

3.1.5
atelier 94

3.1.5
atelier 63

mat 11

±0.00
=268.39

3.1.5
atelier 65

3.1.5
atelier 93

4.3.4 prof 17

4.3.1 unterricht 60

4.3.1 unterricht 60

4.3.1 unterricht 60

4.1.18 schulung 60

4.3.5 assist 34

4.3.7 direkt
4.3.8 saal 40

4.2.22 post
4.3.10 abw 40

4.3.9 aufenthalt

4.3.3 medien 23

4.1.15 server 46

4.1.12 edv-bereich 478

4.1.13 bespr 23

informatik büro

-0.07

4.2.10 gard

4.2.14 ausstellung info

4.1.14 prakt
4.1.19 schul B1

4.1.17 server 17

4.5.3 konferenz
1.1.3 sitzung 91

4.5.2 a la carte 81

4.5.1 speisesaal 450

4.5.4 free flow ausgang 40

4.5.5 kühl 17

4.5.6 spül 35

4.5.11/13
foyer aufenthalt
kommunikation
259

4.5.8 küche 207

4.5.9 soz 17

4.5.12 cafeteria 100

schulwart 40

1.1.2 sekr 36

1.1.1 rekt 36

multimedia
infosäule

putz

-0.07

This architectural floor plan shows a building with a complex footprint. The main structure is a large rectangle with a semi-circular protrusion on the left side. A smaller rectangular section is attached to the right side. The roof is indicated by a light gray fill. Green stippled areas represent green roof sections, located on the roof of the main structure and on the roof of the smaller section. A central circular feature, possibly a courtyard or a large vent, is located within the main structure. Stairs are indicated by a series of parallel lines in several locations, including a large set on the right side and smaller sets near the green roof areas. The plan is oriented with the main structure on the left and the smaller section on the right.

external entrance
sports hall

break room
ball games

0m 10m 20m 30m 40m 50m 60m 70m 80m 90m 100m

dominikanerplatz

raffaello sernesi strasse

serenesiplatz



vision

die schulen werden nicht mehr schulen sein. sie sind kommunikations-knoten eines globalen netzwerkes von beziehungen und daten, in denen die menschen jeglichen wissensstandes und ranges im rahmen ihrer möglichkeiten agieren und neue werte erzeugen.

in diesen knoten sind die einrichtungen zum begegnen und kennenlernen. kommunikation ist die voraussetzung zu erfolgreichem wirken. es wird keine stationären arbeitsplätze geben. es wird nur noch umgebungen geben, die man aufsucht und verlässt, um wiederum neue aufzusuchen und zu verlassen.

gesamtbaukasten

die neubauten sind gebaut nach den regeln eines gesamtbaukastens. trennwände können einfach und rasch umgesetzt werden. die installationssysteme sind jederzeit zugänglich. die dargestellten grundrisse sind eine mögliche momentaufnahme eines sich wandelnden systems. der neubau ist ein sonderfall des umbaus.

ausführung und etappierung

der hohe standardisierungsgrad der bauteile erlaubt eine sehr rasche planung und ausführung der neubauten. der layout der grundrisse kann von den nutzern während oder nach der fertigstellung der baustruktur bestimmt werden. die wandelbarkeit ermöglicht eine problemlose umnutzung der neubauten, besonders auch während der aufbauphase der universität.

- 1.etappe:
- neubau zentrum ost
- 2.etappe:
- abbruch altbauten
- sanierung ehemaliges spital und erste-klasse-trakt
- provisorische nutzung zentrum ost, zur aufrechterhaltung des universitätsbetriebes
- 3.etappe:
- neubau zentrum west und sporthalle
- umnutzung zentrum ost gemäss aktueller bedarfsanalyse

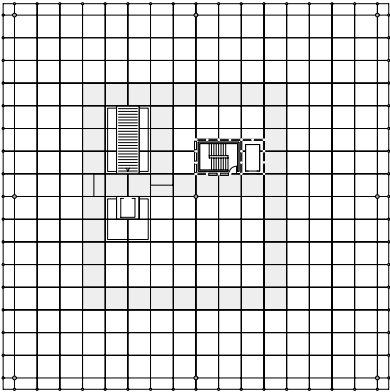
wirtschaftliche und ökologische aspekte

die neubauten sind sehr kompakt und deshalb wirtschaftlich in erstellung, betrieb, unterhalt und energieverbrauch. die neubauten werden mechanisch belüftet. kipplügel dienen zur stosslüftung und nachtauskühlung im sommer. die wärme der abluft wird mit wärmetauschern zurückgewonnen. die oberlichter sind kombiniert mit solarzellen. die so gewonnene energie deckt die gesamte kühllast der anlage. die enegieflüsse (lüftung, beschattung, belichtung) werden vom gebäudeleitsystem laufend kontrolliert und optimiert. die erfahrung bestätigt, dass dadurch sehr günstige enegiekennzahlen erreicht werden. die akustischen und brandschutztechnischen anforderungen können mit den vorgeschlagenen bausystemen eingehalten werden.

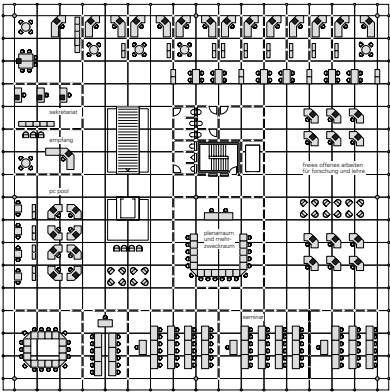
städtebauliche einfügung

das hochschulareal ist ein knoten im städtischen beziehungsnetz. die transparenz der neubauten verbindet im wechsel von alt und neu die aussenräume zu einem neuen ort der begegnung.

