

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel	Interim Campus Horw – Das Potential der strukturellen Fügung
Diplomandin/Diplomand	Gsponer, Josianne
Bachelor-Studiengang	Bachelor Architektur
Semester	FS21
Dozentin/Dozent	Rossbauer, Wolfgang
Expertin/Experte	Schär, Fritz

Abstract Deutsch

Horw, die Agglomeration: Es prallen Wohntürme auf Silos, Sportanlagen auf Bauernhäuser, Fensterläden auf Wellblechfassaden und Schleppdächer auf Transportbänder einer Kiesanlage. Die «Agglo» ist Ausdruck von Freiheit. Sie ist Durchmischung und sie ist Vielfalt. Ein Provisorium soll während der Erweiterung des Campus die Angebote des täglichen Hochschullebens aufrechterhalten. In der Vorstellung bildet ein insektenartiges Gebilde den Auftakt zum neuen Campus. Es bleibt nur für kurze Zeit, schon bald wird es vom Wind weitergetragen. Es sind nur die Erinnerungen, die bleiben.

Die Auseinandersetzung mit klimaangepasstem und ressourcenschonendem Bauen ist im Jahr 2021 nicht mehr nur eine Option, sondern eine Bedingung. Der Schwerpunkt liegt darin, eine spätere Wiederverwendung des Gebäudes zu ermöglichen und gleichzeitig Bauteile aus Rückbaugebäuden für den Bau des Provisoriums zu verwenden. (Teil 1) Nachhaltigkeit definiert sich zudem über eine grosse Nutzungsflexibilität. Das Provisorium muss wandelbar sein und zu dem Ort werden, der die jeweilige Nutzung verlangt. Das Provisorium wird für fünf Jahre zum sozialen Herz der Hochschule und soll auch Horwer:innen und Besucher:innen dazu einladen, dort zu verweilen. Es soll für alle Beteiligten ein Stückchen Freiheit, Frohsinn und geselliges Treiben verkörpern, während der Campus aus einer grossen Baustelle besteht. (Teil 2)

Abstract Englisch

-

Ort, Datum Luzern, 25.06.2021
© **Josianne Gsponer, Hochschule Luzern – Technik & Architektur**

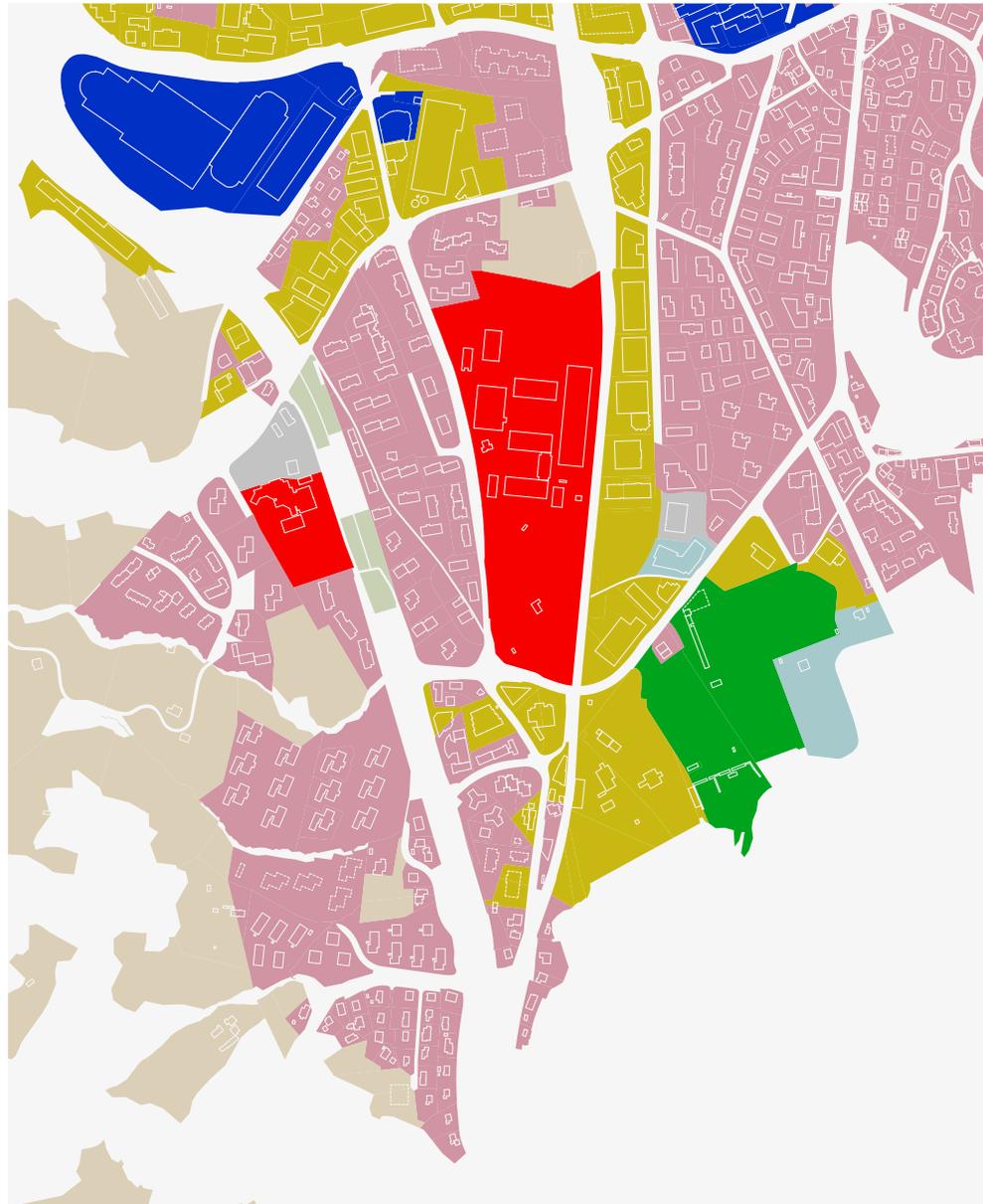
Alle Rechte vorbehalten. Die Arbeit oder Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung der Rechteinhaber weder in irgendeiner Form reproduziert noch elektronisch gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Sofern die Arbeit auf der Website der Hochschule Luzern online veröffentlicht wird, können abweichende Nutzungsbedingungen unter Creative-Commons-Lizenzen gelten. Massgebend ist in diesem Fall die auf der Website angezeigte Creative-Commons-Lizenz.

