MYC

Im Westen, wo die U-Bahn unter die Erde verschwindet, die Strasse ihrem Verlauf folgt und sich der Viadukt erhebt, entsteht dazwischen ein Freiraum. Auf dem freien Landstreifen bildet sich eine Insel, die zu einem neuen Mittelpunkt eines Gebiets wird, das lange Zeit von Trennung geprägt war.

Die Infrastruktur, deren ursprüngliche Funktion an Bedeutung verloren hat, wird zum Ausgangspunkt für etwas Neues. Was einst der Fortbewegung diente, erhält eine neue Aufgabe. An diesem Ort treten Gleise symbolisch aus dem Untergrund an die Oberfläche und bilden den Ausgangspunkt einer neuen Struktur.

Wiederverwendete Schienen fügen sich zu einem tragenden Gerüst zusammen. In dieses werden vorgezüchtete Myzelkörper eingesetzt, die die Konstruktion ergänzen, verbinden und ihr eine neue Materialität geben. Auf der Insel entsteht Myzelleder. Die Schienen werden Teil eines neuen Kreislaufs, das Myzel tritt als sichtbares Material in Erscheinung. In dieser Umwandlung verschiebt sich das Wert der Stoffe. Weg von ihrer ursprünglichen Funktion zu einer neuen Form von Wertschöpfung und Neubewertung. Sorgfalt im Umgang mit Materialien wird dabei zentral.

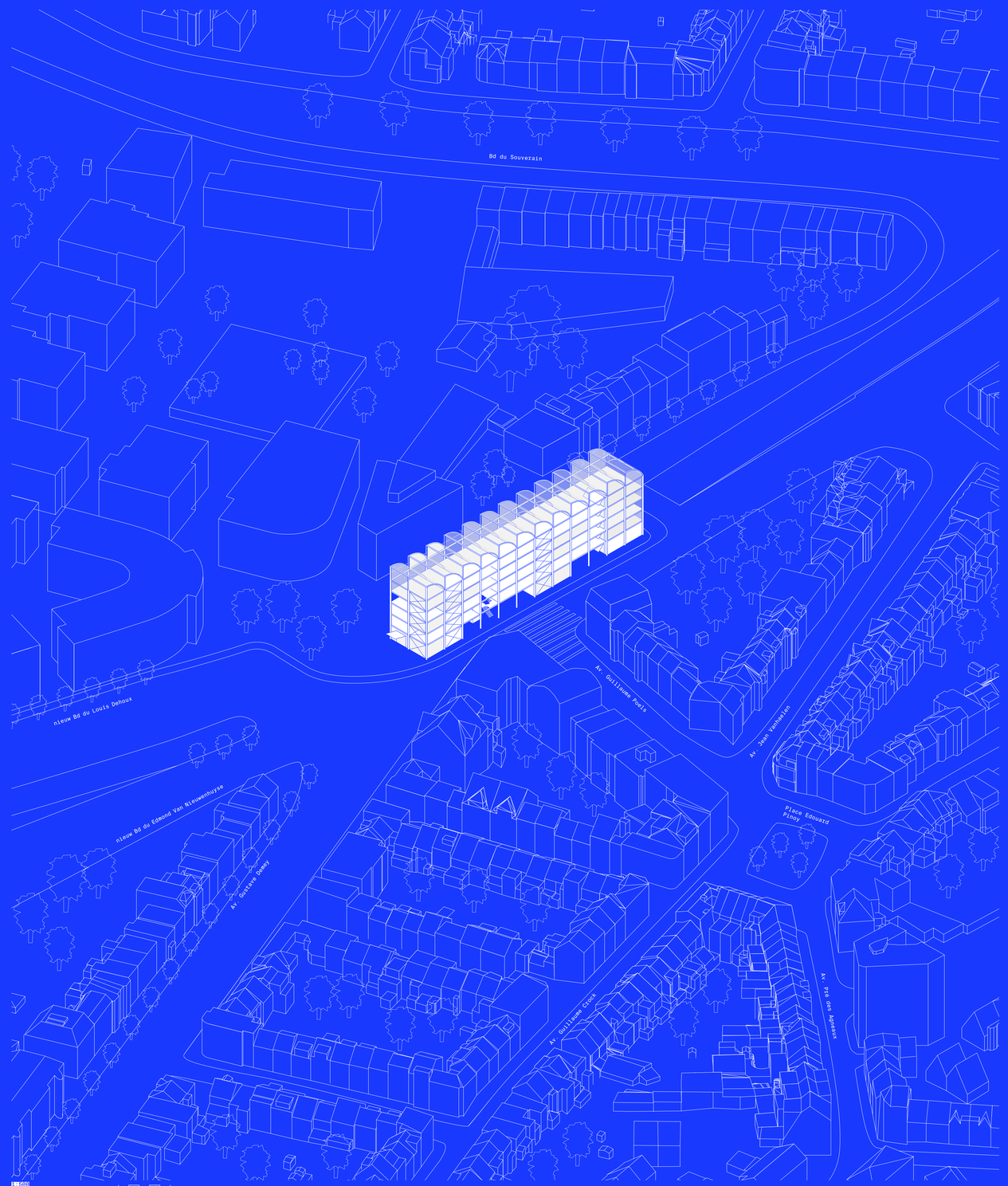
Durch die entstehende Sogkraft entsteht eine Verbindung zwischen den Stadtteilen.

