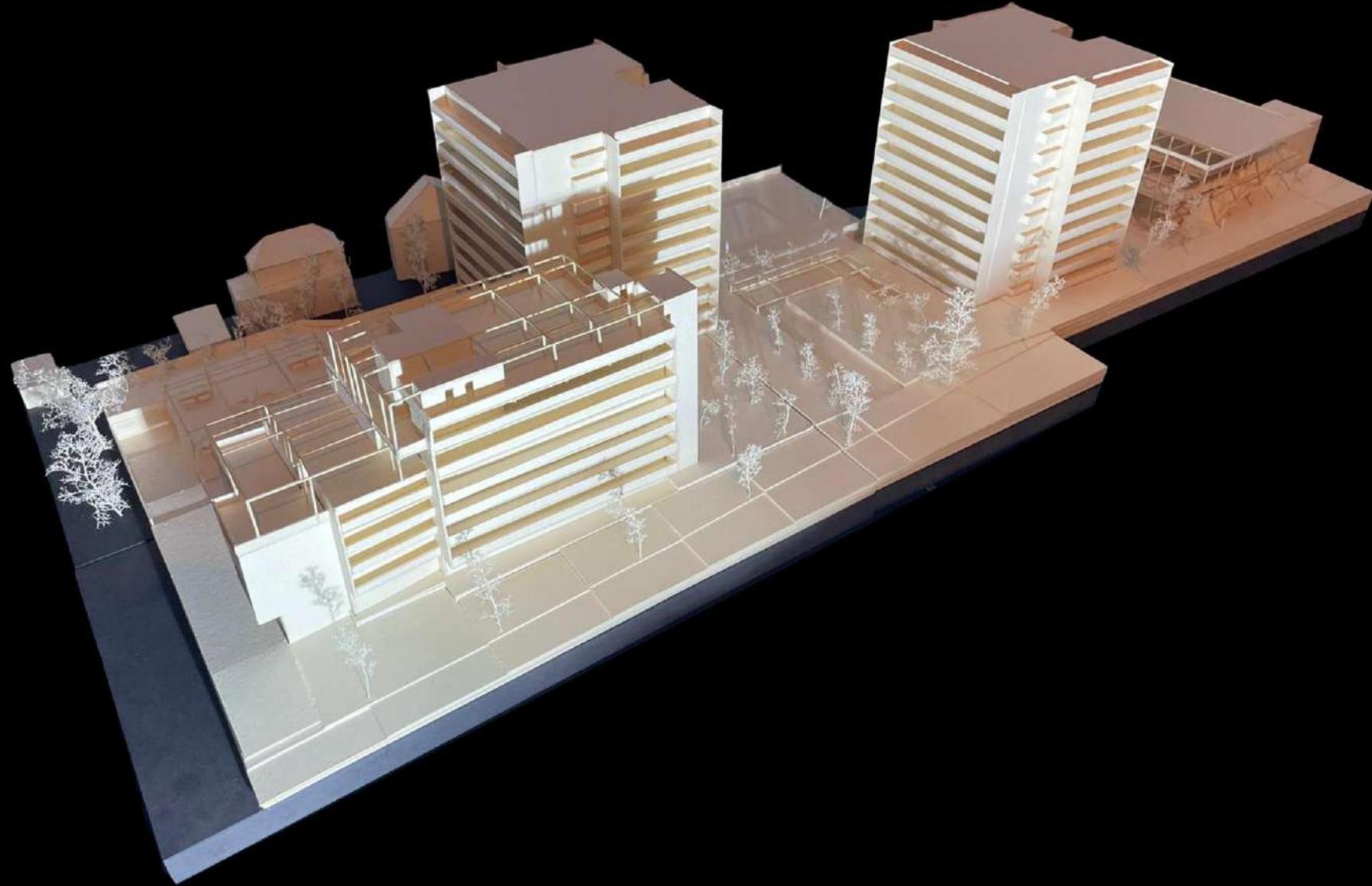


E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing.-Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A

Flächenbildung

- _Vier Hauptflächen bilden sich
- _neue Bereiche werden definiert
- _Gebiet in diesen Zonen aktivieren
- _Qualität im Bestand schaffen

Area formation

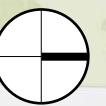
- _Four main areas are formed
- _new areas are defined
- _activate area in these zones
- _create quality in existing areas



Entwurfsfindung

10m 

Flächenbildung aus dem Bestand | formation of surfaces from the inventory | 1:500



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A

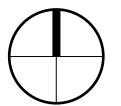
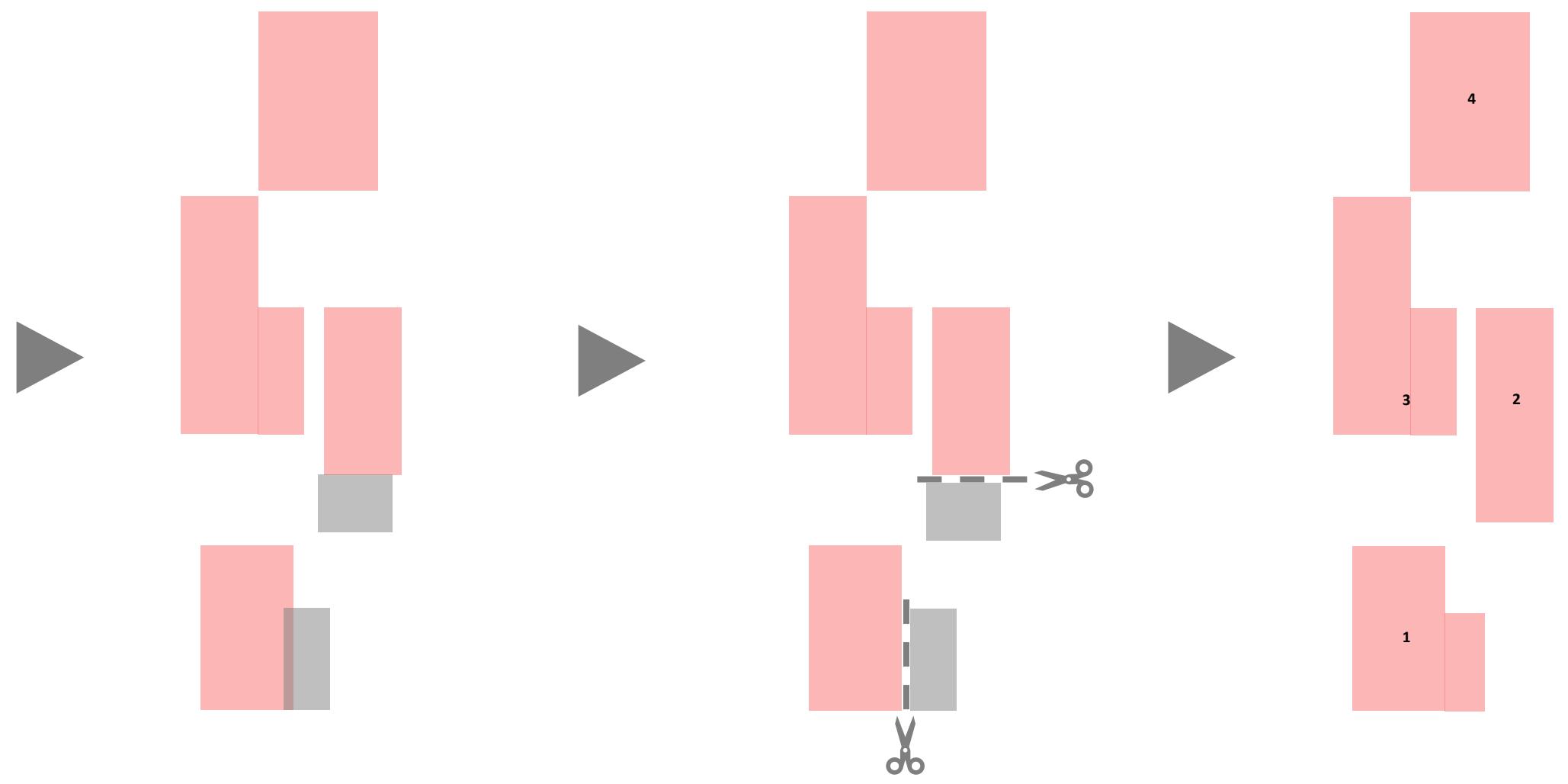


Erarbeitete Flächen

- _zu gestaltende Flächen sind entstanden
- _alle neuen Flächen entstehen aus den „Ausdehnungen des Bestands“
- _für maximale Qualität werden zwei Baukörper um verortet
 - _das Rewe- Lager verschiebt sich in die darunter liegende Tiefgarage
 - _der Getränkemarkt kann eine Zeile in dem Rewe- Markt erhalten, da Gemüseregale wegfallen, durch neu angelegte Beete
- _es entstehen vier neue Aufenthaltsflächen:
 - 1 Garten
 - 2 Marktplatz
 - 3 Park
 - 4 Tanzhaus
- _Erkenntnis: Hochpunkte sind kaum möglich außer im Norden