**INTERIM
CAMPUS HORW —
Das Potential der
strukturellen Fügung**

JOSIANNE GSPONER

TEIL 1



⌚ Städtebauliche Strukturen

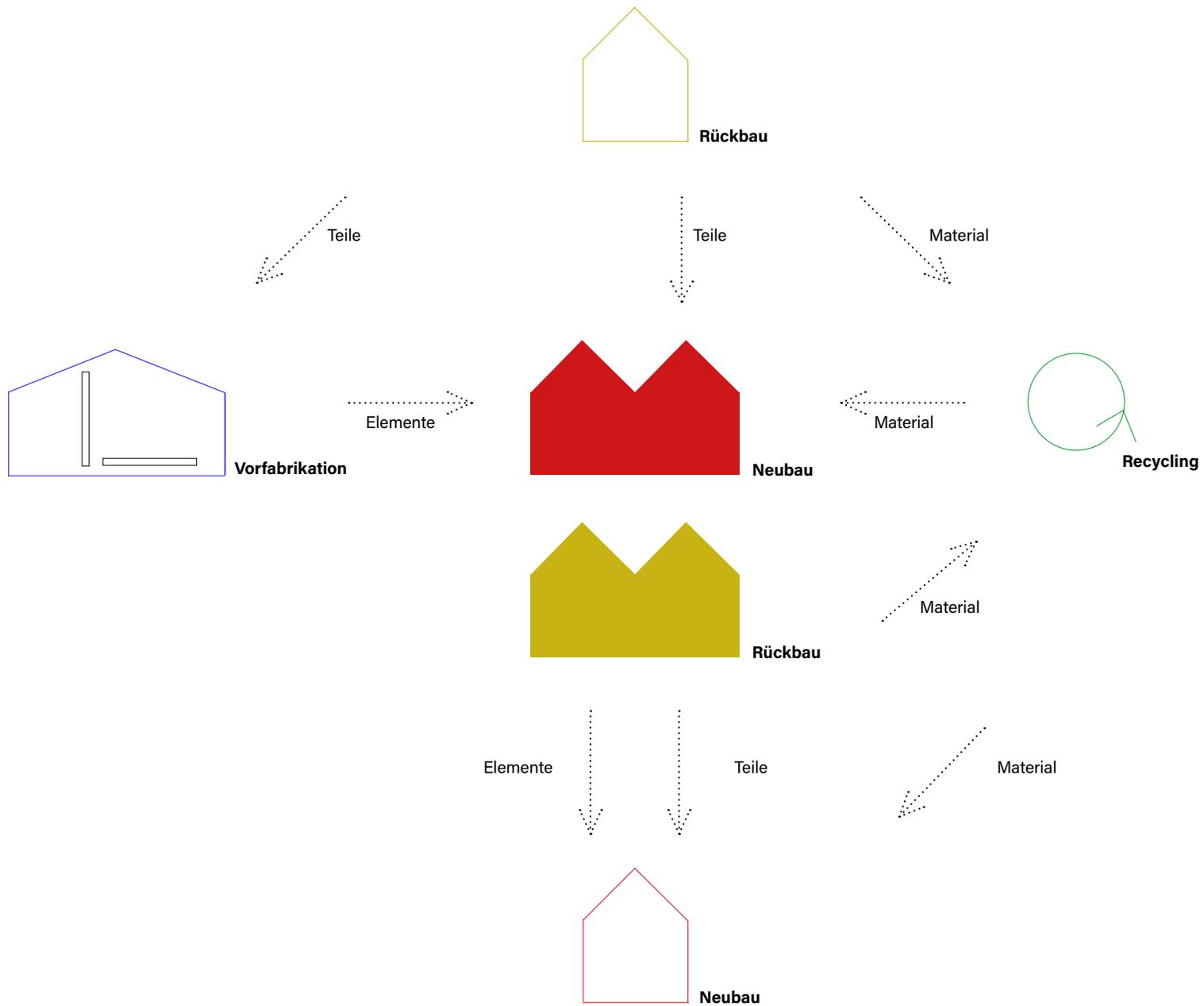
- | | |
|-----------------------|--------------------|
| ■ Wohnen | ■ Sport / Erholung |
| ■ Gewerbe / Industrie | ■ Schrebergärten |
| ■ Einkaufszentren | ■ Landwirtschaft |
| ■ Bildungsstätten | ■ Gemeinde |
| ■ Tourismus | |



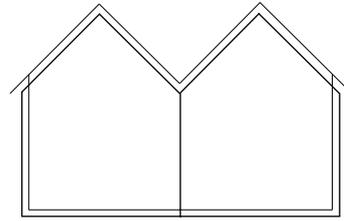
Kontext — die Agglomeration Horw



Narrativ — ein kurzer Besuch eines insektenartigen Gebäudes



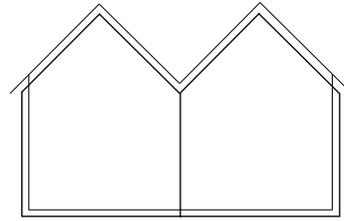
Konzept – Wiederverwendung von Bauteilen



Tragstruktur

Gebäudehülle

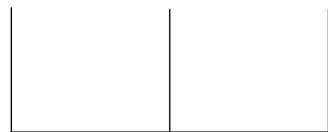
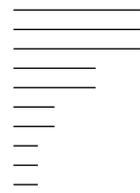
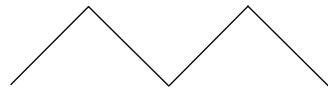
Strategie

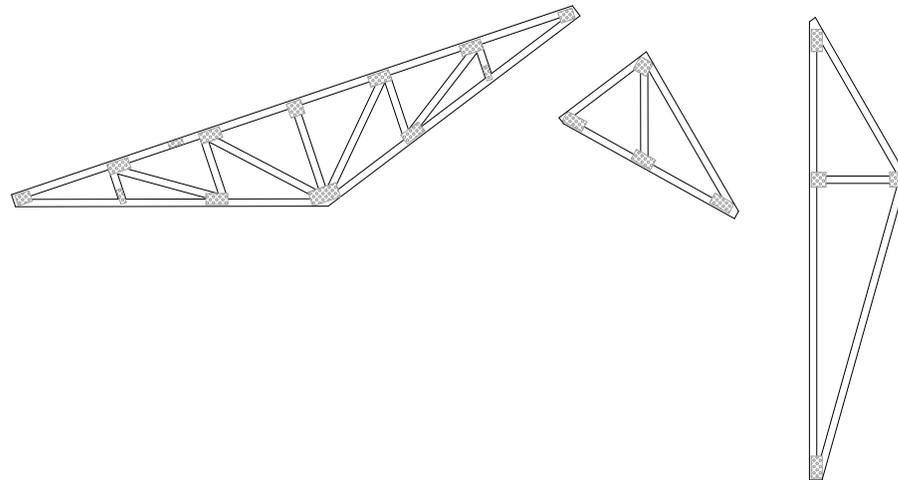
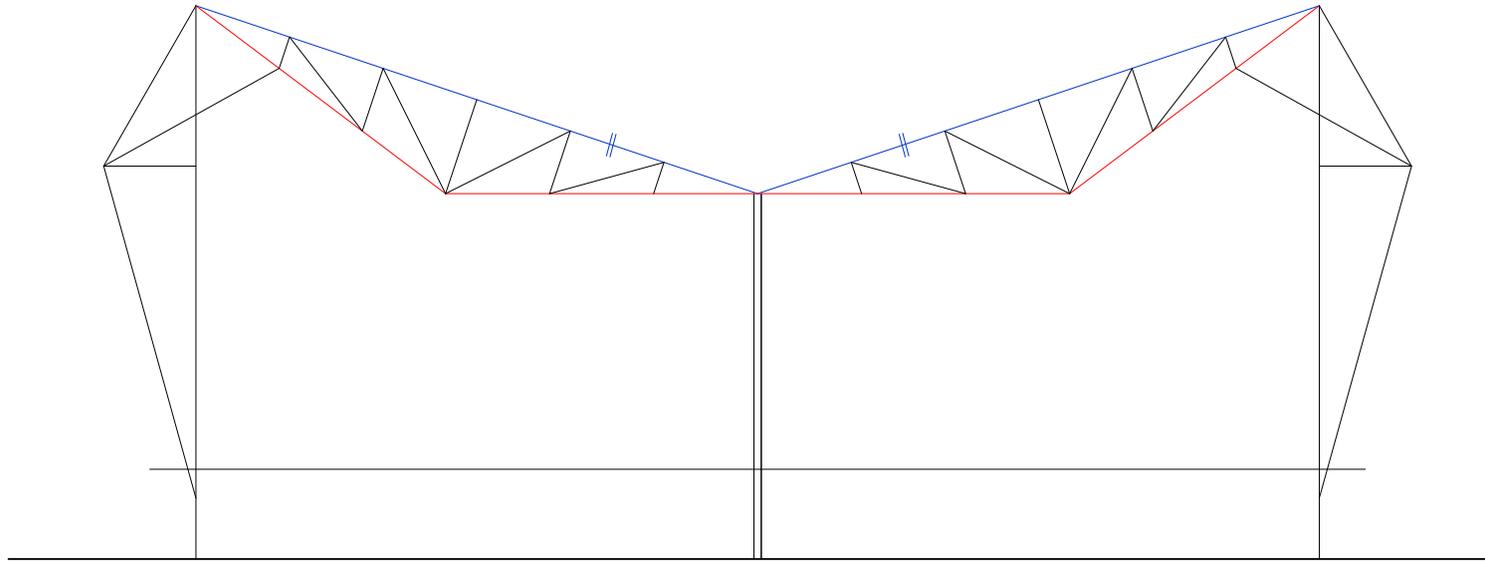


