



HÜTTEN & PALÄSTE



HÜTTEN & PALÄSTE

OFFENE ARCHITEKTUREN STRATEGIEN DER TRANSFORMATION

15.03.2024 "ZIRKULÄRE IMPULSE", FRANK SCHÖNERT - H&P





**ALL PALACES ARE
TEMPORARY PALACES**





MINIMALE EINGRIFFE
MAXIMALE NUTZUNGSKOMPLEXITÄT

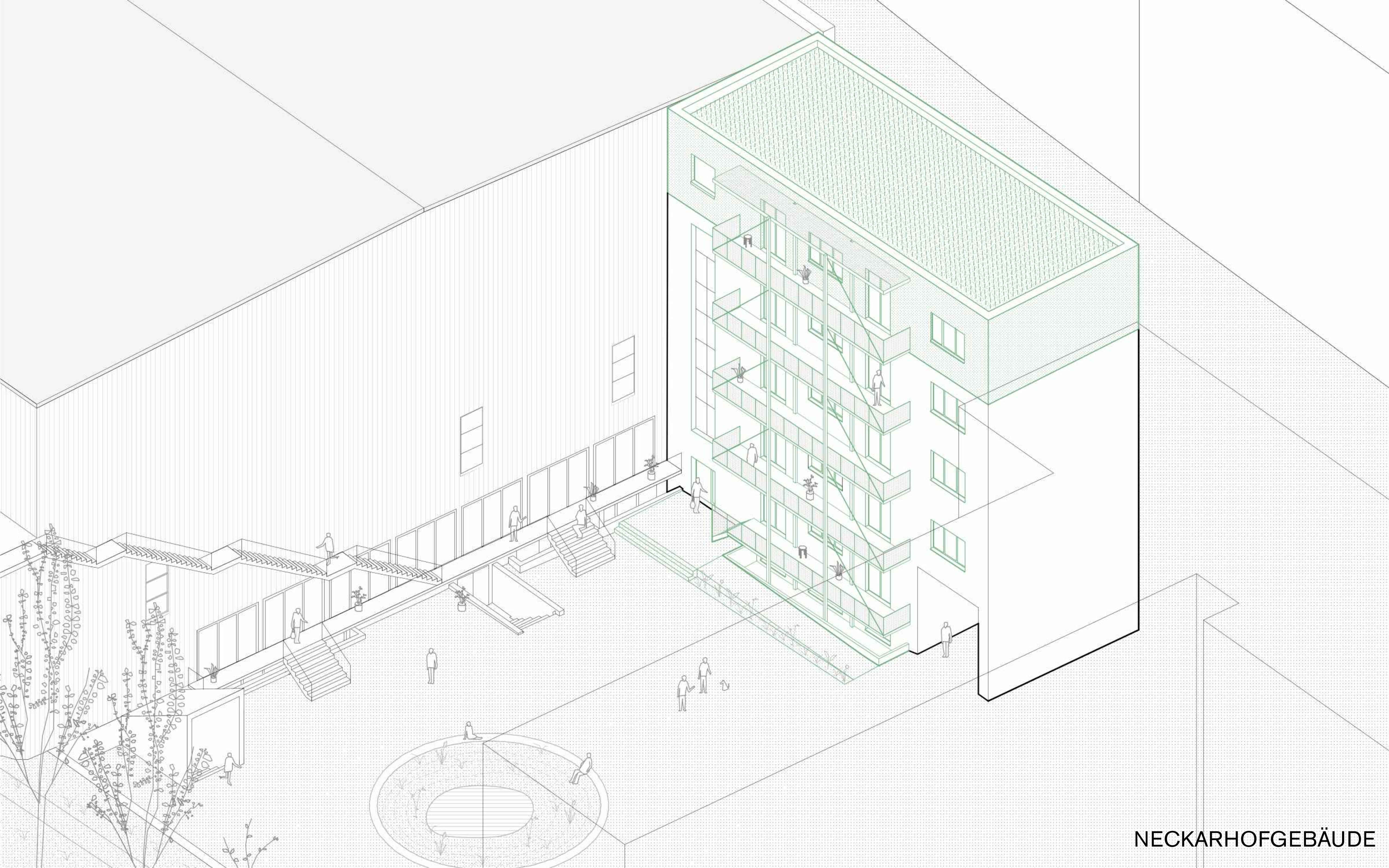
5 Strategien

NECKARHOFGEBÄUDE

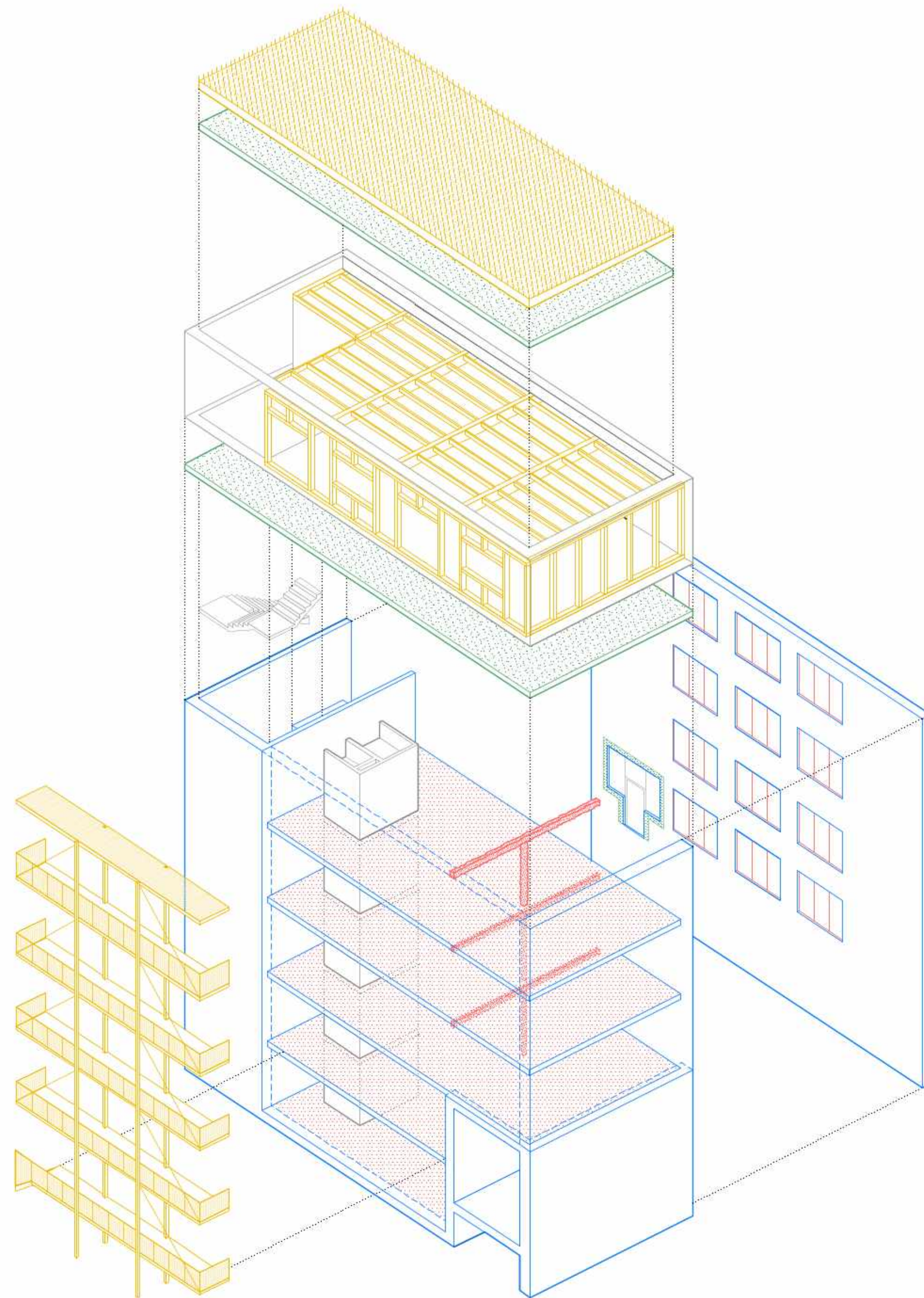
GEBÄUDE ALS ENERGETISCHER
ORGANISMUS



NECKARHOFGEBAUDE BERLIN 2018-2021



NECKARHOFGEBÄUDE

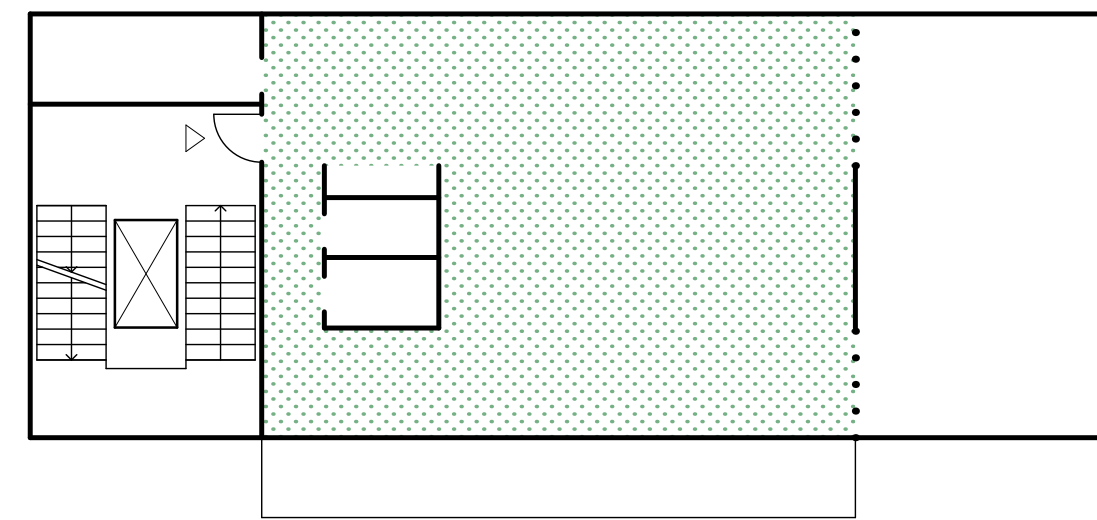
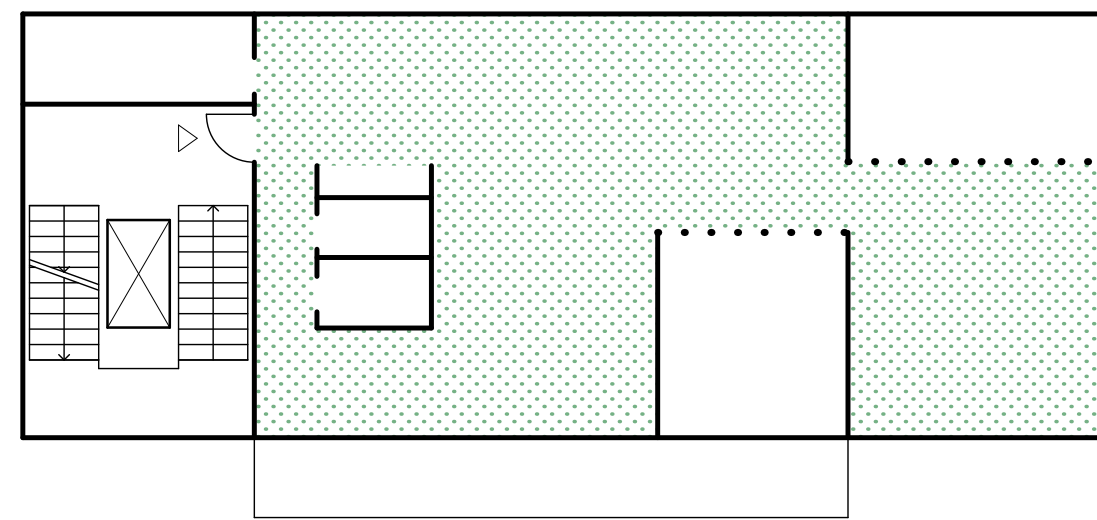
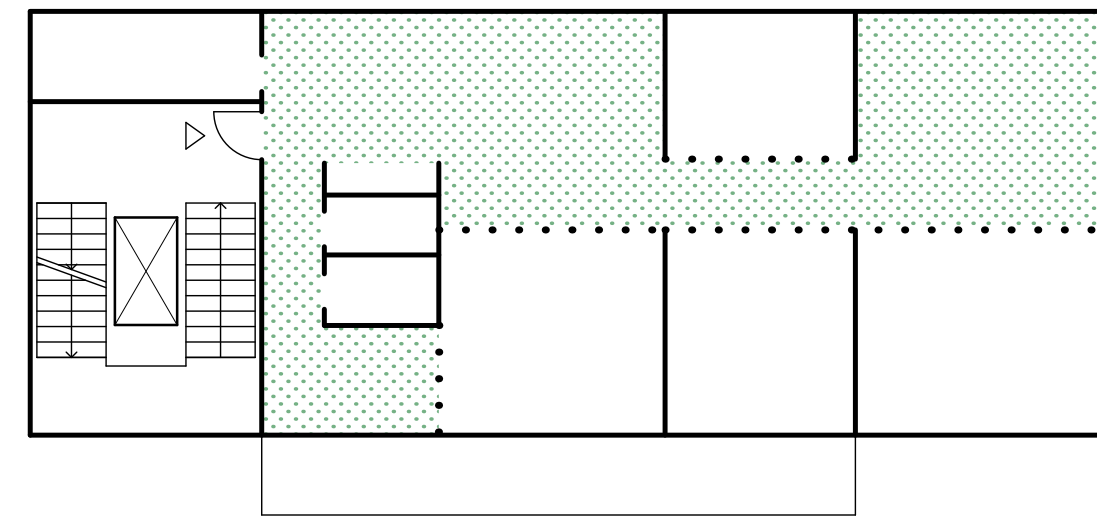
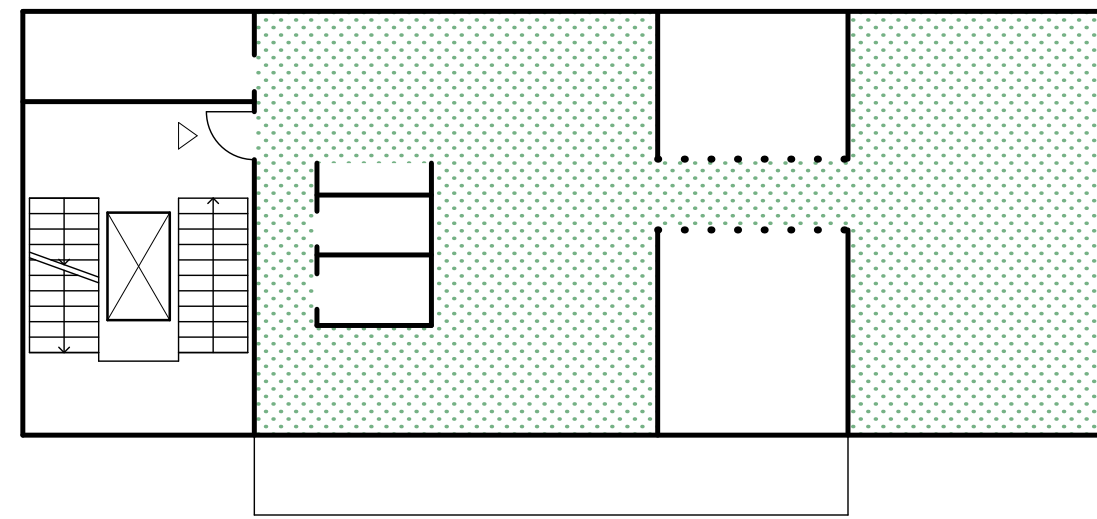
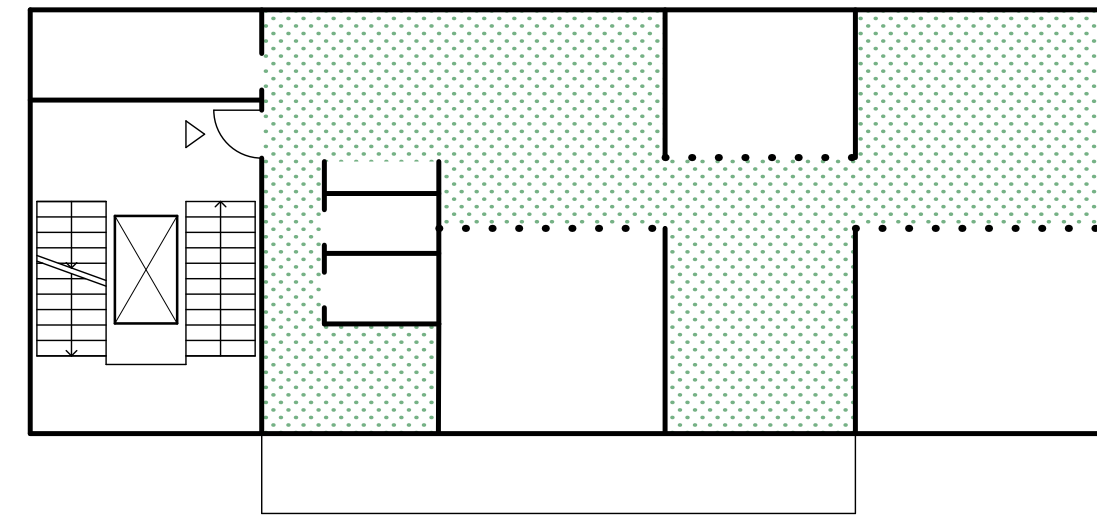
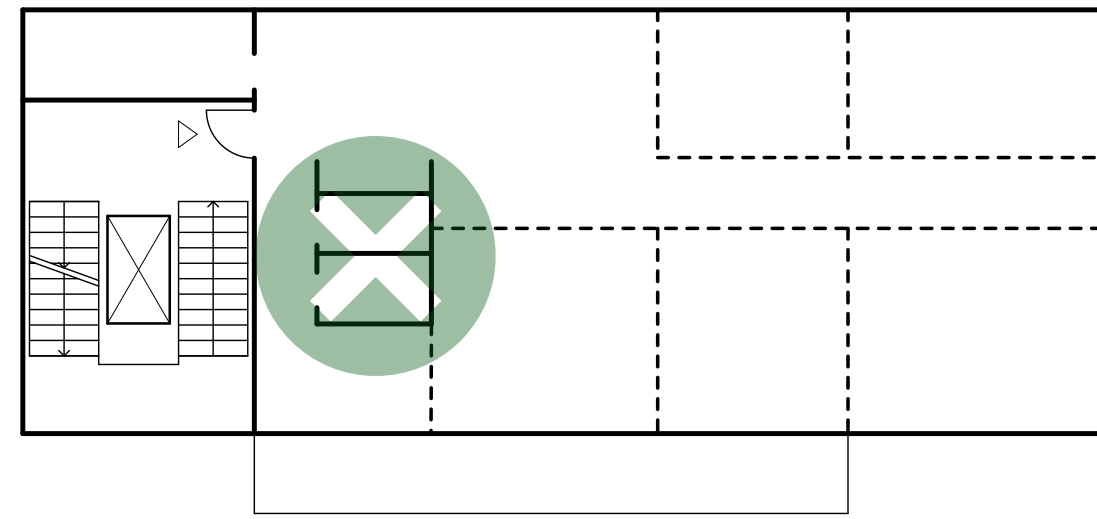