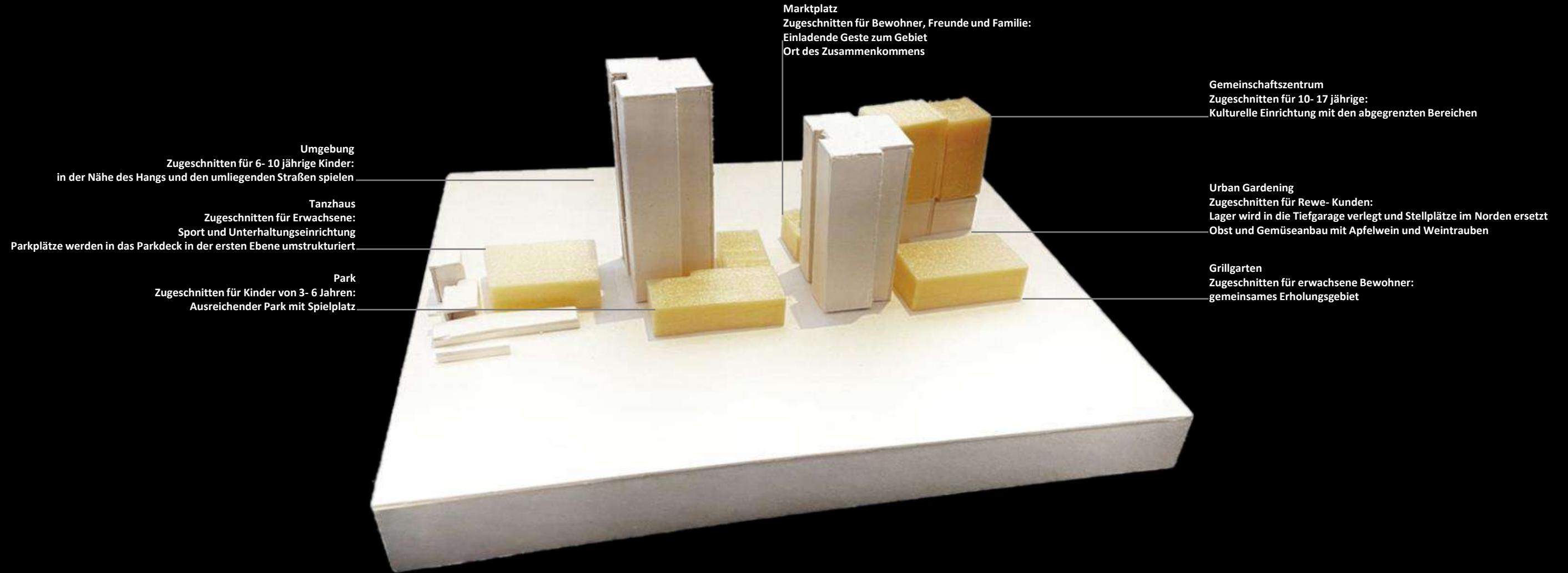
Areas worked out

- _areas to be designed are created
- _all new areas are created from the "expansions of the existing structure
- _for maximum quality, two structures are relocated away from each other
 - _the Rewe storage moves to the underground parking garage below
 - _the beverage market can receive a row in the Rewe market, since vegetable shelves are omitted by again put on beds
- _four new recreation areas are created:
 - 1 garden
 - 2 marketplace
 - 3 park
 - 4 dance hall
- _realization: high points are hardly possible except in the north



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A

Legende

- Aufenthaltsmöglichkeiten
- Sport- und Spielplätze
- Freizeiteinrichtung
- Wasserspiele
- Fahrradstellplätze
- PKW Stellplätze

Legend

- opportunity to stay
- sports- and playground
- recreation center
- fountains
- bicycle parking spaces
- car parking spaces

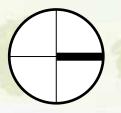


Umsetzungsstrategie

10 m

Freiflächenplan | open space plan | 1:500

Inheidener Str.



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A

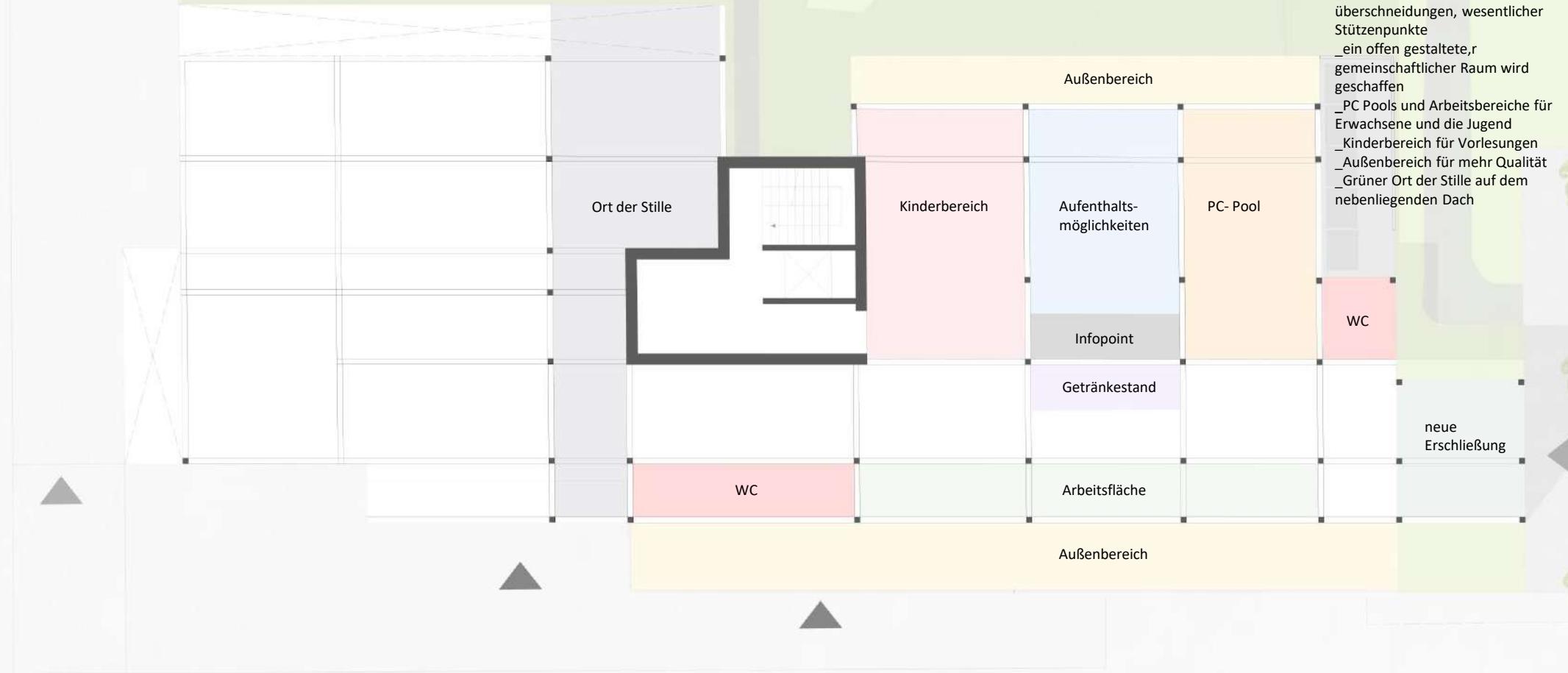


Erste Entwurfsannäherung

_anhand der ermittelnden Masterstruktur, wird die erste Raumaufteilung in Zonierungen angegangen
_dabei ermöglichen die Linien überschneidungen, wesentlicher Stützenpunkte
_ein offen gestaltete, gemeinschaftlicher Raum wird geschaffen
_PC Pools und Arbeitsbereiche für Erwachsene und die Jugend
_Kinderbereich für Vorlesungen
_Außenbereich für mehr Qualität
_Grüner Ort der Stille auf dem nebenliegenden Dach

First design approach

_on the basis of the master structure, the first division of space into zonings is approached
_at the same time the line intersections allow essential support points
_an openly designed communal space is created
_PC pools and workspaces for adults and the youth
_children area for lectures
_outdoor area for more quality
_green place of silence on the nearby roof



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

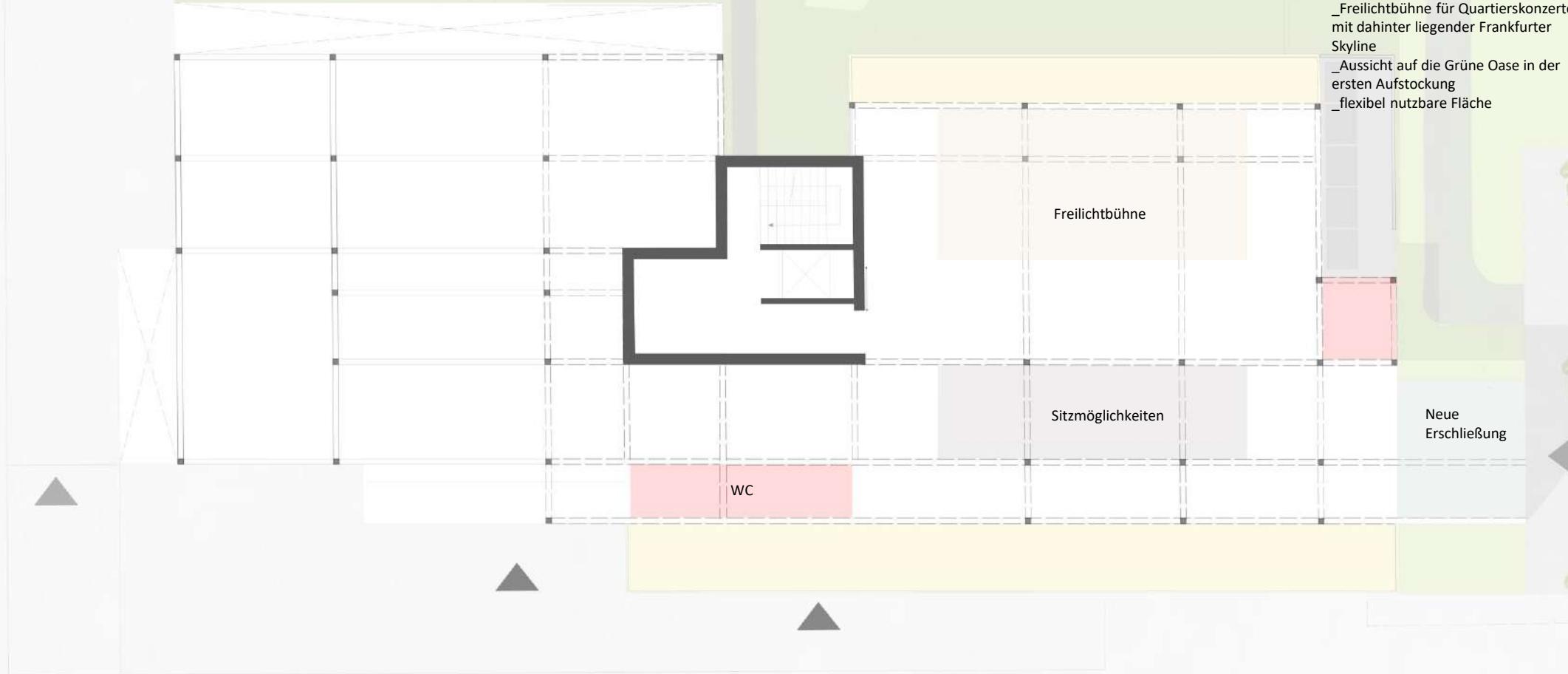
Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