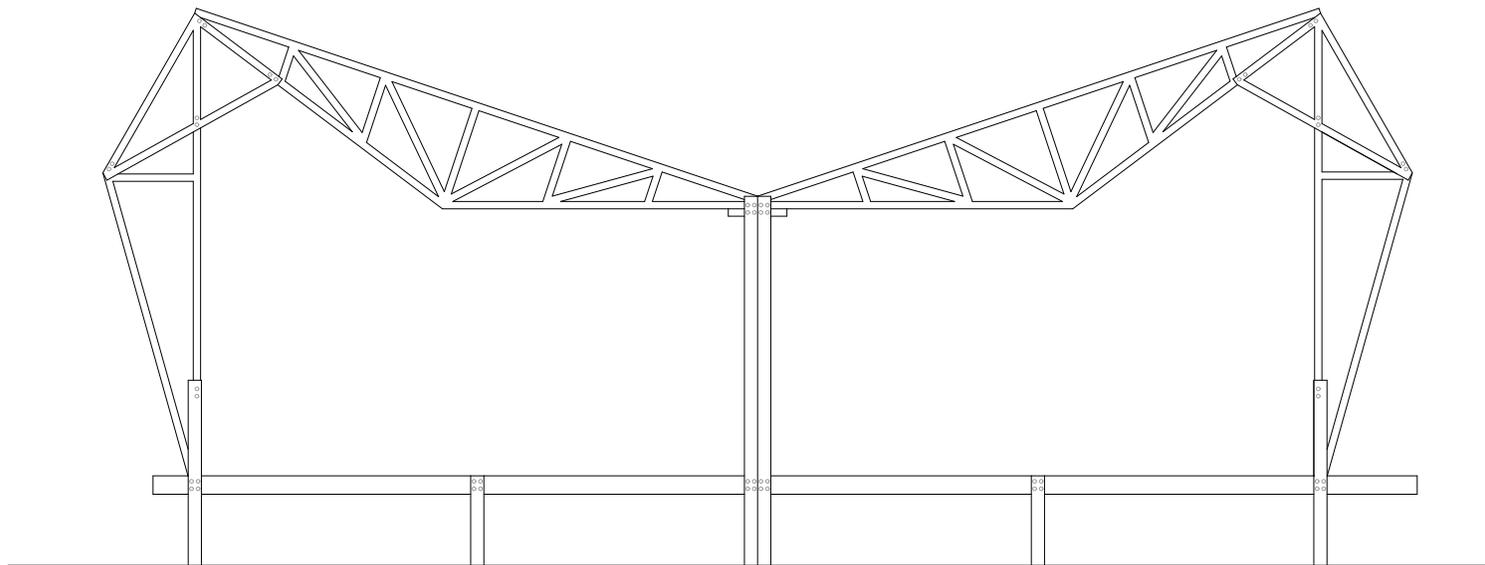
Tragstruktur

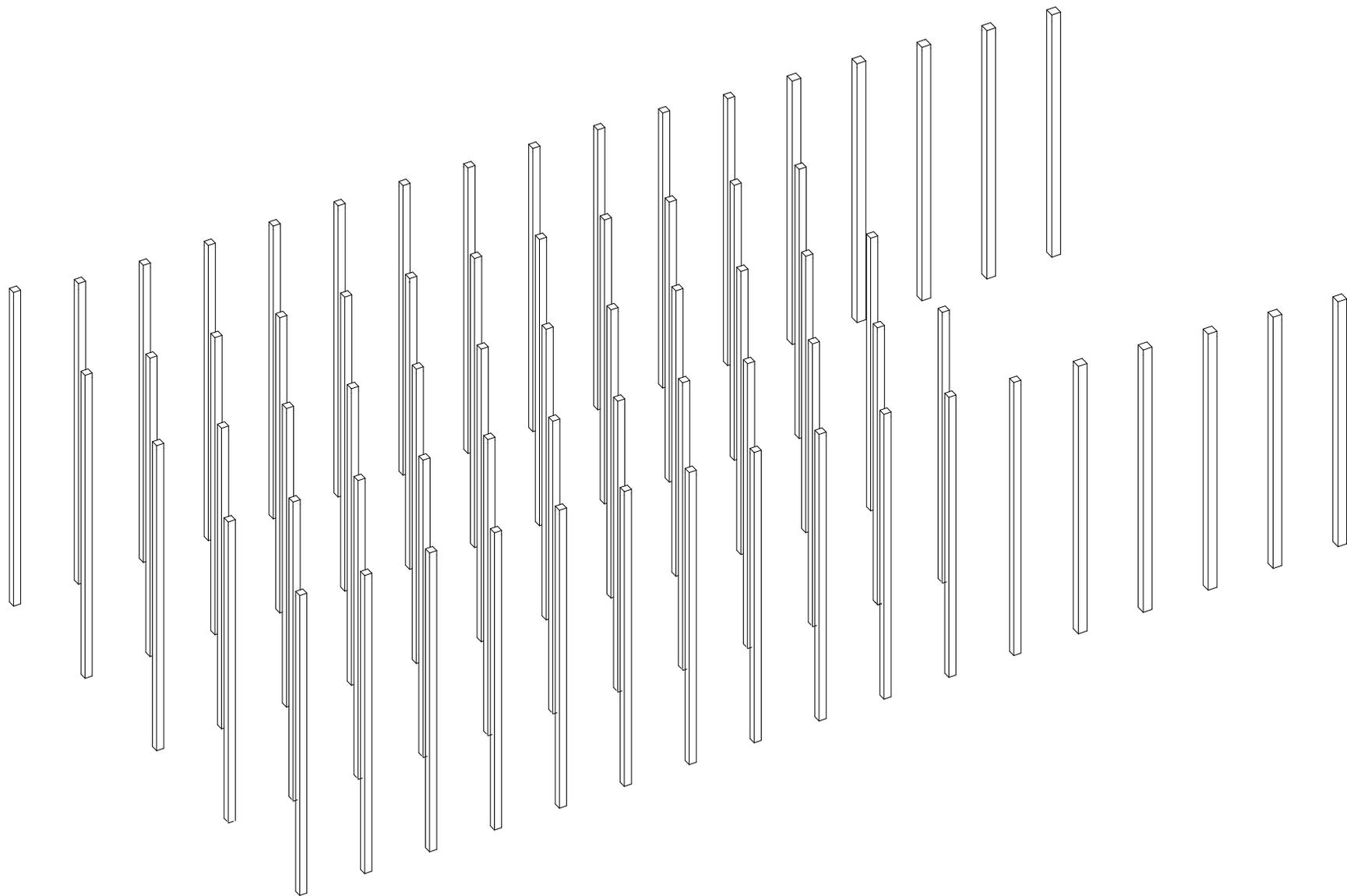


Gebäudehülle

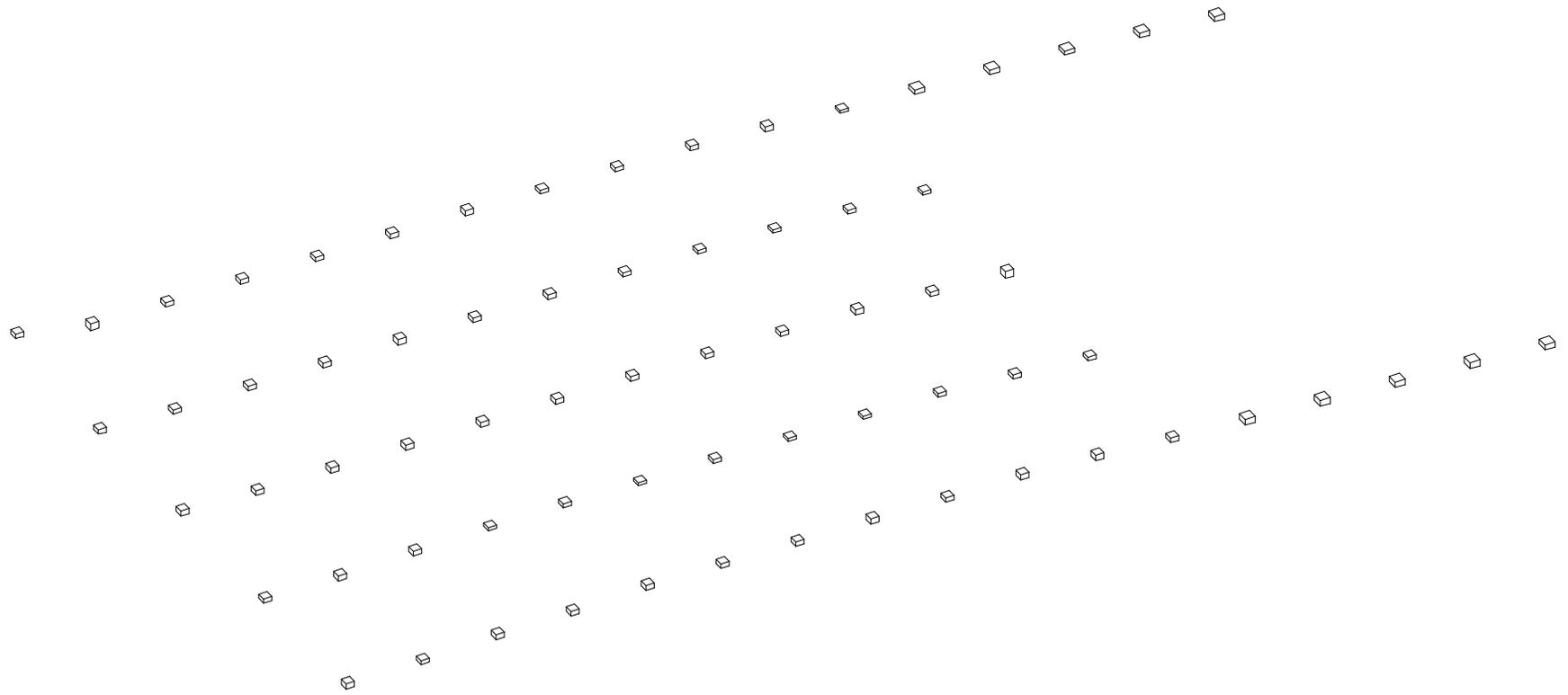