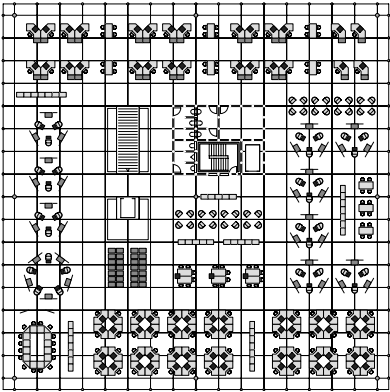
die universität im wandel von gestern heute und morgen



rückbau auf die grundstruktur des gesamtbaukastens
im laufe der zeit wird durch den wandel in lehre und forschung ein fortwährender umbau der baulichen einrichtungen nötig sein



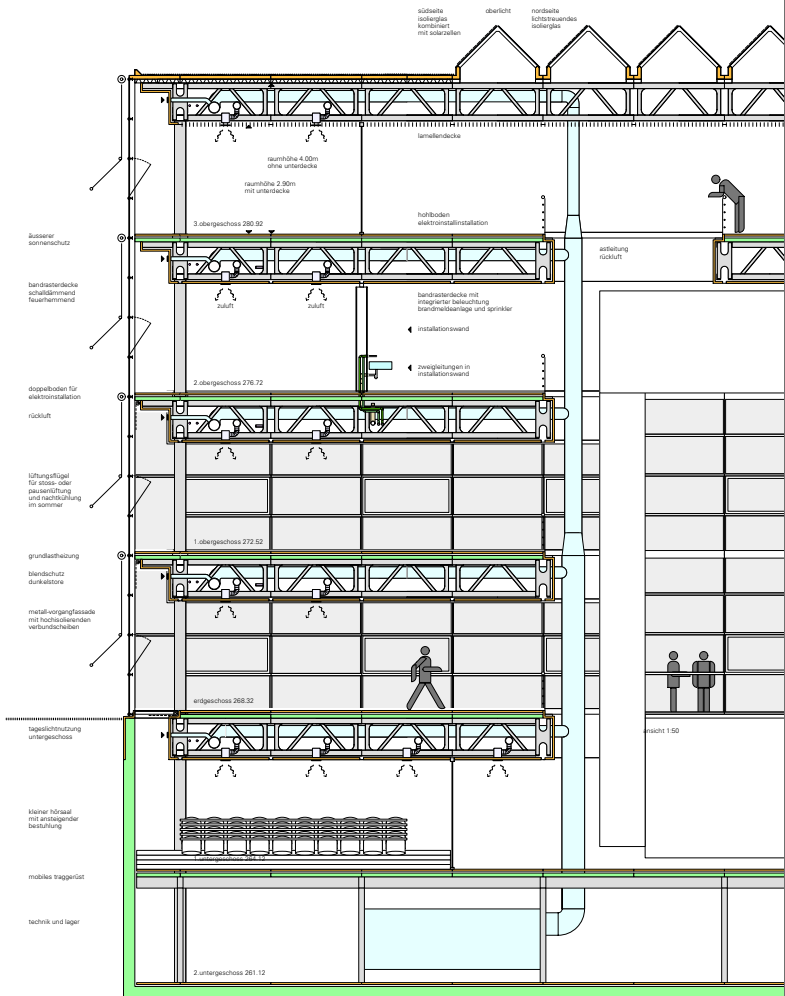
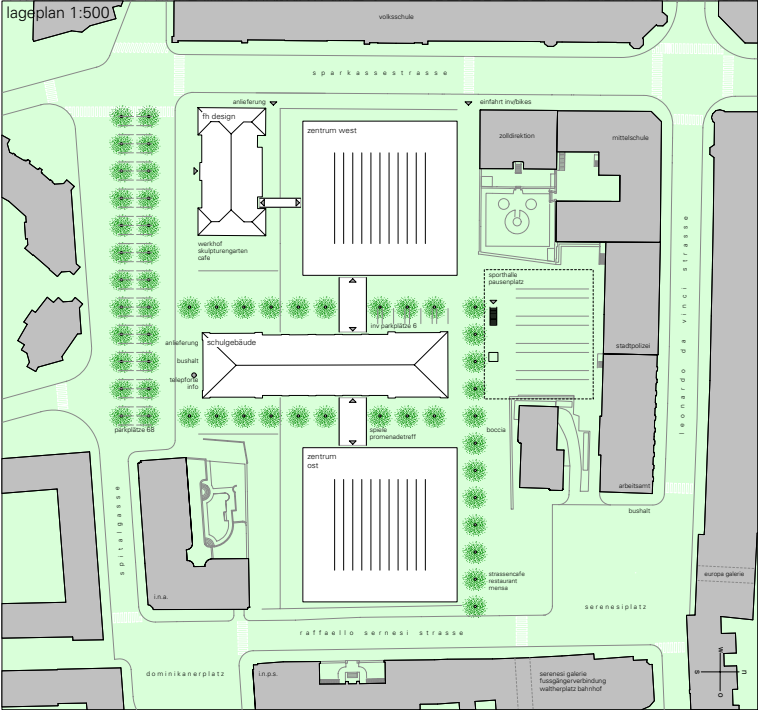
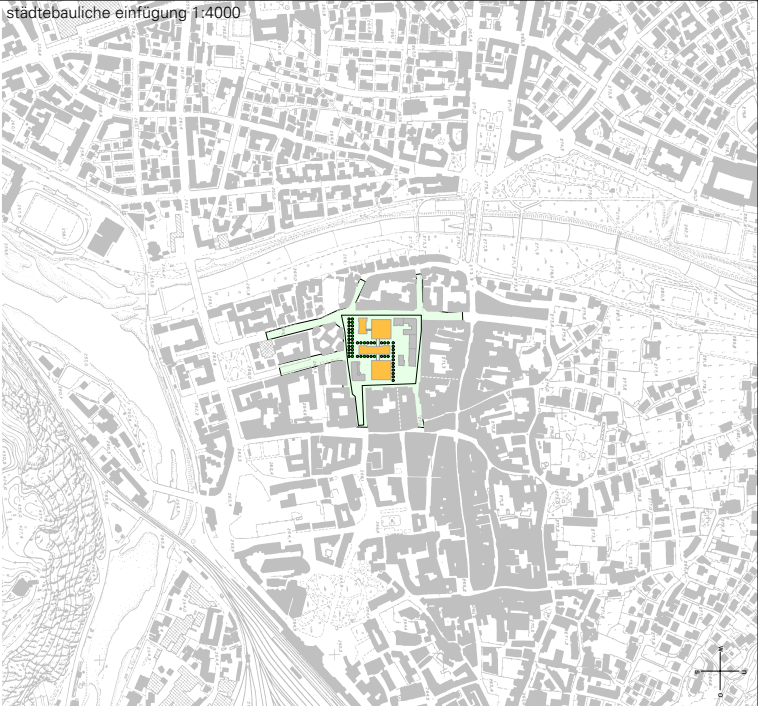
einrichtung nach heutigem standard
arbeiten einzeln oder in gruppen in lehre und forschung
arbeiten mit aktuellen edv-werkzeugen in
- einzelbüros
- gruppenbüros
- kombibüros
- grossraumbüros