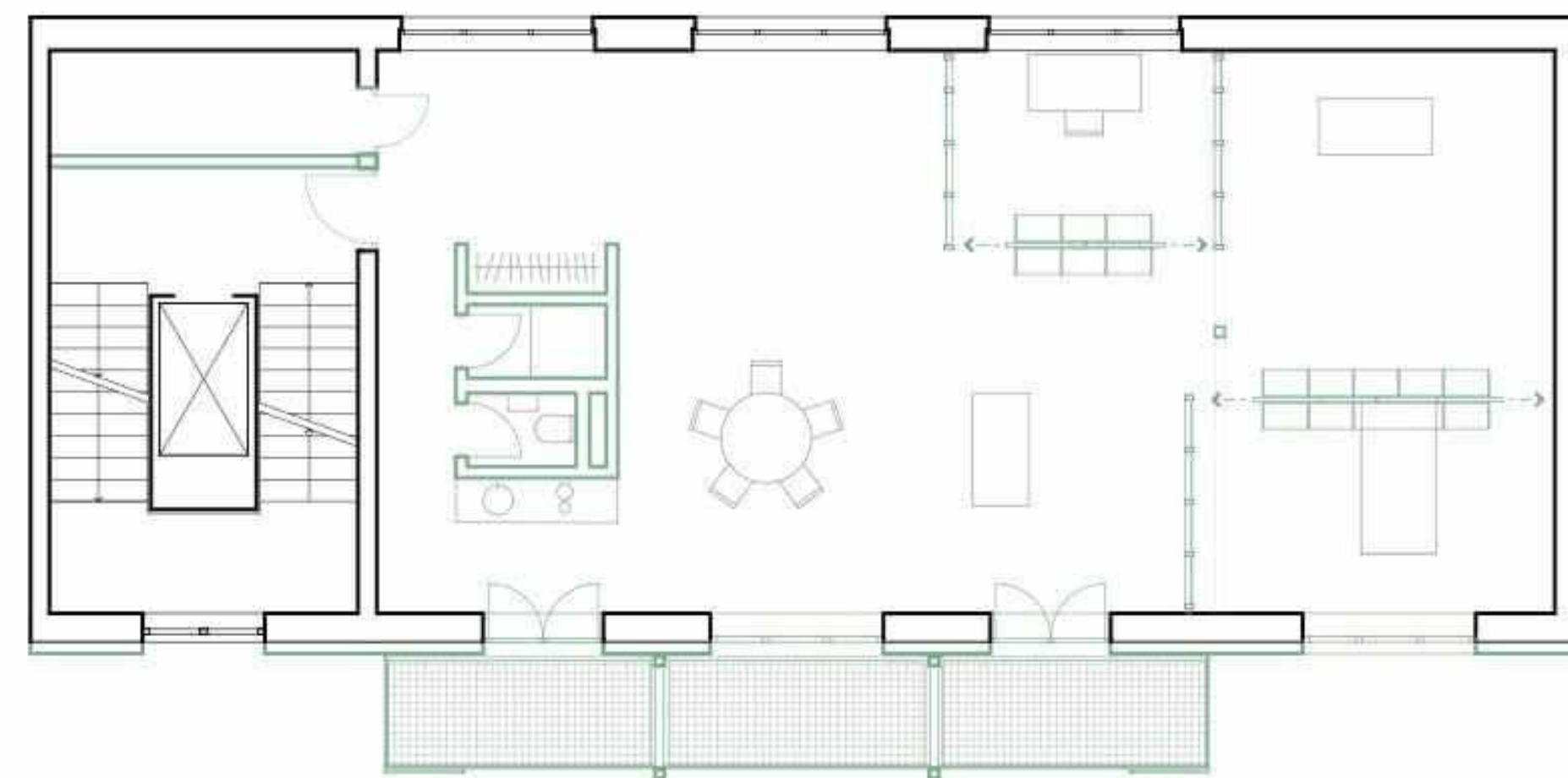
CIRCULARITY

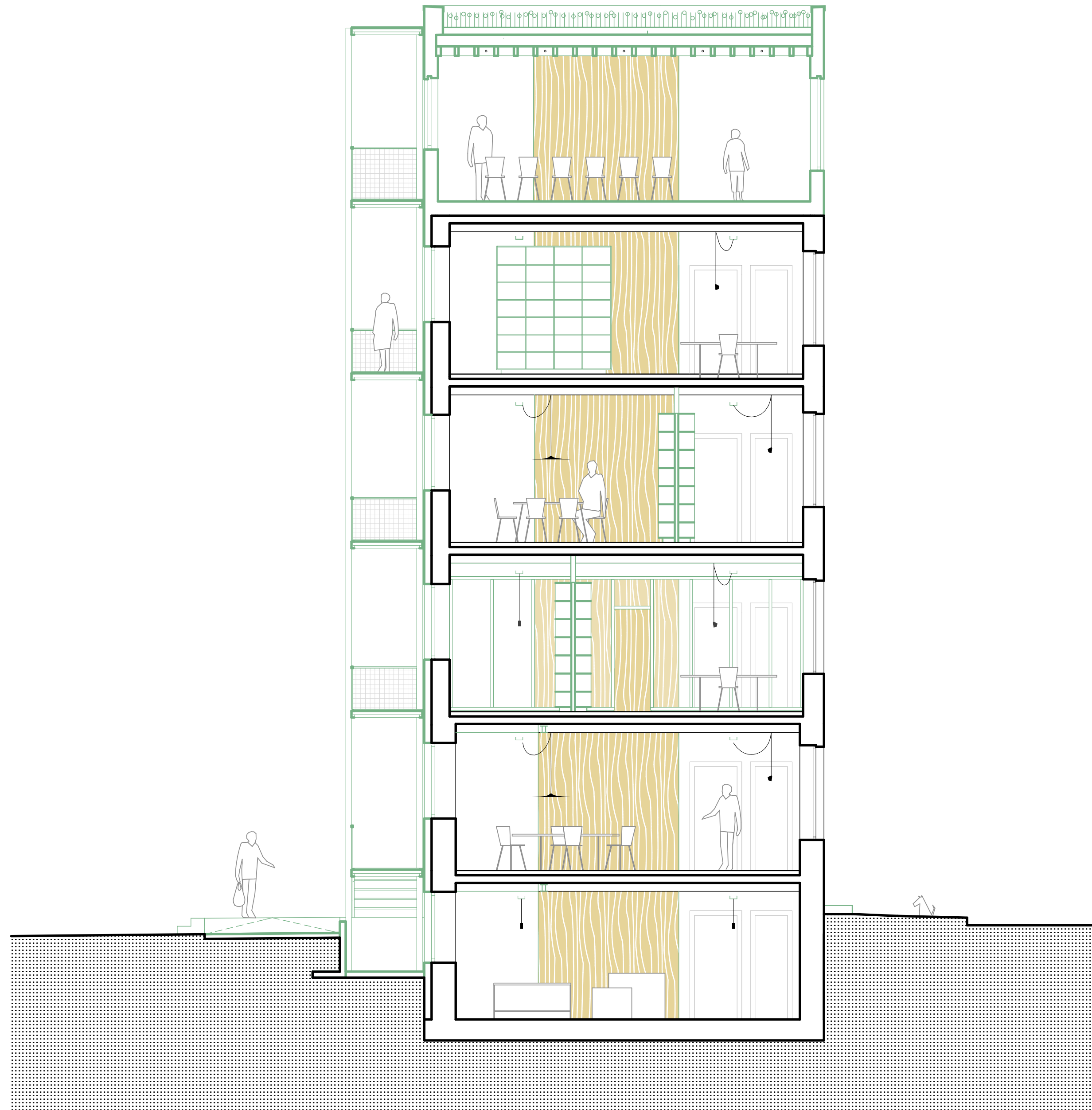
- Preserved
- Repaired
- Recycled
- Separable



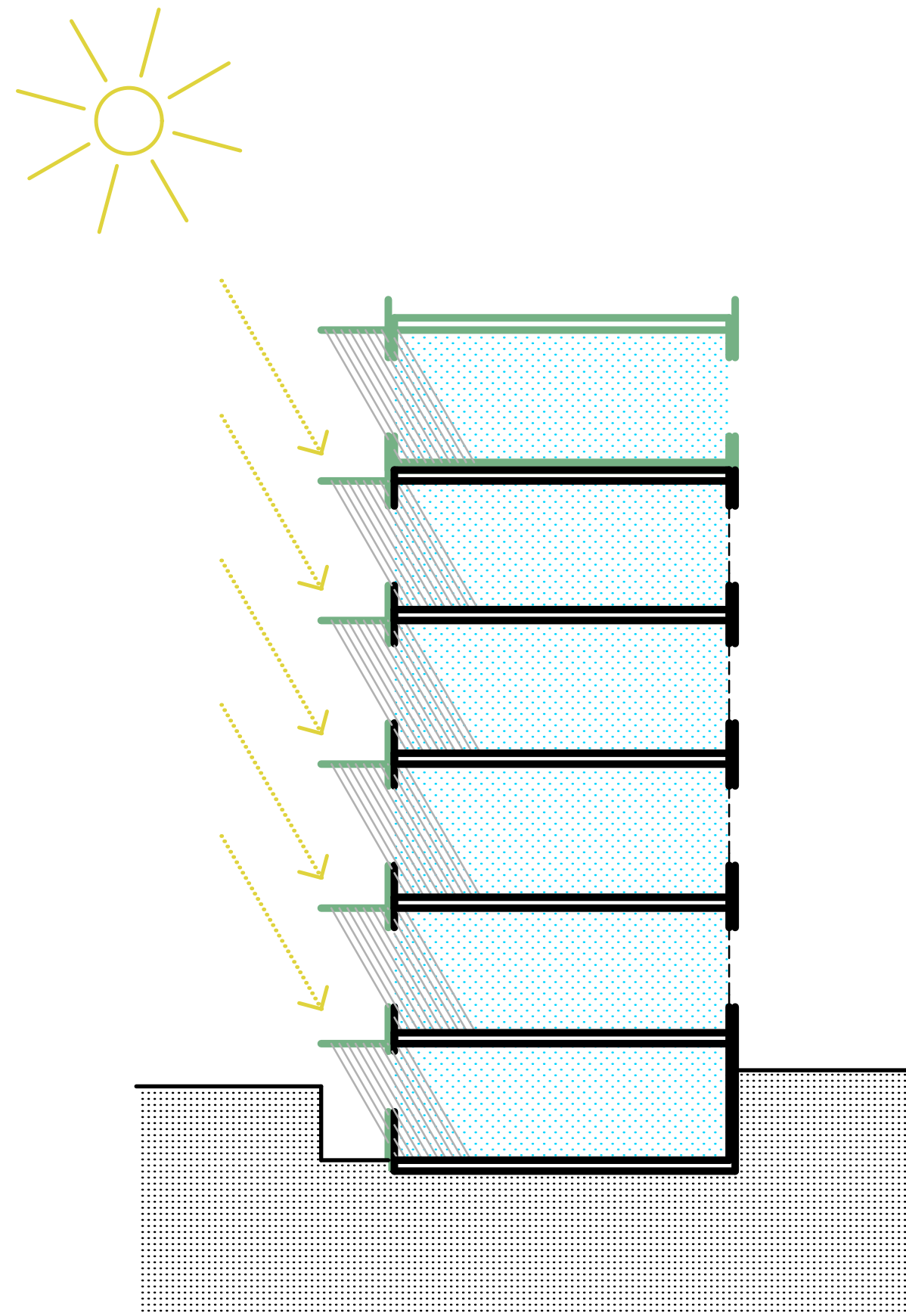
NECKARHOFGEBÄUDE



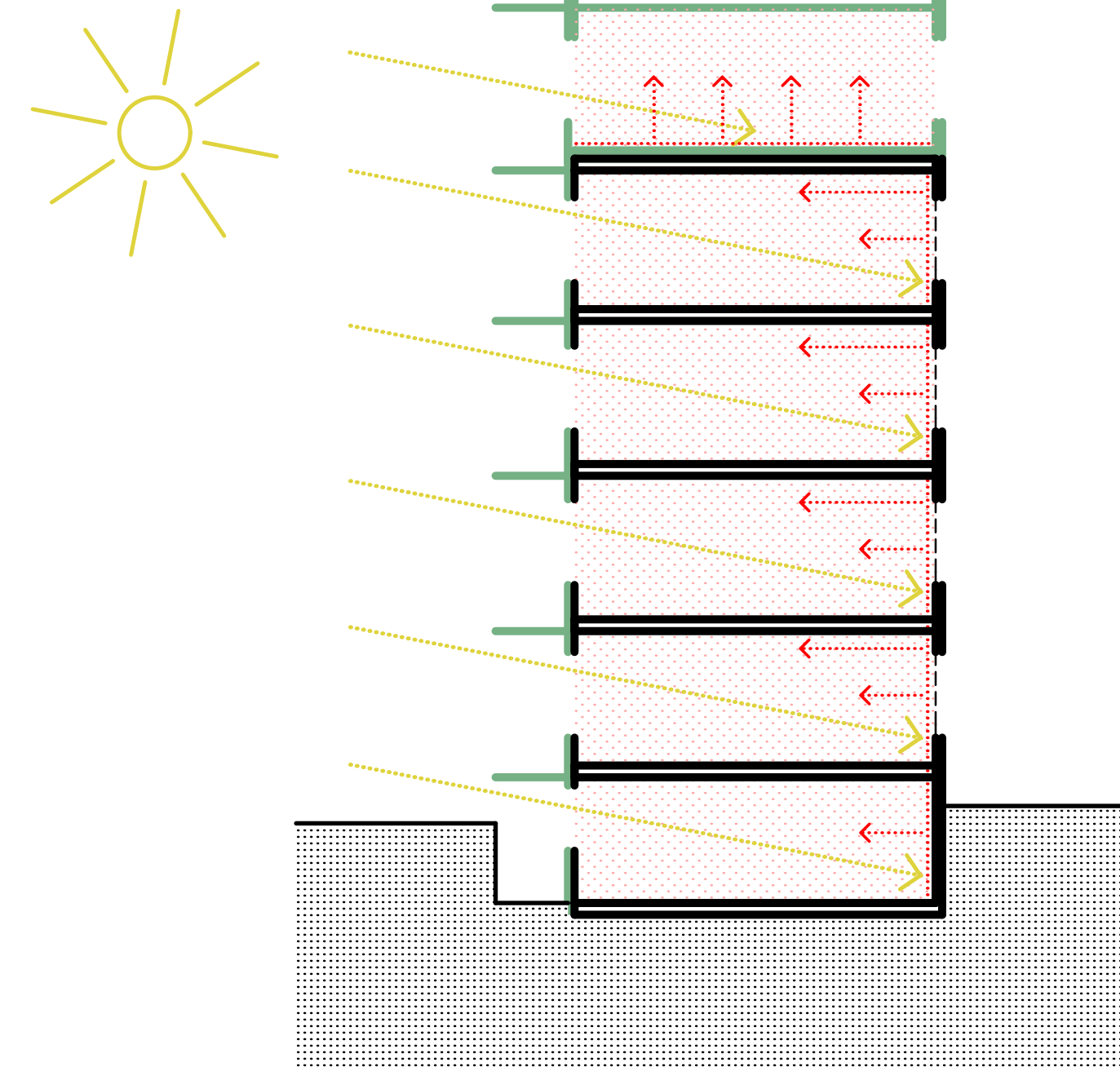




NECKARHOFGEBÄUDE



1.1





NECKARHOFGEBÄUDE



NECKARHOFGEBÄUDE



NECKARHOFGEBÄUDE



















NECKARHOFGEBÄUDE

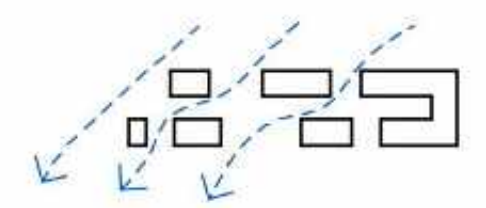
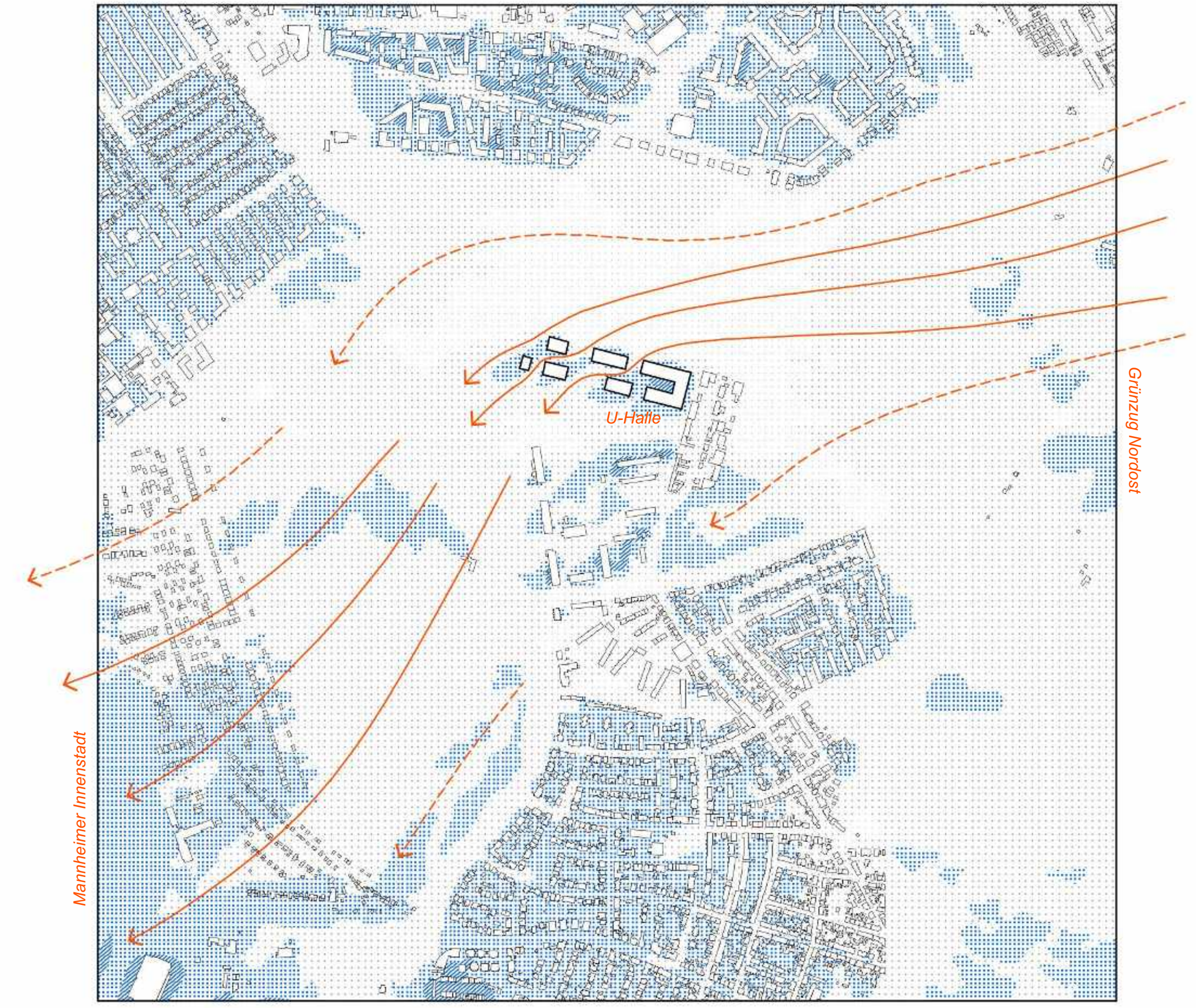
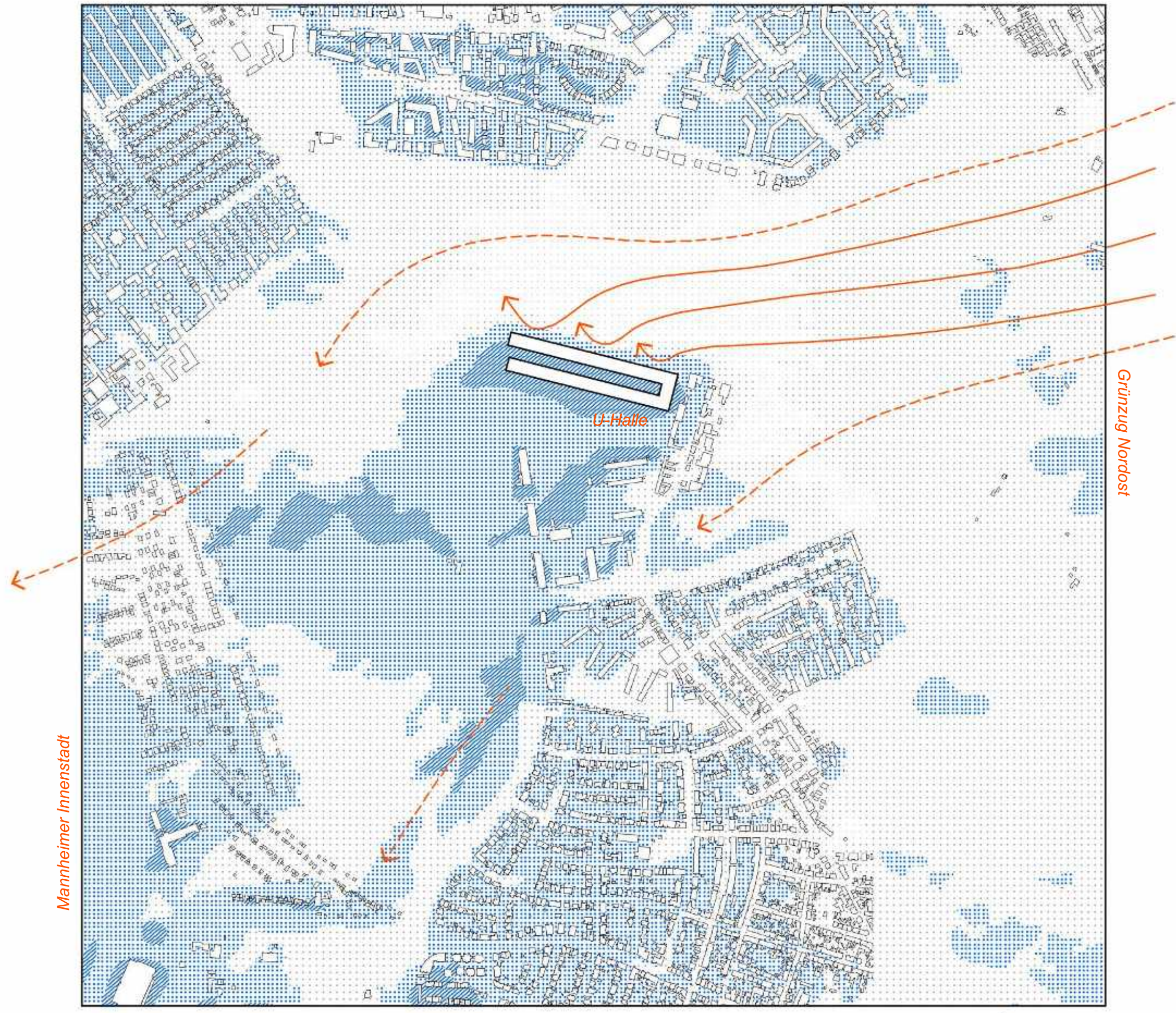
U-HALLE MANNHEIM