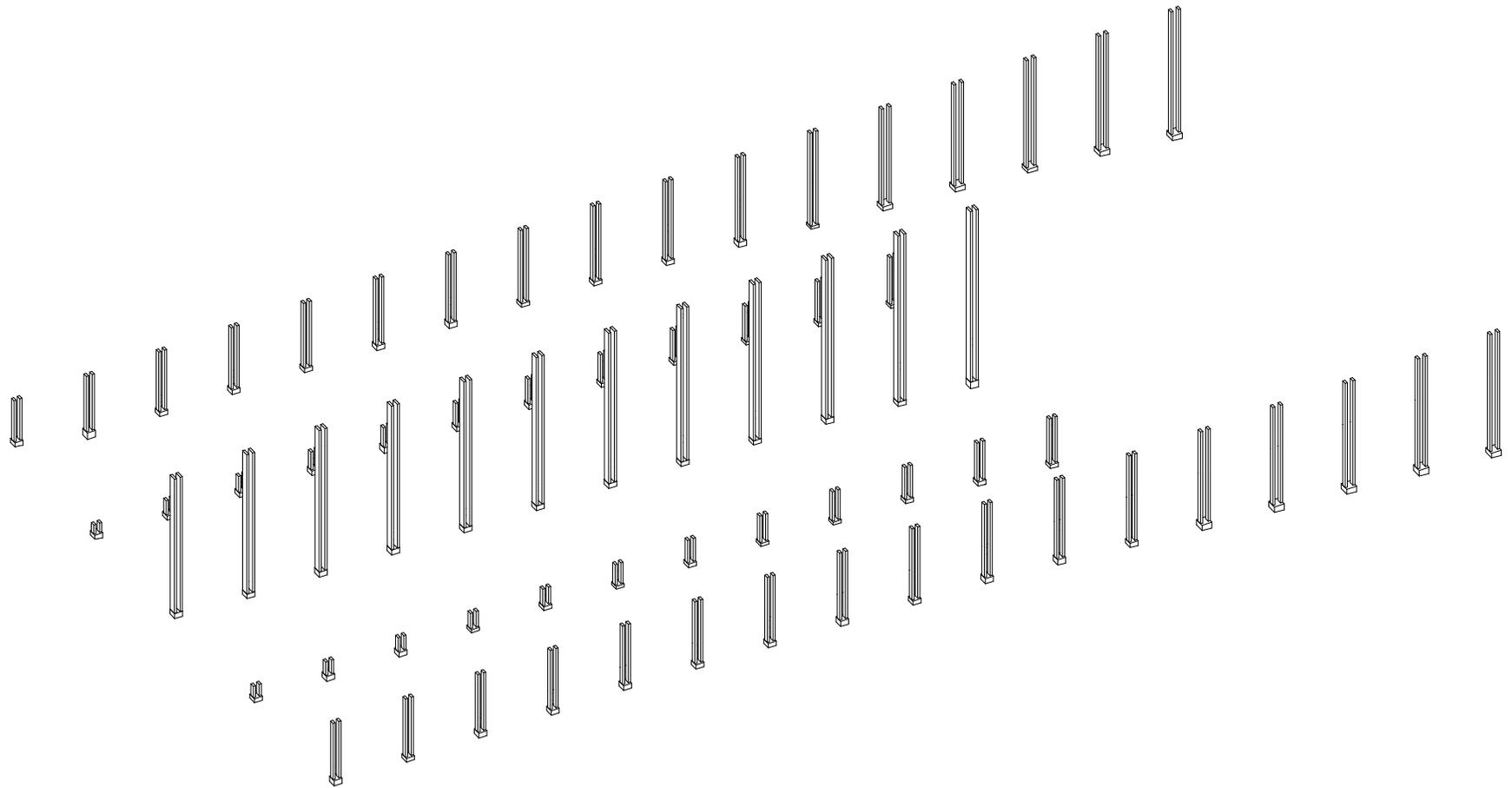




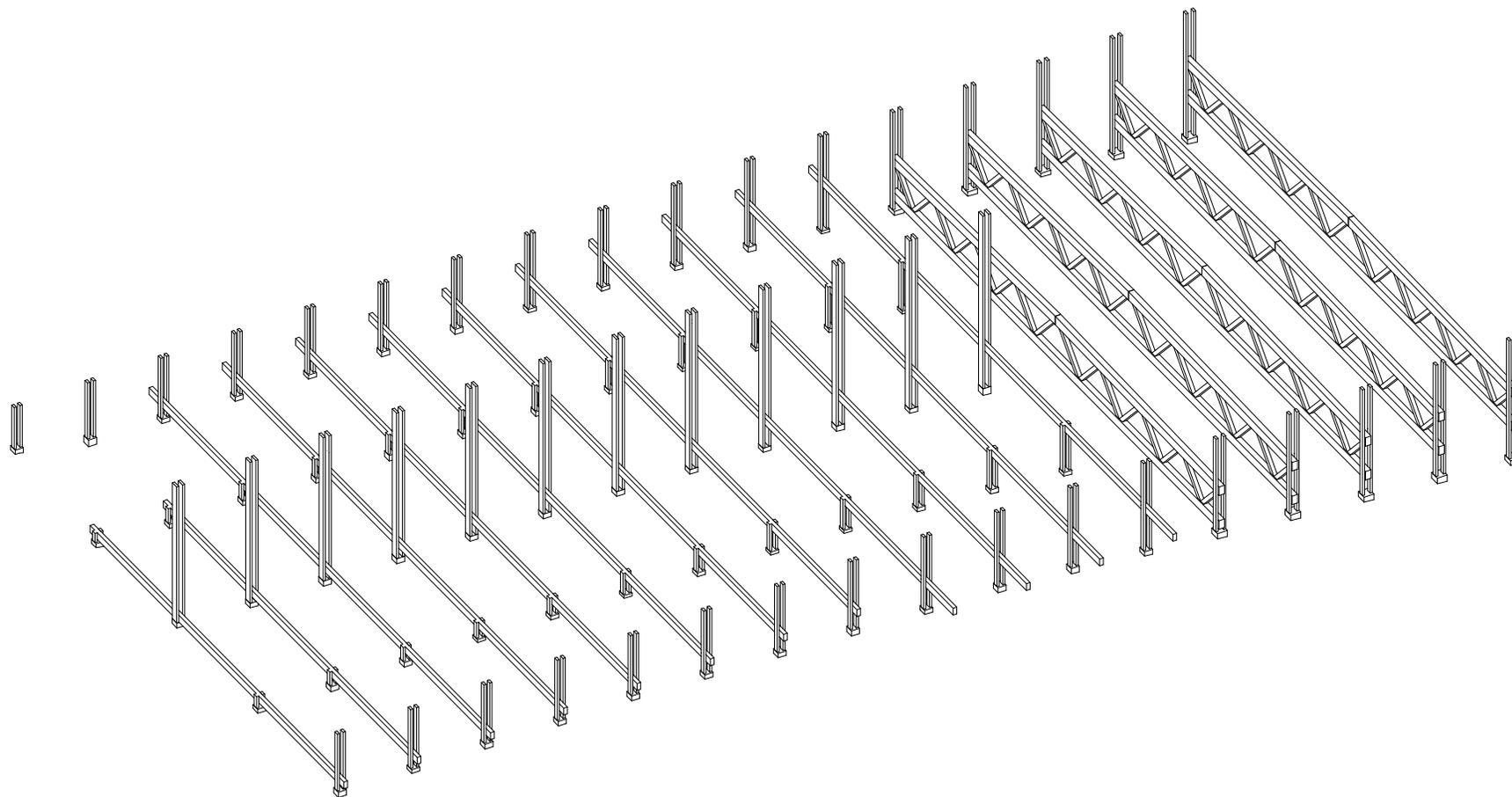


Bauablauf – Tiefenfundation

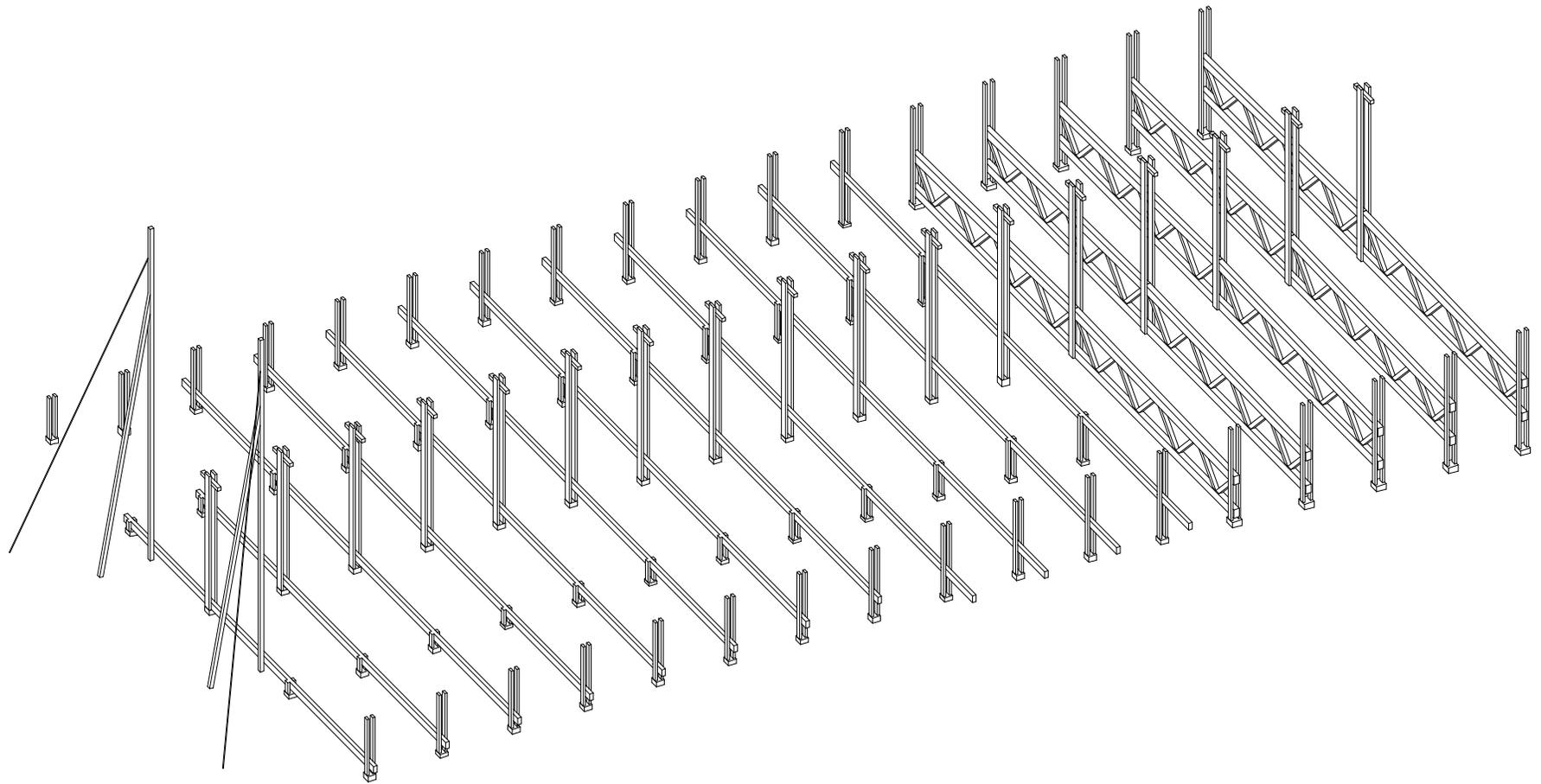