vision eines kooperativen arbeitsteams. der arbeits-platz ist nicht mehr ortsgebunden. alle beteiligten im offenen raum können fortwährend uneingeschränkt mit edv-werkzeugen kommunizieren und kooperieren

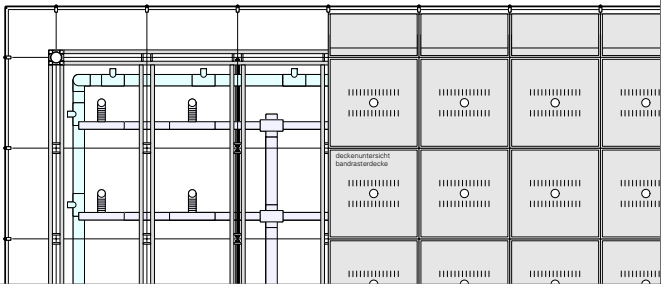
- pc mit intranet- und internetanschluss
- personal rolcontainer statt fester arbeitsplatz
- register mit personal rolcontainern
- pc-arbeitsplatz
- gruppenarbeitsplatz pc-pool
- pc-gruppenarbeitsplatz mit jumboscreen
- besprechung
- konferenz seminar
- ruhe- und entspannungszone

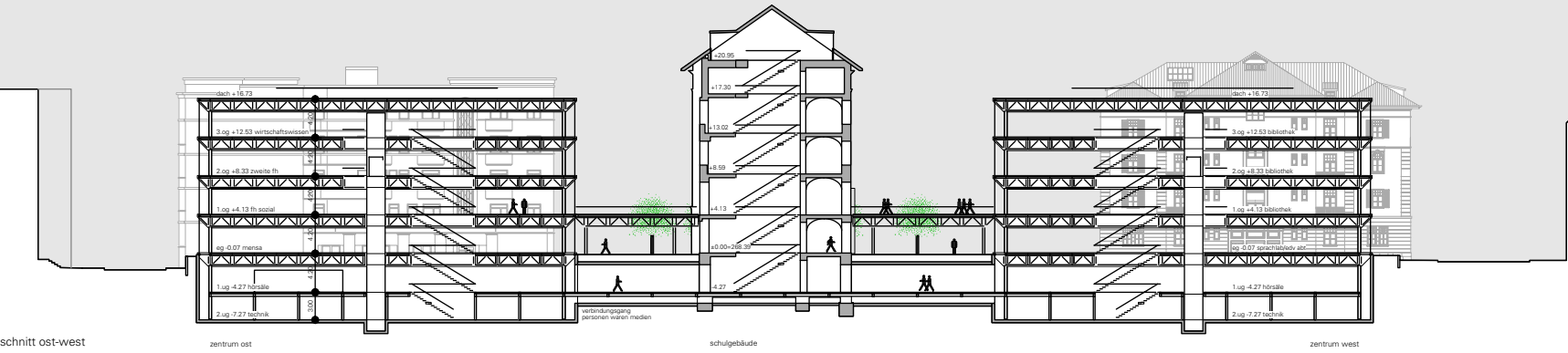
städtebauliche einfügung 1:4000



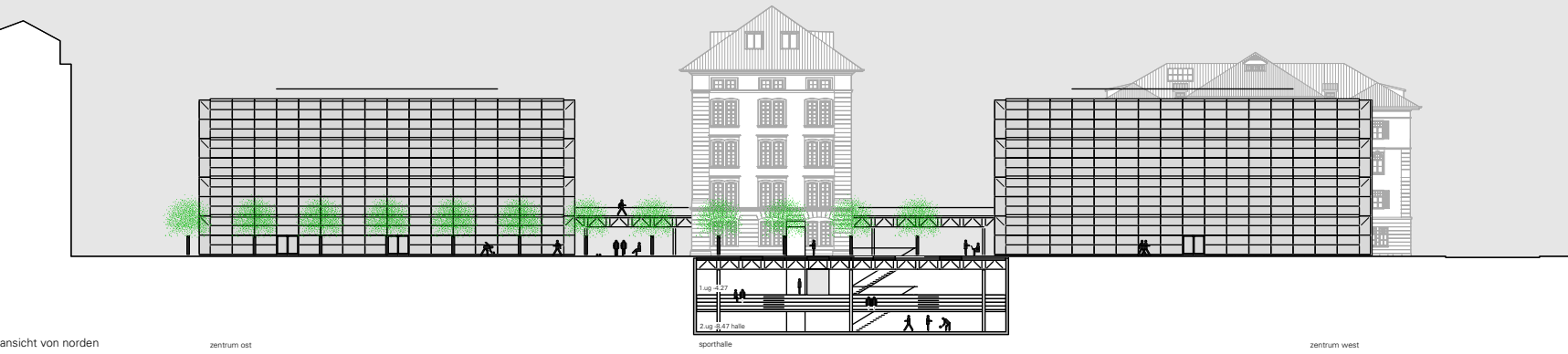
schnitt 1:50
die vorgeschlagene bauliche lösung basiert auf dem modell eines gebäude-baukastens. kern des gebäude-baukastens ist das installationsmodell. dieses modell ist ein rechnergestütztes instrumentarium zur planung, zum betrieb, zur erhaltung und zum umbau von gebäuden.