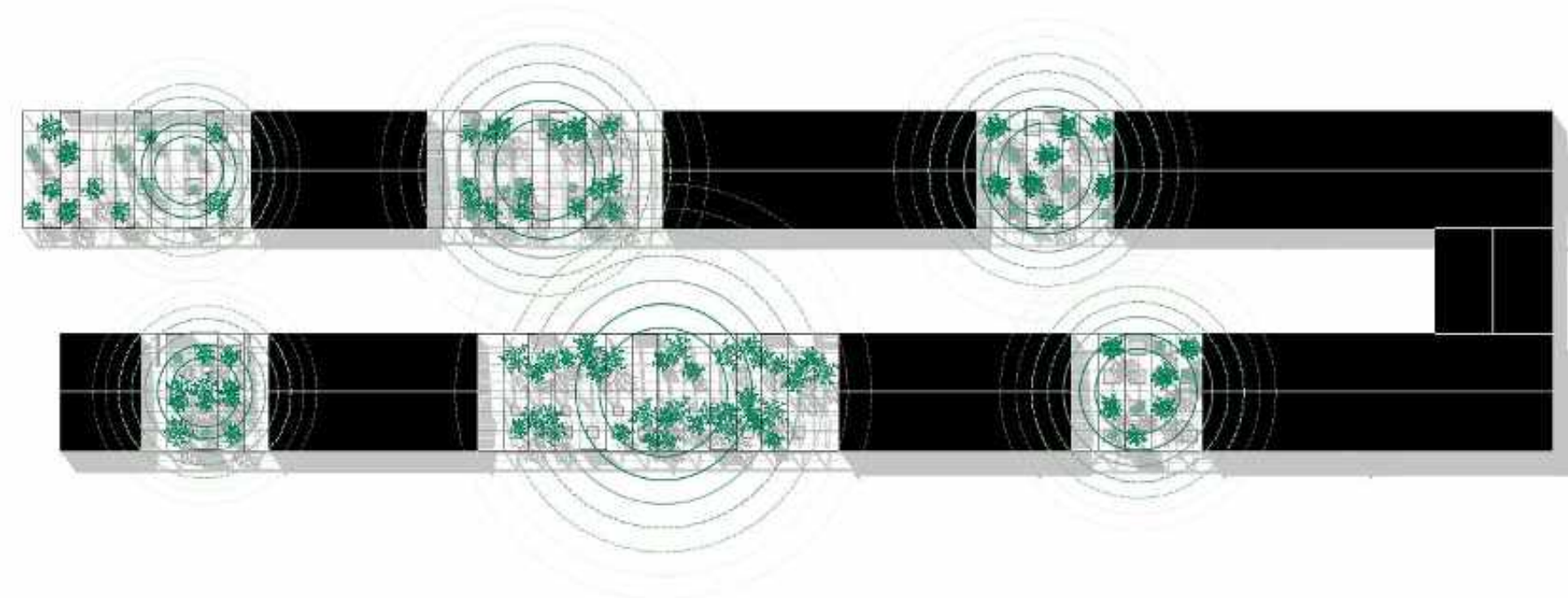
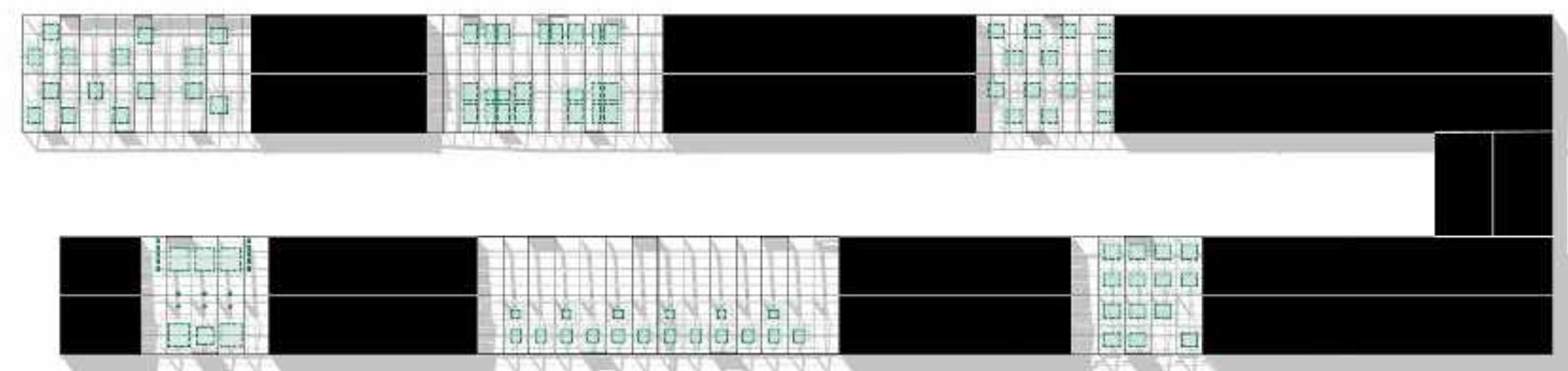
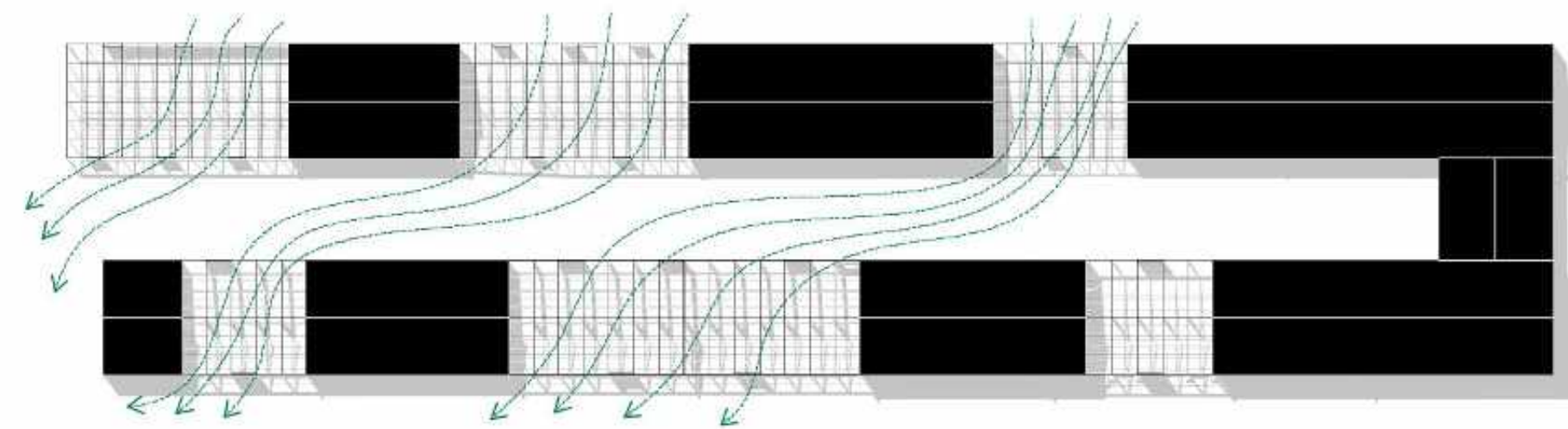
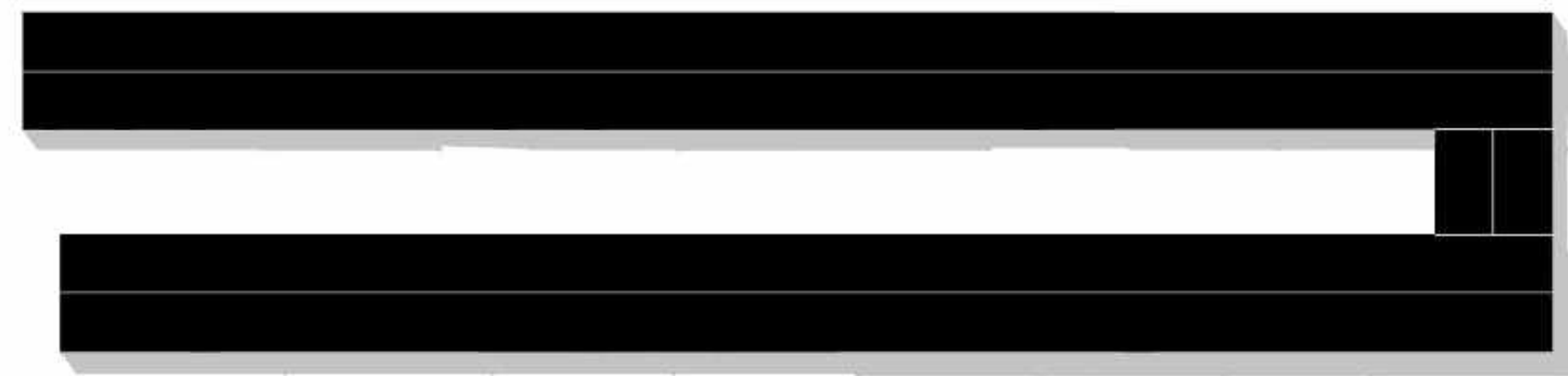
REGELBASIERTES
TRANSFORMIEREN