Erste Entwurfsannäherung

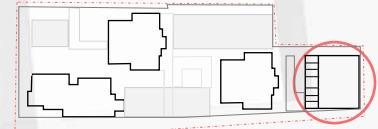
First design approximation

- _die Masterstruktur ermöglicht eine offene Dachterrasse, auf der lediglich die Nebenräume geschlossen werden
 - _Ausblick in Ost- und Westrichtung ist gewährt
 - _Freilichtbühne für Quartierskonzerte mit dahinter liegender Frankfurter Skyline
 - _Aussicht auf die Grüne Oase in der ersten Aufstockung
 - _flexibel nutzbare Fläche
- _the master structure allows for an open roof terrace with only the secondary spaces enclosed
 - _view in east and west direction is granted
 - _open-air stage for neighborhood concerts with Frankfurt skyline behind it
 - _view of the green oasis in the first storey
 - _flexible usable space



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A

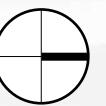
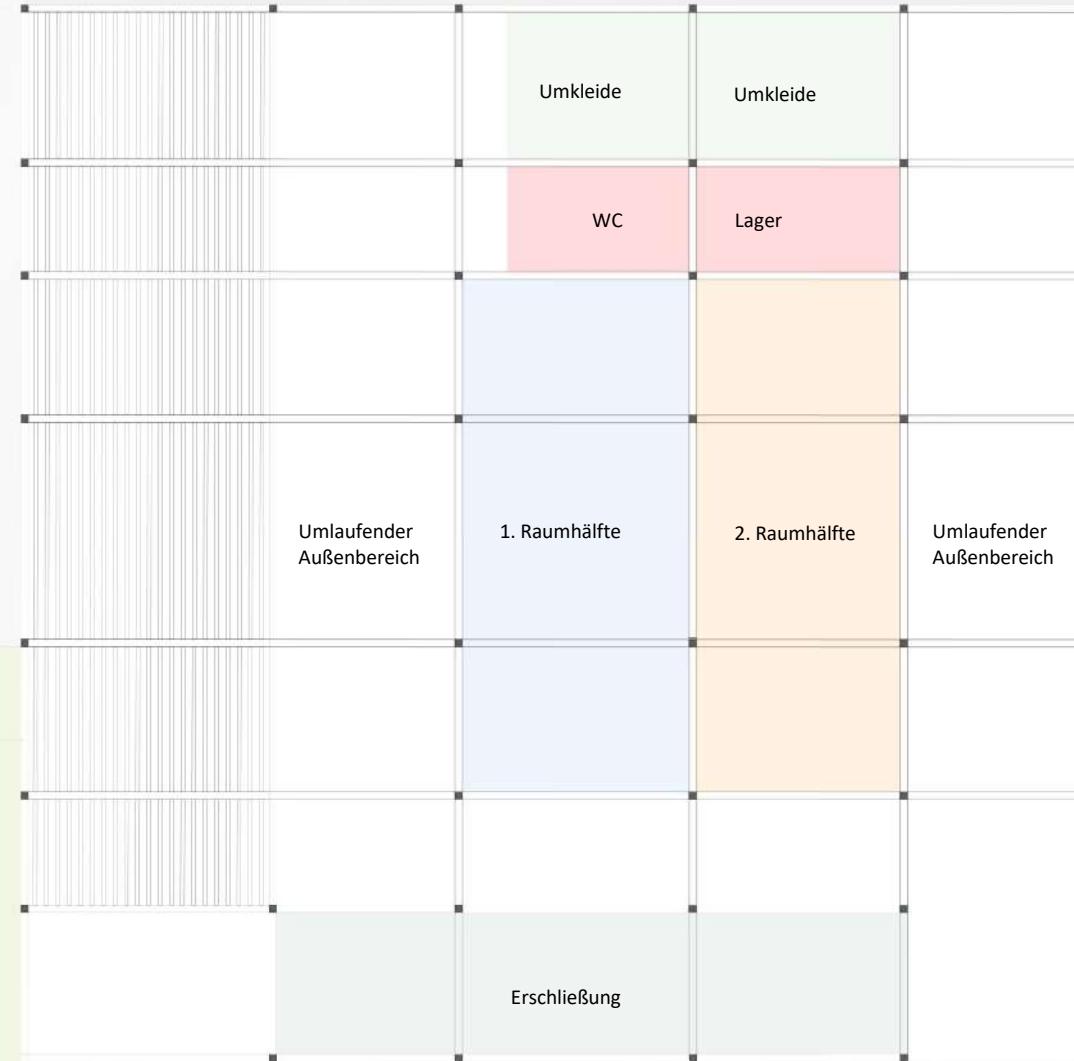


Erste Entwurfsannäherung

_das Raster lässt sich aus der Masterstruktur und dem Gebäude Nr. 71 herleiten
_diese Ausnahme wurde angenommen da es sich um eine einzelne „Zone“ handelt
_das Tanzhaus als Kern des Gebäudes
_begrünte Lamellen brechen die Sichtbeziehung zwischen Tanzhaus und parkenden PKWs
_umlaufender Außenbereich

First design approximation

_the grid can be derived from the master structure and building no. 71
_this exception was adopted because it is a single "zone"
_the dance house as the core of the building
_greened slats break the visual relationship between the Tanzhaus and parked cars
_circumferential outdoor area



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A

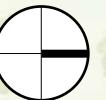


Städtebauliche Gesamtfigur

10 m

Lageplan | site plan | 1:500

Inheidener Str.



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



Städtebauliche Gesamtfigur

10 m 

Ansicht Nord | north view | 1:500

E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



Städtebauliche Gesamtfigur

10 m 

Ansicht Ost | east view | 1:500

E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



Städtebauliche Gesamtfigur

10 m 

Ansicht Süd | south view | 1:500

E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



Städtebauliche Gesamtfigur

10 m

Ansicht West | west view | 1:500

E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



Städtebauliche Gesamtfigur

10 m

Längsschnitt a-a | longitudinal section a-a | 1:500

E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



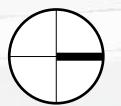
Städtebauliche Gesamtfigur

10 m

Querschnitt d-d | cross section d-d | 1:500

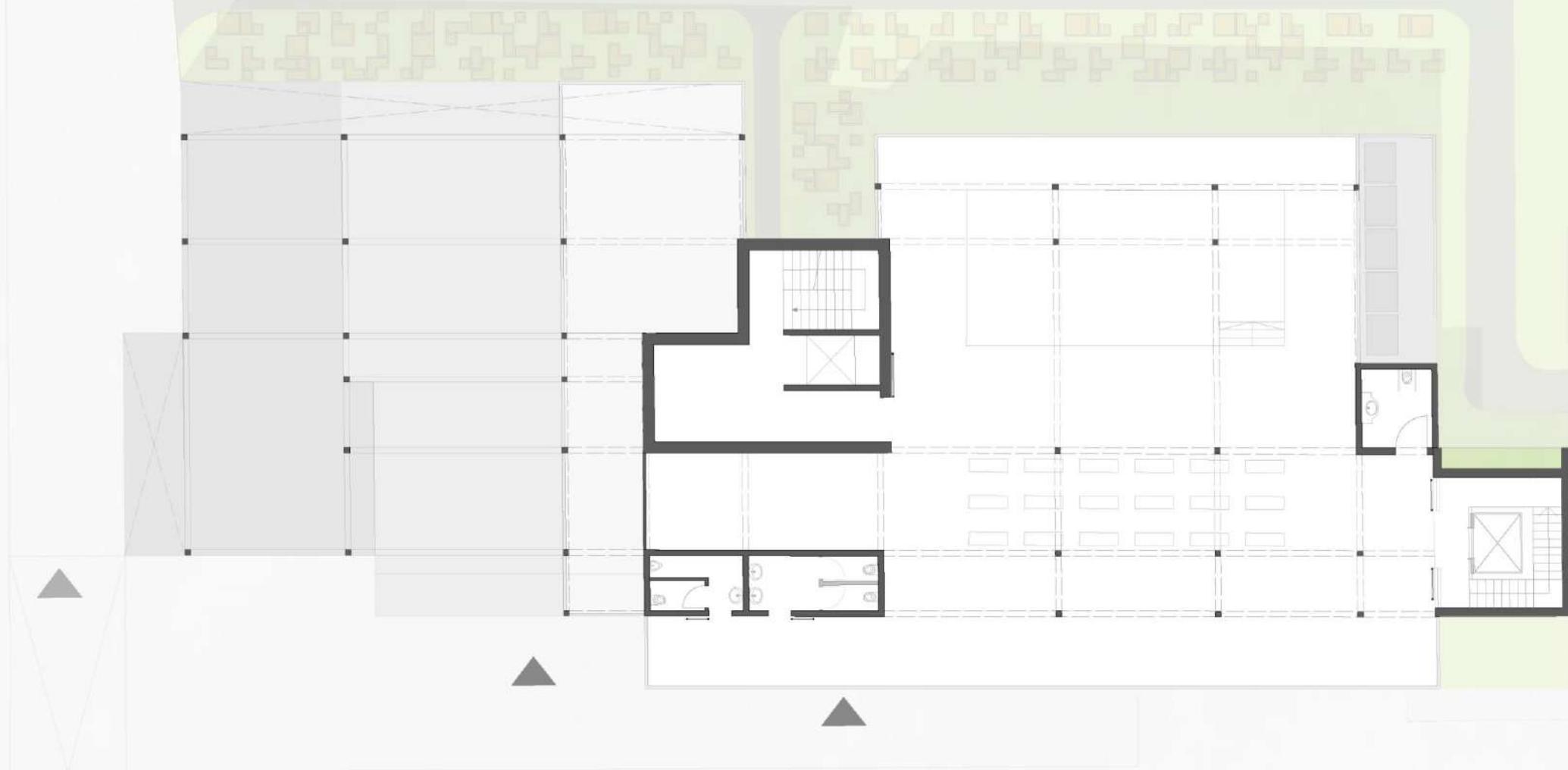
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