grundriss ecke 1:50





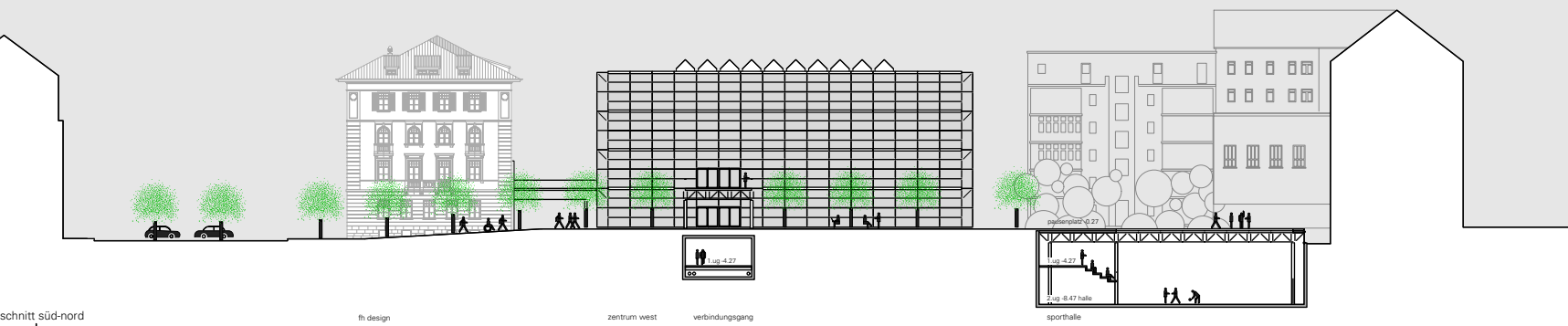
schnitt ost-west



ansicht von norden



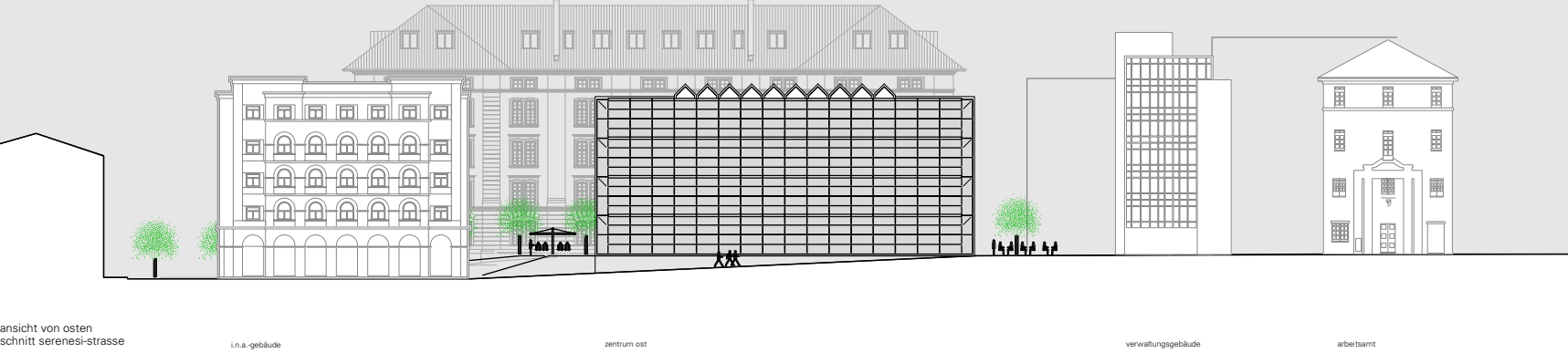
ansicht von süden
schnitt spitalgasse



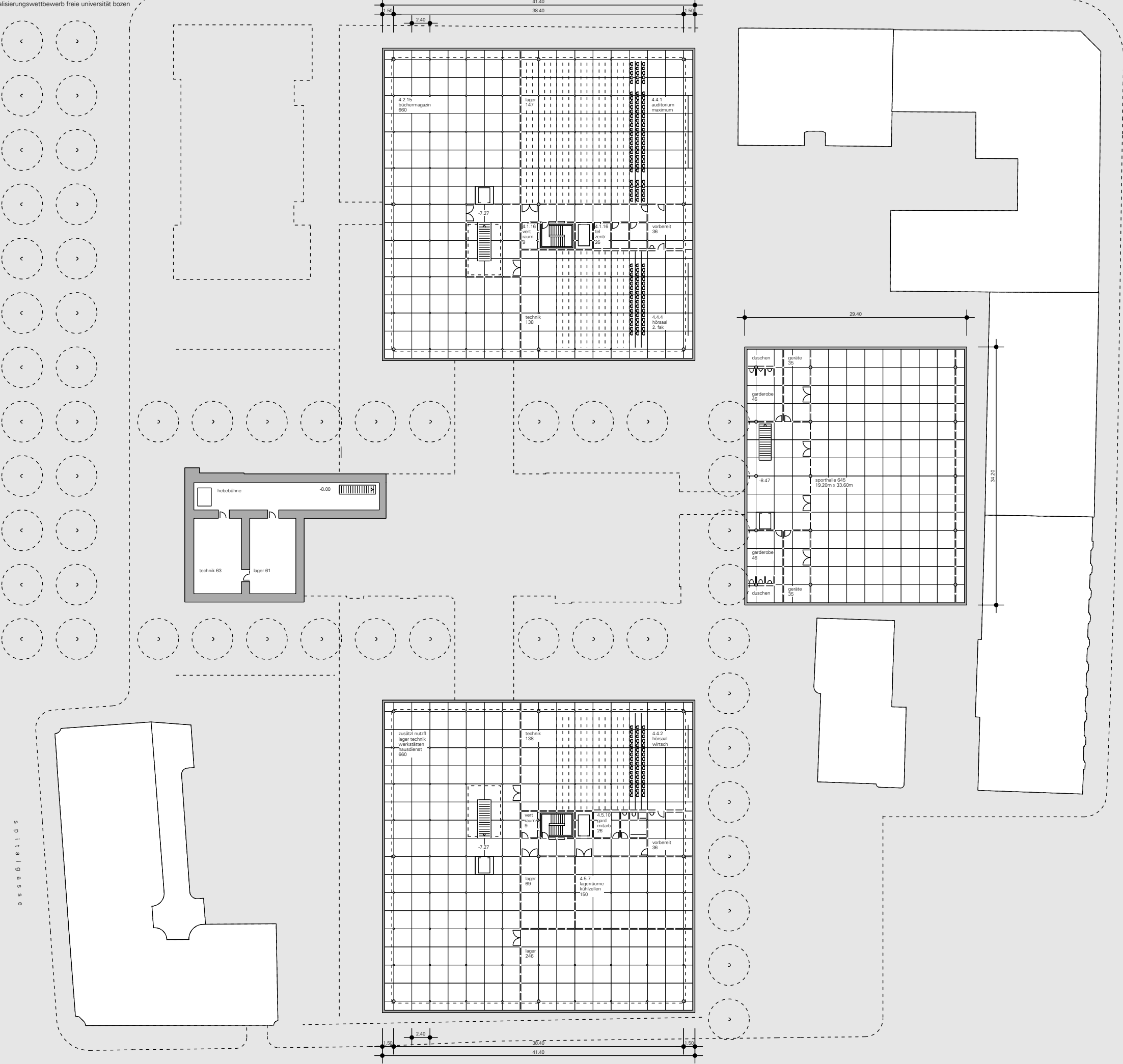
