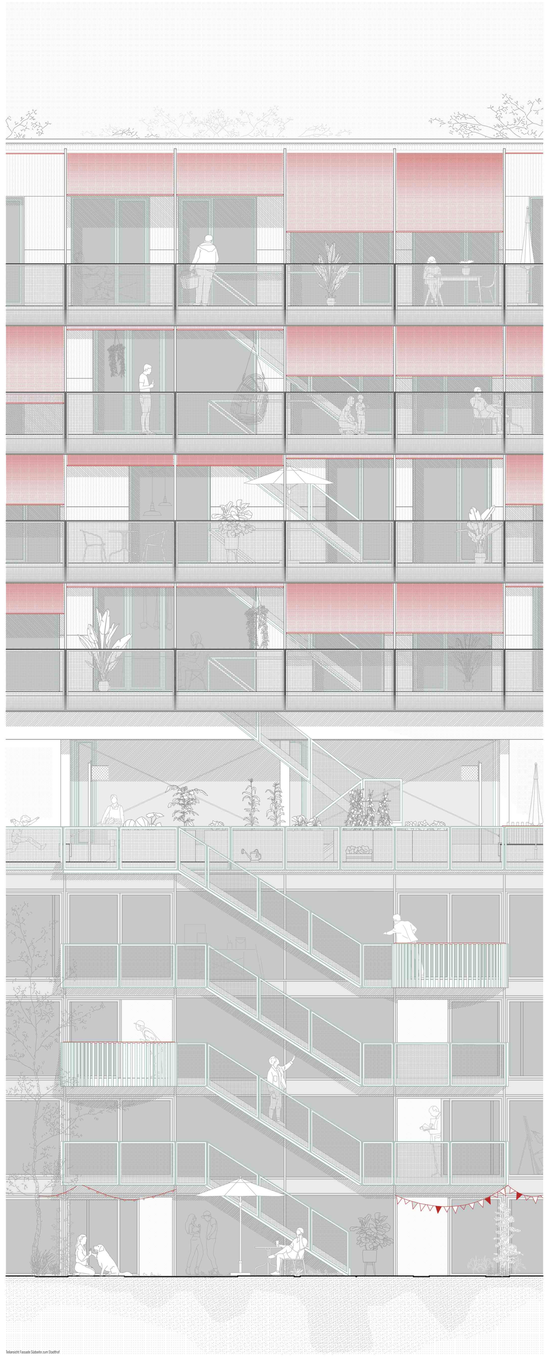
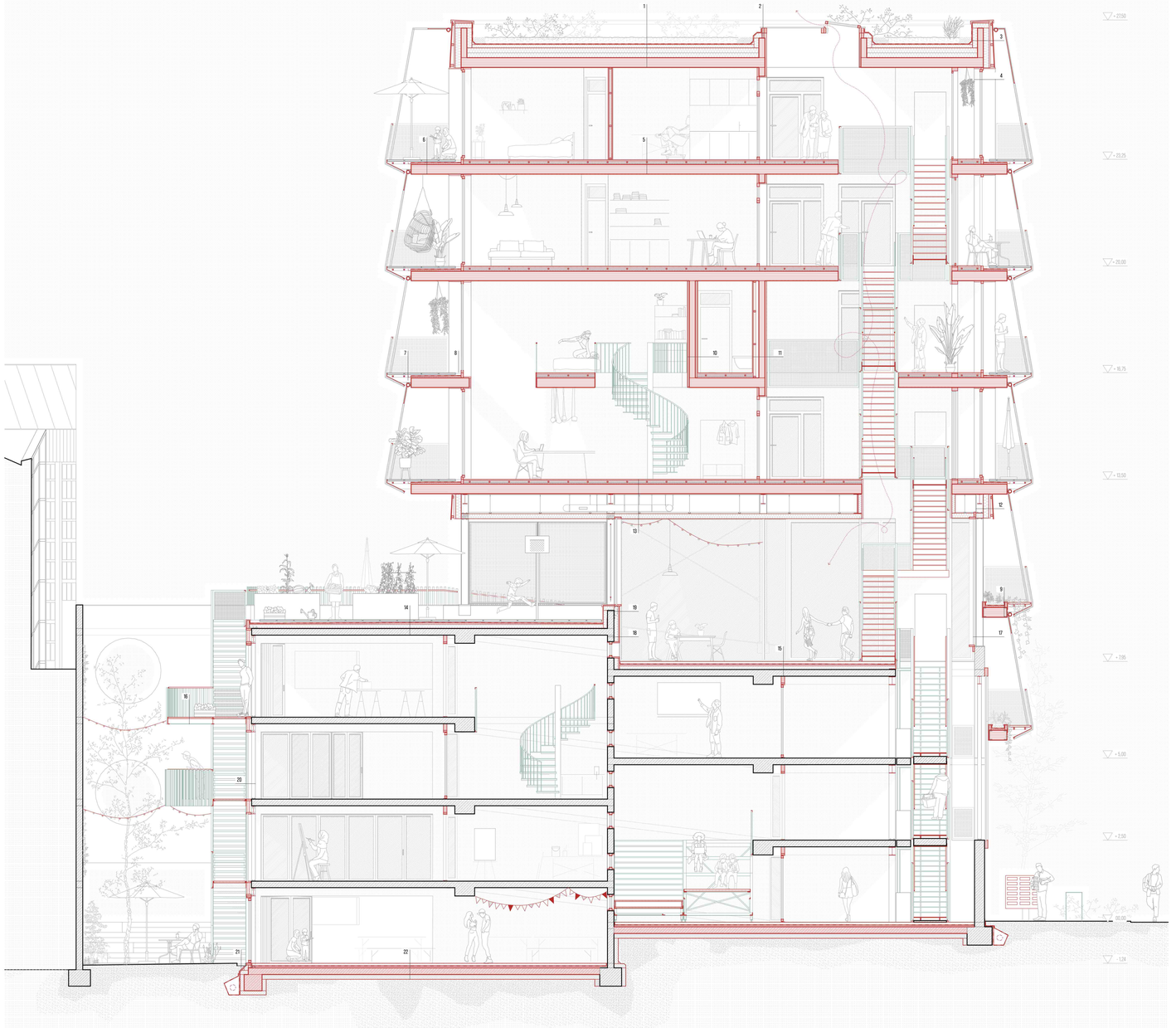
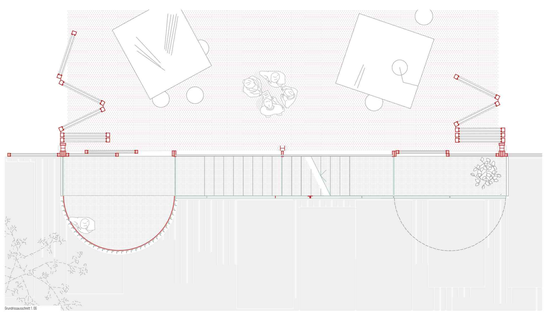