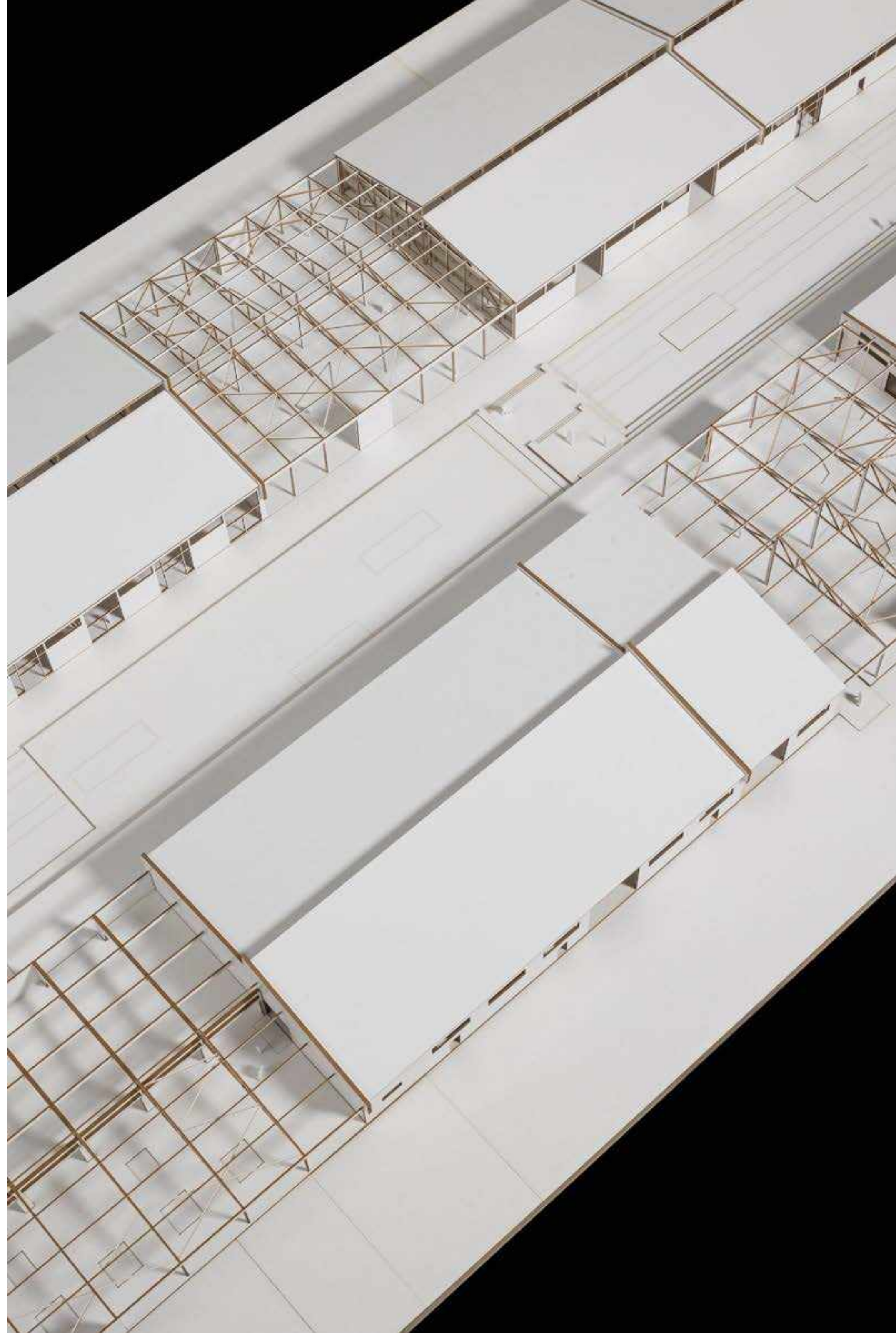


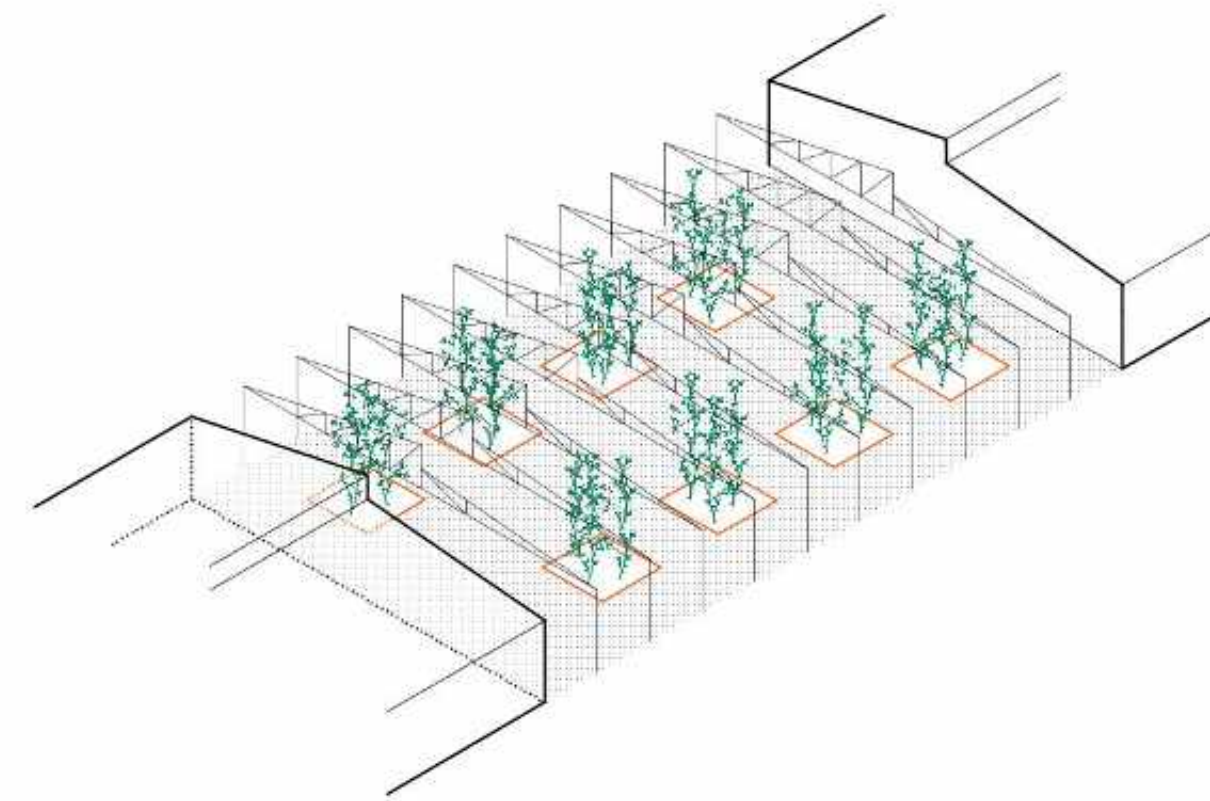
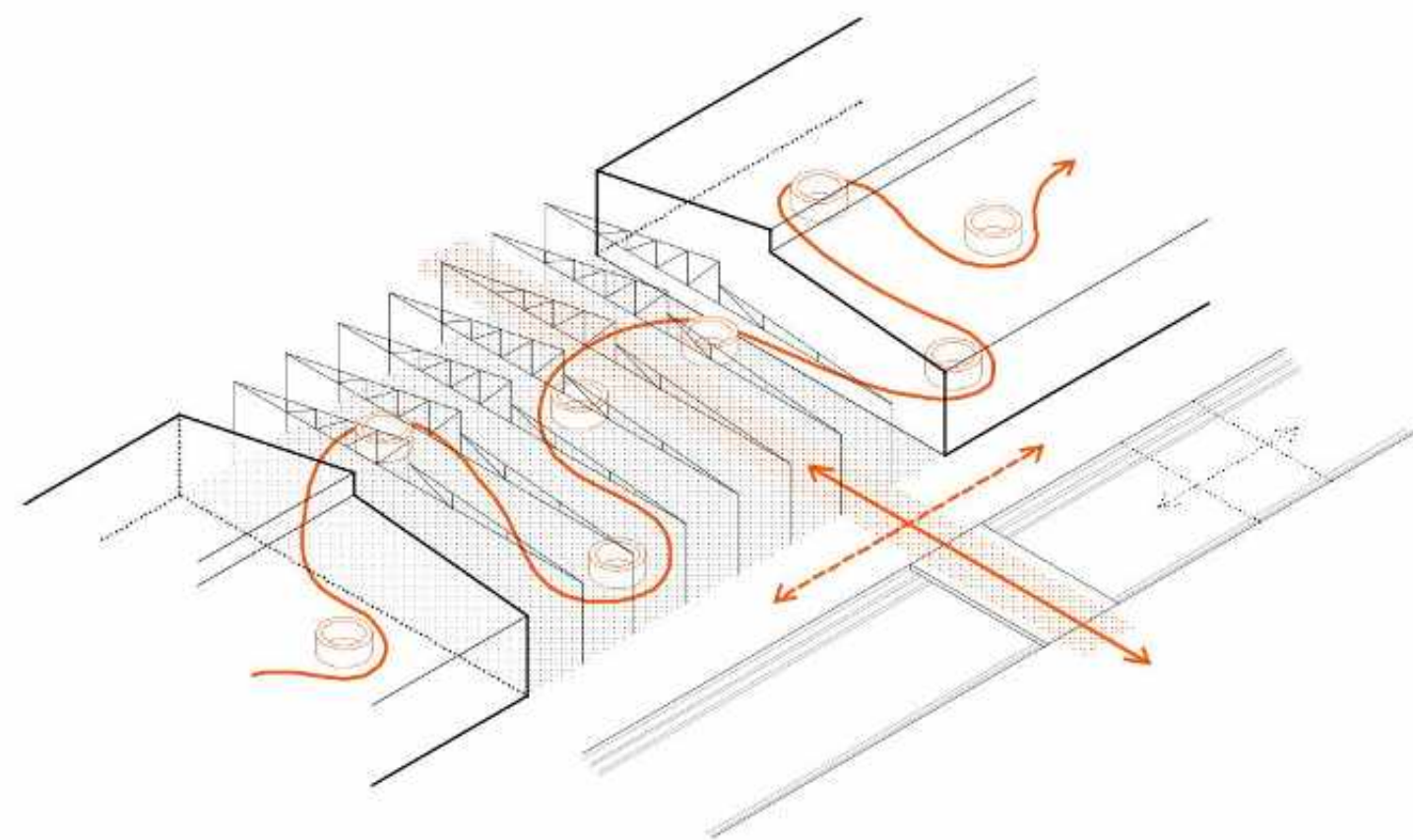
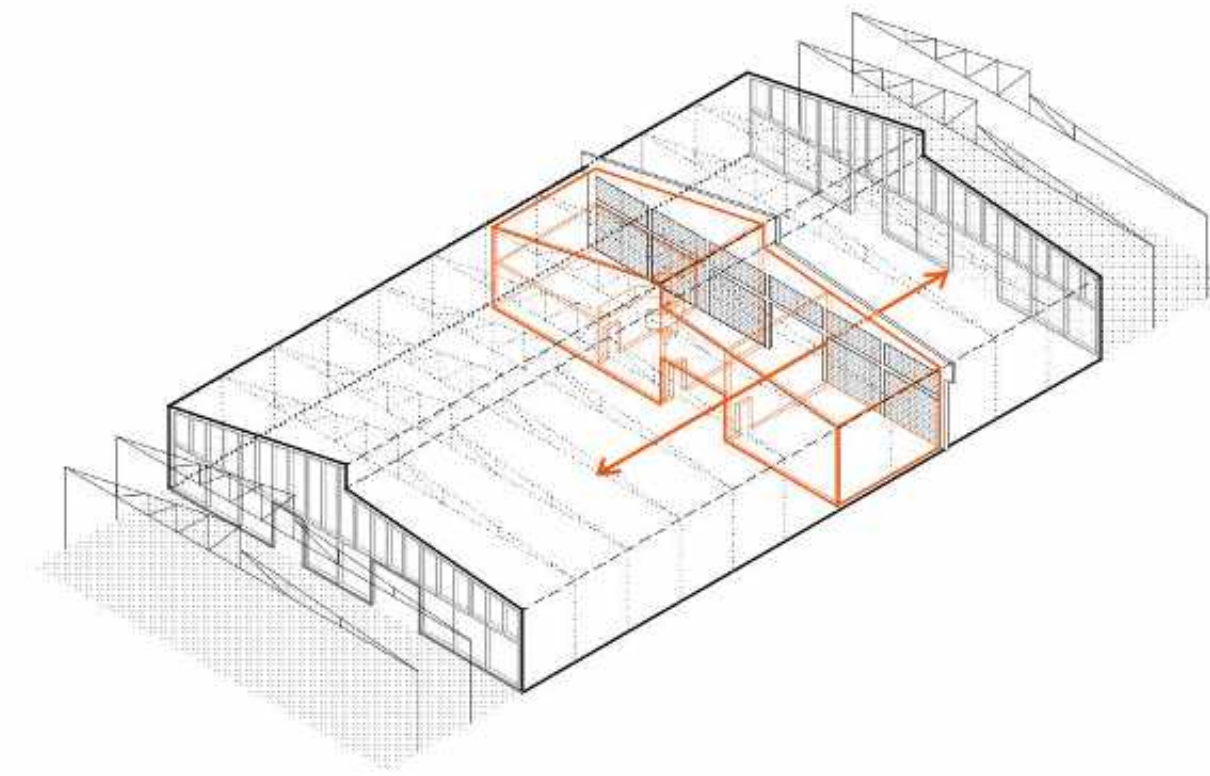
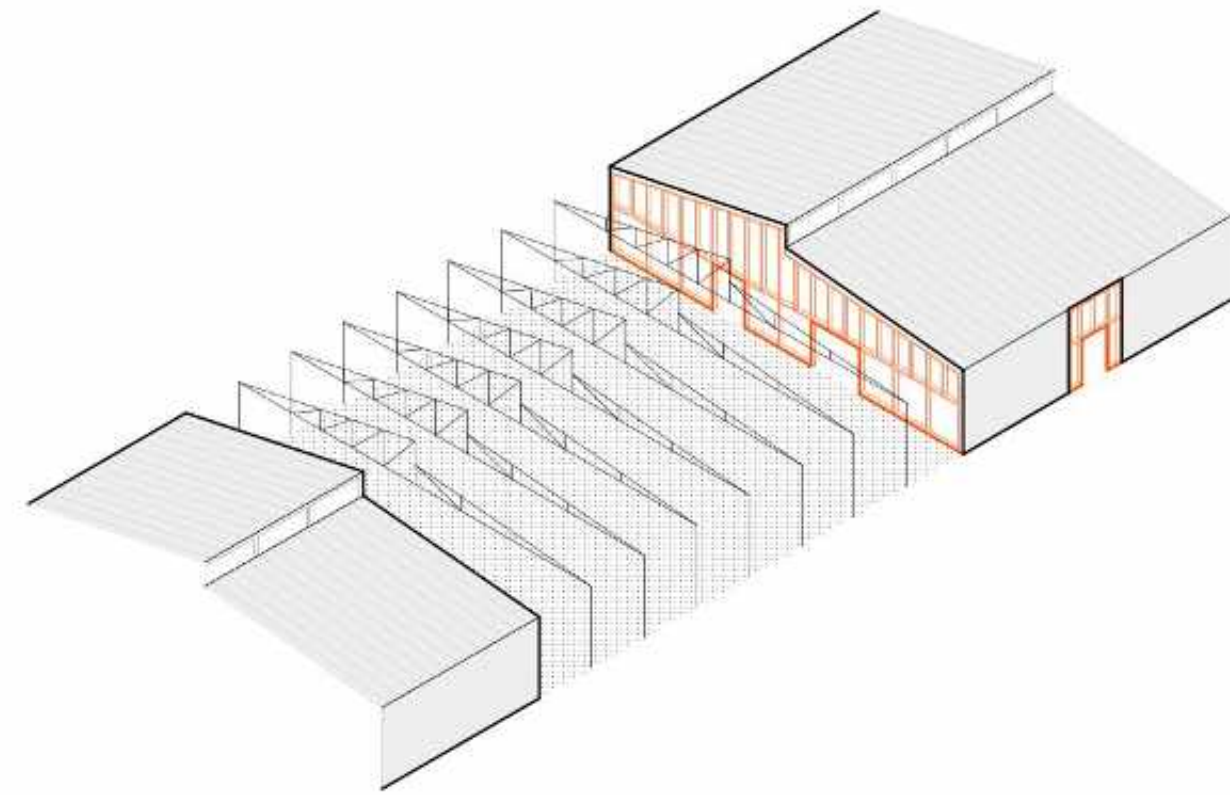


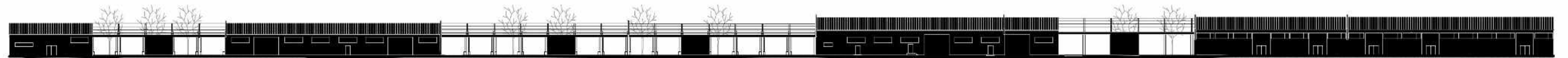
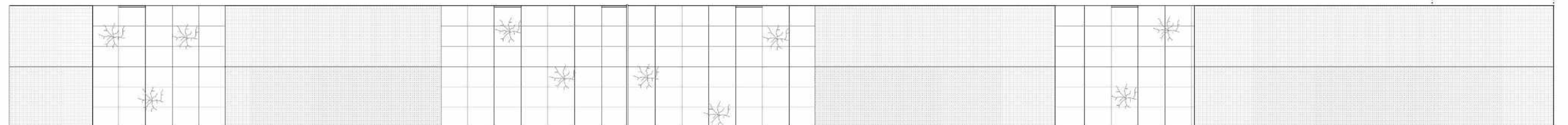
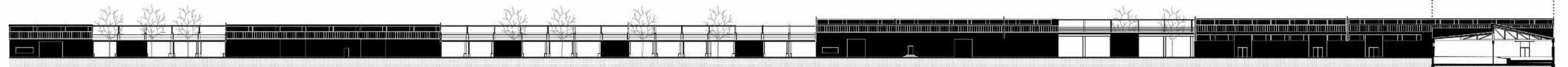
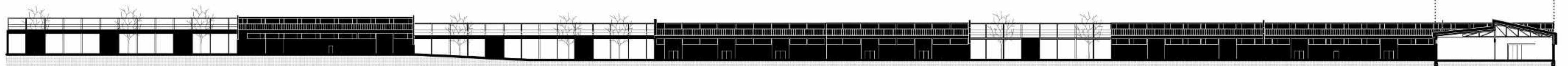
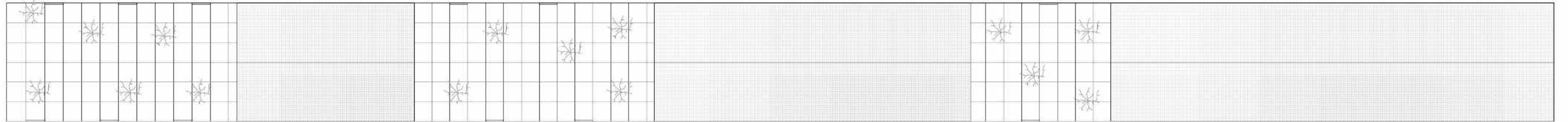
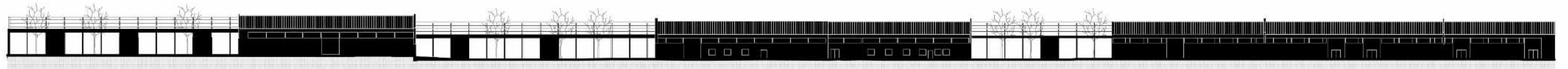


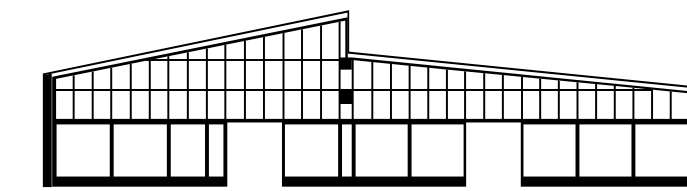
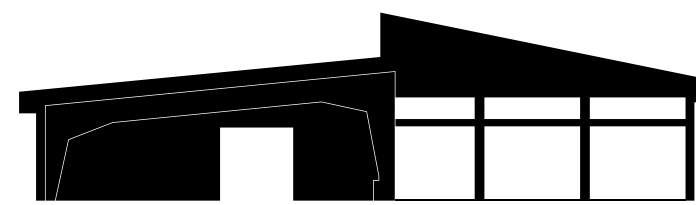
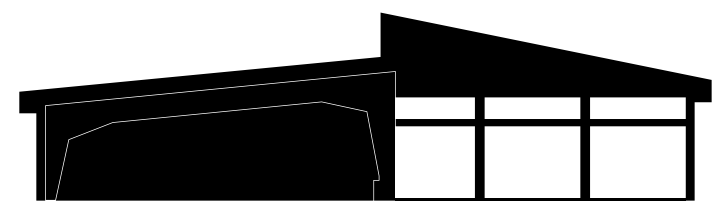
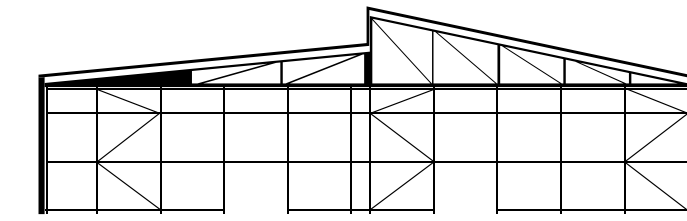
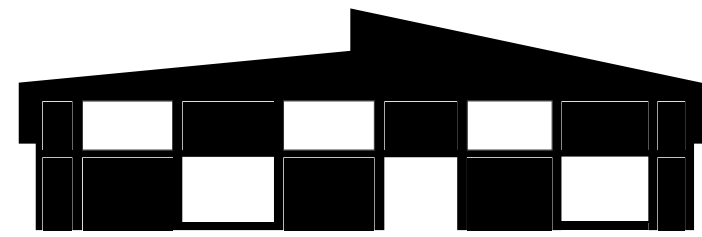
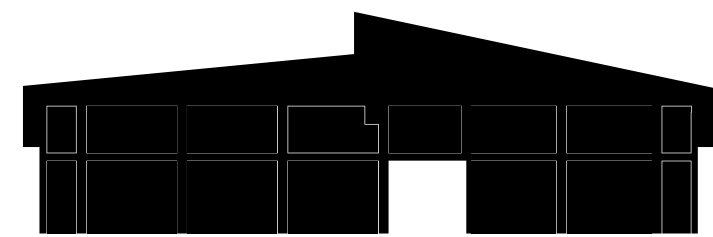
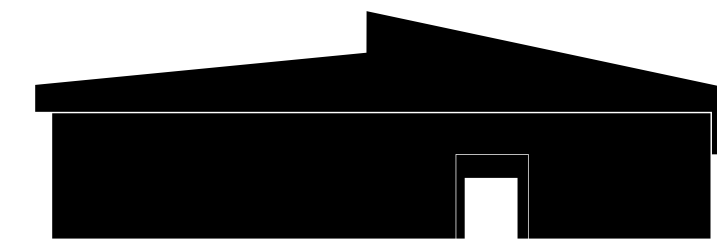
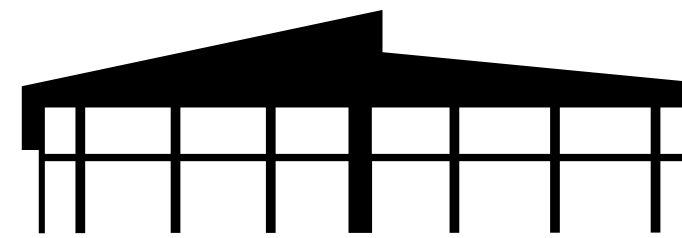
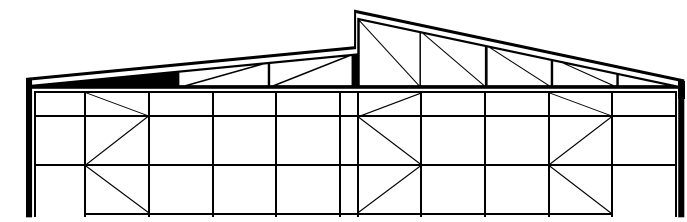
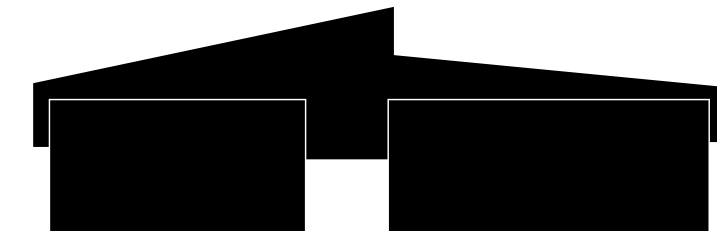
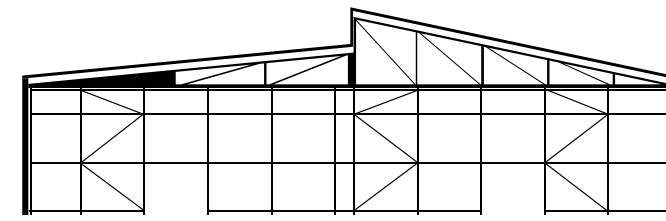
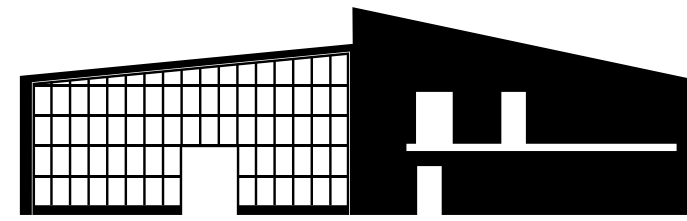
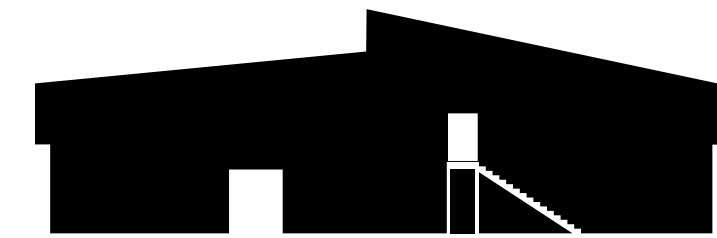
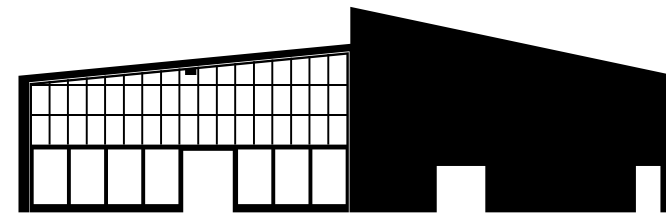
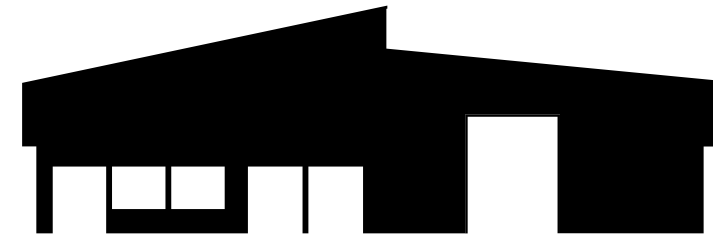
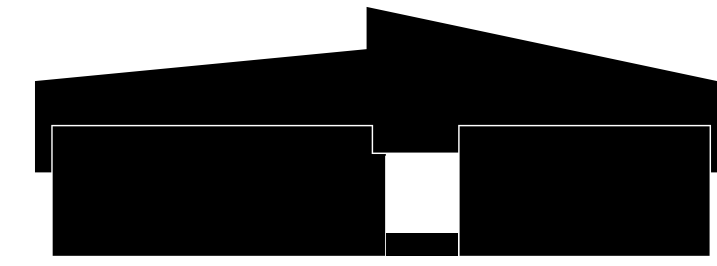
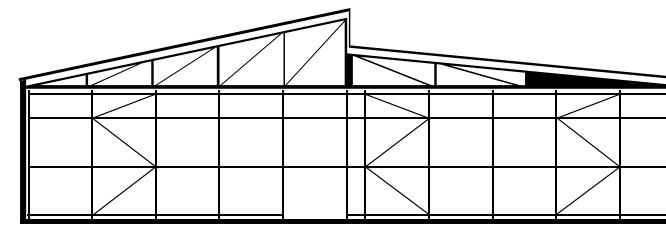
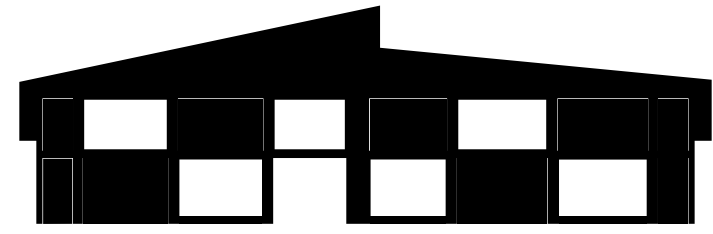