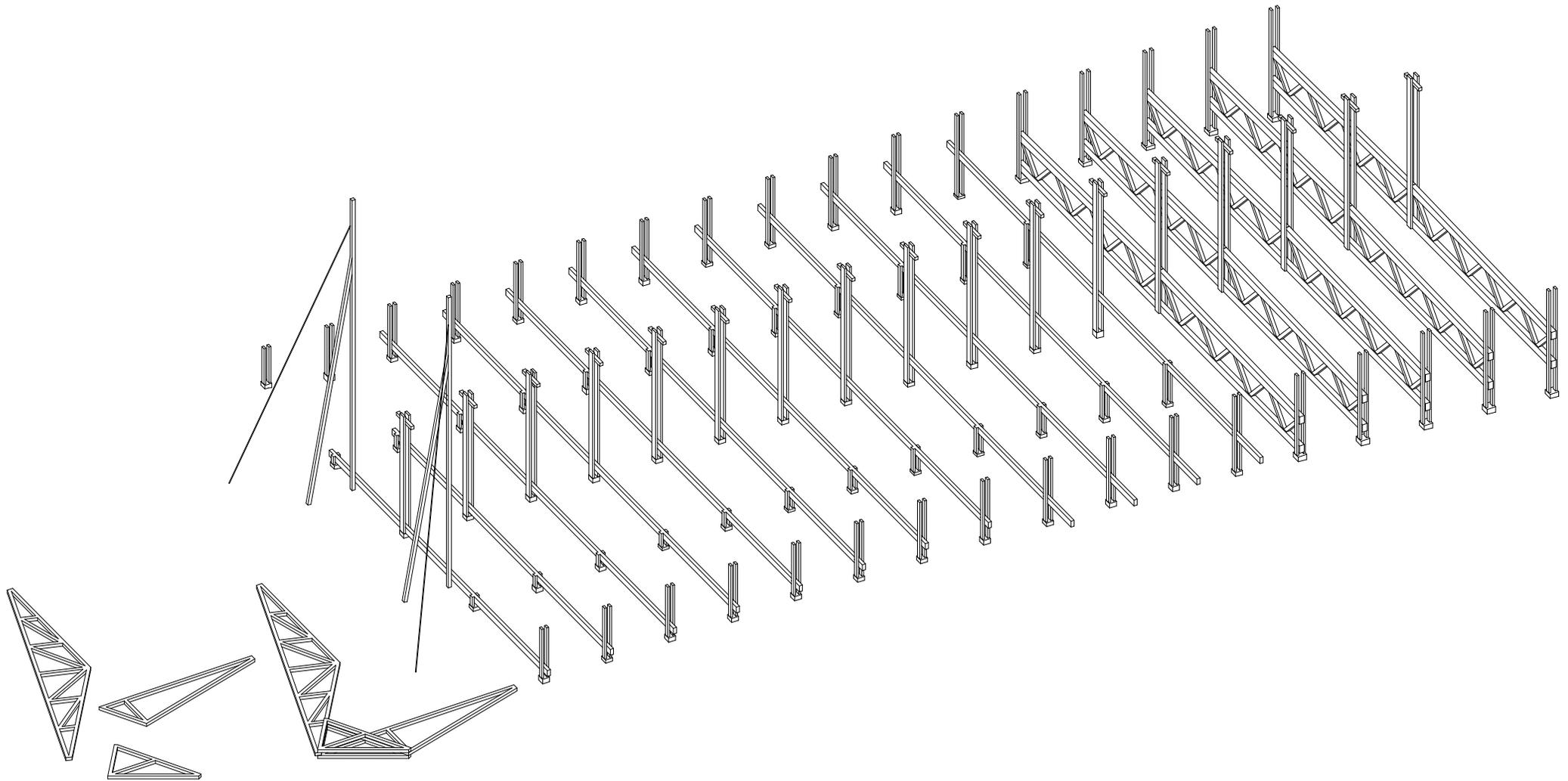
Bauablauf – Stützen



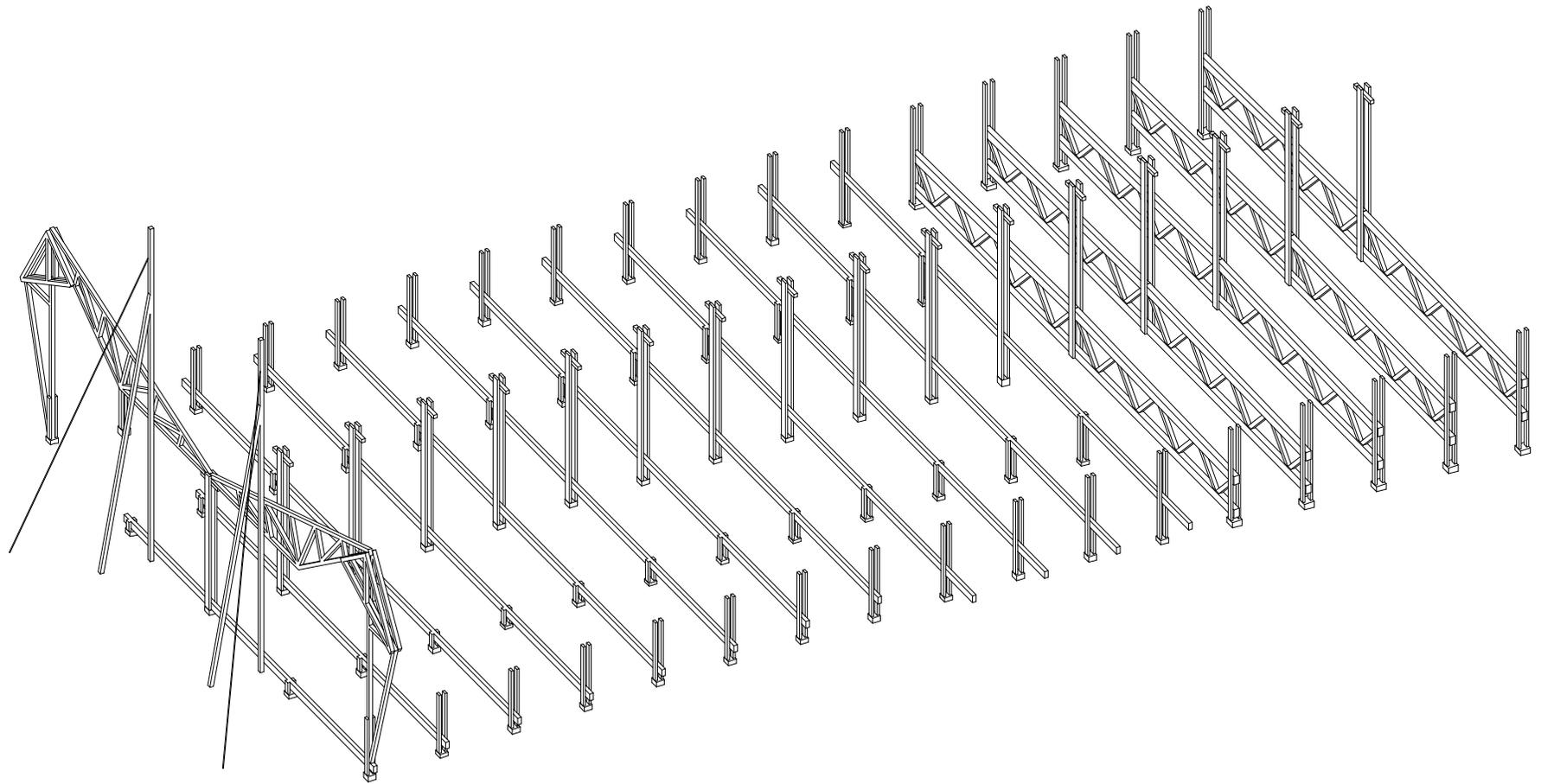
Bauablauf – Balken



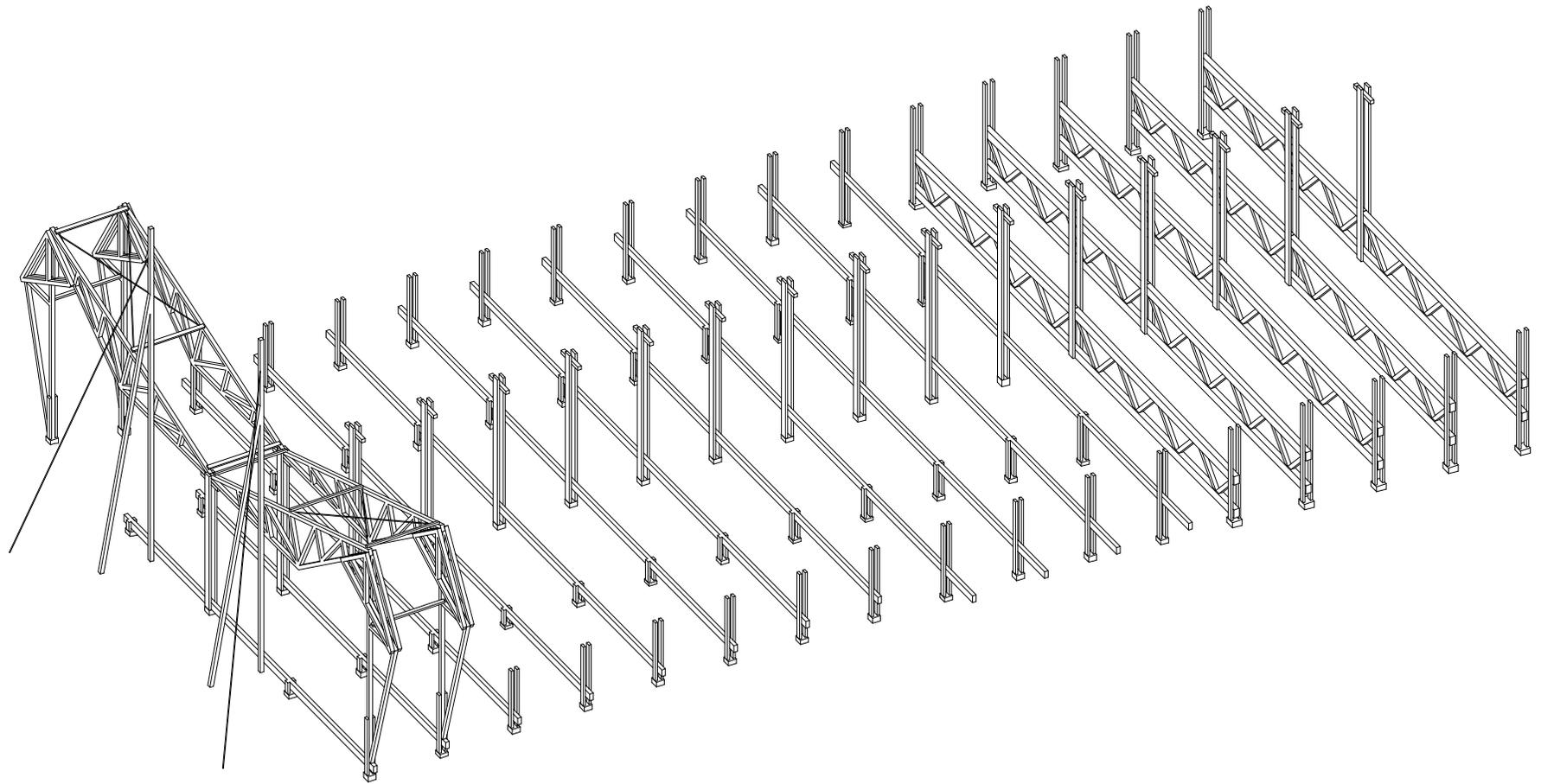