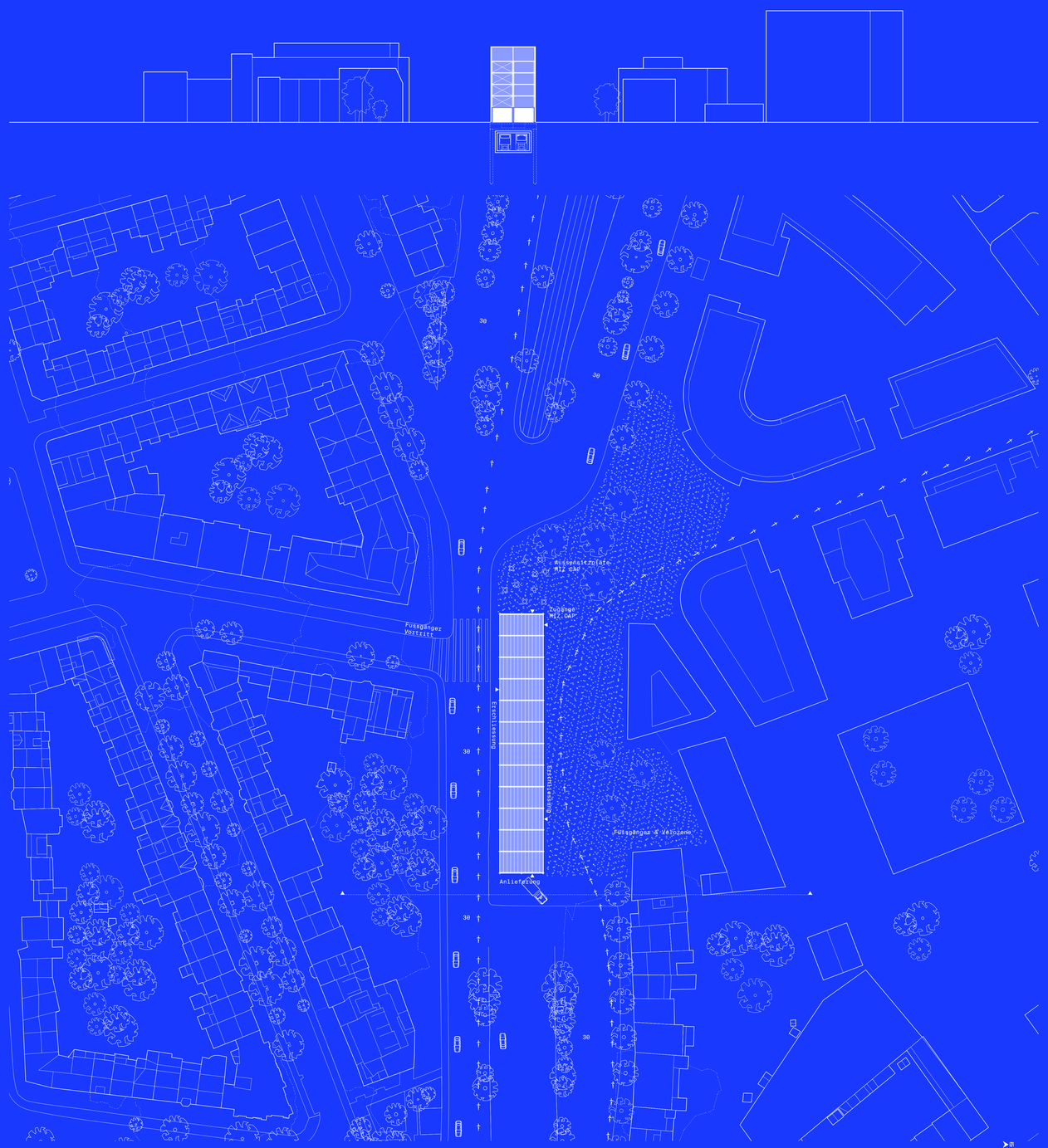
So wie das Myzel die Grundlage für den Fruchtkörper bildet, wird auch dieser Ort von einem Netzwerk getragen. Materialien, Menschen, Arbeit und Austausch greifen ineinander. Die Insel schafft Verbindungen dort, wo lange Zeit Trennung bestand, und gibt dem Vorhandenen eine neue Bedeutung.