Teilansicht Fassade Südseite zum Stadthof



Teilansicht Fassade Nordseite zur Werkstraße



Querschnittsausschnitt 1: 50

1
Dachaufbau Gebäudeaufstockung

Photovoltaikanlage	
Dachbegrünung	
Substrat extensiv	120 mm
Wasserspeichendes Drainagevlies	25 mm
Abdichtung bituminös	
Gefälledämmung	140 mm
Wurzelfeste Wärmedämmung PU aus Biomasse	300 mm
Notabdichtung / Dampfsperre	
Brettsperrholzdeckenplatte	300 mm

2
Dachflächenfenster

Brettsperrholzwand	
Umlaufender Rahmen aus Kanthölzern	150 / 80 mm
Aufgesetztes Fensterelement mit gedämmten Profilen	
Integrierter Öffnungsflügel mit Stellmotor	
Anschluss der Wärmedämmung an Fensterrahmen	
Führen der Dachabdichtung bis unter Fensterrahmen	
Kiesstreifen umlaufend der Dachöffnung	

3
Attika Gebäudeaufstockung

Weißblech Aluminium	70 mm
Antidröhn-Vlies	
Konterlattung	60/80- 100 mm
Traglattung / Hinterlüftung	40/60 mm
Windpapier	
Wärmedämmung Holzfaser	200 mm
Brettsperrholzwand	200 mm
Wurzelfeste Wärmedämmung	150 mm
Dämmkeil	
Führen der Abdichtungen entlang der Vertikalen	
Wärmedämmung oberhalb der Brettsperrholzwand	
Attikaoberkante	
Gekantetes Attikablech Zink	

4
Wandaufbau Gebäudeaufstockung

Weißblech Aluminium	70 mm
Antidröhn-Vlies	
Konterlattung	60/80- 120 mm
Traglattung / Hinterlüftung	40/60 mm
Windpapier	
Wärmedämmung Holzfaser	200 mm
Brettsperrholzwand	200 mm
Installationsebene	40/60 mm
Schalung Fichte weiß gekalkt	25 mm

5
Bodenaufbau Gebäudeaufstockung

Dielen Fichte	25 mm
Fußbodenheizung mit Heizverteilerplatte	30 mm
Lattung dazwischen Wärmedämmung Holzfaser	40 mm
Trittschalldämmung	20 mm
Rieberschüttung	35 mm
Brettsperrholzdeckenplatte	300 mm

6
Bodenaufbau Balkone

Betonwerkplatten	50 mm
Stelzlager	24- 40 mm
Abdichtung Bitumenbahn zweilagig	
Gefälledämmung	40 mm
Notabdichtung	
Brettsperrholzdeckenplatte	300 mm

7
Verschattung und Absturzsicherung

Stahlprofil als Bügel mit Kopfplatten verzinkt
Verankerung in der auskragenden Brettsperrholzdecke
Entwässerungsrinne auf Stahlbügel montiert
Stahlbügel dient als Konsole für Terrassenbelag
Sonnenschutz Textil mit Führung in Stahlprofilen D 120 mm
Stirnseitig an Stahlbügel montierte Absturzsicherung
Stahlrahmen mit punktverschweißten Stahldraht D 3 mm

8
Austritt Balkon

Terrassentür Dreifachverglasung / Holz Alu Fenster
Rahmenanschlagdichtung
Kompri-Band umlaufend
Luftdichter Einbau umlaufend
Abdichtung der Laibungsecken
Fassadenrinne

9
Begrünte Fassadenebenen

Dachbegrünung	
Substrat extensiv	100 mm
Wasserspeichendes Drainagevlies	20 mm
Abdichtung bituminös	
Gefälledämmung	40 mm
Notabdichtung	
Brettsperrholzdeckenplatte	300 mm

Seitlich befestigte Flansche aus U-Stahlprofilen
Rückverankerung mit Konsolen an
Bestandswand und Stahlträgern mit Stegträgern
Aufkantung Kantholz Fichte umlaufend
Aluminumblech abgekantet umlaufend 50/ 150 mm
Aufgeschraubtes Gitterrost auf Stahlrahmen/ Pflege

10
Wandaufbau Innenwände Aufstockung

Schalung Fichte weiß gekalkt	25 mm
Installationsebene	40/60 mm
Brettsperrholzwand	200 mm
Installationsebene	40/60 mm
Schalung Fichte weiß gekalkt	25 mm

Alternativ Badezimmer:

Holzwerkstoffplatte	30 mm
Fliesen	20 mm

11
Wandaufbau Installationswand

Schalung Fichte weiß gekalkt	25 mm
Installationsebene	40/60 mm
Brettsperrholzwand	200 mm
Installationsebene/ Luftschicht	140 mm
Holzständer mit dazwischenliegender Holzfaserdämmung	40/60 mm
Holzwerkstoffplatte	30 mm
Fliesen	20 mm