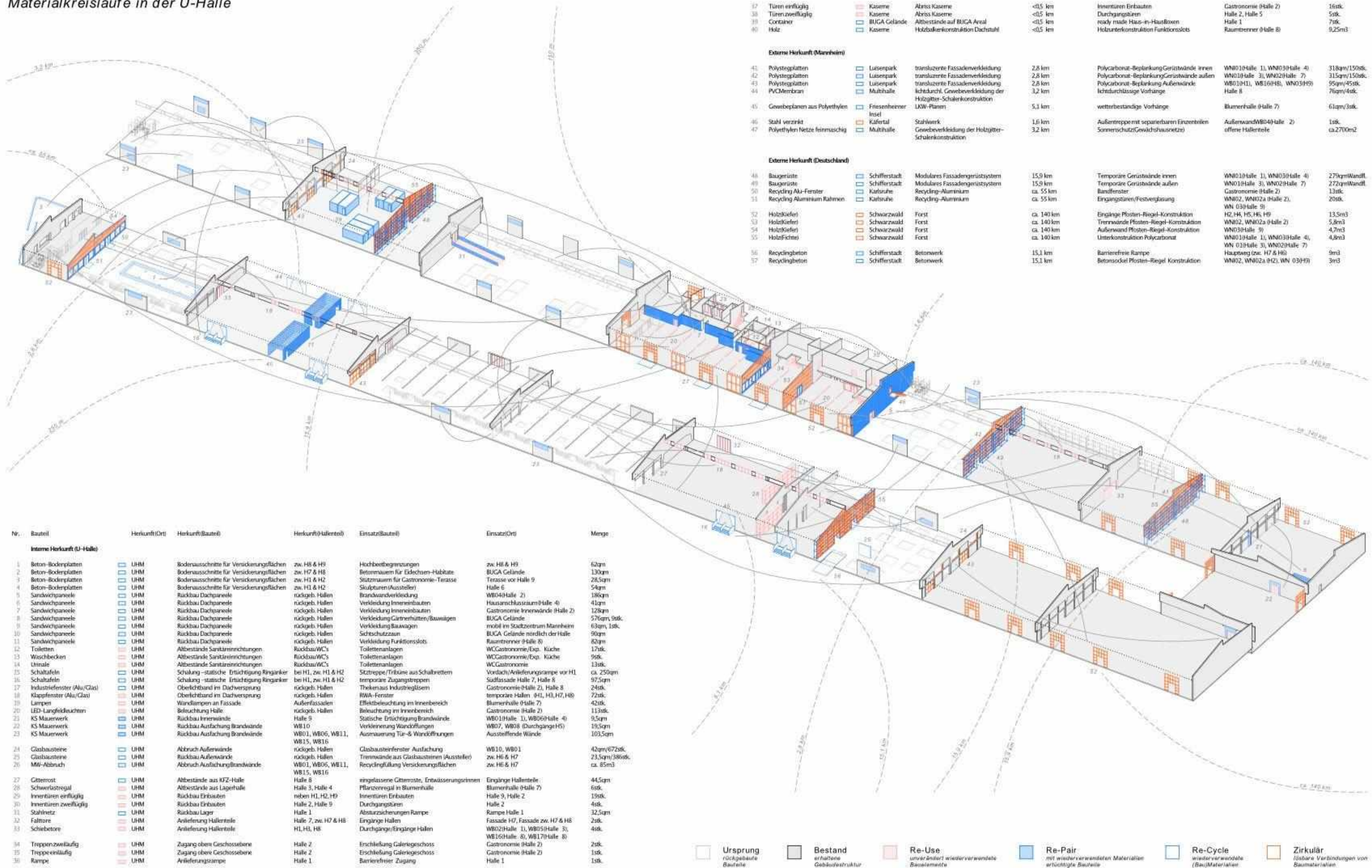






Zirkulärer Umbau

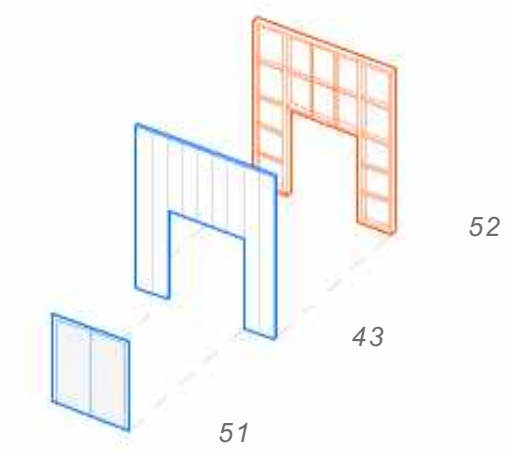
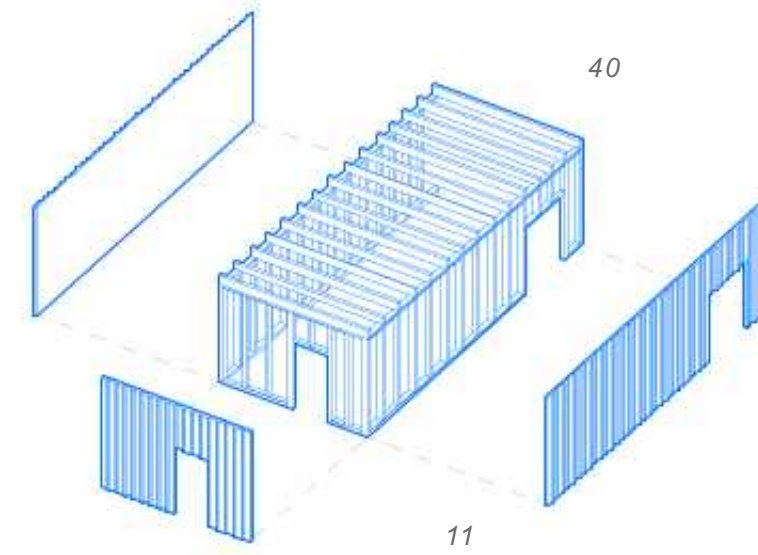
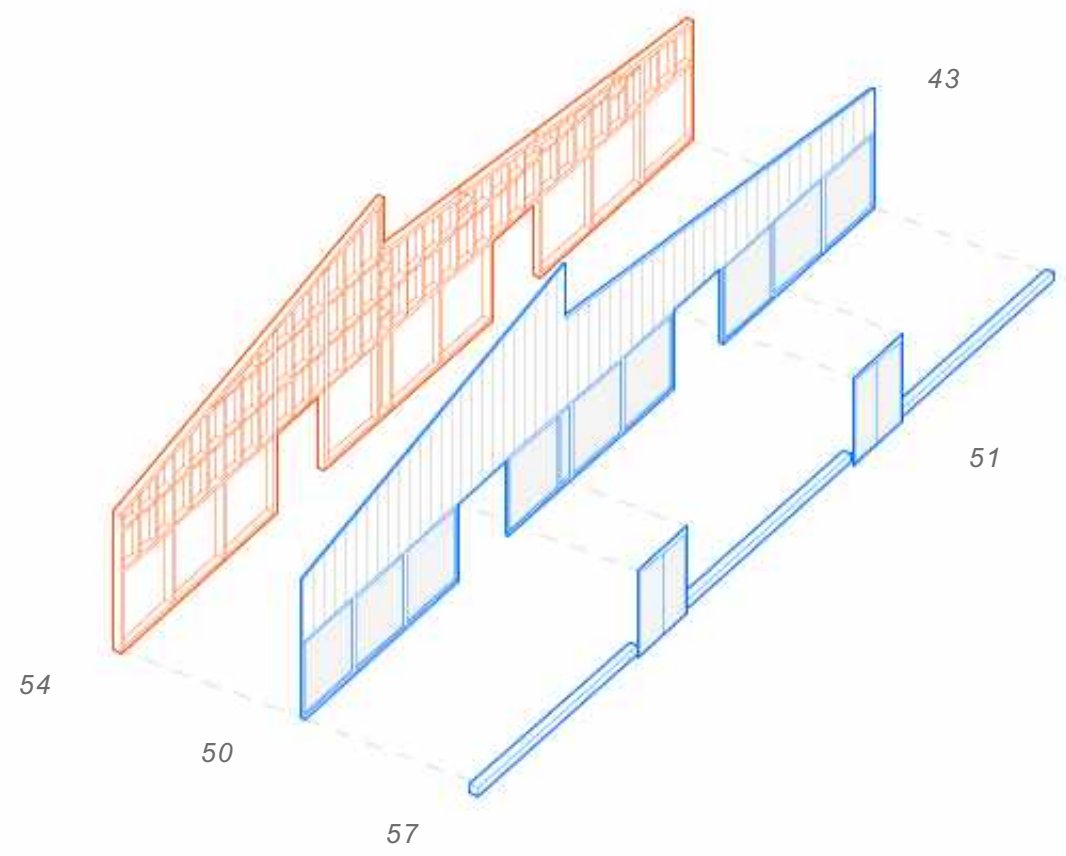
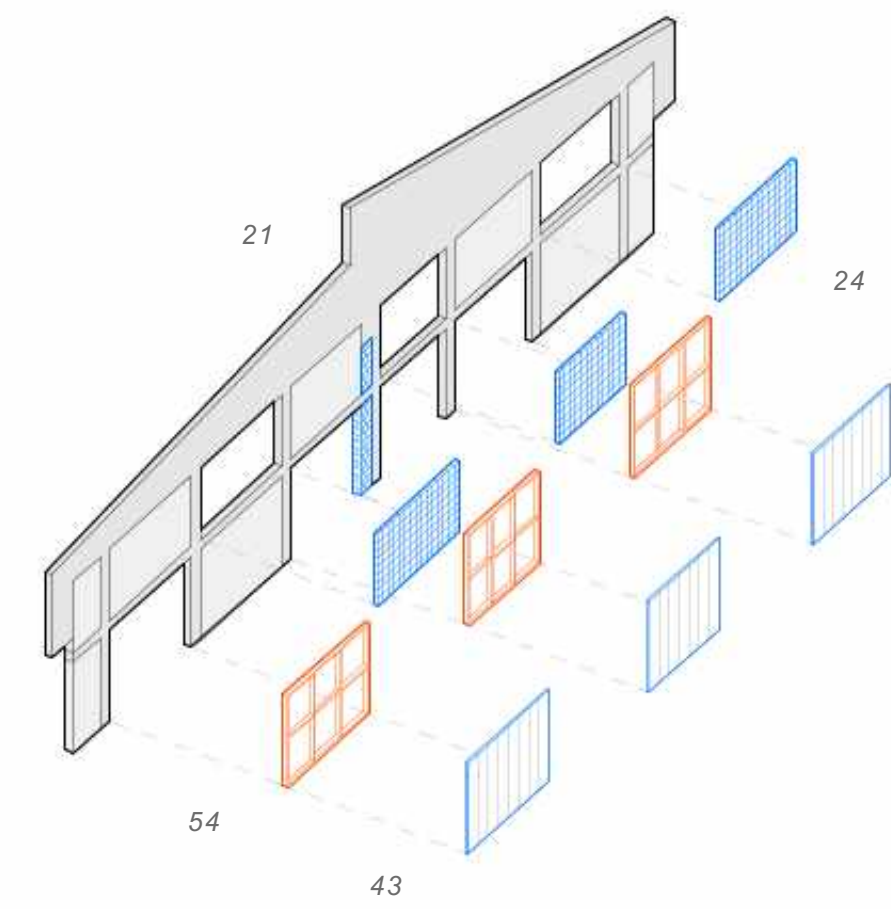
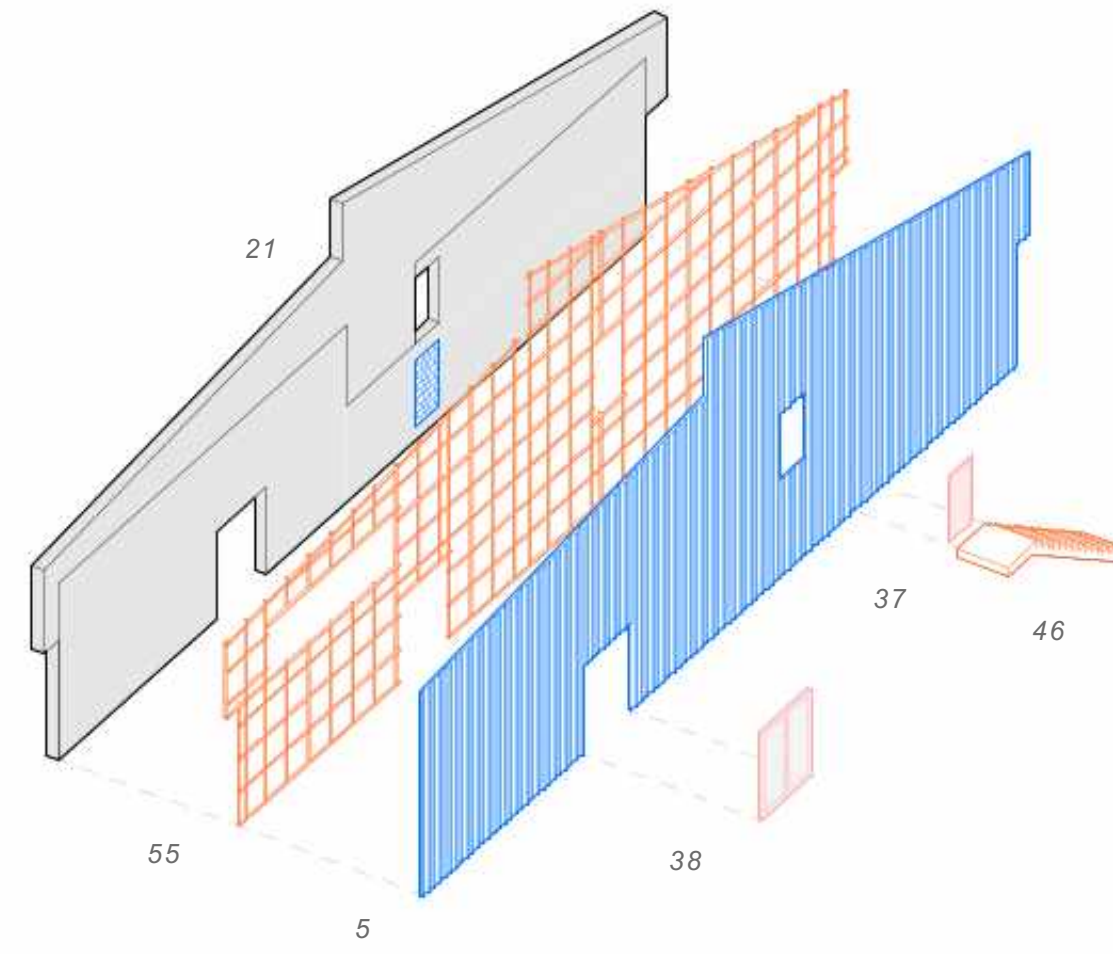
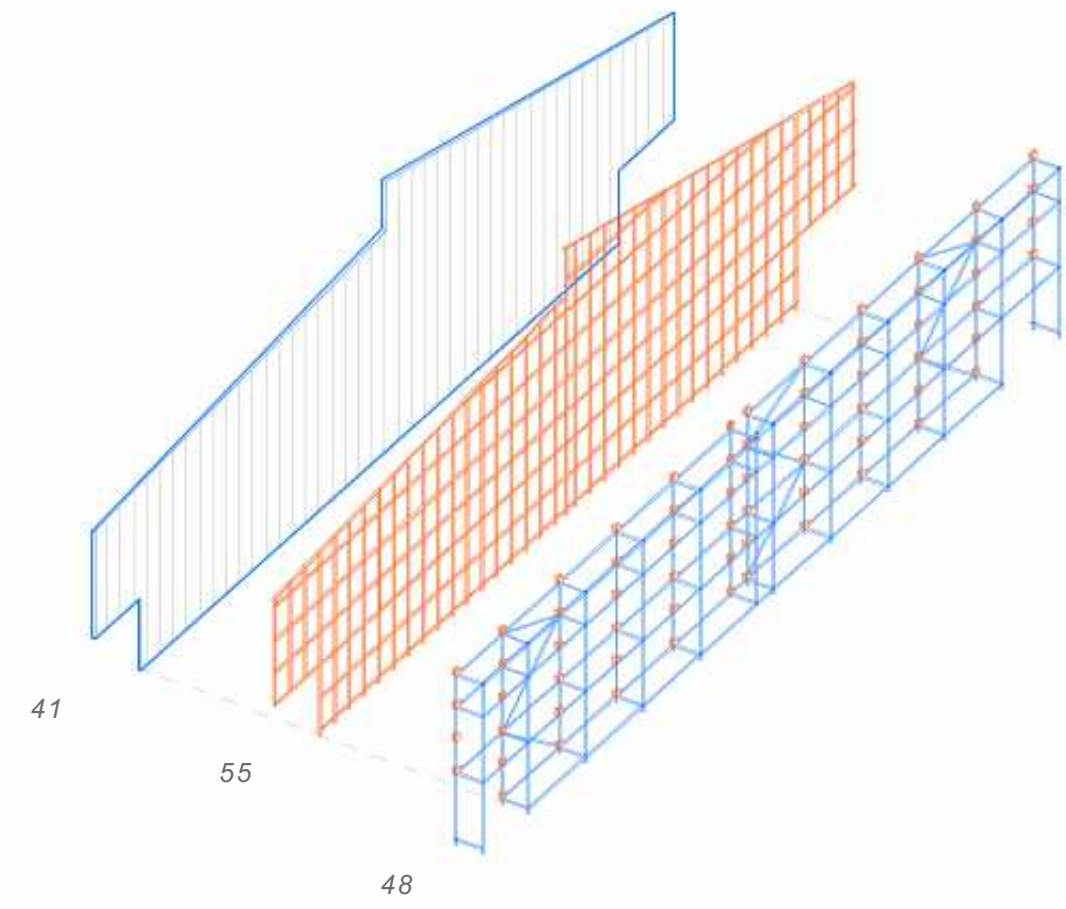
Materialkreisläufe in der U-Halle



