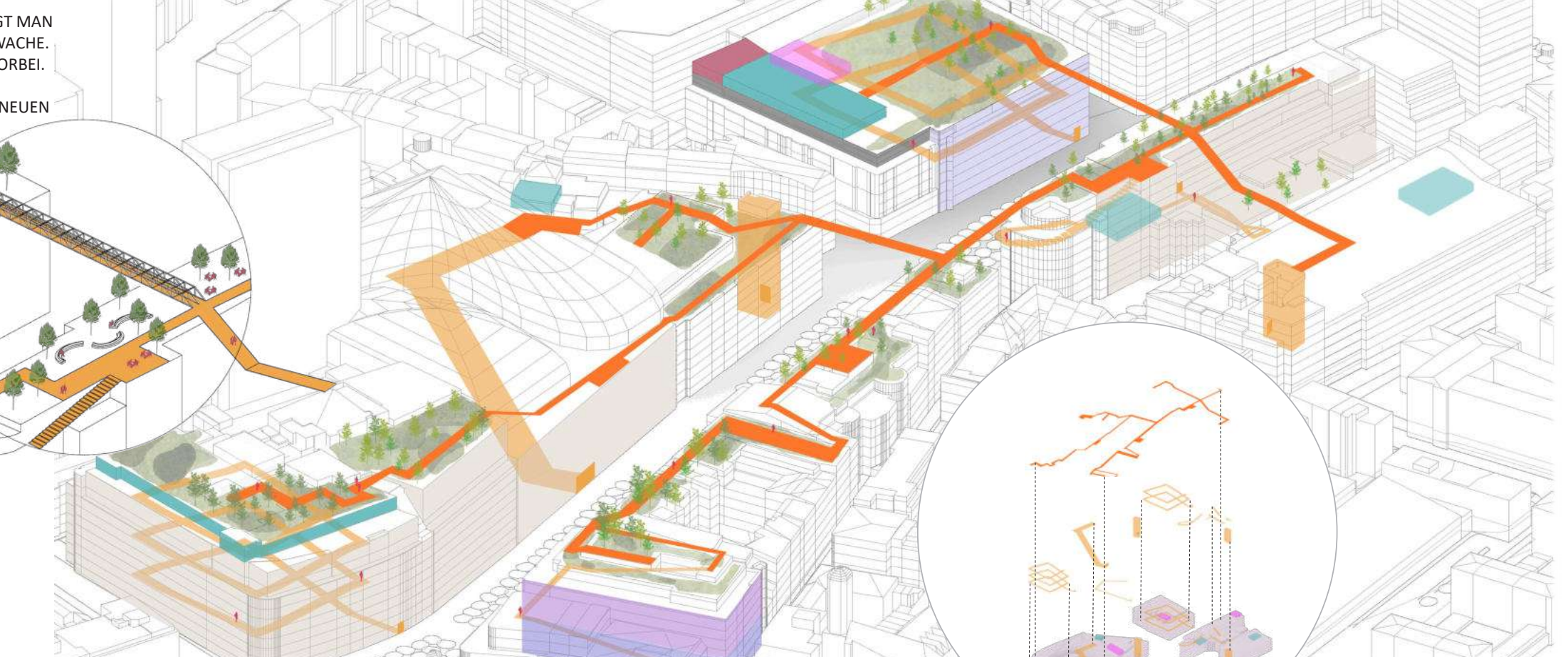
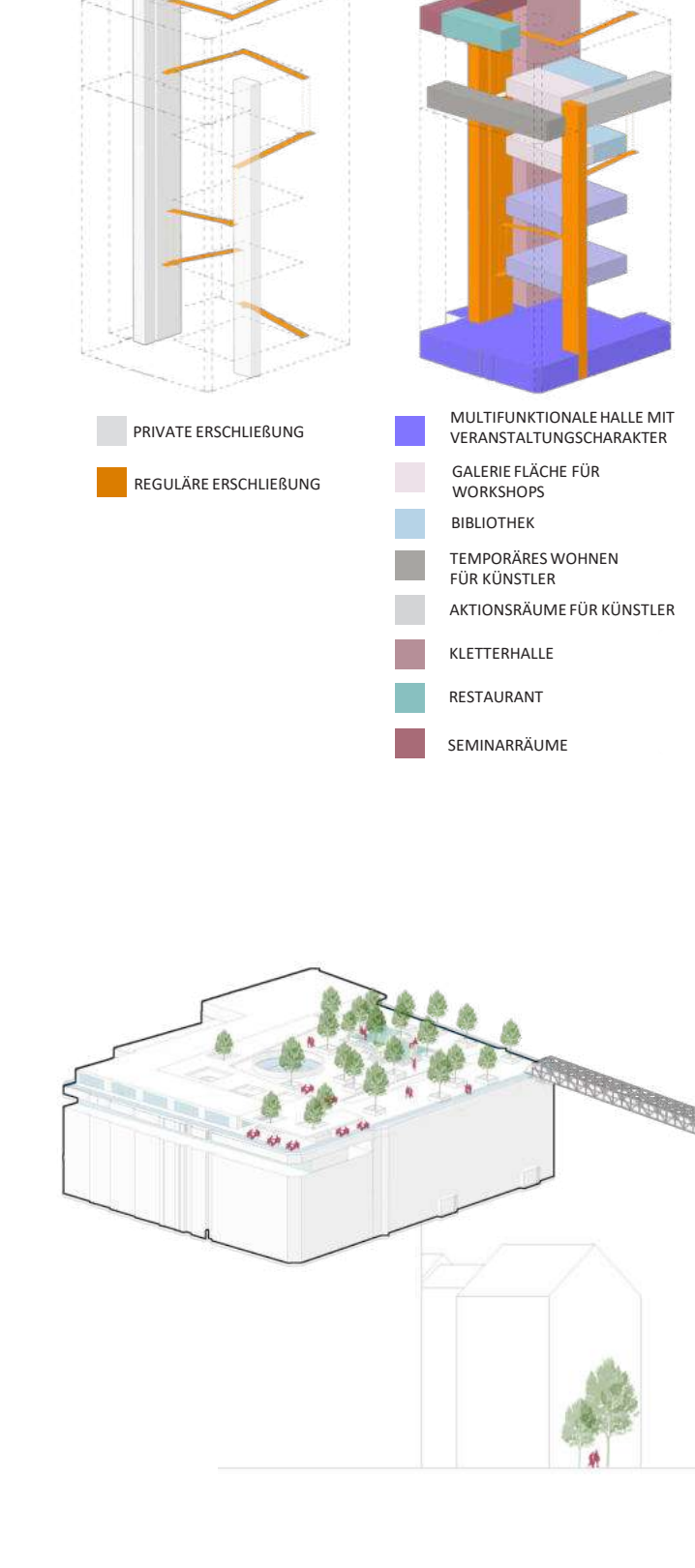
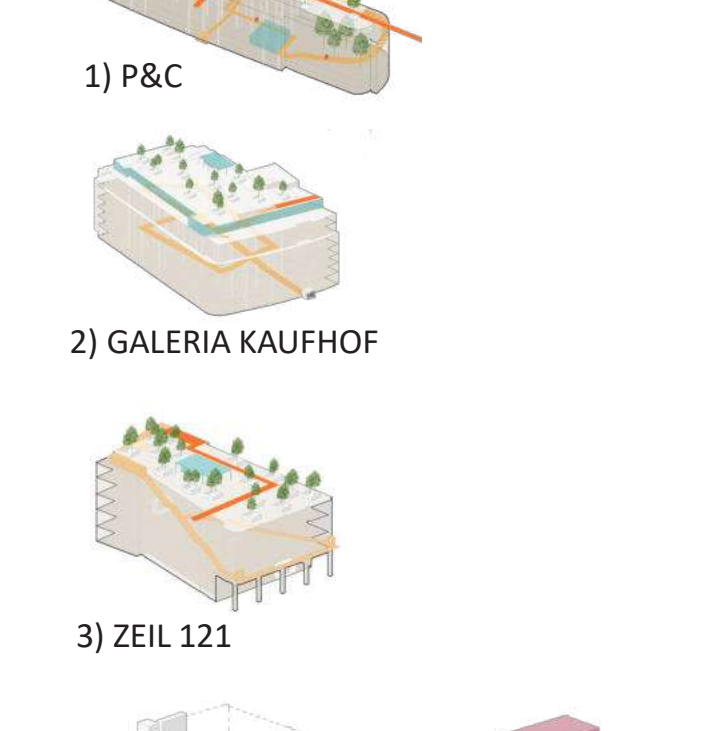
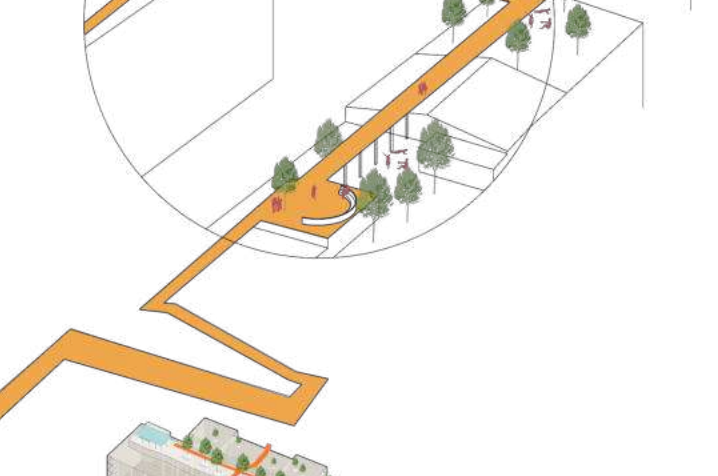
- EINFRIEDUNG RAHMENPROFIL
- XPS DÄMMKEIL
- GIPSFASERPLATTE
- DOPPELTE TEICHABDICHTUNGSBAHN