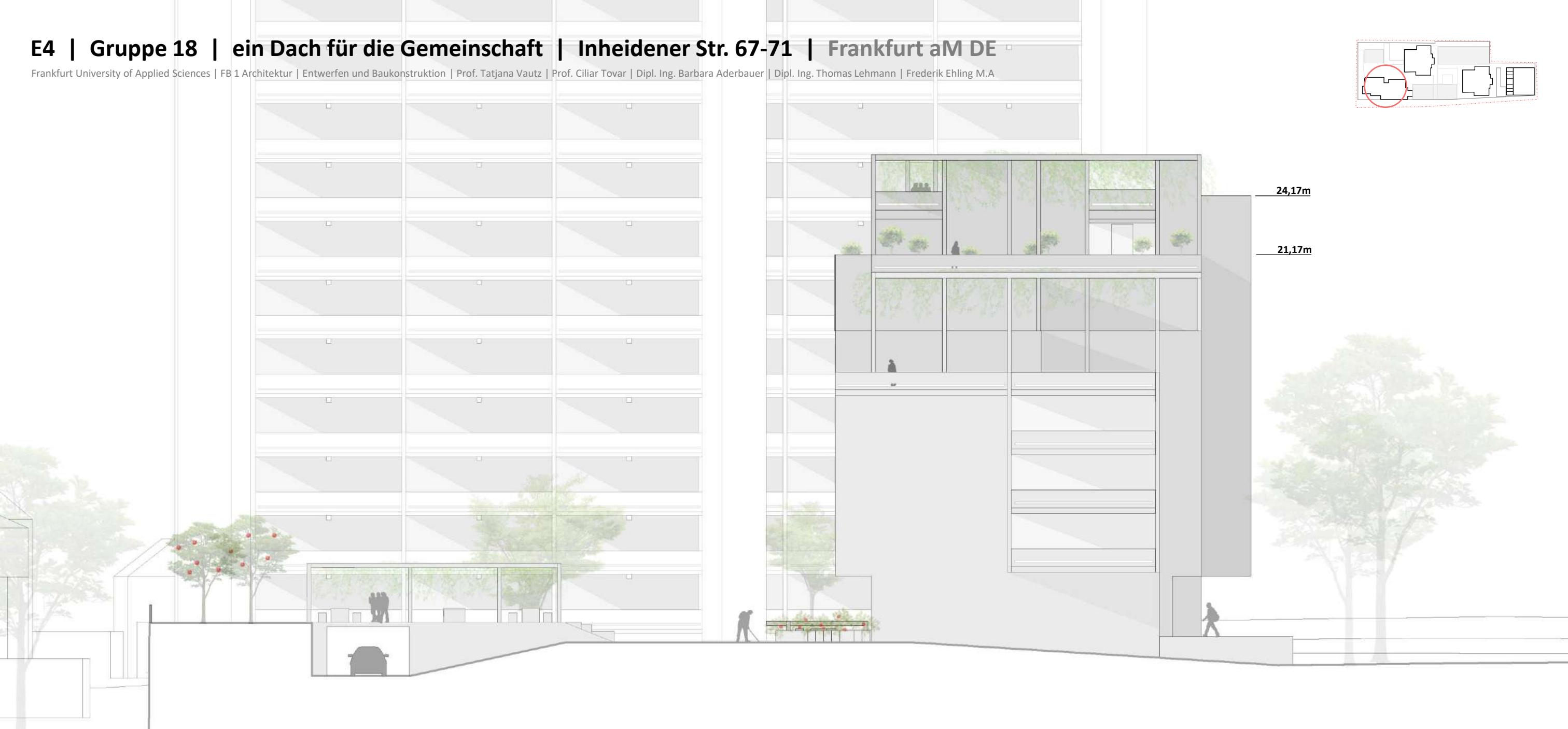
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A

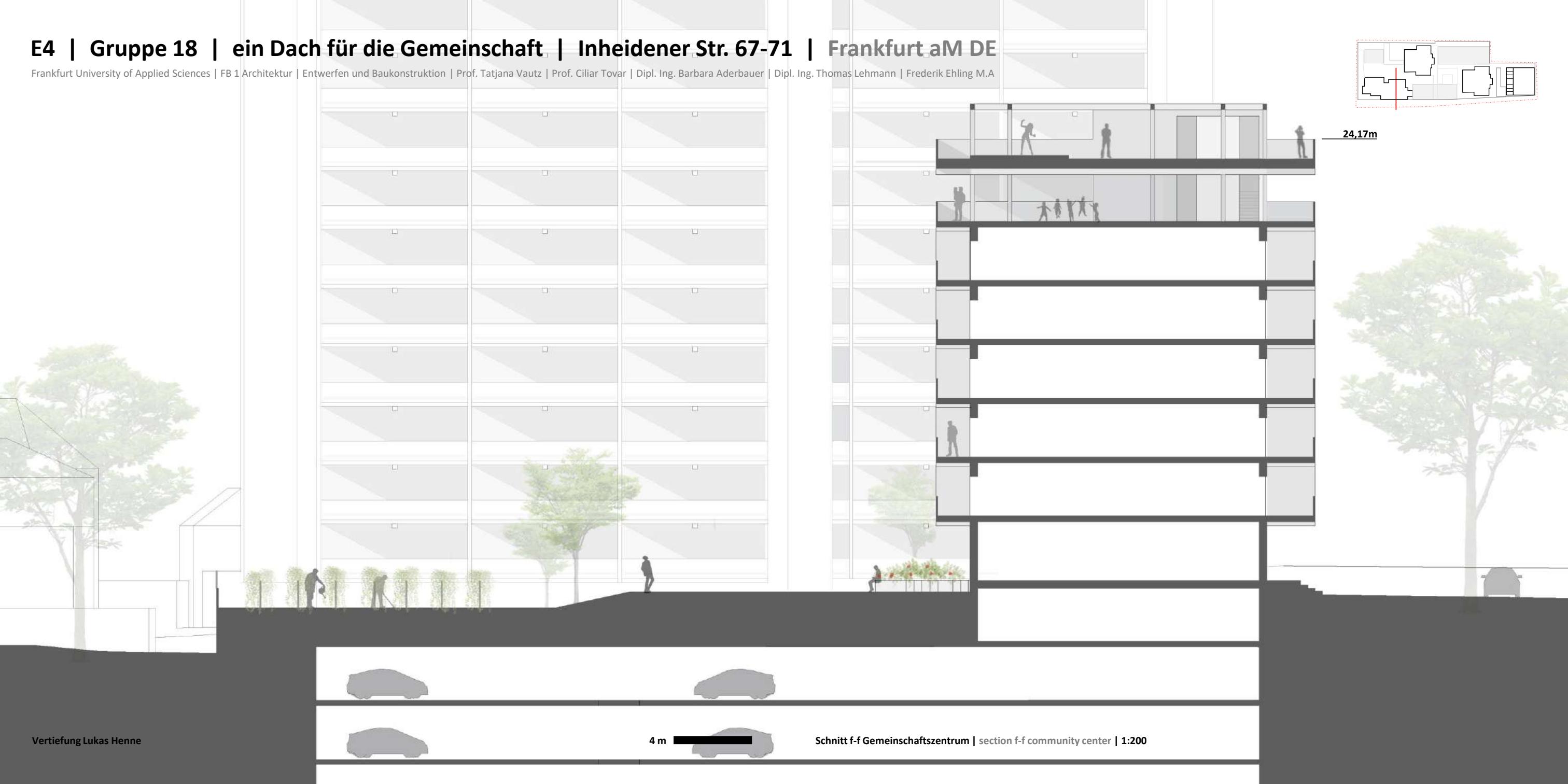


24,17m

21,17m

E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



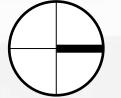
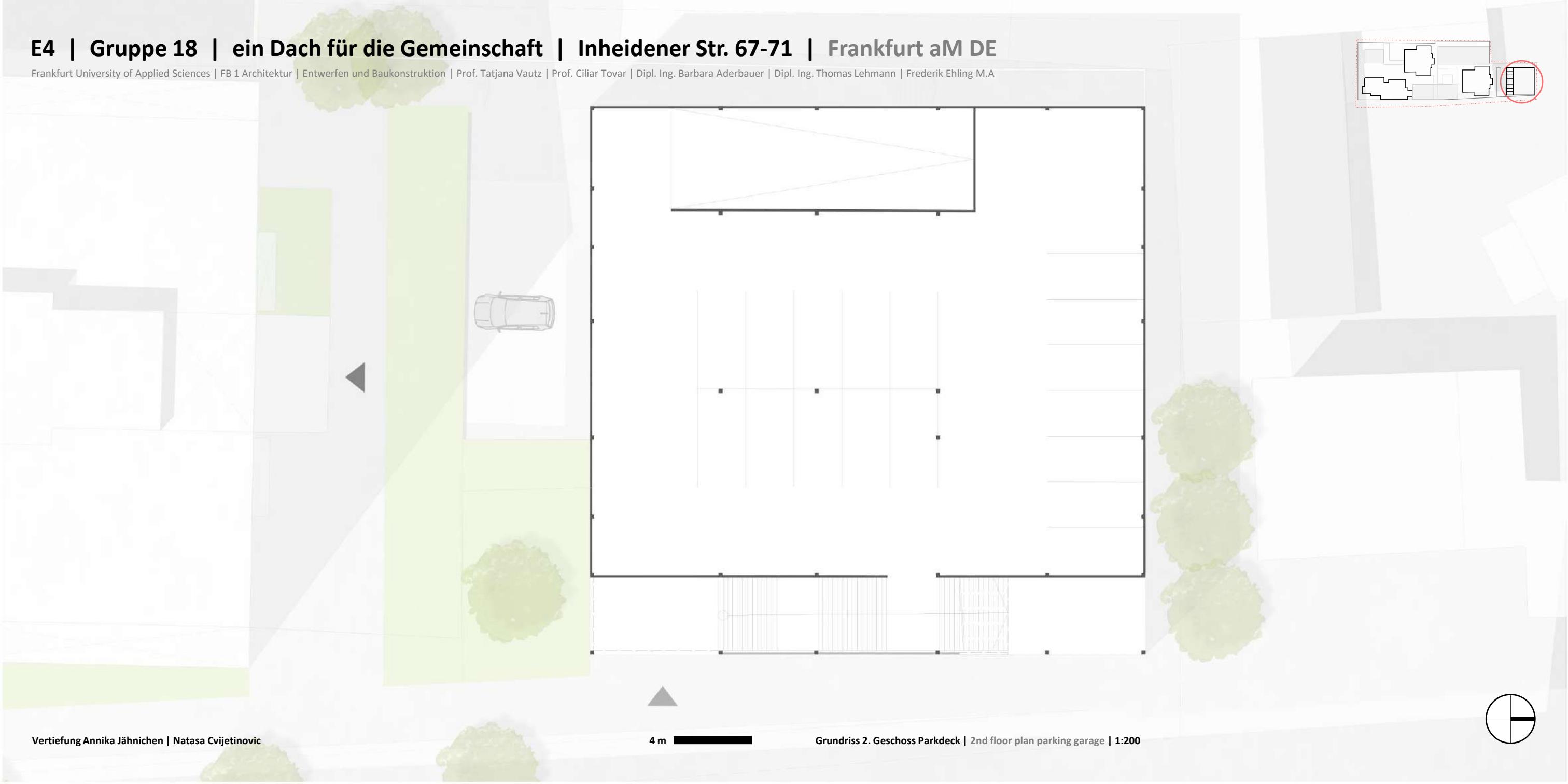
24,17m