schnitt süd-nord



schnitt süd-nord
zentrum ost



ansicht von osten
schnitt serenesi-strasse

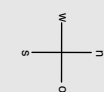


leonardo da vinci strasse



grundriss
1. untergeschoss
1:200

grundriss
1. untergeschoss
1:200

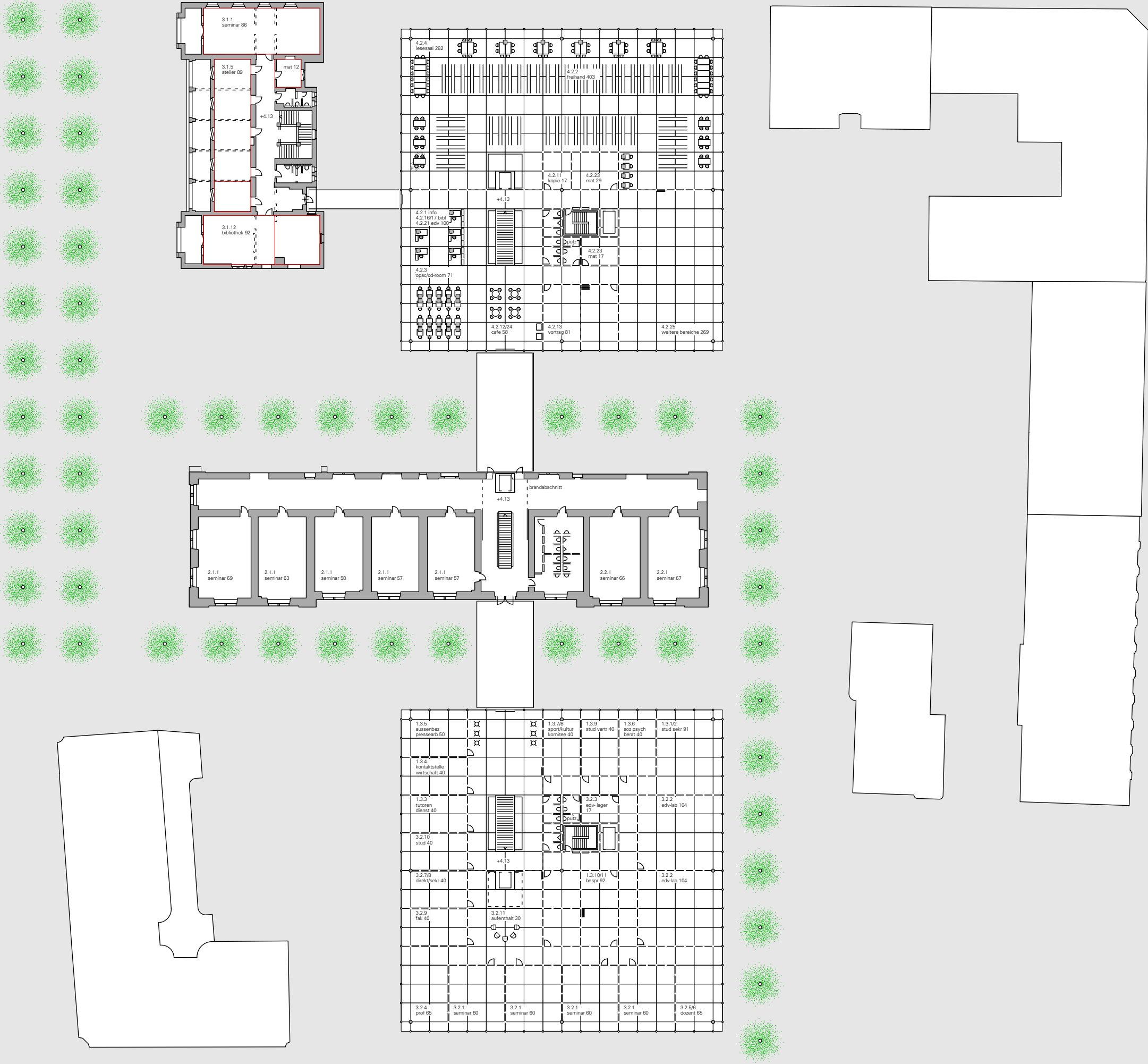


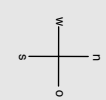
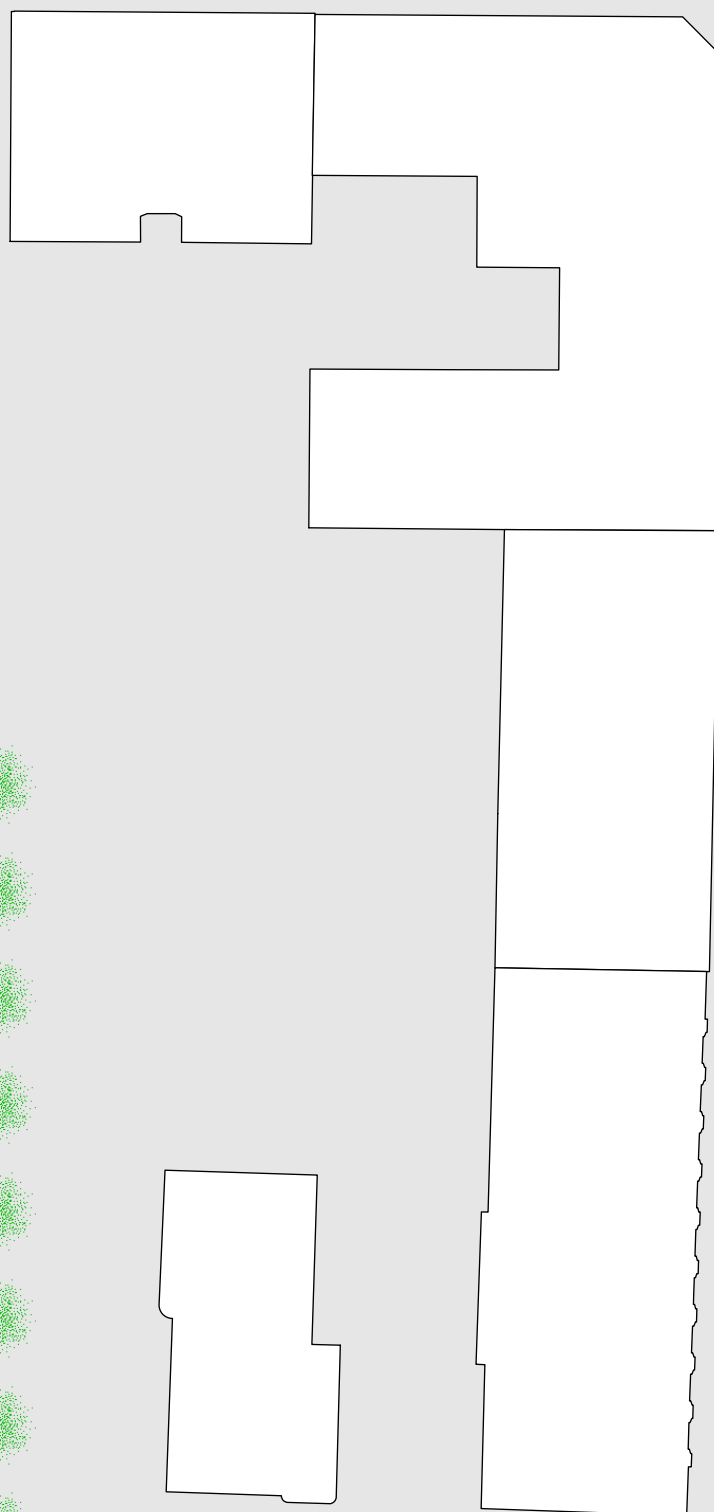
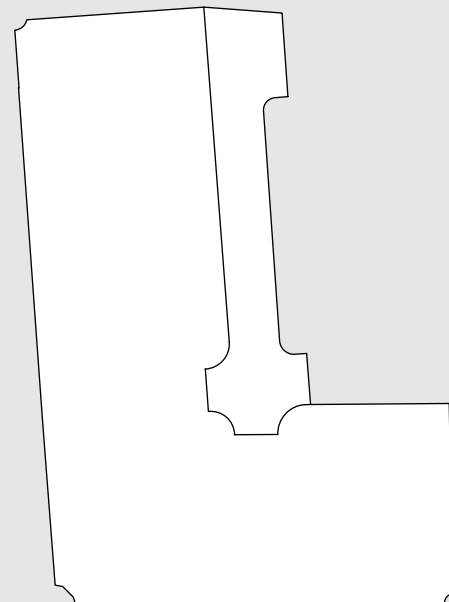