Bauablauf – Hilfskonstruktion



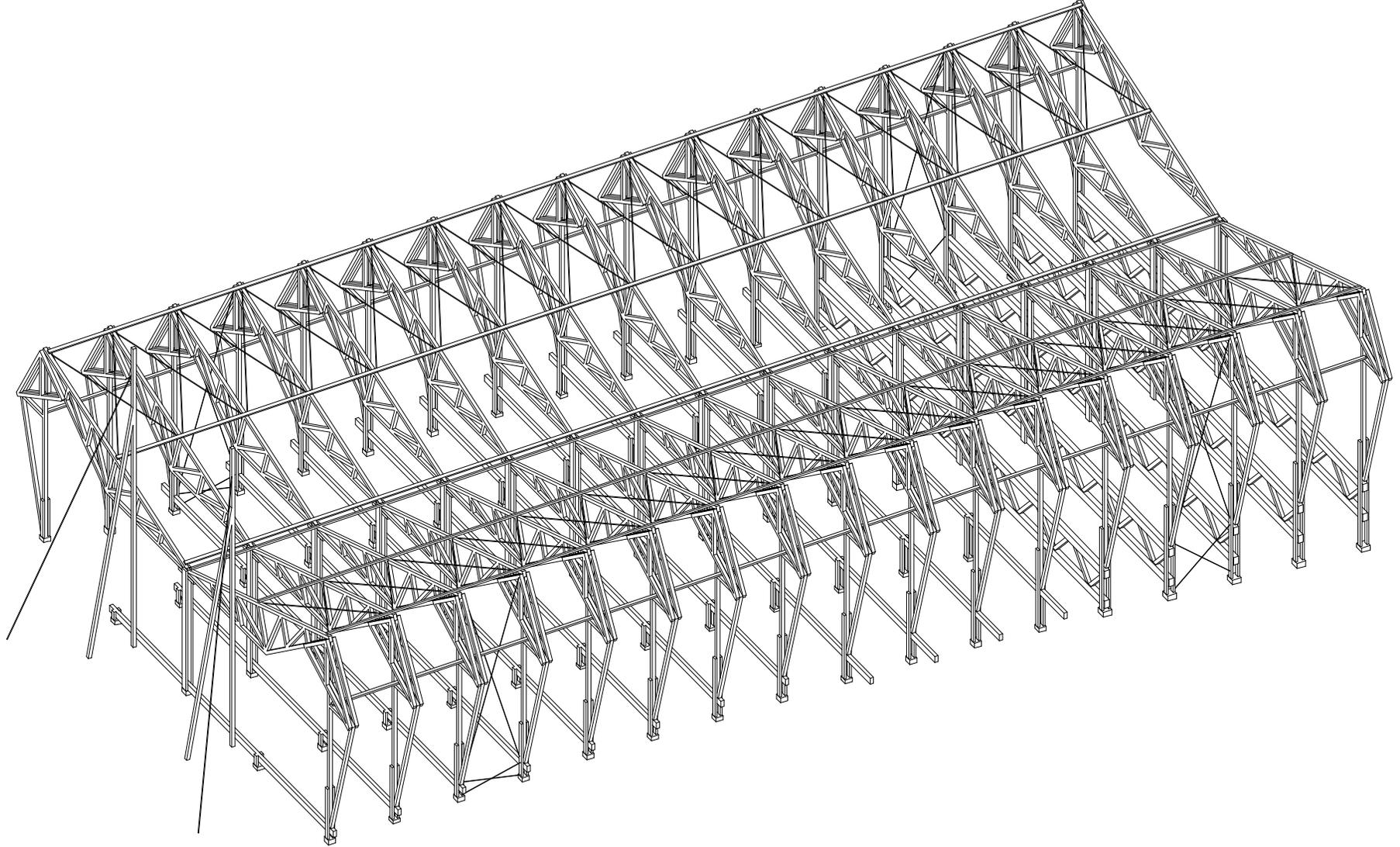
Baublauf – Fachwerk



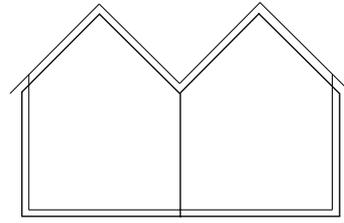
Baublauf – Aufrichten



Baublauf – Verbinden



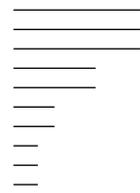
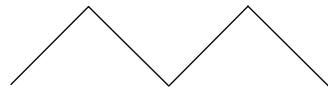
Bauablauf – Aussteifen