- WURZELSCHUTZ- UND FILTERVLIES
- GROBKÖRNIGER RÜNGESPÜLTER KIES

DETAIL 2 M1:20

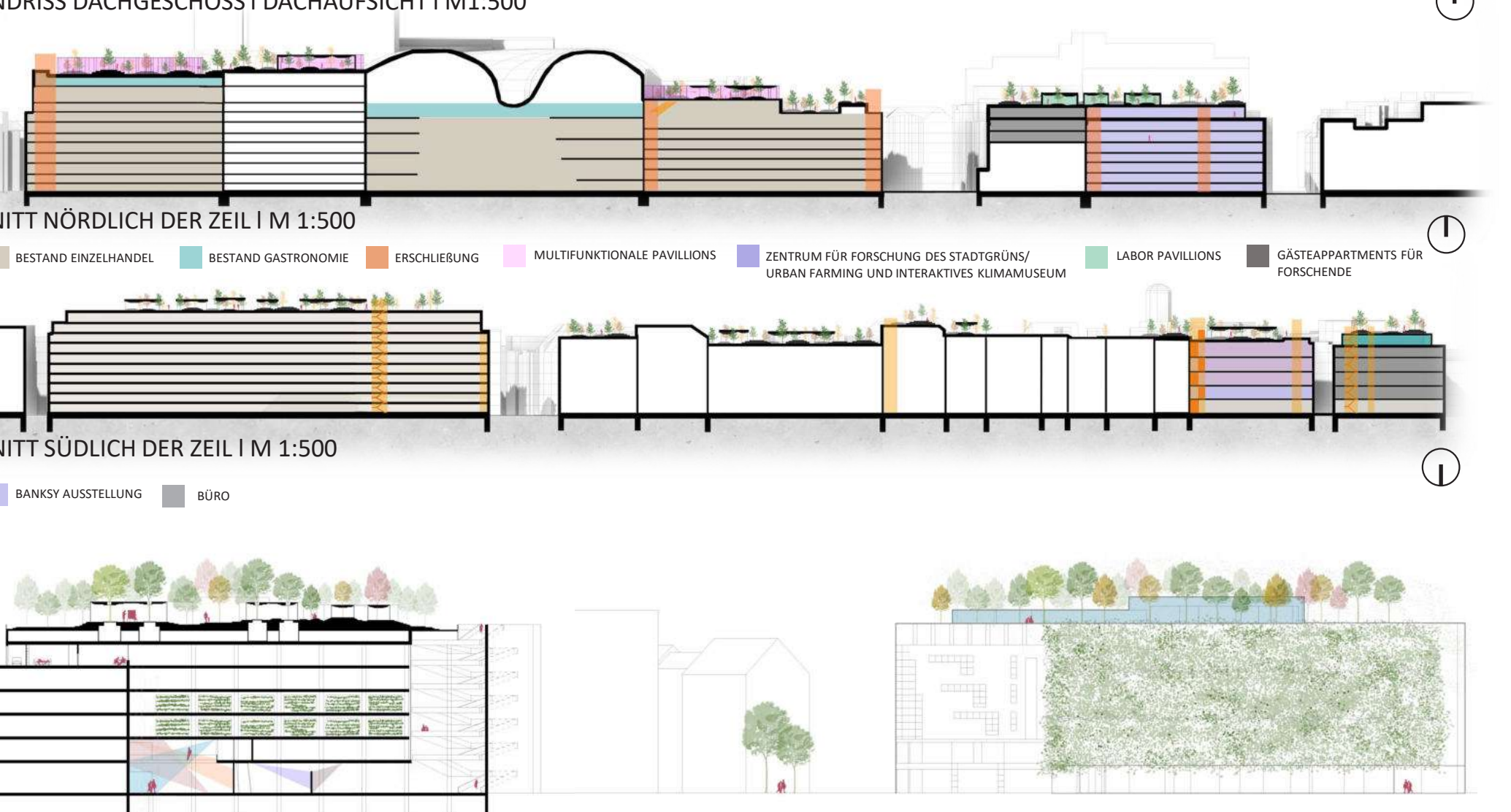
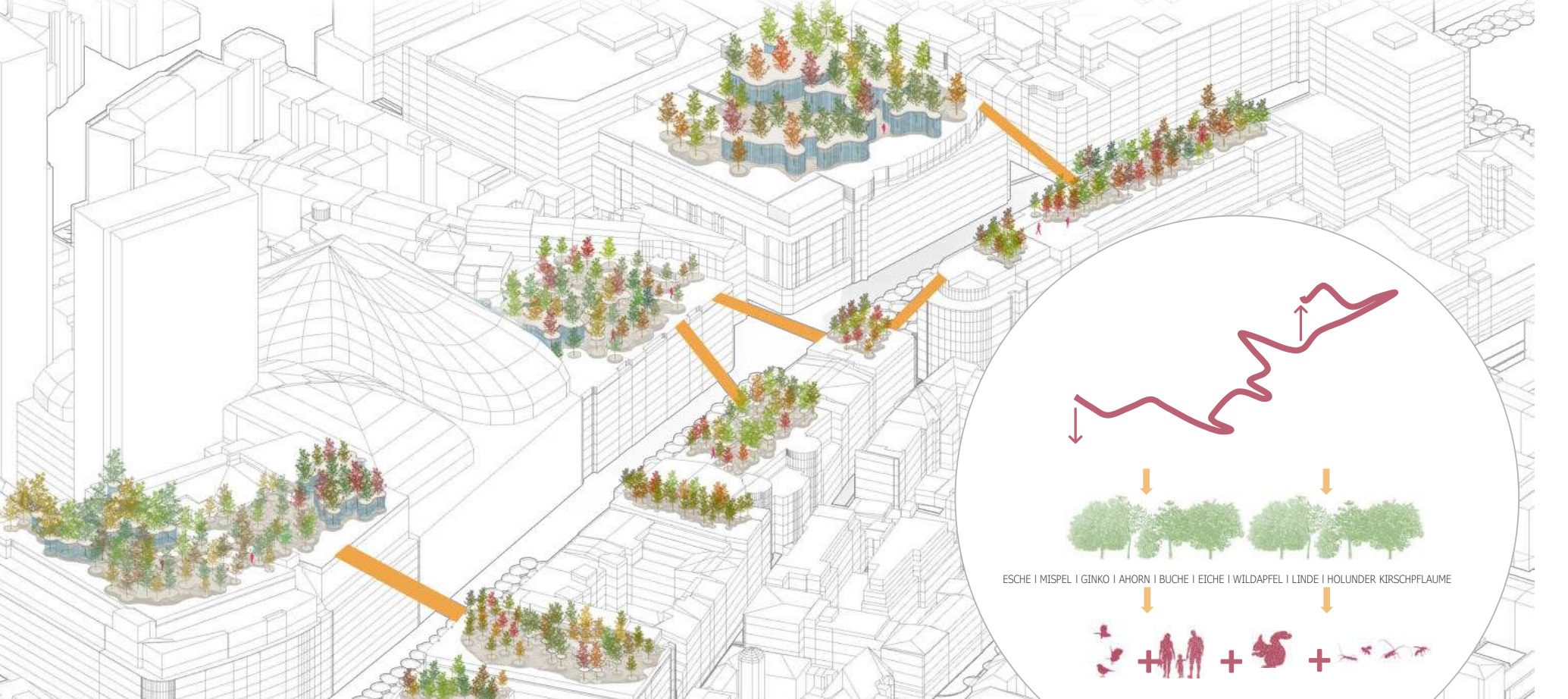
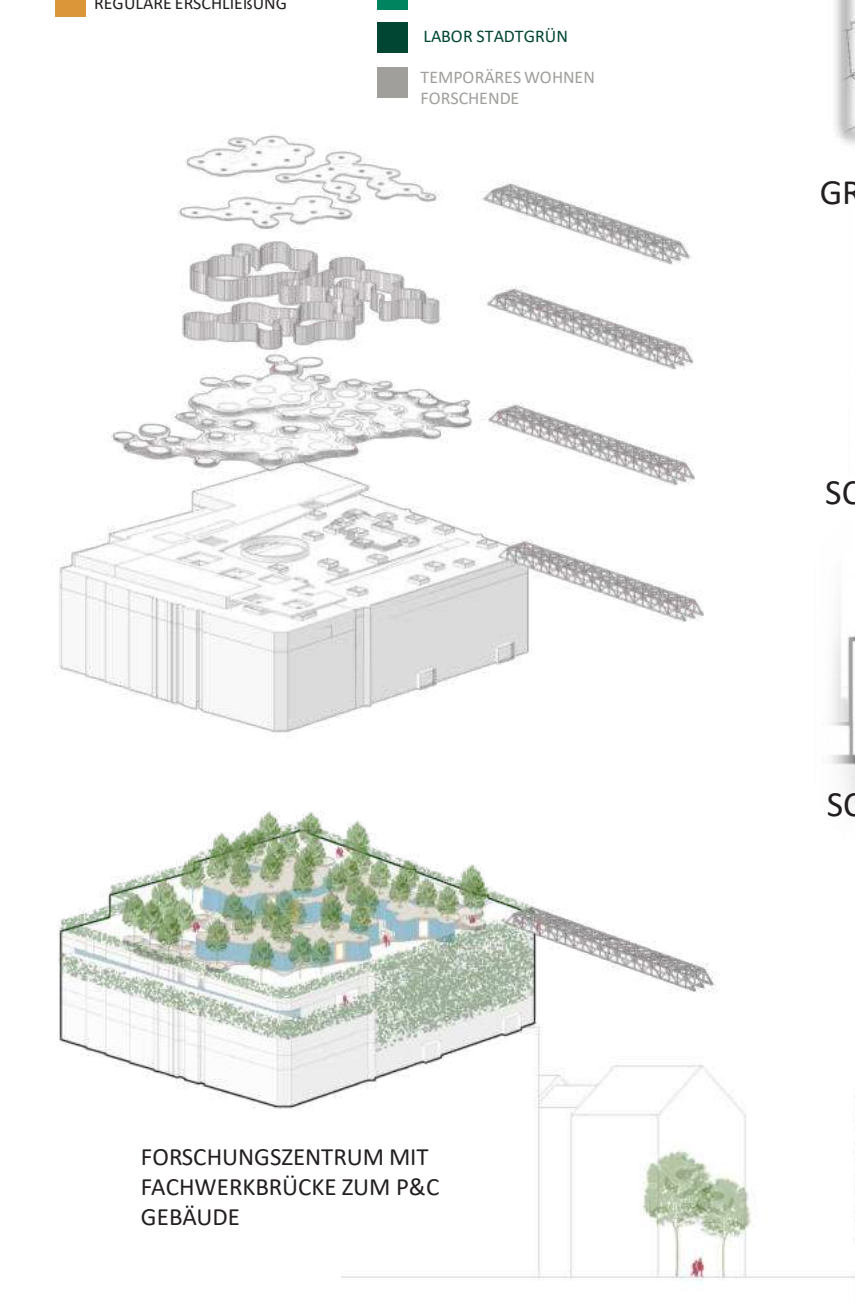
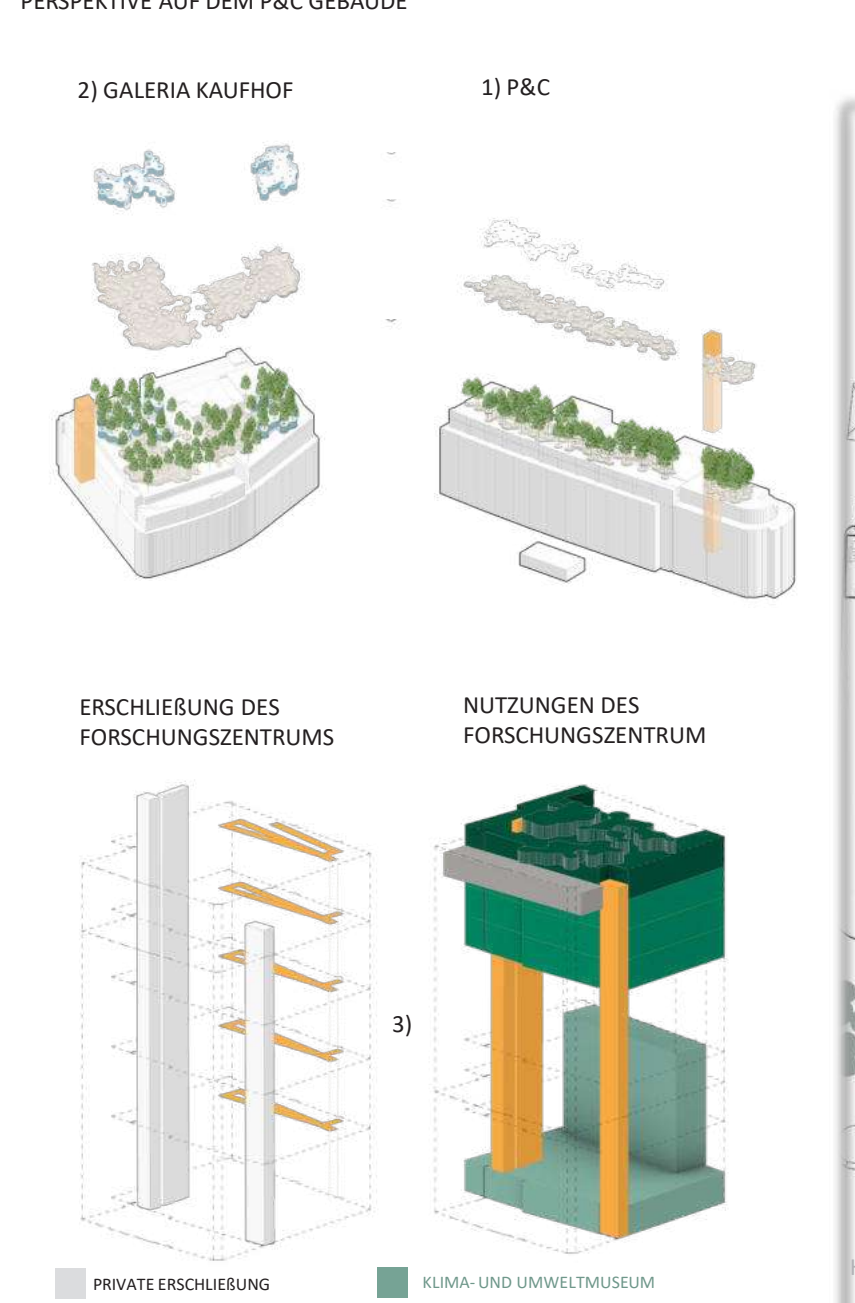