Nr.	Bauteil	Herkunft(Ort)	Herkunft(Bauteil)	Herkunft (Erfahrung)	Einsatz(Bauteil)	Einsatz(Ort)	Menge
Interne Herkunft (BUGA Gelände)							
37	Türen einflügelig	Kaserne	Abriß Kaserne	<0,5 km	Innentüren Einbauten	Gastronomie (Halle 2)	16stk.
38	Türen zweiflügelig	Kaserne	Abriß Kaserne	<0,5 km	Durchgangstüren	Halle 2, Halle 5	5stk.
39	Container	BUGA Gelände	Altbestände auf BUGA Areal	<0,5 km	ready made Haus-in-Hausflöhen	Halle 1	7stk.
40	Holz	Kaserne	Holzbohlenkonstruktion Dachstuhl	<0,5 km	Holzankerkonstruktion Funktionslots	Raumtrenner (Halle 8)	9,25m ³
Externe Herkunft (Mannheim)							
41	Polystyrolplatten	Luisenpark	transluzente Fassadenverkleidung	2,8 km	Polycarbonat-Beklinkung Gerüstwände innen	WN01(Halle 1), WN03(Halle 4)	318qm/150stk.
42	Polystyrolplatten	Luisenpark	transluzente Fassadenverkleidung	2,8 km	Polycarbonat-Beklinkung Gerüstwände außen	WN01(Halle 1), WN02(Halle 7)	315qm/150stk.
43	Polystyrolplatten	Luisenpark	transluzente Fassadenverkleidung	2,8 km	Polycarbonat-Beklinkung Außenwände	WB01(H1), WB16(H8), WN03(H9)	95qm/45stk.
44	PVC-Membran	Mühlhalle	lichtdurchl. Gewebeverkleidung der Holzgitter-Schalengerüstkonstruktion LKW-Planen	3,2 km	lichtdurchlässige Vorhänge	Halle 8	76qm/4stk.
45	Gewebeplanen aus Polyethylen	Friesenheener Insel	LKW-Planen	5,1 km	wetterbeständige Vorhänge	Blumenhalle (Halle 7)	61qm/3stk.
46	Stahl verzinkt	Käfertal	Stahlwerk	1,6 km	Außentreppe mit separierbaren Einzelteilen	Außenwand(WB04)Halle 2	1stk.
47	Polyethylen Netze feinnuschig	Mühlhalle	Gewebeverkleidung der Holzgitter-Schalengerüstkonstruktion	3,2 km	Sonnenschutz(Gewächshausnetze)	offene Hallenteile	ca.2700m ²
Externe Herkunft (Deutschland)							
48	Baugerüste	Schifferstadt	Modulares Fassadengerüstsystem	15,9 km	Temporäre Gerüstwände innen	WN01(Halle 1), WN03(Halle 4)	275qm/Wandfl.
49	Baugerüste	Schifferstadt	Modulares Fassadengerüstsystem	15,9 km	Temporäre Gerüstwände außen	WN01(Halle 1), WN02(Halle 7)	272qm/Wandfl.
50	Recycling Alu-Fenster	Karlsruhe	Recycling-Aluminium	ca. 55 km	Baniffenster	Gastronomie (Halle 2)	13stk.
51	Recycling Aluminium Rahmen	Karlsruhe	Recycling-Aluminium	ca. 55 km	Eingangstüren/Festverglasung	WN02, WN02a (Halle 2), WN 03(Halle 9)	20stk.
52	Holzkiefer	Schwarzwald	Forst	ca. 140 km	Eingänge Pfosten-Riegel-Konstruktion	H2, H4, H5, H6, H9	13,5m ³
53	Holzkiefer	Schwarzwald	Forst	ca. 140 km	Trennwände Pfosten-Riegel-Konstruktion	WN02, WN02a (Halle 2)	5,8m ³
54	Holzkiefer	Schwarzwald	Forst	ca. 140 km	Außenwand Pfosten-Riegel-Konstruktion	WN03(Halle 9)	4,7m ³
55	HolzFichte	Schwarzwald	Forst	ca. 140 km	Unterkonstruktion Polycarbonat	WN01(Halle 1), WN03(Halle 4), WN 03(Halle 3), WN02(Halle 7)	4,8m ³
56	Recyclingbeton	Schifferstadt	Betonwerk	15,1 km	Barrierefreie Rampe	Hauptweg (zw. H7 & H8)	9m ³
57	Recyclingbeton	Schifferstadt	Betonwerk	15,1 km	Betonsockel Pfosten-Riegel Konstruktion	WN02, WN02a (H2), WN 03(H9)	3m ³

Nr.	Bauteil	Herkunft(Ort)	Herkunft(Bauteil)	Herkunft(Hallenteil)	Einsatz(Bauteil)	Einsatz(Ort)	Menge
Interne Herkunft (U-Halle)							
1	Beton-Bodenplatten	UHM	Bodenausschnitte für Versickerungsflächen	zw. H8 & H9	Hochbeetbegrenzungen	zw. H8 & H9	62qm
2	Beton-Bodenplatten	UHM	Bodenausschnitte für Versickerungsflächen	zw. H7 & H8	Betonmauern für Eidechsen-Habitat	BUGA Gelände	130qm
3	Beton-Bodenplatten	UHM	Bodenausschnitte für Versickerungsflächen	zw. H1 & H2	Stützmauern für Gastronomie-Terrasse	Terrasse vor Halle 9	28,5qm
4	Beton-Bodenplatten	UHM	Bodenausschnitte für Versickerungsflächen	zw. H1 & H2	Skulpturen (Ausstellung)	Halle 6	54qm
5	Sandwichpaneele	UHM	Rückbau Dachpaneele	rückgeb. Hallen	Brandwandverkleidung	WB04(Halle 2)	186qm
6	Sandwichpaneele	UHM	Rückbau Dachpaneele	rückgeb. Hallen	Verkleidung Inneneinbauten	Hausanschlussraum(Halle 4)	41qm
7	Sandwichpaneele	UHM	Rückbau Dachpaneele	rückgeb. Hallen	Verkleidung Inneneinbauten	Gastronomie Innenwände (Halle 2)	128qm
8	Sandwichpaneele	UHM	Rückbau Dachpaneele	rückgeb. Hallen	Verkleidung Gärtnerräumen/Bauwagen	BUGA Gelände	576qm, 9stk.
9	Sandwichpaneele	UHM	Rückbau Dachpaneele	rückgeb. Hallen	Verkleidung Bauwagen	mobli im Stadtzentrum Mannheim	63qm, 19stk.
10	Sandwichpaneele	UHM	Rückbau Dachpaneele	rückgeb. Hallen	Sichtschutzzaun	BUGA Gelände nördlich der Halle	90qm
11	Sandwichpaneele	UHM	Rückbau Dachpaneele	rückgeb. Hallen	Verkleidung Funktionslots	Raumtrenner (Halle 8)	82qm
12	Toiletten	UHM	Altbestände Sanitäreinrichtungen	Rückbau WC's	Toilettenanlagen	WC/Gastronomie/Exp. Küche	17stk.
13	Waschbecken	UHM	Altbestände Sanitäreinrichtungen	Rückbau WC's	Toilettenanlagen	WC/Gastronomie/Exp. Küche	99stk.
14	Urinale	UHM	Altbestände Sanitäreinrichtungen	Rückbau WC's	Toilettenanlagen	WC/Gastronomie	13stk.
15	Schaltafeln	UHM	Schalung - statische Brückung Ringanker	bei H1, zw. H1 & H2	Stütze/Türsäule aus Schalbetton	Vordach/Anlieferungsrampe vor H1	ca. 250qm
16	Schaltafeln	UHM	Schalung - statische Brückung Ringanker	bei H1, zw. H1 & H2	temporäre Zugangsstiegen	Südfassade Halle 7, Halle 8	97,5qm
17	Industriefenster (Alu/Glas)	UHM	Oberlichtband im Dachverspannung	rückgeb. Hallen	Thekenaus Industriegläsem	Gastronomie(Halle 2), Halle 8	24stk.
18	Kleppfenster (Alu/Glas)	UHM	Oberlichtband im Dachverspannung	rückgeb. Hallen	RWA-Fenster	temporäre Hallen (H1, H3, H7, H8)	72stk.
19	Lampen	UHM	Außenfassaden	rückgeb. Hallen	Effektbeleuchtung im Innenbereich	Blumenhalle (Halle 7)	42stk.
20	LED-Langhildleuchten	UHM	Beleuchtung Halle	Halle 9	Beleuchtung im Innenbereich	Gastronomie (Halle 2)	113stk.
21	KS Mauerwerk	UHM	Rückbau Innenwände	WB10	Statische Brückung Brandwände	WB01(Halle 1), WB06(Halle 4)	9,5qm
22	KS Mauerwerk	UHM	Rückbau Ausfachung Brandwände	WB10	Verkleinerung Wandöffnungen	WB07, WB08 (Durchgänge/H5)	19,5qm
23	KS Mauerwerk	UHM	Rückbau Ausfachung Brandwände	WB01, WB06, WB11, WB15, WB16	Ausmauerung Tür- & Wandöffnungen	Aussteffende Wände	103,5qm
24	Glasbausteine	UHM	Abbruch Außenwände	rückgeb. Hallen	Glasbausteinfenster Ausfachung	WB10, WB01	42qm/672stk.
25	Glasbausteine	UHM	Abbruch Außenwände	rückgeb. Hallen	Trennwände aus Glasbausteinen (Ausstellung)	zw. H6 & H7	23,5qm/386stk.
26	MW-Abbruch	UHM	Abbruch Ausfachung Brandwände	WB01, WB06, WB11, WB15, WB16	Recyclingfüllung Versickerungsflächen	zw. H6 & H7	ca. 85m ³
27	Gitterrost	UHM	Altbestände aus KFZ-Halle	Halle 8	eingelassene Gitterroste, Entwässerungsrinnen	Eingänge Hallenteile	44,5qm
28	Schwerlastregal	UHM	Altbestände aus Lagerhalle	Halle 3, Halle 4	Pflanzenregal in Blumenhalle	Blumenhalle (Halle 7)	60stk.
29	Innentüren einflügelig	UHM	Rückbau Einbauten	neben H1, H2, H9	Innentüren Einbauten	Halle 9, Halle 2	19stk.
30	Innentüren zweiflügelig	UHM	Rückbau Einbauten	Halle 2, Halle 9	Durchgangstüren	Halle 2	4stk.
31	Stahlnetz	UHM	Rückbau Lager	Halle 1	Absturzsicherungen Rampe	Rampe Halle 1	32,5qm
32	Falttore	UHM	Anlieferung Hallenteile	Halle 7, zw. H7 & H8	Eingänge Hallen	Fassade H7, Fassade zw. H7 & H8	2stk.
33	Schiebetore	UHM	Anlieferung Hallenteile	H1, H3, H8	Durchgänge/Eingänge Hallen	WB02(Halle 1), WB05(Halle 3), WB16(Halle 8), WB17(Halle 8)	4stk.
34	Treppen zweiflügelig	UHM	Zugang obere Geschossebene	Halle 2	Erschließung Galeriegeschoss	Gastronomie (Halle 2)	2stk.
35	Treppen einflügelig	UHM	Zugang obere Geschossebene	Halle 2	Erschließung Galeriegeschoss	Gastronomie (Halle 2)	1stk.
36	Rampe	UHM	Anlieferungsrampe	Halle 1	Barrierefreier Zugang	Halle 1	1stk.

Ursprung rückgebauete Bauteile
 Bestand erhaltene Gebäudestruktur
 Re-Use unverändert wiederverwendete Bauelemente
 Re-Pair mit wiederverwendeten Materialien ertüchtigte Bauteile
 Re-Cycle wiederverwendete (Baumaterialien)
 Zirkulär (lokale Verbindungen von Baumaterialien)



- Ursprung**
rückgebaute Bauteile
- Bestand**
erhaltene Gebäudestruktur
- Re-Use**
unverändert wiederverwendete Bauelemente
- Re-Pair**
mit wiederverwendeten Materialien erlichtigte Bauteile
- Re-Cycle**
wiederverwendete (Bau)Materialien
- Zirkulär**
lösbare Verbindungen von Baumaterialien









© DANIEL LUKAC













© DANIEL LUKAC

U-HALLE MANNHEIM







ERÖFFNUNG APRIL 2023

U-HALLE MANNHEIM



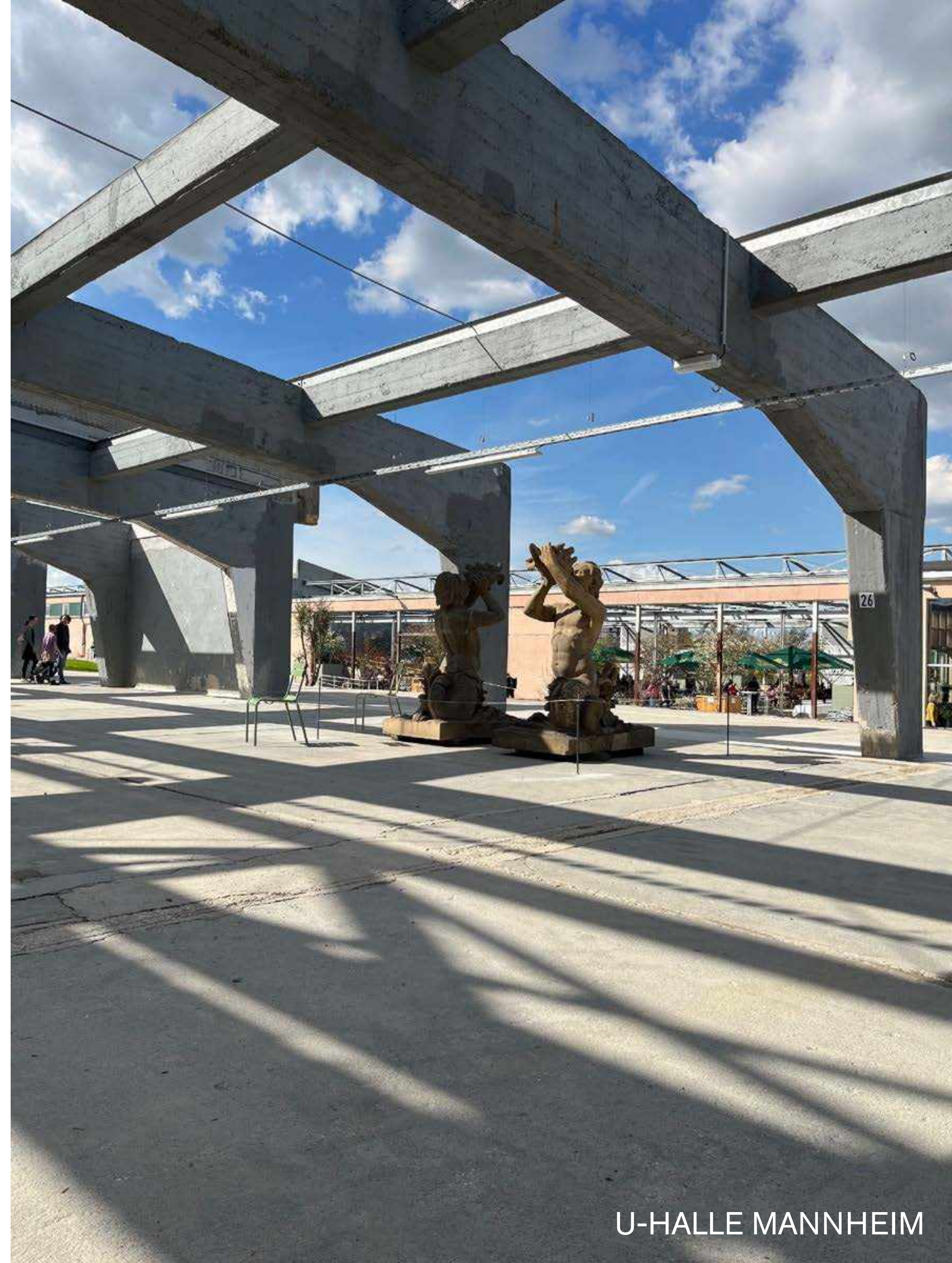






© DANIEL LUKAC

U-HALLE MANNHEIM



U-HALLE MANNHEIM



apero.
piizä pöytä, antipasti.

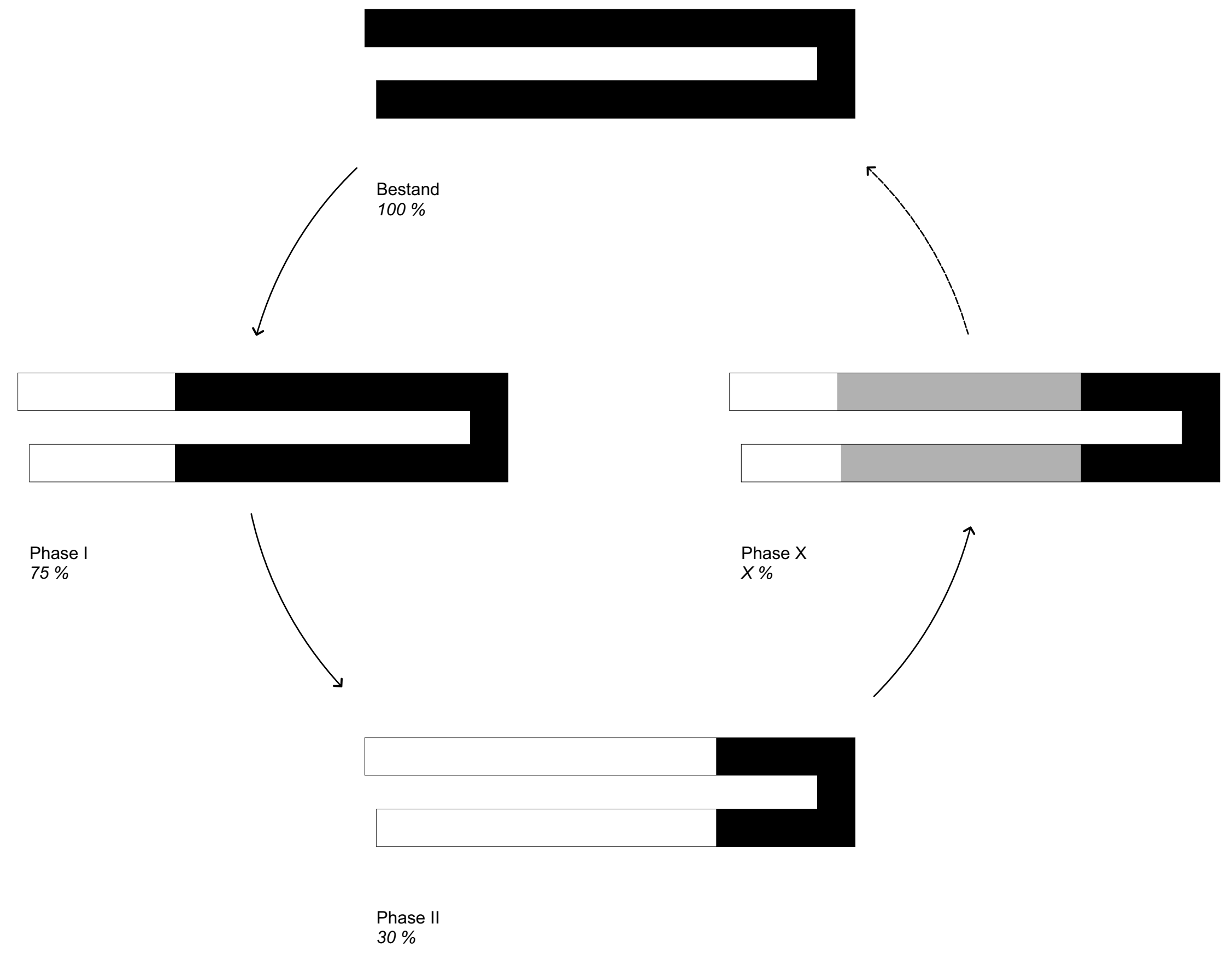
apero.