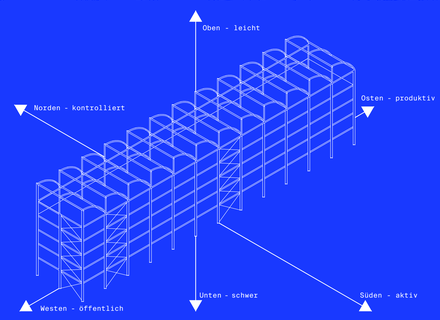
Erhalten Inserieren 25 26 Emergenz, Obsolescenz und Endlichkeit Objekte
Entwurfsstrategie für den post-infrastrukturellen Raum Herrmann-Debroux-Delta in Brüssel

Berner Fachhochschule AHB, Architektur
Dozierende: Prof. William Fuhrer, Steven Schenk,
Prof. Dr. Ulrike Schröer, Lara Wiederkehr, Anna-Mira Lüssow

Studierende: Sophia A. Krebs







Unterscheidung Verarbeiten & Produktion

Substrat - Annahme und Lagerung
(trocken, zobust, zugänglich)

Sterilisation - Vorbereitungsphase
(geschlossen, kontrolliert)

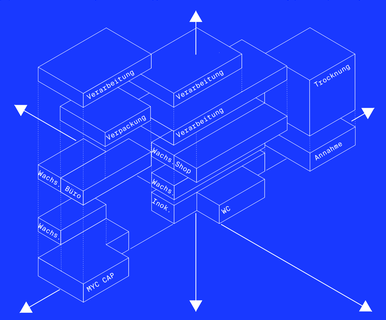
Inokulation - Myzelzugabe
(geschlossen, kontrolliert, steril, ruhig)

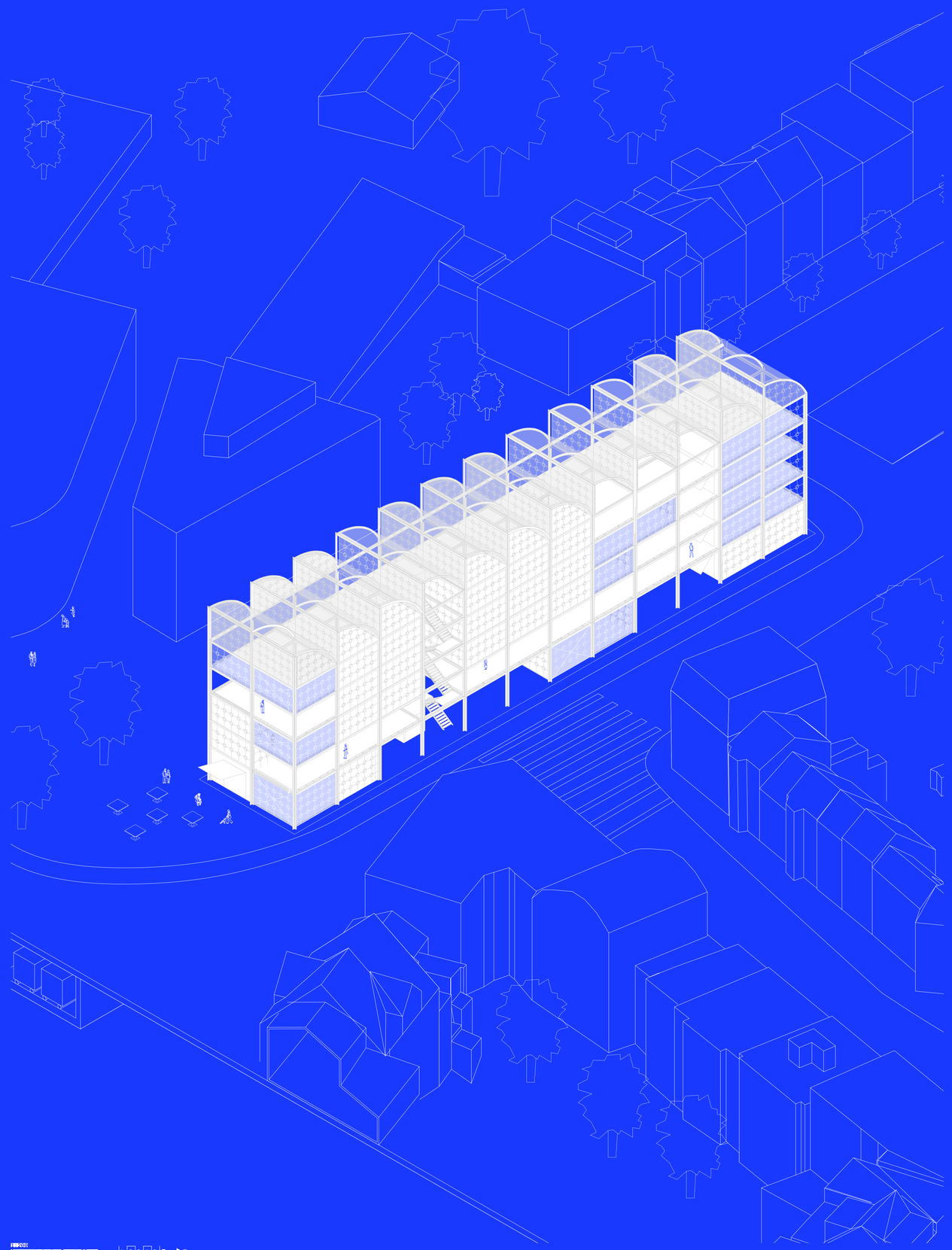
Wachstum - Wachstumskammern
(geschlossen, kontrolliert, dunkel, ruhig)