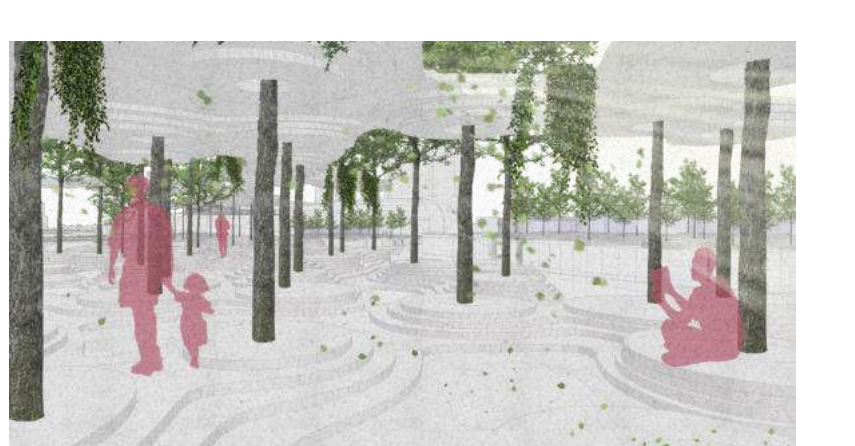
DER KONZEPTANSATZ BESTEHT DARIN, DIE MENSCHENMASSE AUFZUDACKERN UND DEN EINZELNEN ZU STÄRKEN, INDESS NEUE RÄUME FÜR DIE SOZIALEN INTERAKTIONEN ENTSTEHEN, DIE OHNE EINEN ZUHAUSE AUF DER ZEIL GEFUNDEN HABEN.