Stadtbild Mannheim
www.stadtbild-mannheim.de









U-HALLE MANNHEIM



SCHEUNE PRÄDIKOW

RAUMPRODUKTION
ALS SOZIALES EXPERIMENT





Stanitzsee

Autowerkstatt

Schneiderhof

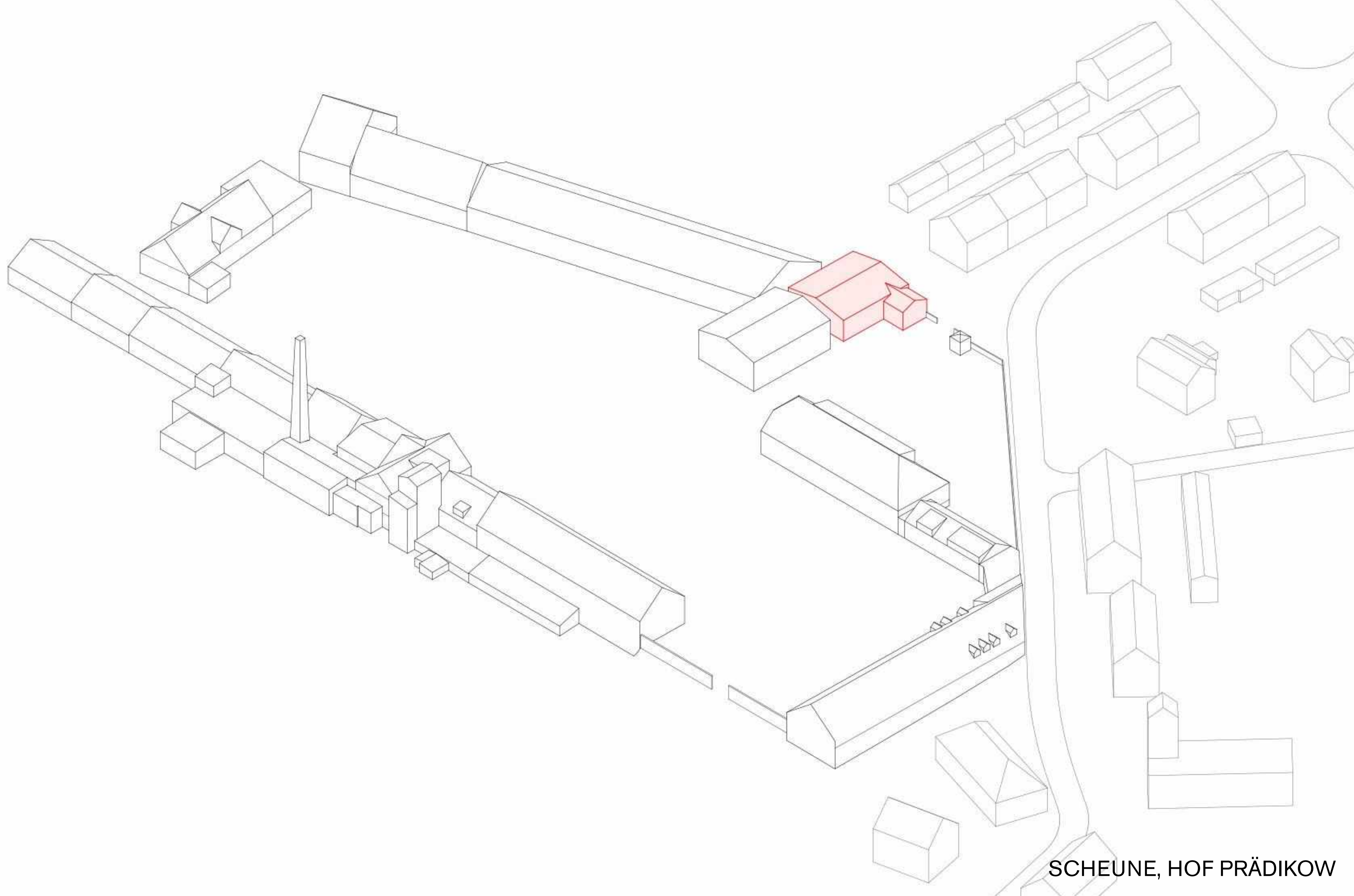
Biotop

Bus

Kirche

See

SCHEUNE, HOF PRÄDIKOW

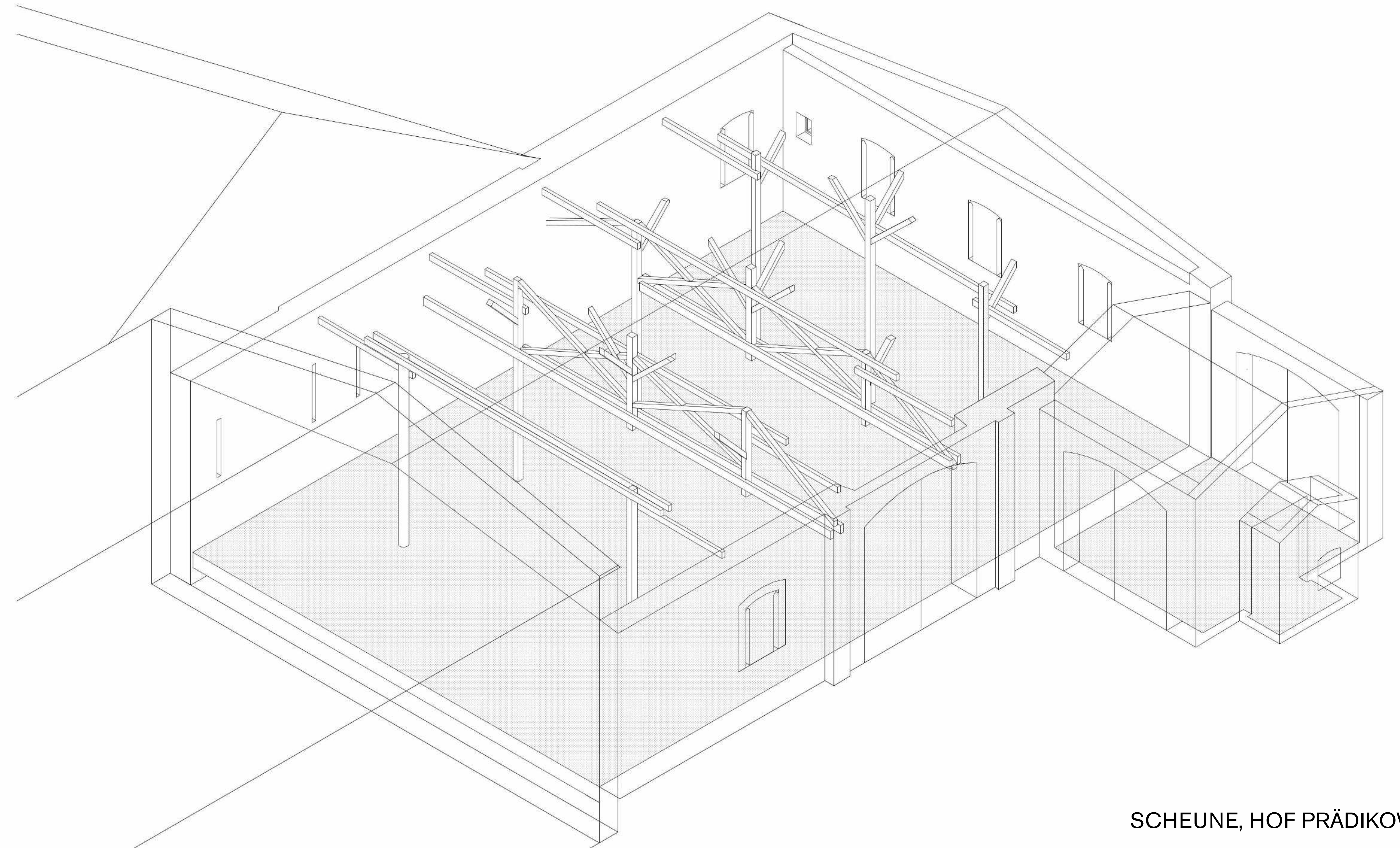


SCHEUNE, HOF PRÄDIKOW

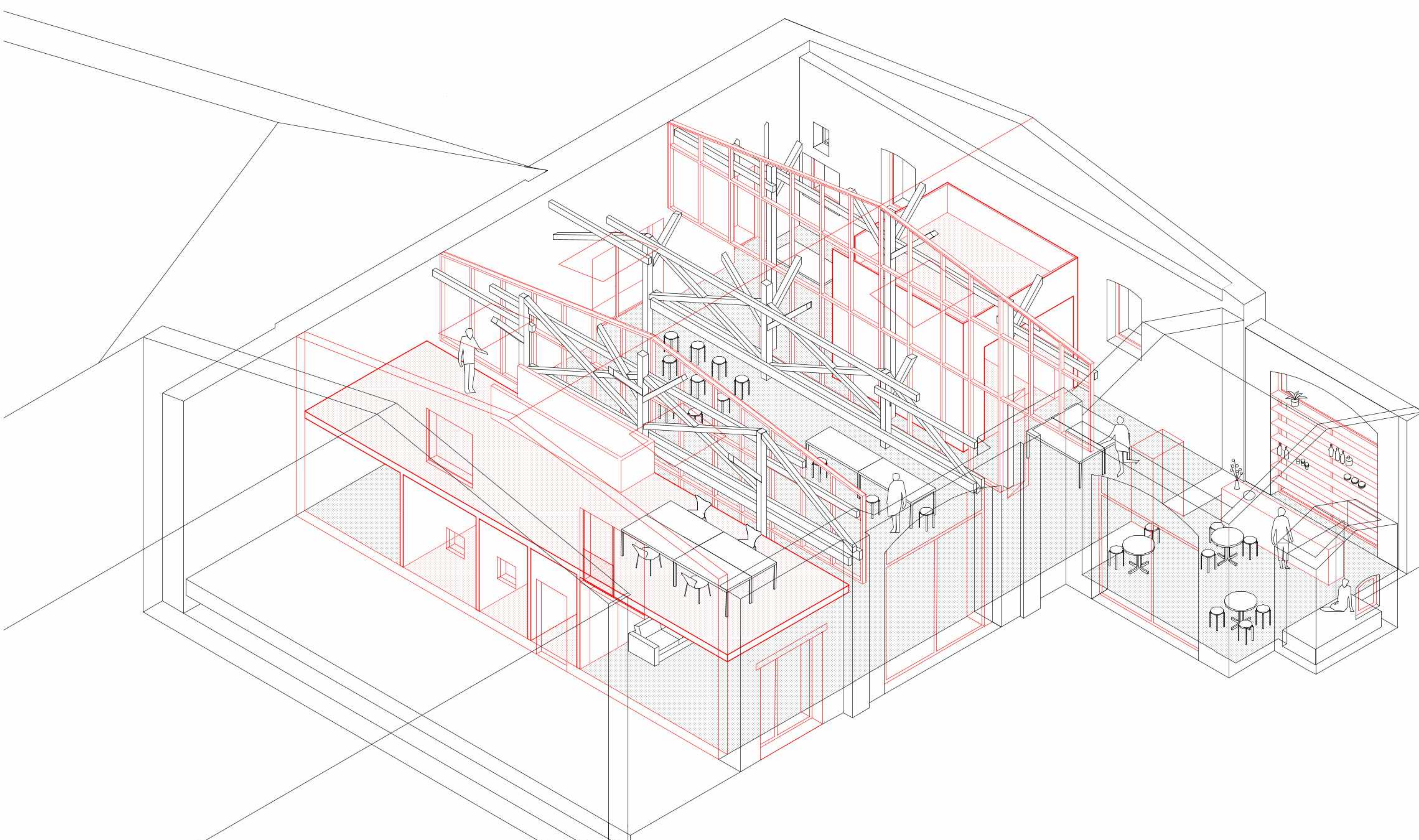




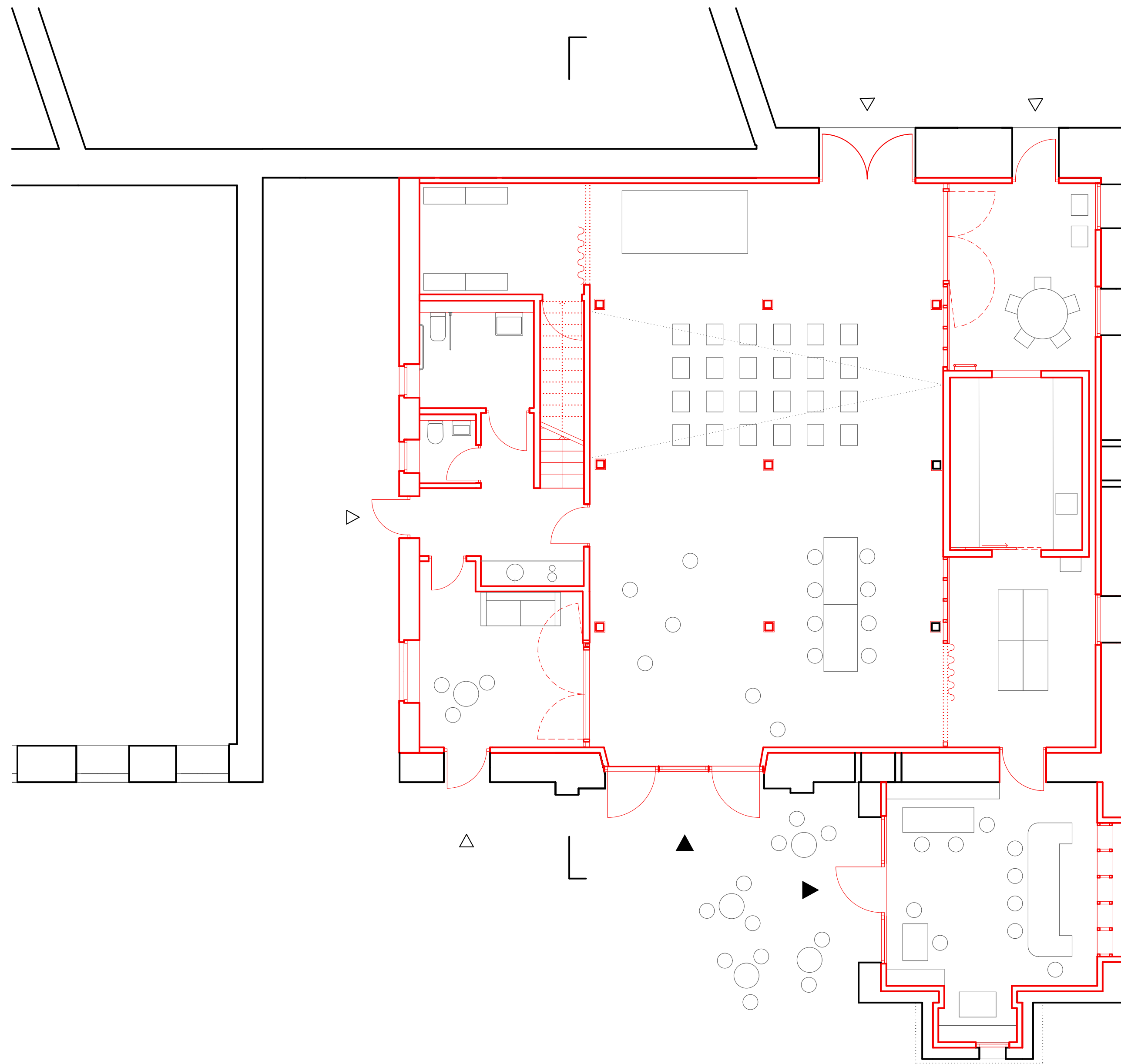