4 m

Schnitt f-f Gemeinschaftszentrum | section f-f community center | 1:200

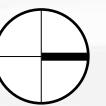
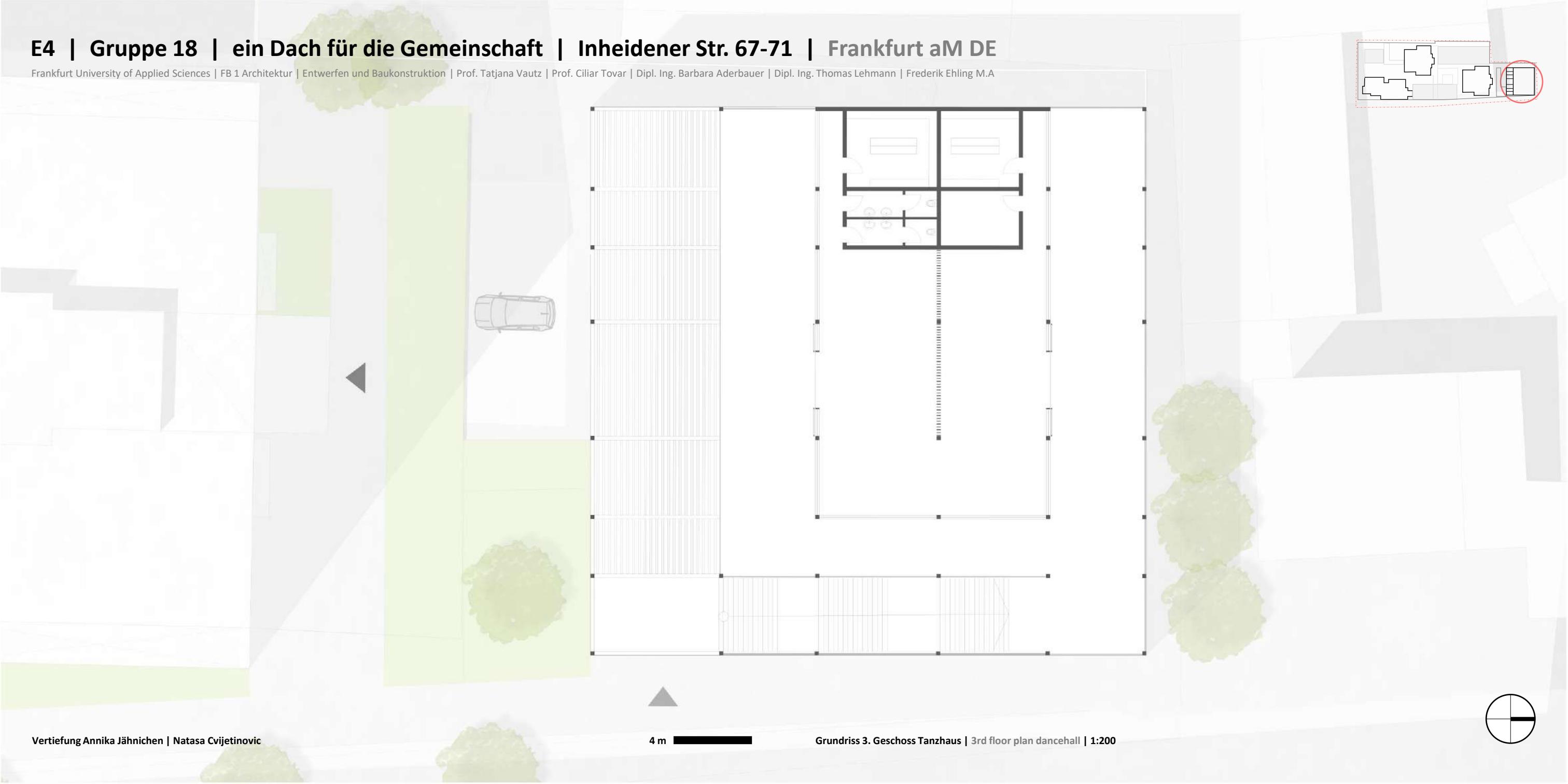
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



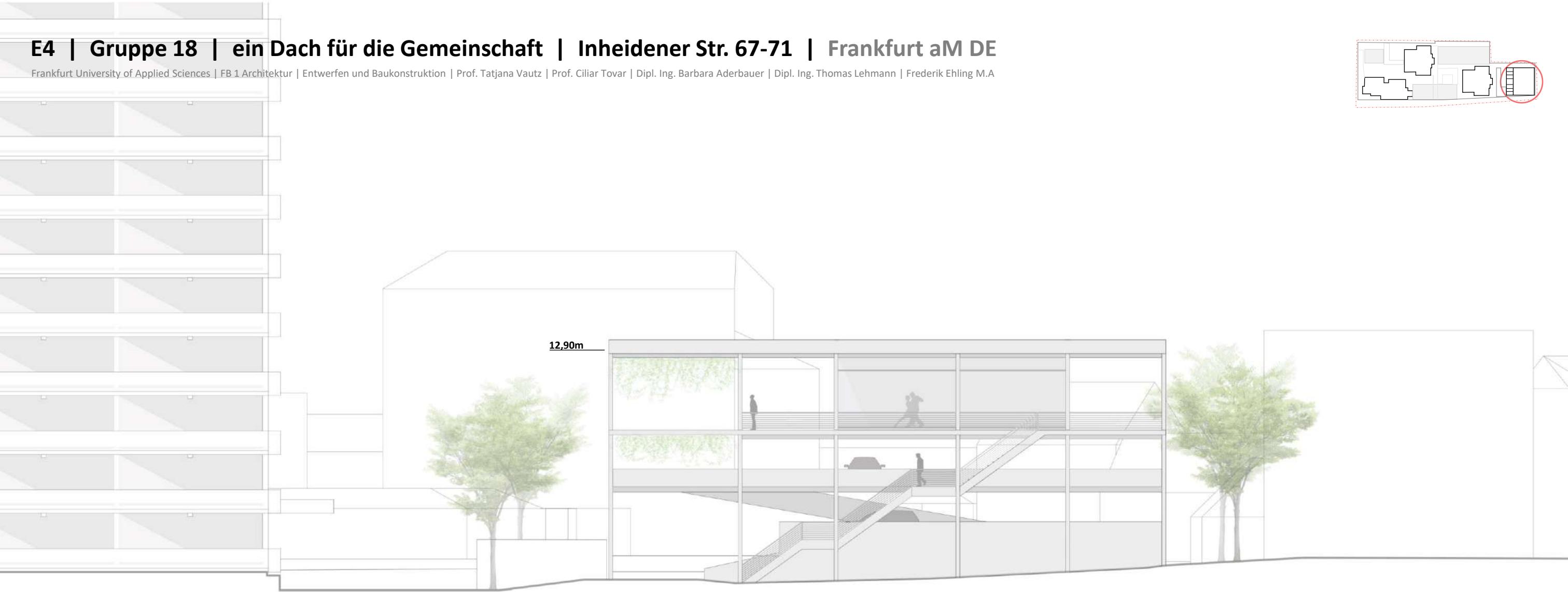
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



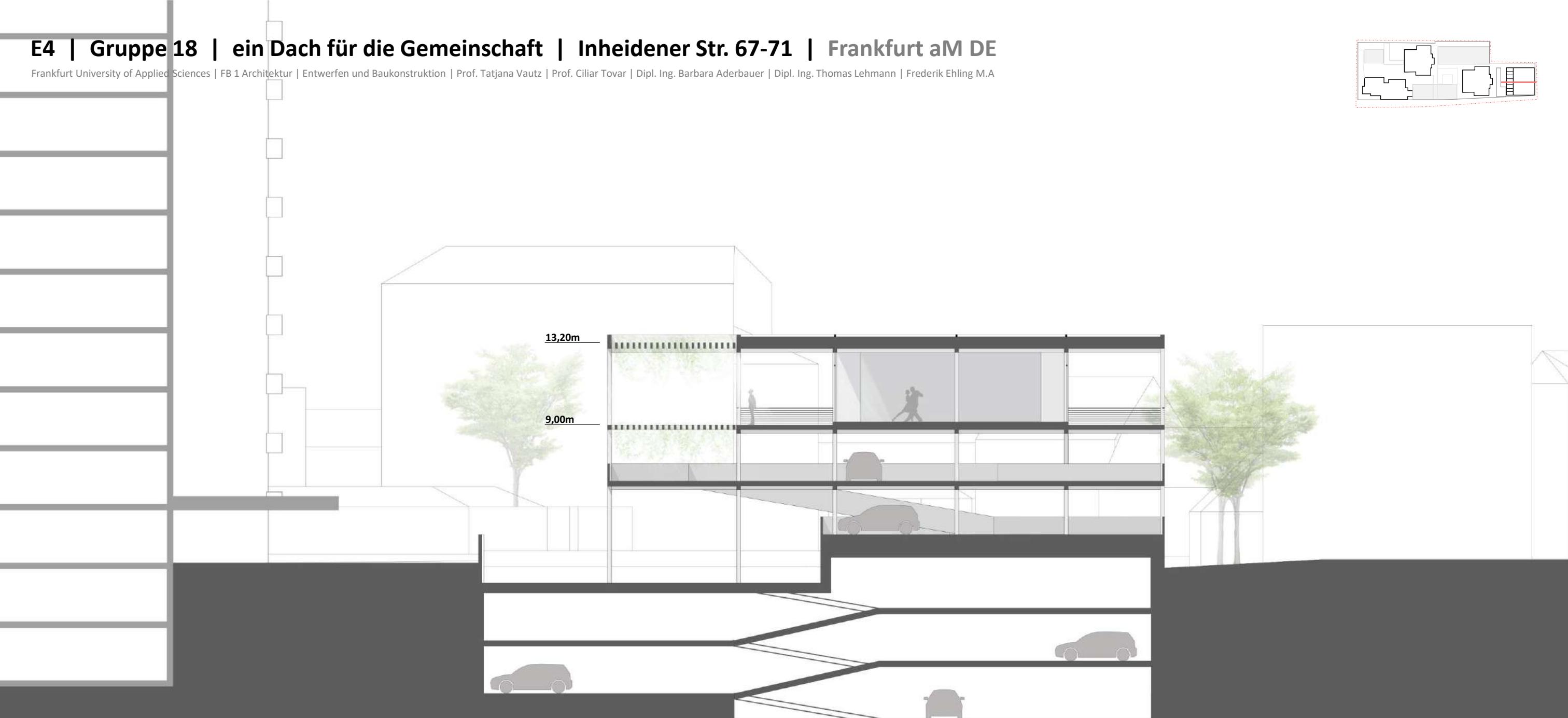
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