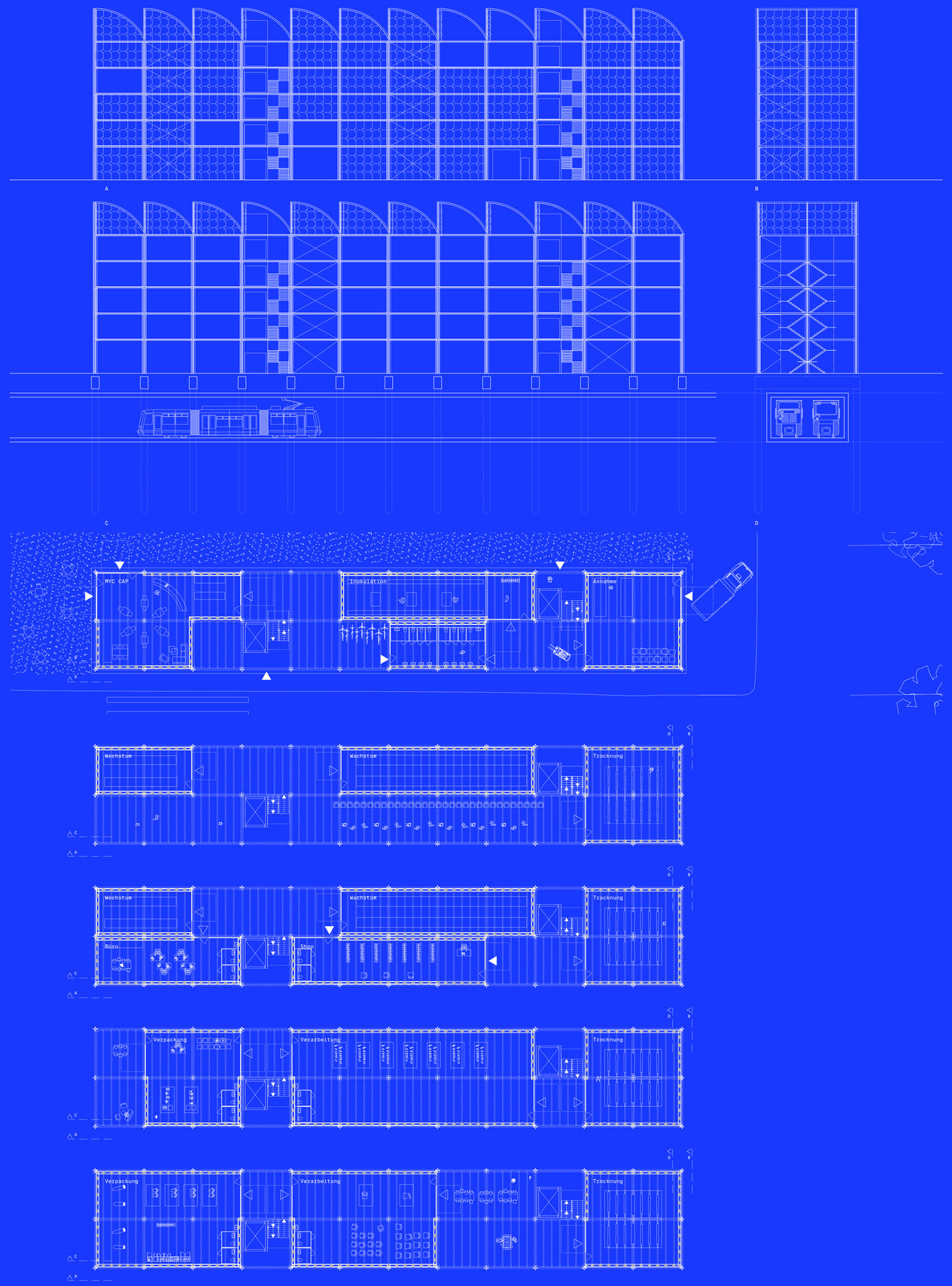
Ernte und Trocknung - hängende Matten im Trocknungsturm
(sonnig, warm, vertikal)