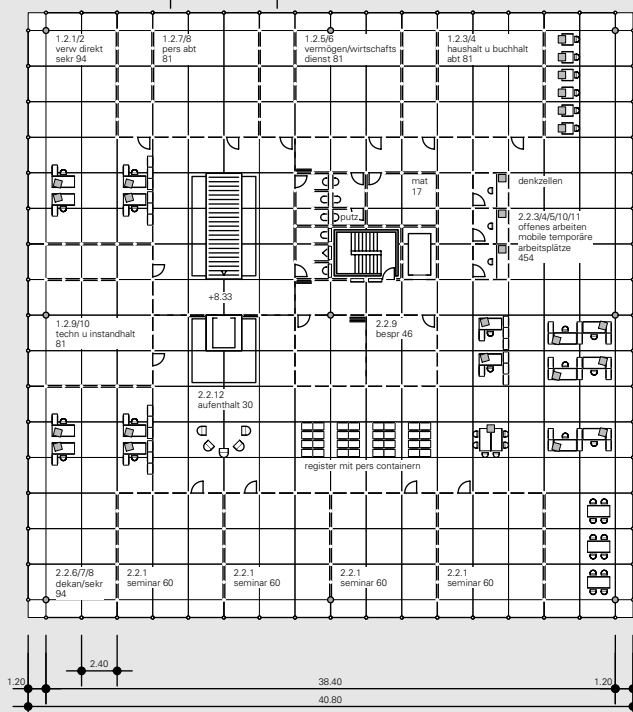
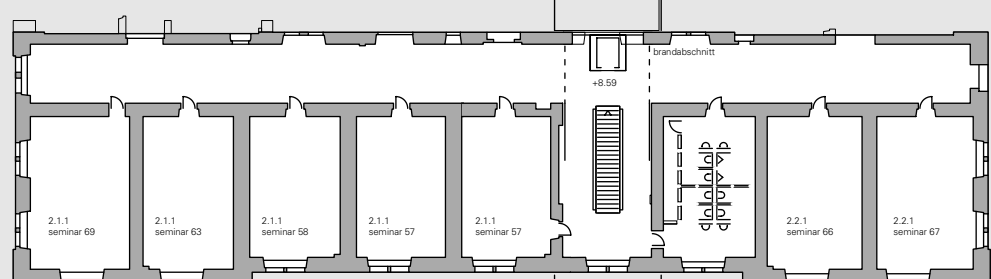
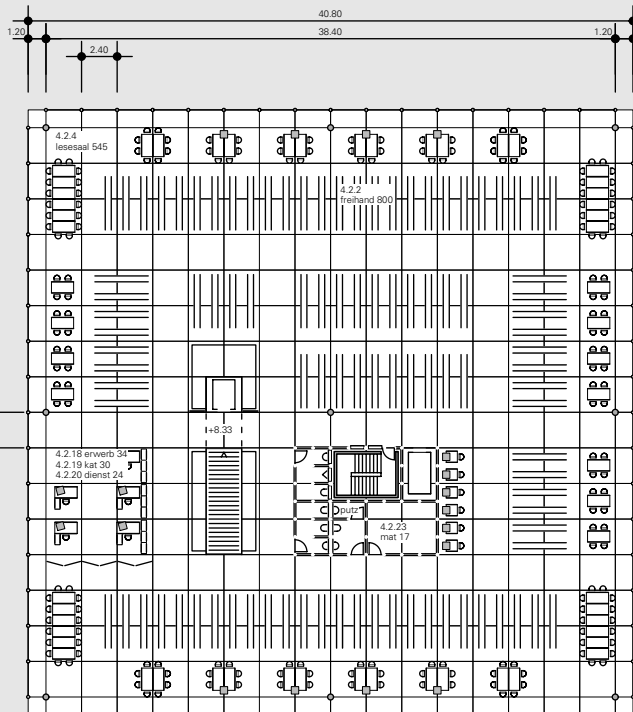
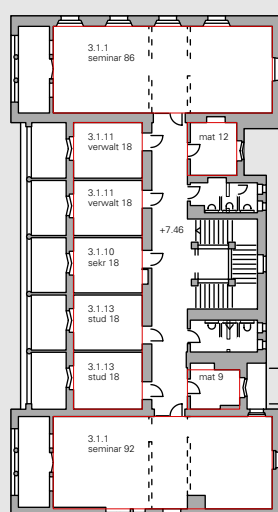
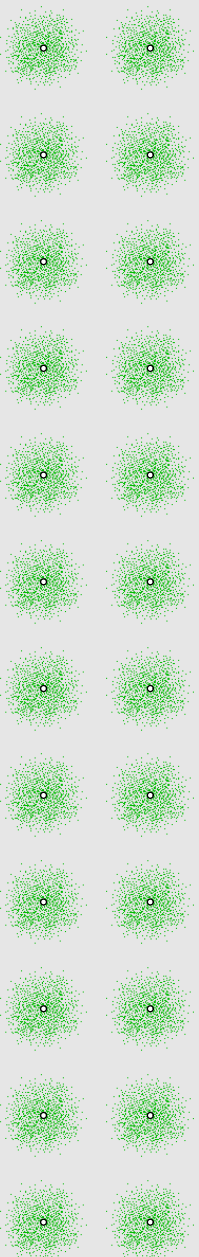
dominikanerplatz