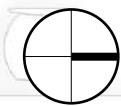
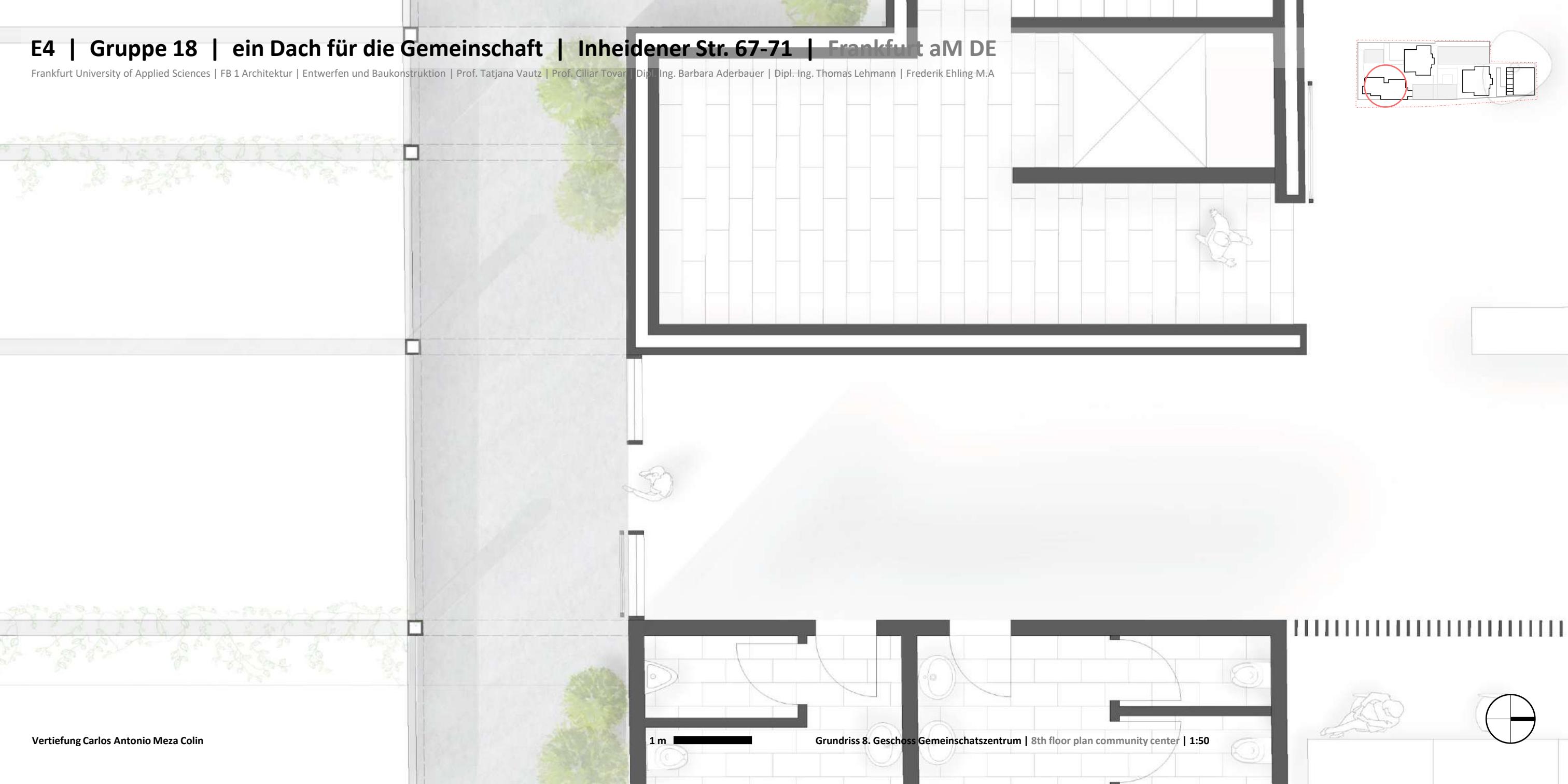
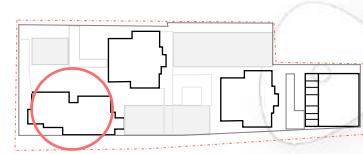
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



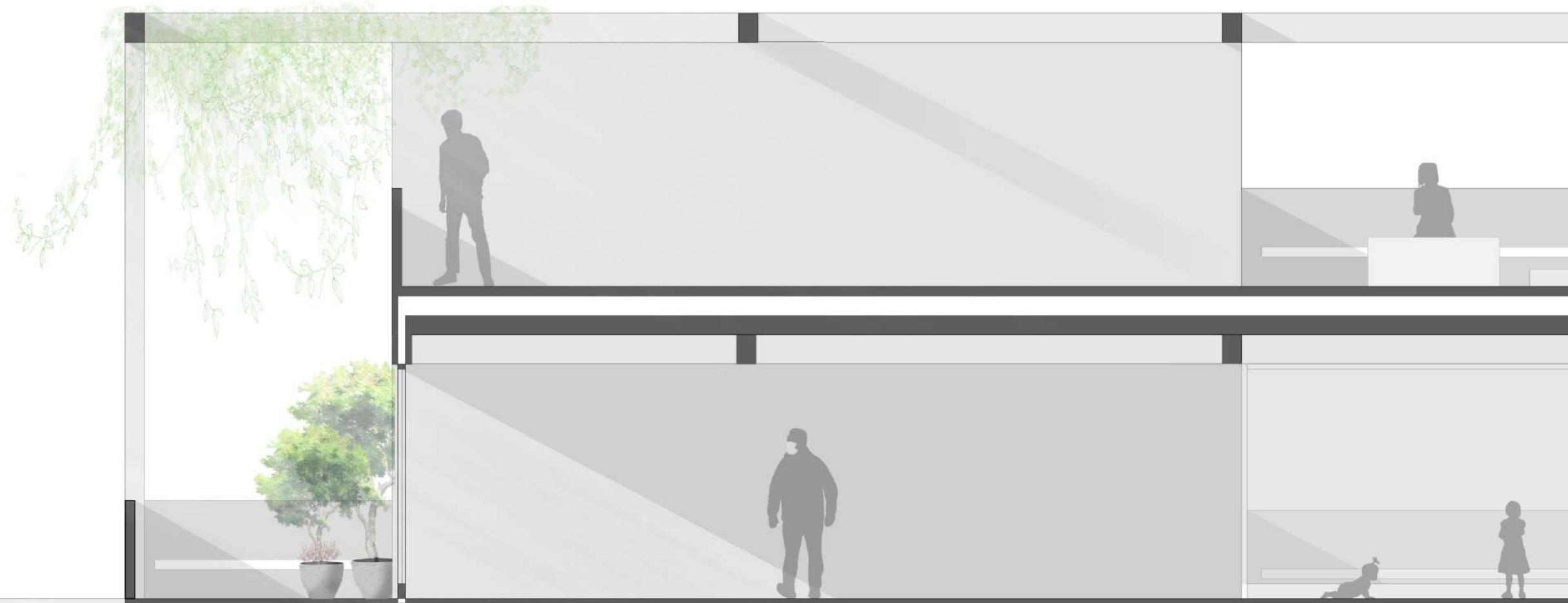
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovari | Dipl.-Ing. Barbara Aderbauer | Dipl.-Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