Werkstätten - Verarbeitung in Möbel, Kleidung, Schuhe
(hell, offen, flexibel, anpassbar)

Teilhabe der Öffentlichkeit - Verkauf, Forschung, Begegnung
(offen, sichtbar, angenehmes Klima, einladend, sonnig)






A
B
C
D
MYC CAP
Inoculation
Annahme
Wachstum
Wachstum
Trocknung
Wachstum
Wachstum
Trocknung
Büro
Shop
Verpackung
Verarbeitung
Trocknung
Verpackung
Verarbeitung
Trocknung

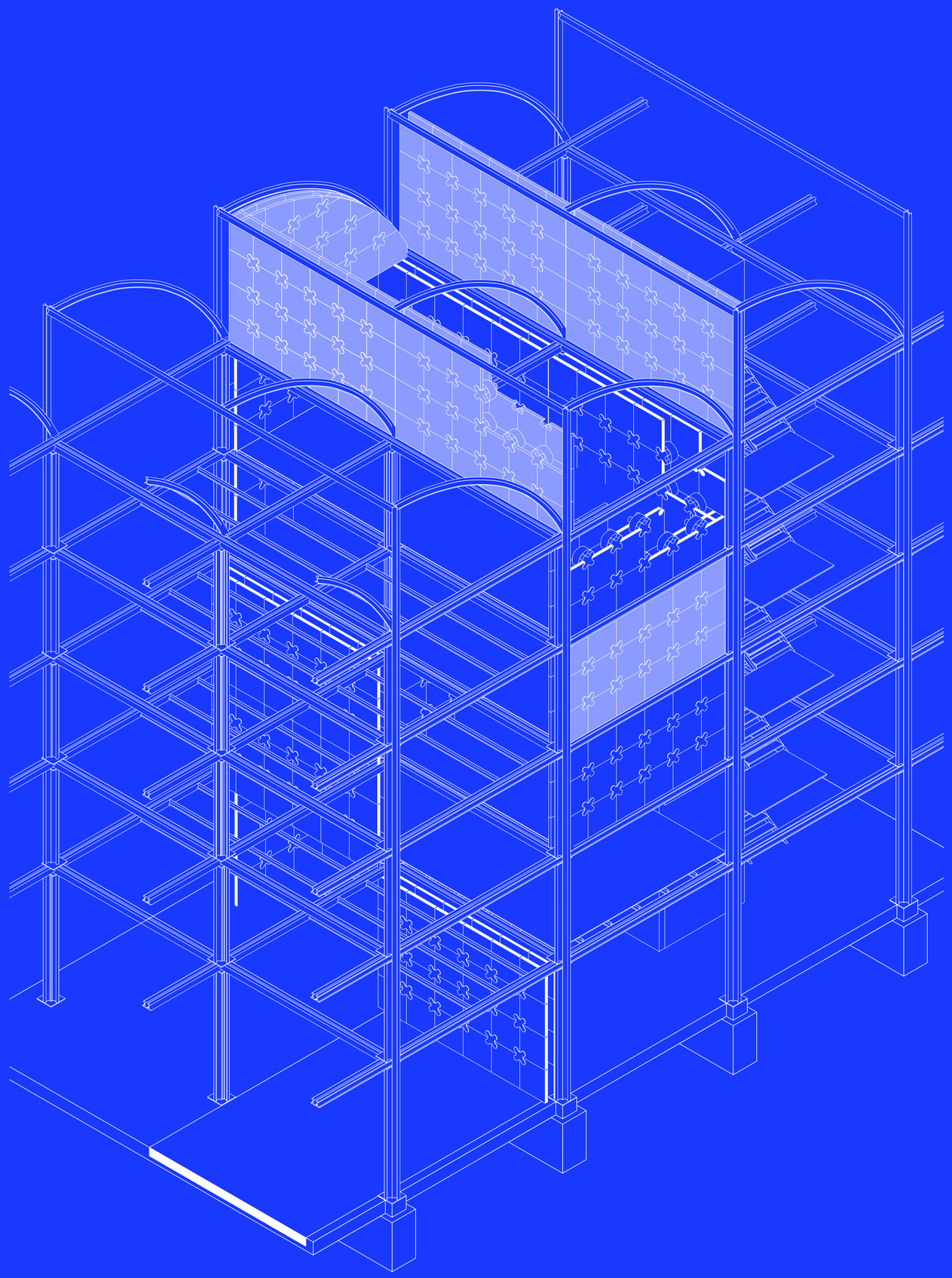


Fig. 01
Axonometrischer Ausschnitt

25 50 75 100 125 cm