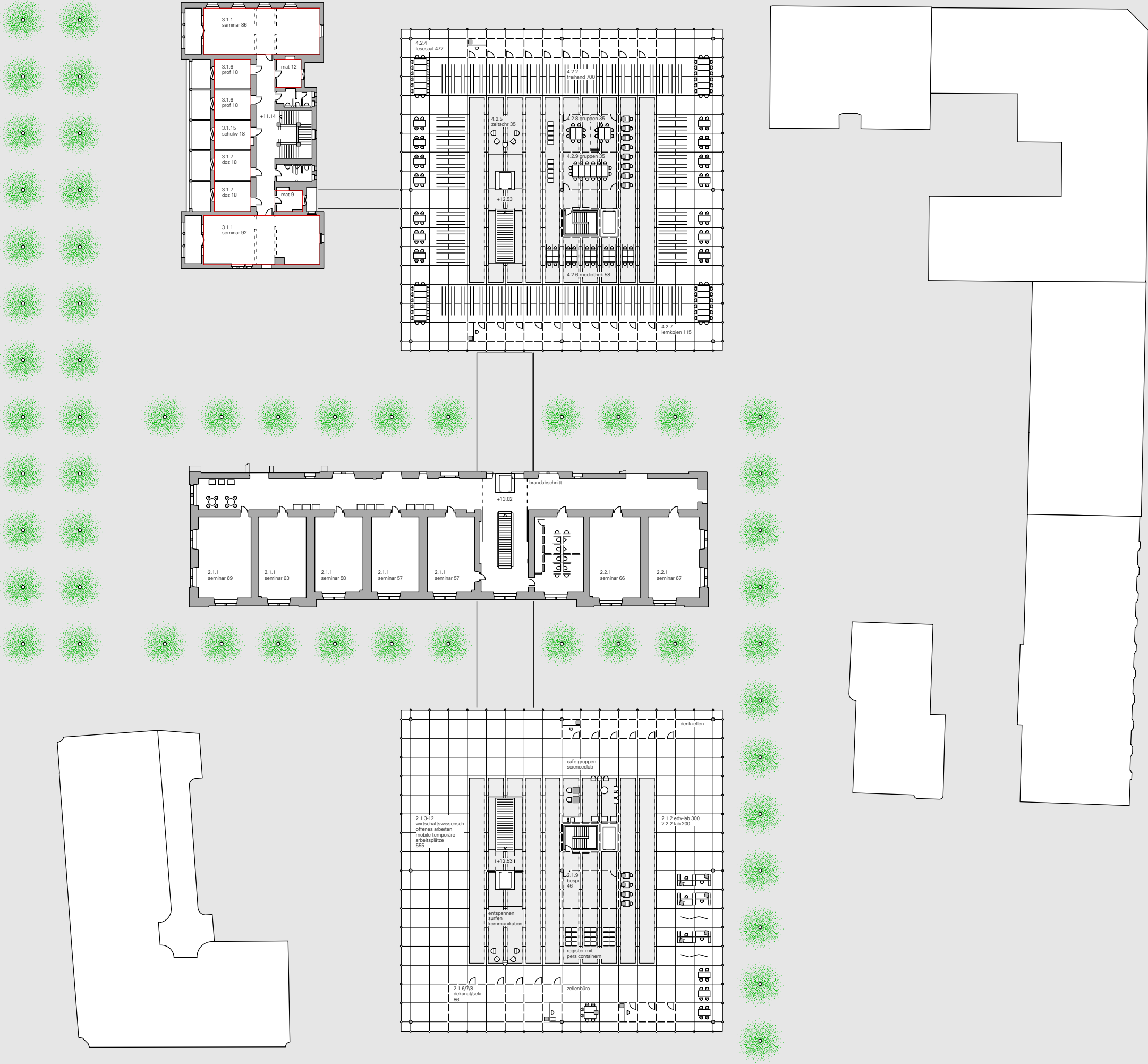
raffaello sernesi strasse

serenesiplatz

grundriss
1. obergeschoss
1:200







grundriss
5. obergeschoss
1:200