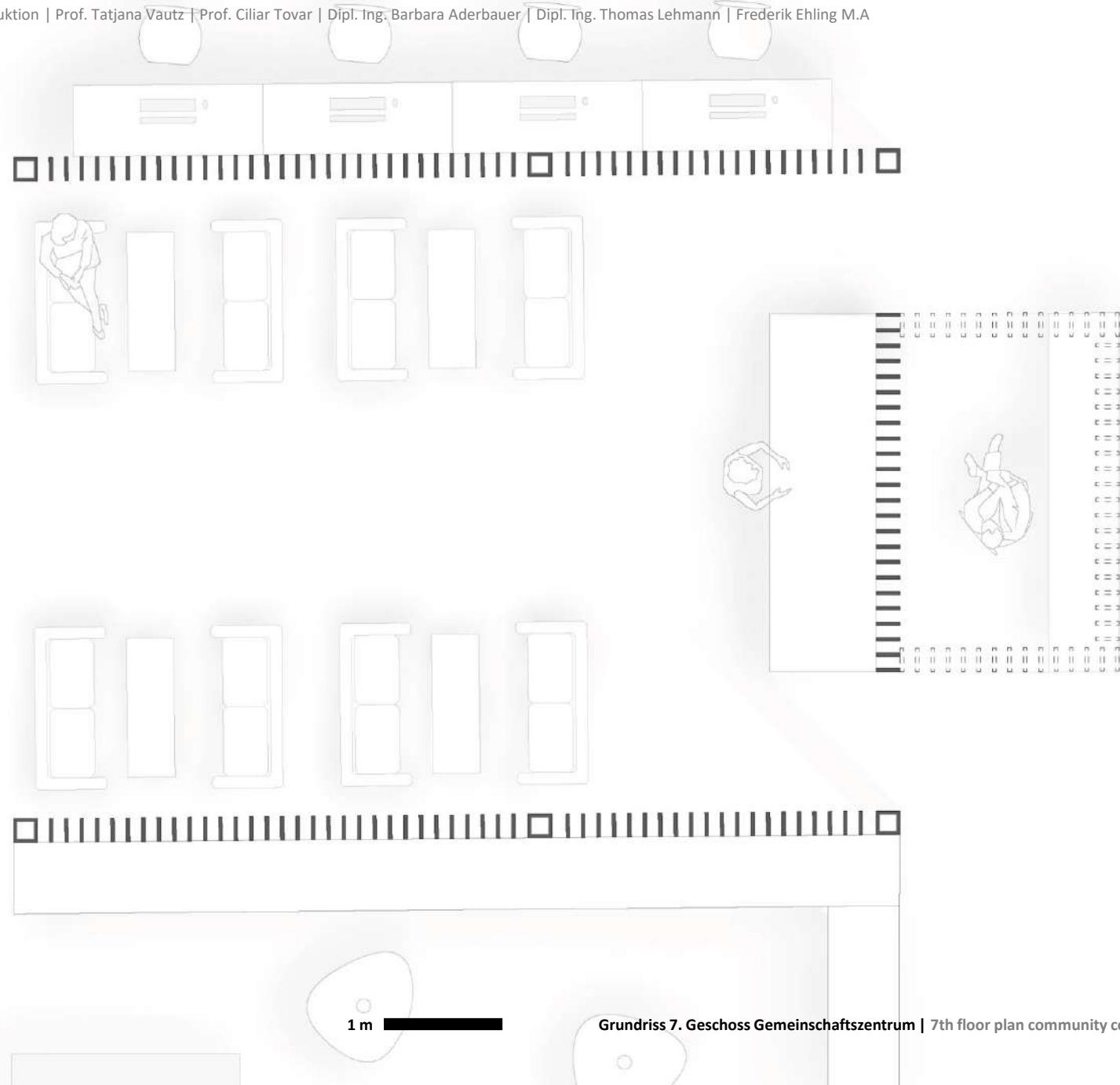
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



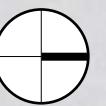
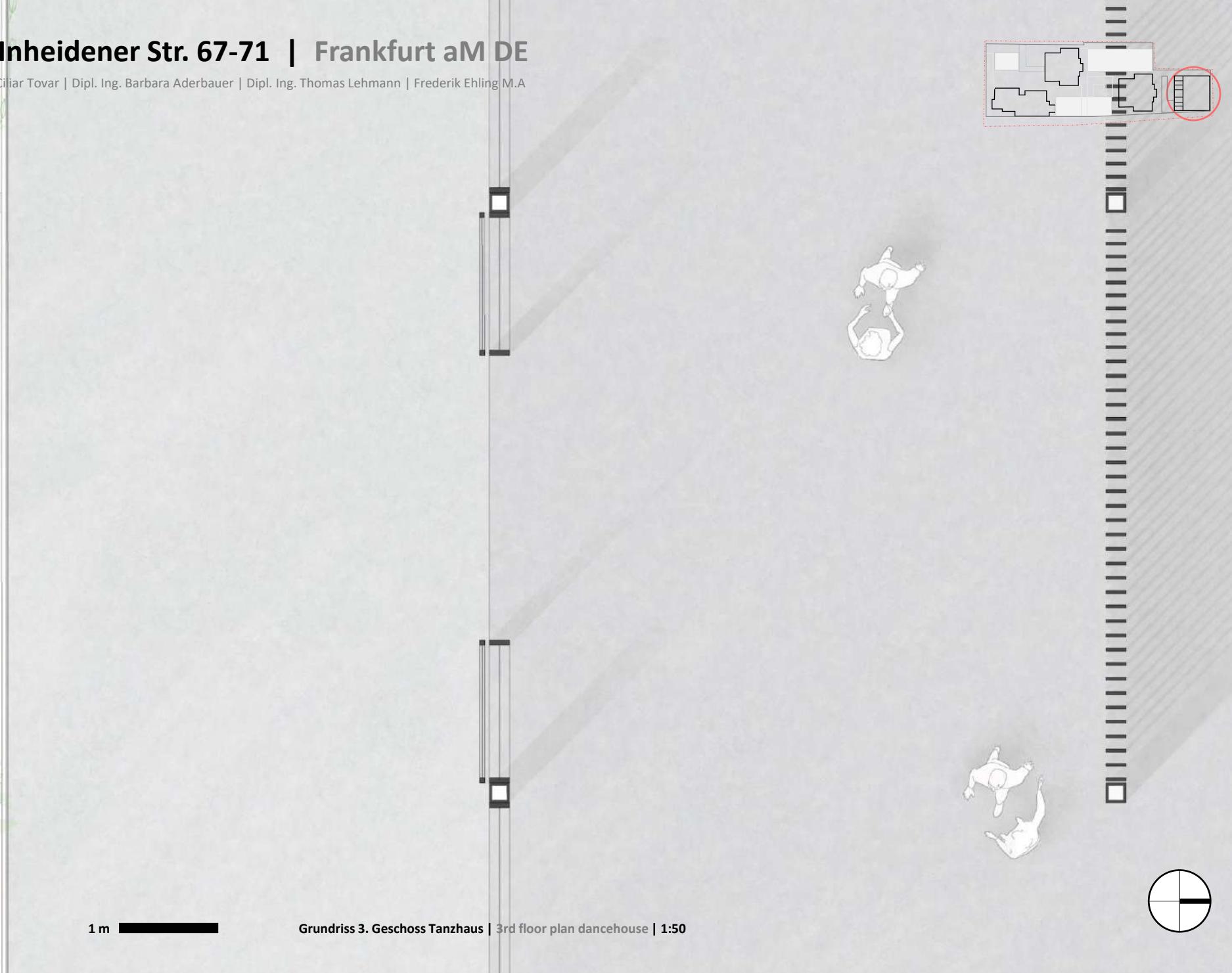
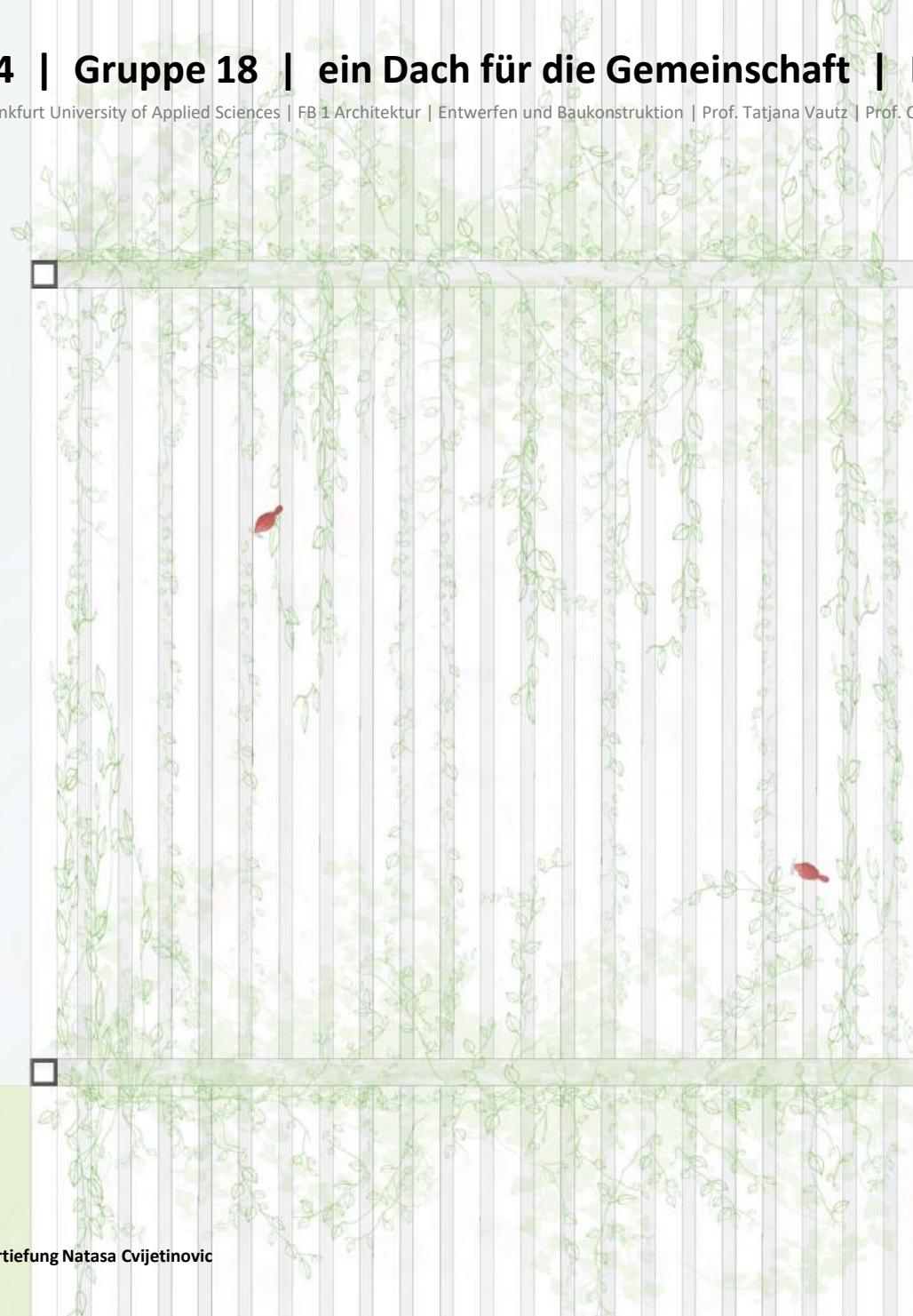
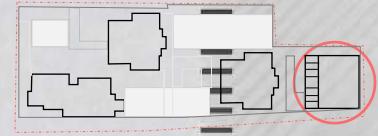
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