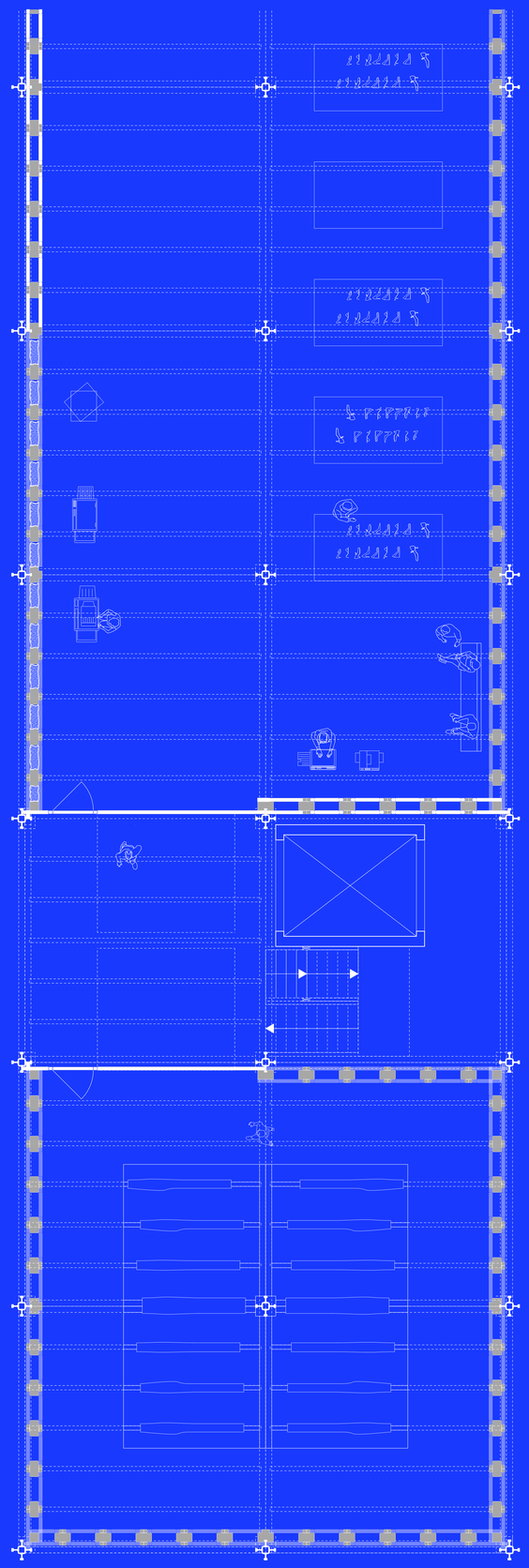


Fig. 02
Grundrissausschnitt Obergeschoss

25 50 75 100 125 cm

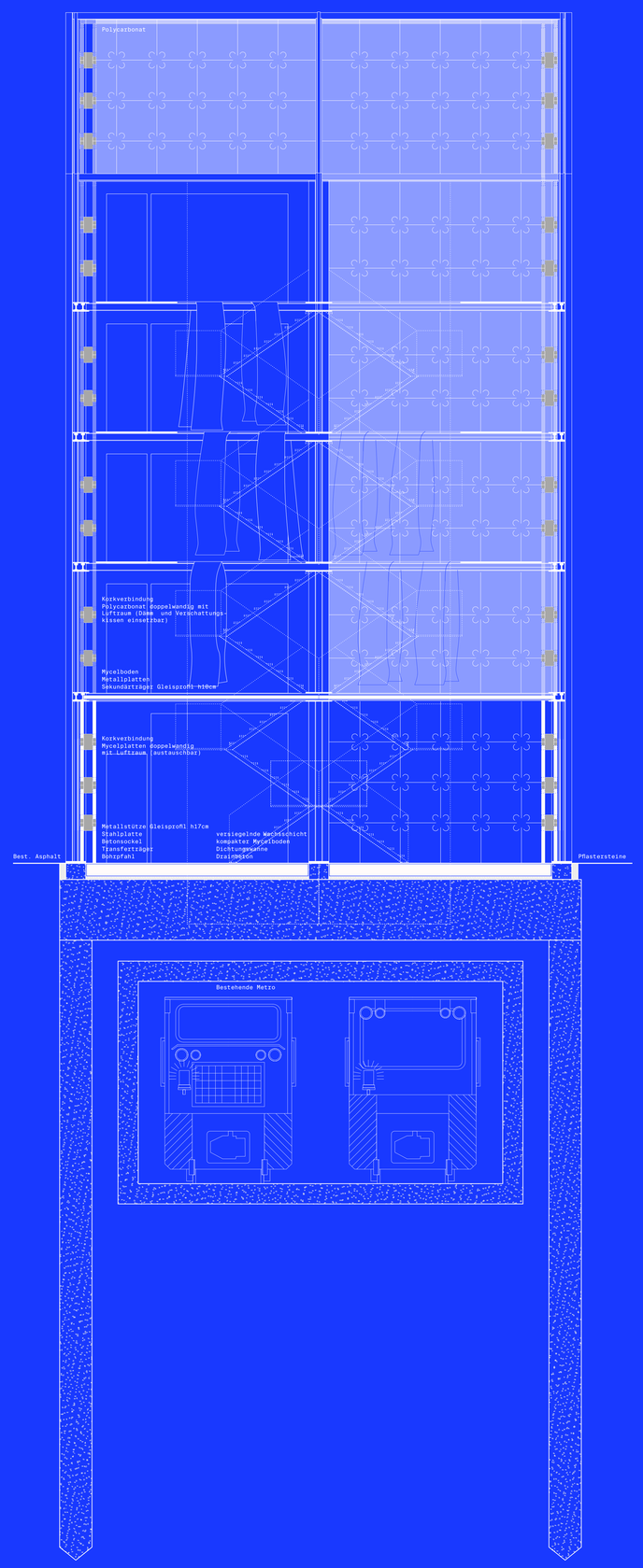
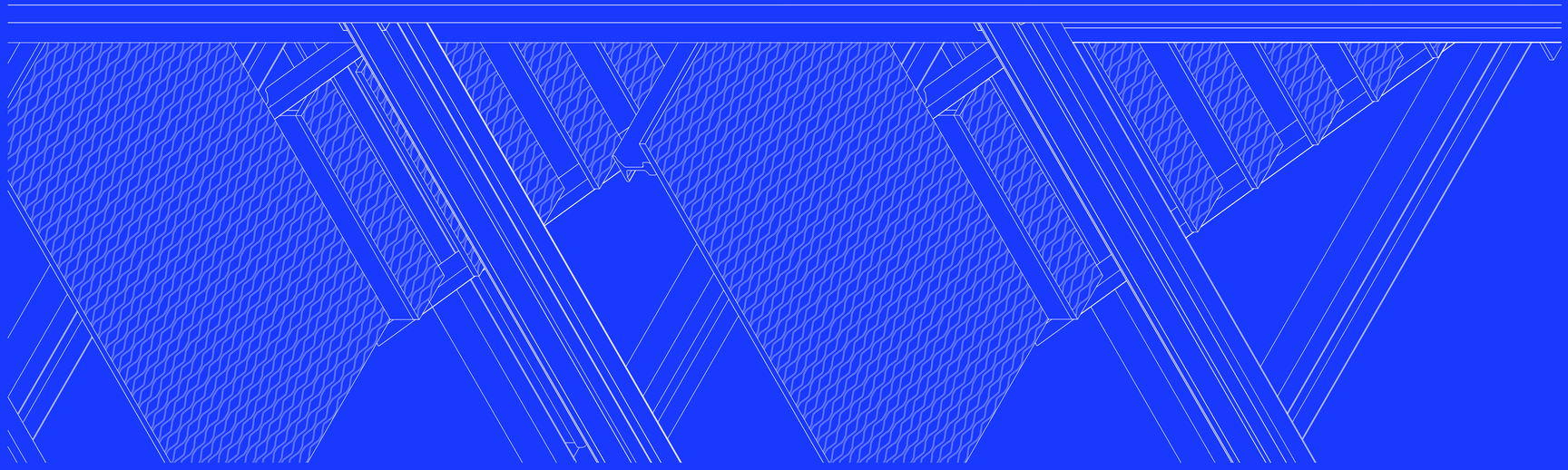
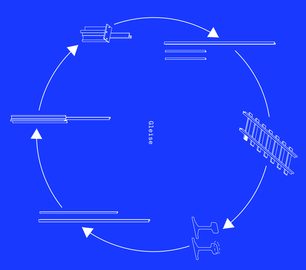
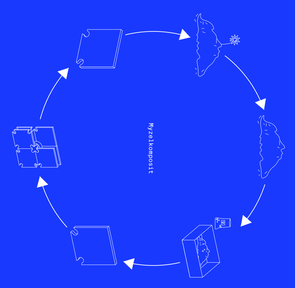