DER KONZEPTANSATZ BESTEHT DARIN, DAS FLANIEREN MITTELS EINES NEUEN HORIZONTALEN ERSCHEIDUNGSSYSTEMS AUF DEM DACH ZURÜCK AUF DIE ZEIL ZU BRINGEN. DAS NEUE ERGÄNZENDE ERSCHEIDUNGSSYSTEM IST MIT DEN WICHTIGSTEN GEBÄUDEN DER ZEIL VERBUNDEN. DIESE GEBÄUDE BEHERRSCHEN NEUE VERTIKALE ERSCHEIDUNGEN, DIE NEUEN VERTIKALEN ERSCHEIDUNGEN IM BESTAND INZERNEN DAS BESTEHENDE FREIZEITANGEBOT BZW. DIE BESTANDSSTÜTZUNG NEU UND VERKNÜPFEN DIESE NOCH STÄRKER MITEINANDER. IM GLEICHEN ATEMZUG WERDEN NEUE FREIZEITANGEBOTE DURCH DIE NEUE VERTIKALE ERSCHEIDUNG INTERGRIFFEN.



DIE ZEIL IST ZU HEIß. IM SOMMER STEIGEN DIE TEMPERATUREN AUF DER ZEIL UM BIS ZU 10 GRAD HÖHER ALS IM FRANKFURTER UMLAND. DAZU KOMMT, DASS DIE MATERIALIEN STAHN UND BETON DIE WÄRME BIS IN DIE ABSTURZEN SPEICHERN. DAZU BLEIBEN DEN BESUCHERIN DIE REFLEXIONEN DER SONNE.



# BIOM069

KO DACHLANDSCHAFTEN

B.A. ARCHITEKTUR 1329421  
MATTI HÄHNE PALLASVIRTA  
FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES WS 23/24  
PROF. DR.-ING. WOLFGANG JUNG



UMGEBUNGSMODELL M1:500



GEBÄUDEMODELL M1:200