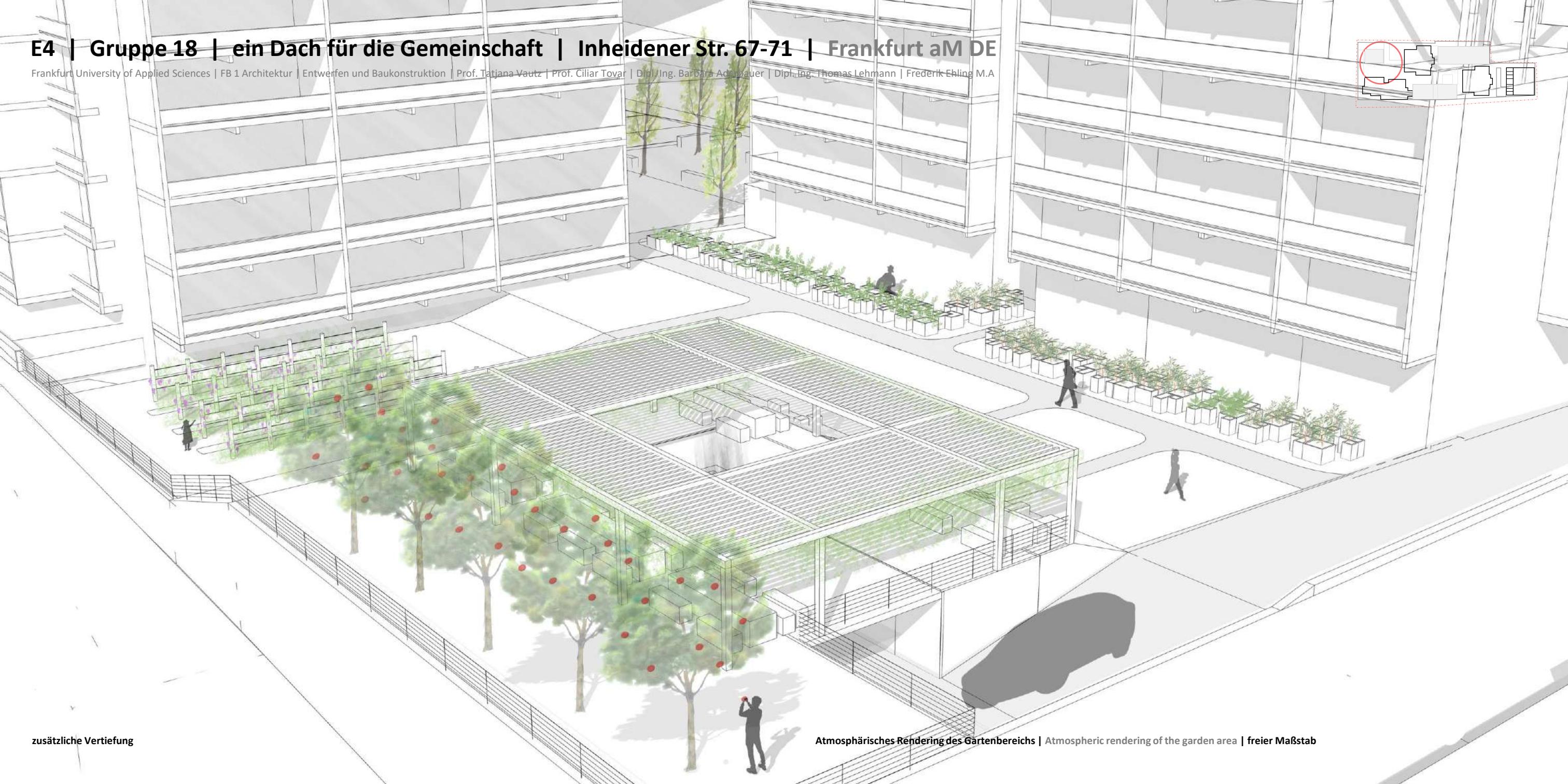
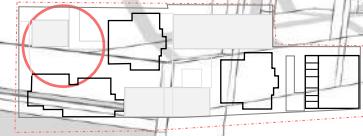
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl.-Ing. Barbara Adenbauer | Dipl.-Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A.



zusätzliche Vertiefung

Atmosphärisches Rendering des Gartenbereichs | Atmospheric rendering of the garden area | freier Maßstab

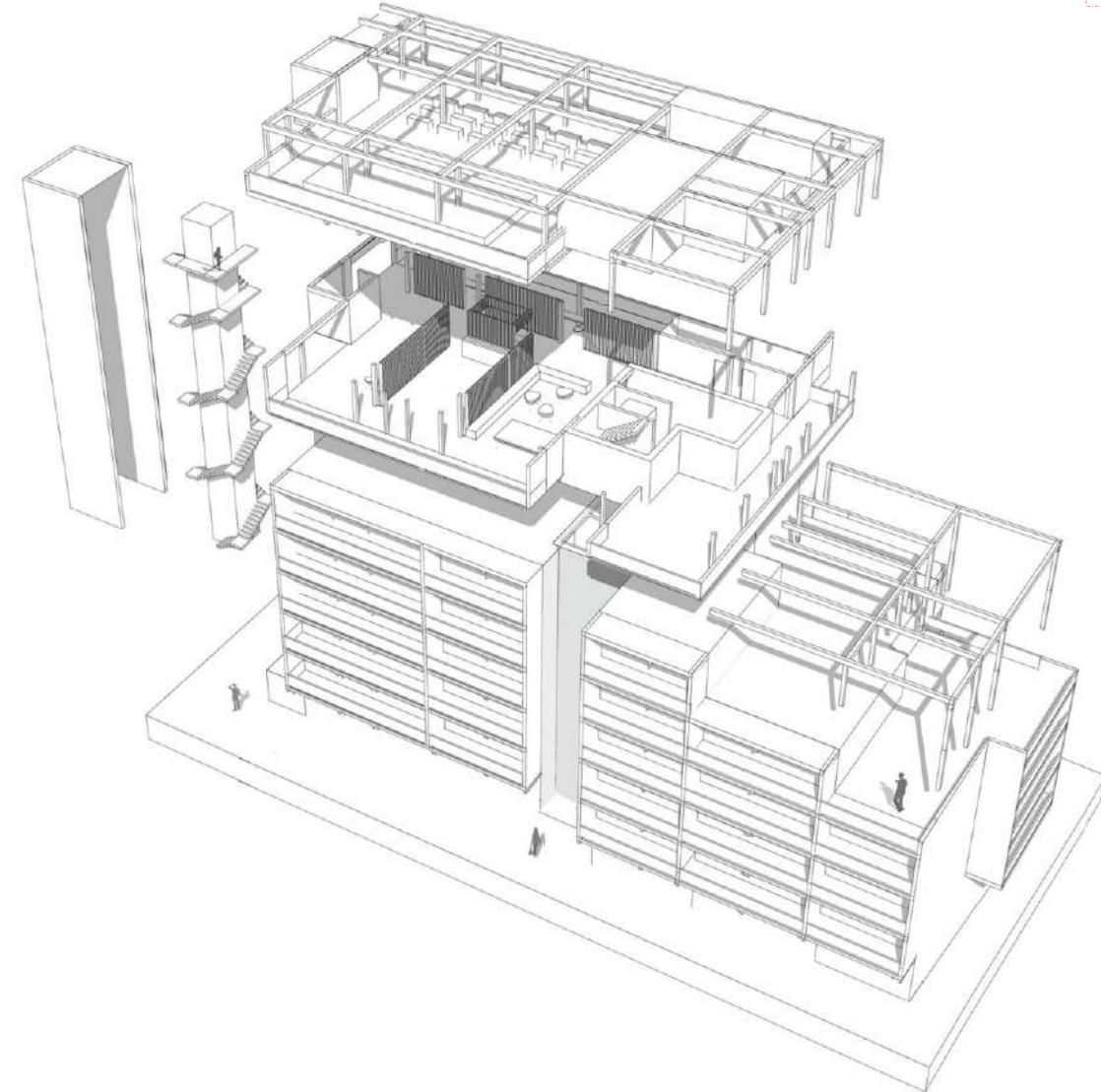
E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



Aufbau:

- _die bestehende Konstruktion bleibt erhalten
- _die neue Aufstockung mit dem Grid wird wie ein Deckel drauf gesetzt
 - _Anpassung an den Bestand
 - _beruhigt die bestehende Kubatur
- _das neu entstehende Dach entwickelt sich aus dem Bestand heraus



Structure:

- _the existing construction remains
- _the new extension with the grid is placed on top like a lid
 - _adaptation to the existing structure
 - _calms the existing cubature
- _the new roof develops out of the existing structure

E4 | Gruppe 18 | ein Dach für die Gemeinschaft | Inheidener Str. 67-71 | Frankfurt aM DE

Frankfurt University of Applied Sciences | FB 1 Architektur | Entwerfen und Baukonstruktion | Prof. Tatjana Vautz | Prof. Ciliar Tovar | Dipl. Ing. Barbara Aderbauer | Dipl. Ing. Thomas Lehmann | Frederik Ehling M.A



Aufbau:

- _der Aufbau entsteht aus der entwickelten Masterstruktur
- _das Grid fügt sich in das Dach der Gemeinschaft ein
- _die bestehende Parkebene wird erweitert und mit einer zusätzlichen Parkebene ergänzt
- _eine sichtbare Erschließung am Osten des Gebäudes verbindet alle Ebenen miteinander
- _die letzte Ebene, das Tanzhaus, wird mit einem kalten Laubengang umschlossen
- _die Lamellen für Begrünung dienen der Atmosphäre, dem Klima und trennen die Sichtbeziehung von dem Gebäude Nr. 71
- _zudem gewinnt der Baukörper und der umgebende Raum an Qualität durch „frei“ wachsende Begrünung
- _entsprechend dem Thema des ganzen Gebietes gilt auch hier: Zonen bieten Grenzen und Leitrichtungen, innerhalb dieser ist jedoch eine komplette Ausfaltung in jeder Hinsicht erwünscht

Structure:

- _the structure emerges from the developed master structure
- _the grid fits into the roof of the community
- _the existing parking level is extended and supplemented with an additional parking level
- _a visible circulation at the east of the building connects all levels with each other
- _the last level, the dance house, is enclosed with a cold arcade
- _the lamellas for greening serve the atmosphere, the climate and separate the visual relationship from the building No. 71
- _in addition, the building and the surrounding space gain quality through "free" growing greenery
- _in keeping with the theme of the entire area, the same applies here: Zones provide boundaries and guiding directions, but within them a complete unfolding is desired in every respect