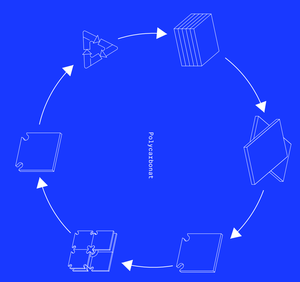
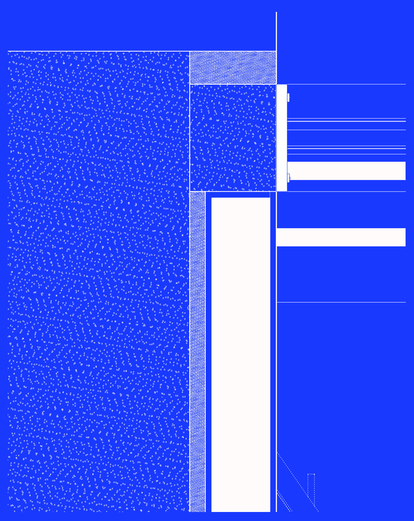
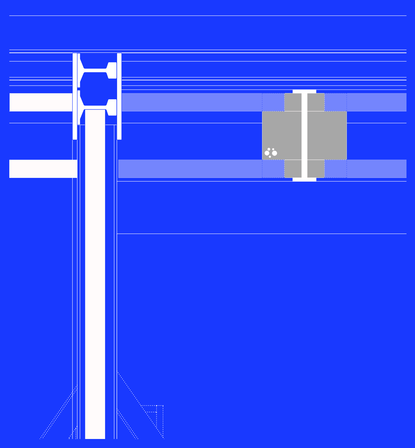
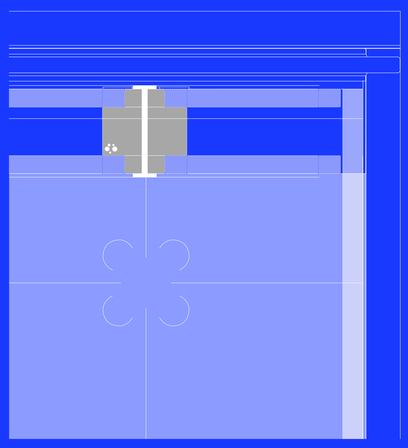
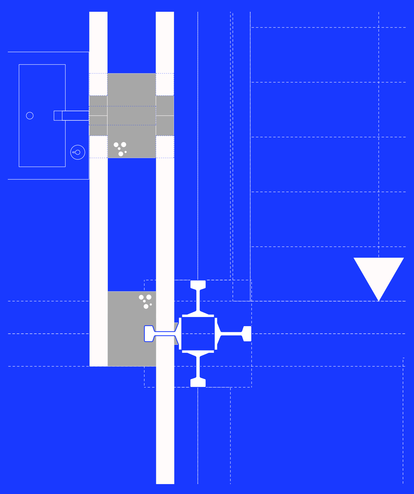
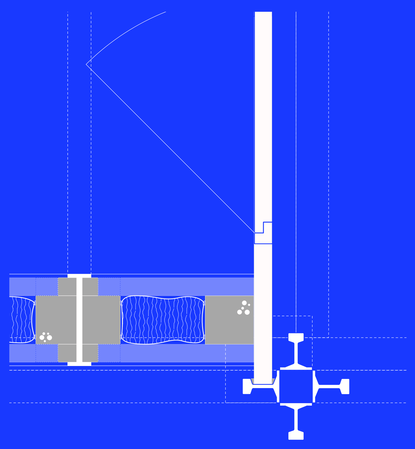
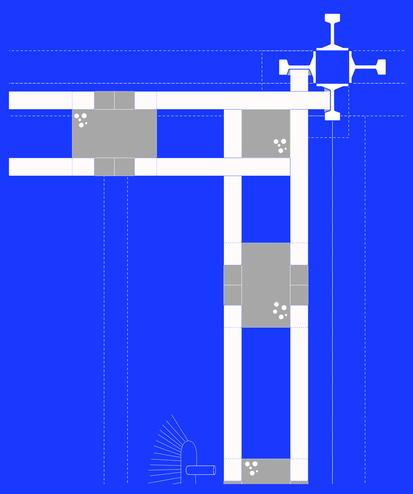
Fig. 03
Schnitt durch Fackelmanufakturgebäude

25 50 75 100 125 cm




Glasse


Mezzanosset


Polycarbonat