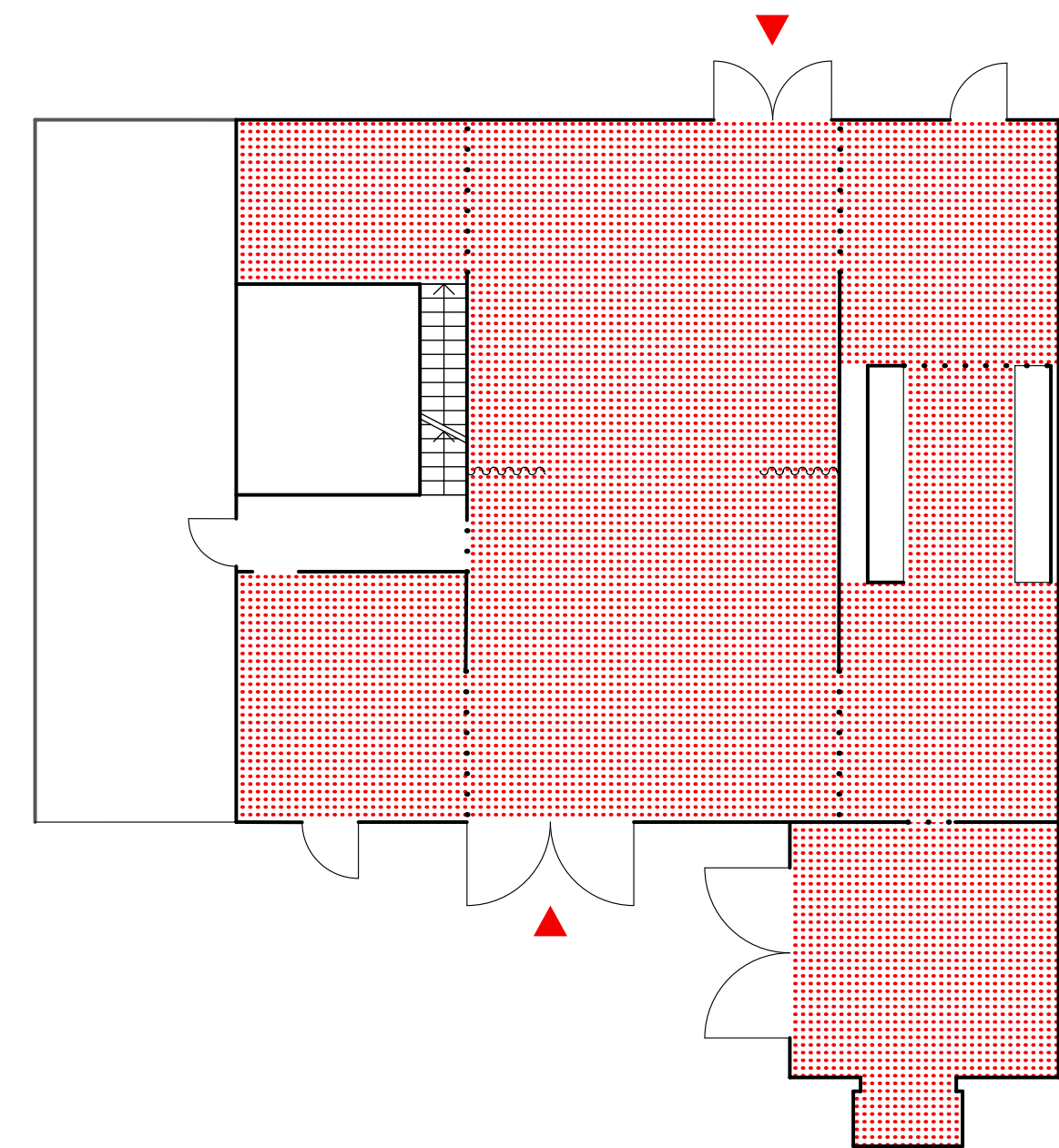
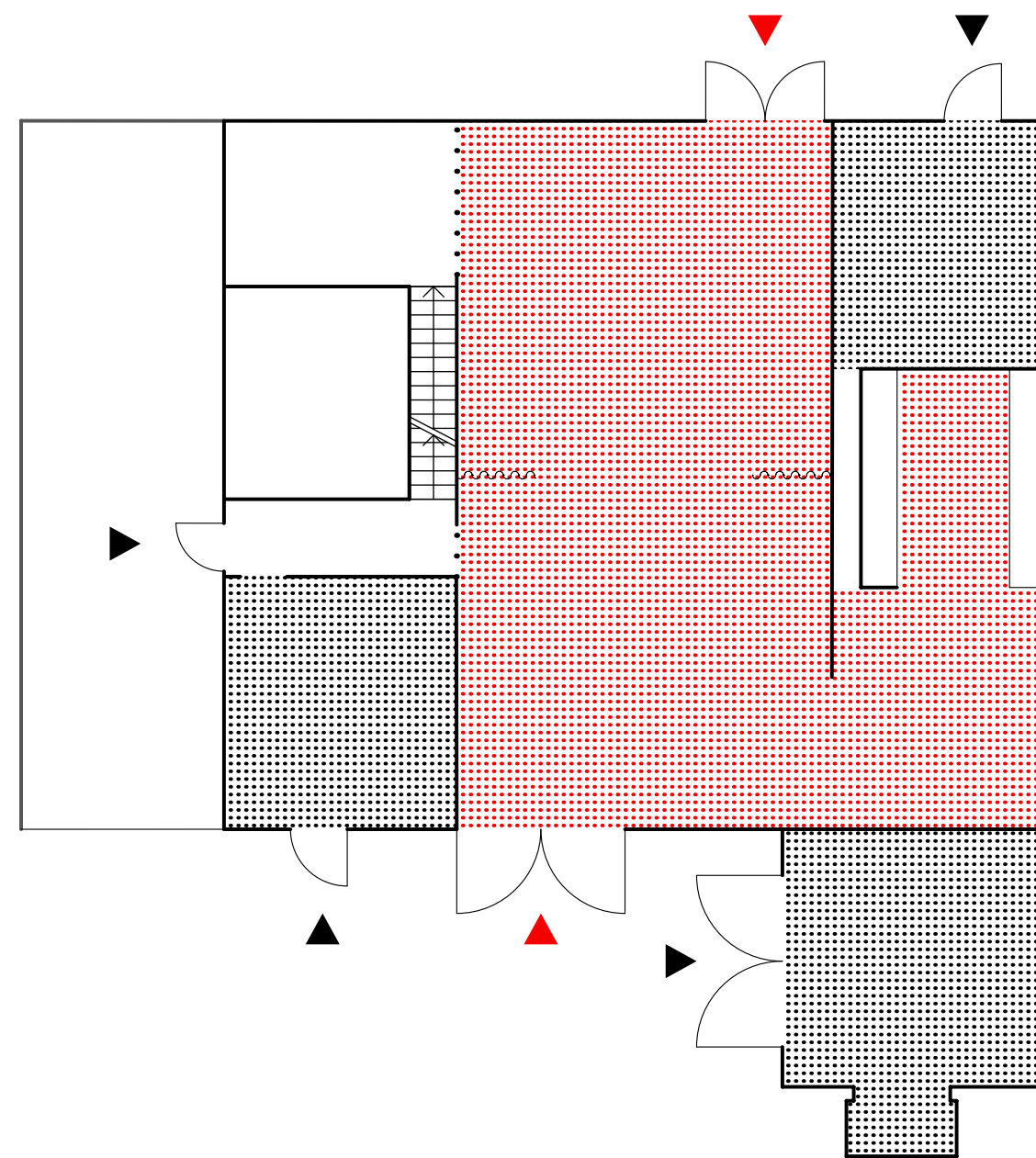
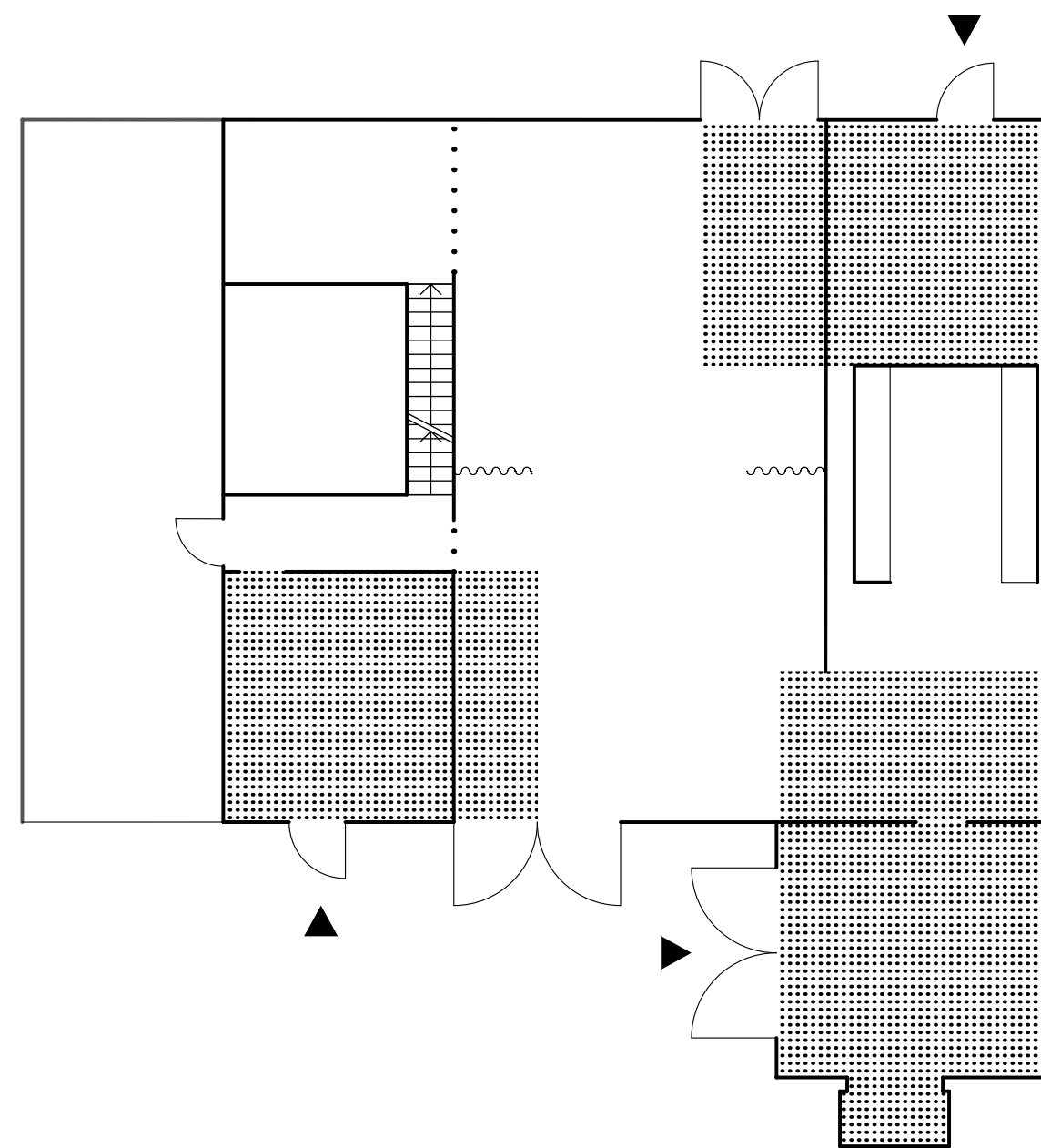


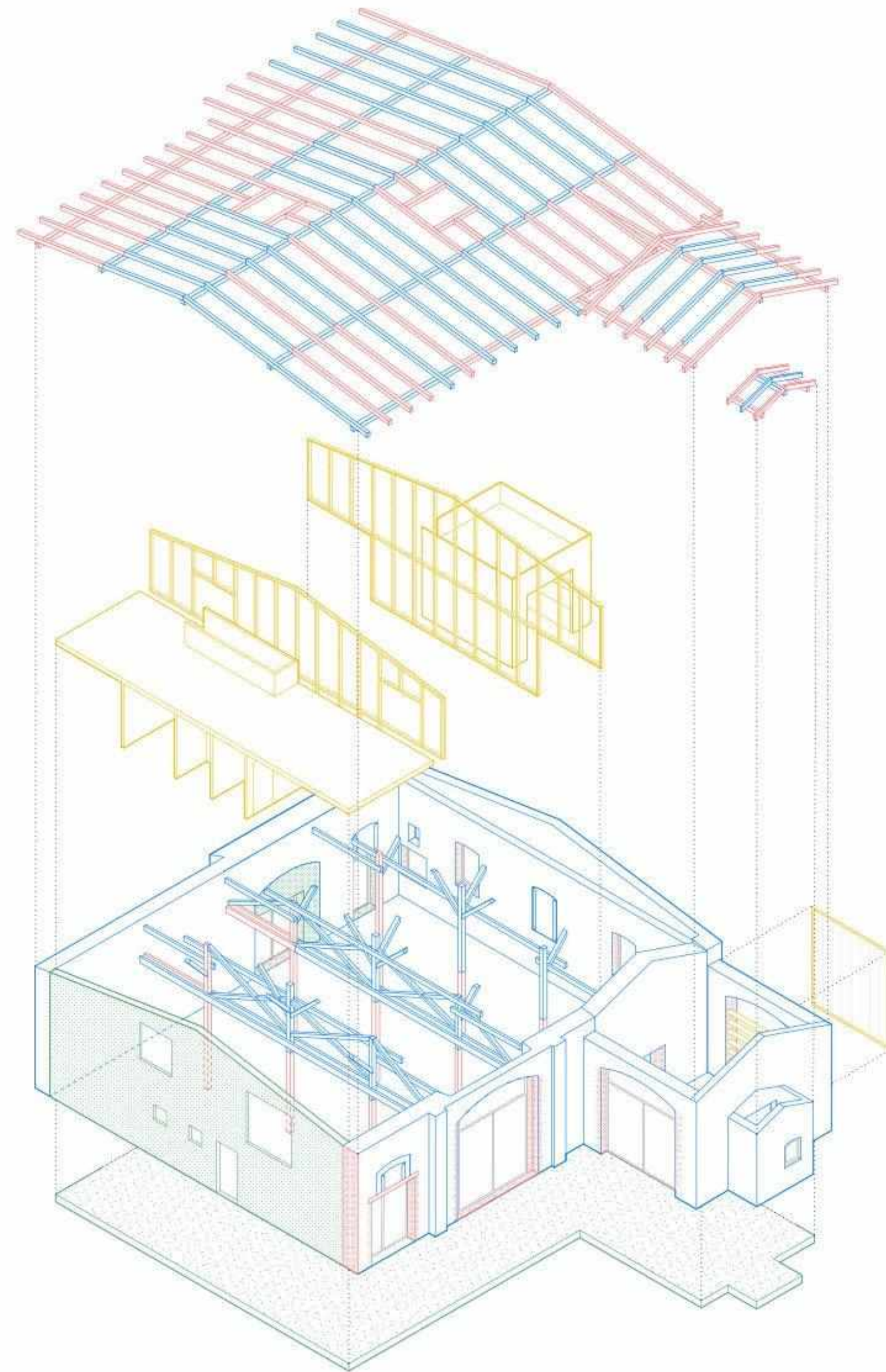
SCHEUNE, HOF PRÄDIKOW



SCHEUNE, HOF PRÄDIKOW



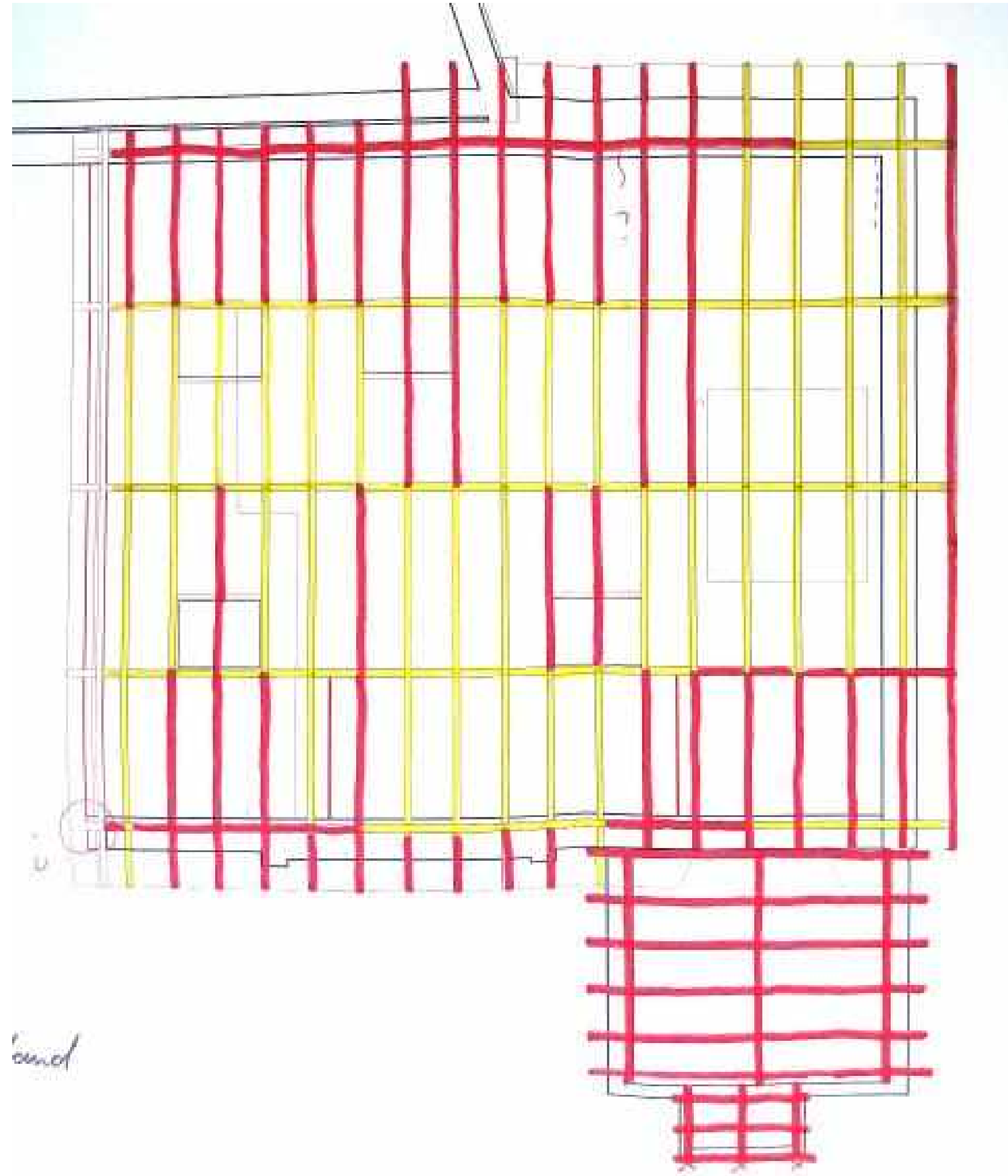




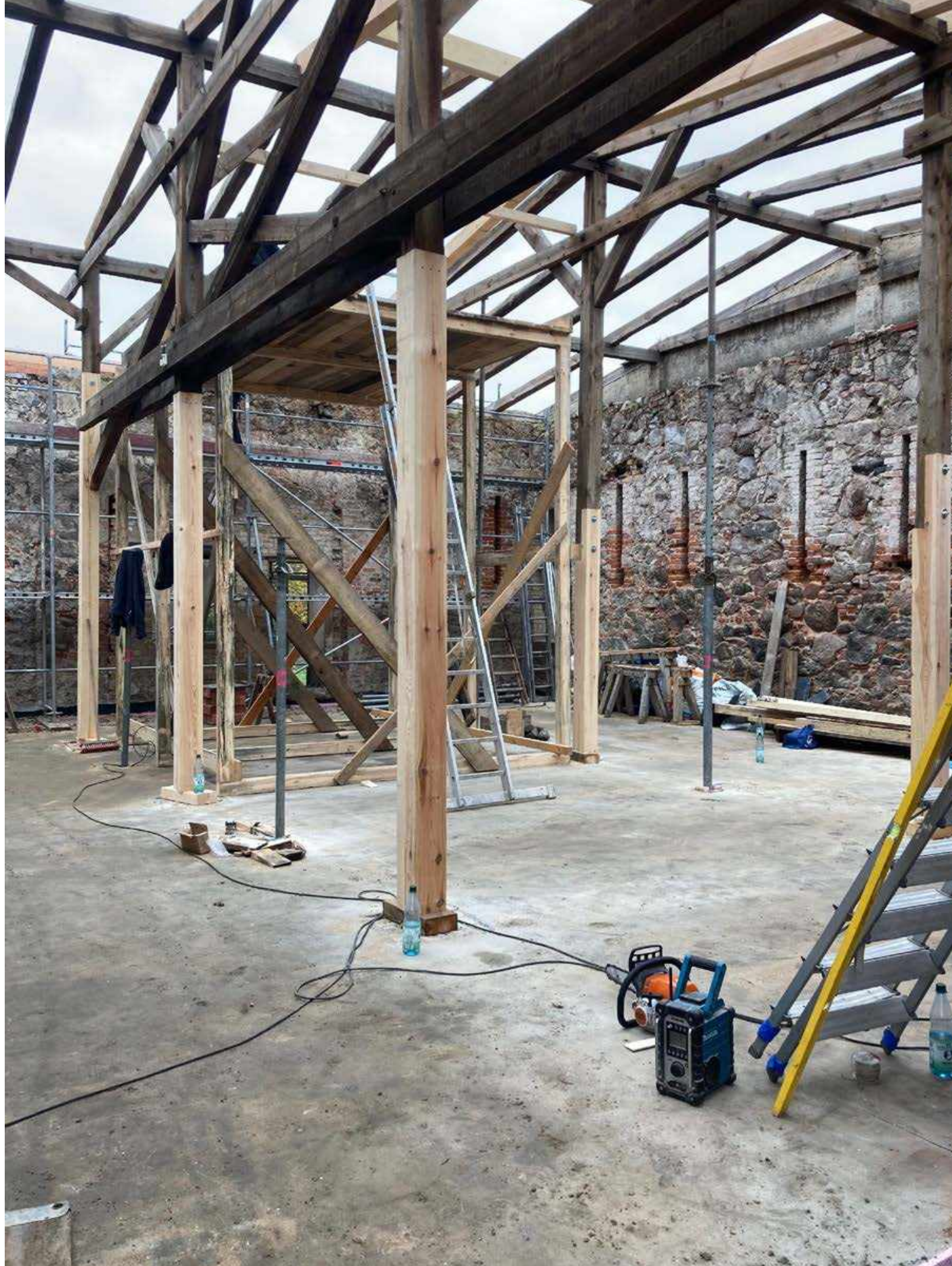
CIRCULARITY

- Preserved
- Repaired
- Recycled
- Designed for disassembly

SCHEUNE, HOF PRÄDIKOW



Grund



SCHEUNE, HOF PRÄDIKOW

