12
Dämmung Stahlkonstruktion Tischbildung

HEM 240 Stahlstützen
IPE 600 als Hauptträger und IPE 300 als Nebenträger
Thermische Entschichtung der Aufstockung
Einbau isokorb im Verlauf der Stützen mit Kopfplatten

Weißblech Aluminium	70 mm
Antidröhn-Vlies	
Konterlattung	60/80- 120 mm
Traglattung / Hinterlüftung	40/60 mm
Windpapier	
Wärmedämmung Holzfaser	200 mm

Stützen- Trägerkonstruktion Stahl
Installationsebene

13
Bodenaufbau Tischkonstruktion Aufbau

Dielen Fichte	25 mm
Fußbodenheizung mit Heizverteilerplatte	30 mm
Lattung dazwischen Wärmedämmung Holzfaser	40 mm
Trittschalldämmung	20 mm
Rieberschüttung	35 mm
Brettsperrholzdeckenplatte	300 mm
Installationsebene zum verziehen der Leitungen	600 mm
Abhangsystem	
Wärmedämmung Holzfaserplatten	200 mm

14
Dachaufbau unbeheizte Gebäudeschicht

Betonwerkplatten	50 mm
Stelzlager	24- 40 mm
Abdichtung Bitumenbahn zweilagig	
Gefälledämmung	40 mm
Wärmedämmung	150 mm
Notabdichtung	
Bestehende Stahlbetondecke	200 mm

15
Dachaufbau unbeheizte Gebäudeschicht

Heizestrich versiegelt	70 mm
Trennlage	
Trittschalldämmung	30 mm
Wärmedämmung	150 mm
Bestehende Stahlbetondeckenplatte	200 mm

16
Balkonkonstruktion

U- und doppel T-Stahlträger mit Kopfplatten
in Fassade verankert

Gitterrost als Bodenbelag
Geländer aus I-Stahlprofilen mit Handlauf

17
Fassade Zwischenraum Neubau und Bestand

HEM 240 Stahlstützen mit Kopf und Wangenplatte auf Bestandswand befestigt
Pfosten-Riegel-Fassade hinter die Stahlträger gestellt

18
Wandaufbau Übergang Bestand Zwischenraum

Schalung Fichte weiß gekalkt	25 mm
Installationsebene	40/60 mm
Holzfaserdämmung	150 mm
Stahlbetonwand	200 mm

19
Detail Befestigung Pfosten-Riegel-Fassade

Konsole mit Rückverankerung an Bestand
Überdämmen der aufgeständerten Fassade

20
Fassade zum Hofraum

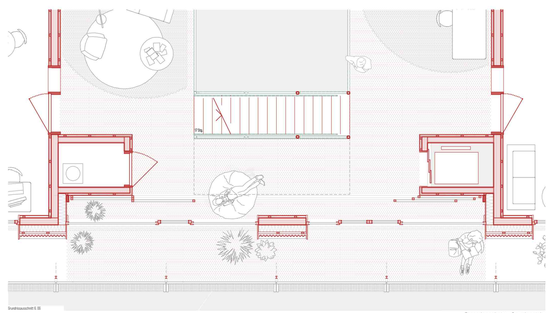
Abhängen des Bestands mit Trägern IPE 300
Stützen geschossübergreifend mit Stahlplatten verschraubt
Abführen der Lasten zu neuen Punktfundamenten
Pfosten-Riegel-Fassade mit Blenden, Festverglasungen und Öffnungsflügeln als Fensterschiebeelemente zweiseitig

21
Fassadenrinne

Rinne mit Gitterrost
Schwellenlose Schiebetür
Dämmstreifen mit Dämmkeilen
Abdichtung mit darüber geführtem Abkantblech
Kiesstreifen mit Drainage und Drainagematte

22
Bodenaufbau Bodenplatte

Heizestrich versiegelt	70 mm
Trennlage	
Trittschalldämmung	30 mm
Wärmedämmung	150 mm
Stahlbetonbodenplatte	200 mm
Perimeterdämmung	150 mm



Querschnittsausschnitt 1: 50

Fassadenschnitt - Detailansicht
1 : 50