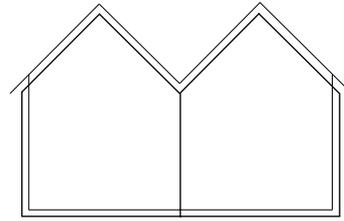


Tragstruktur



Gebäudehülle

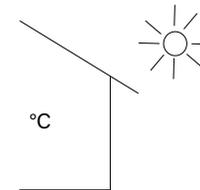
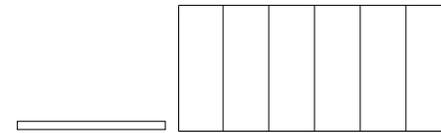
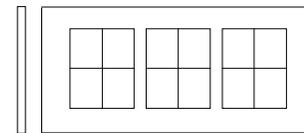


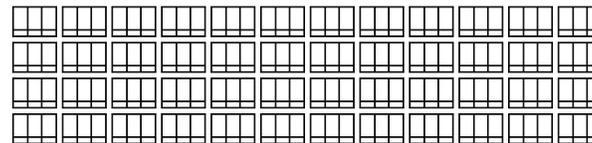
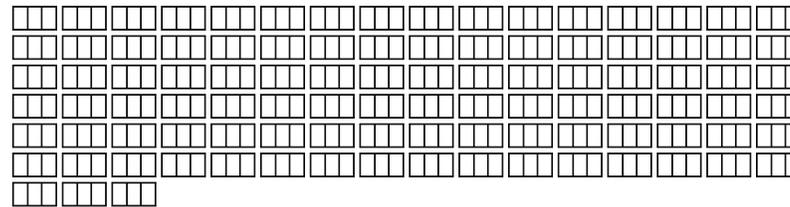
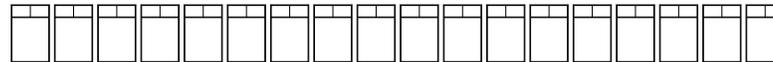
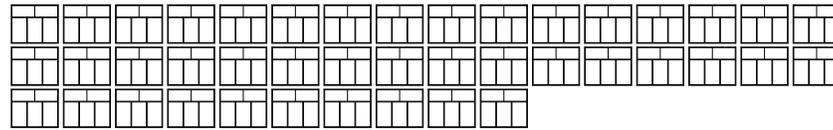
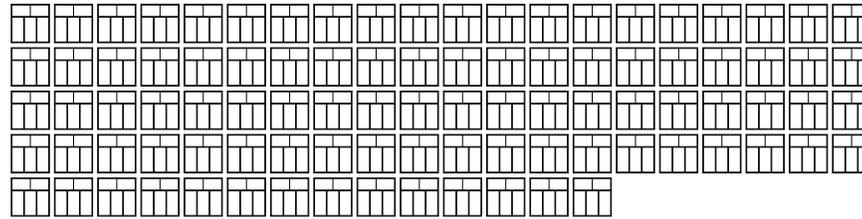
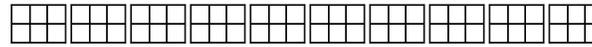
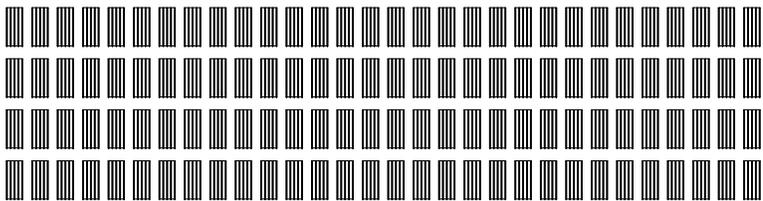
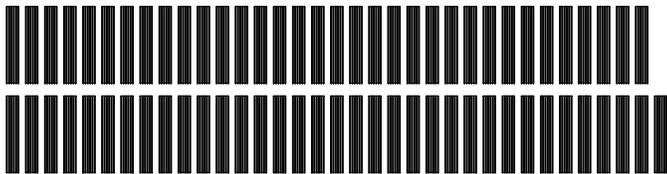
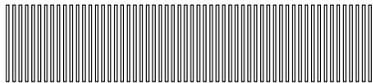
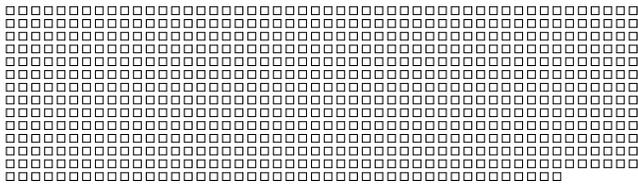
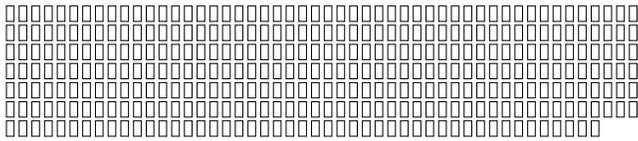
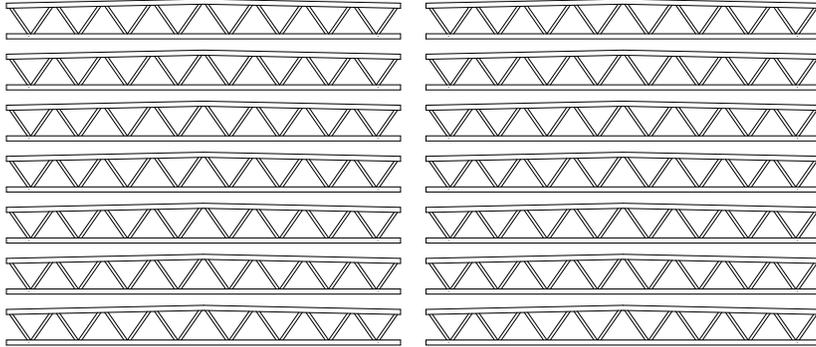


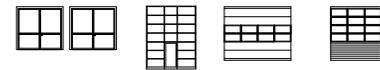
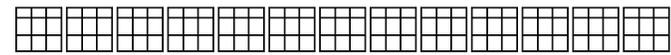
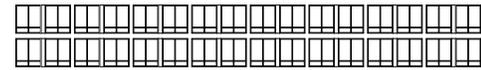
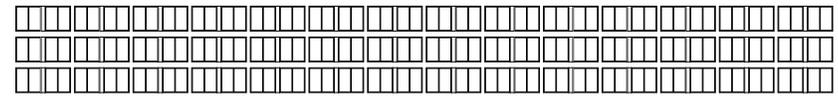
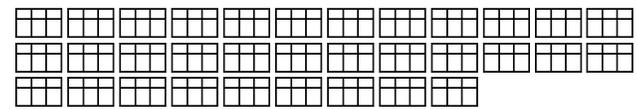
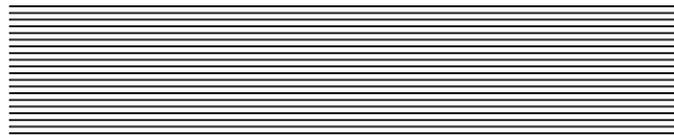
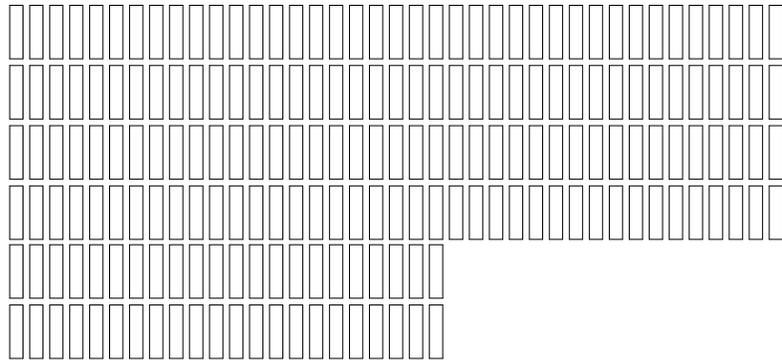
Tragstruktur



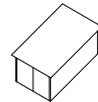
Gebäudehülle

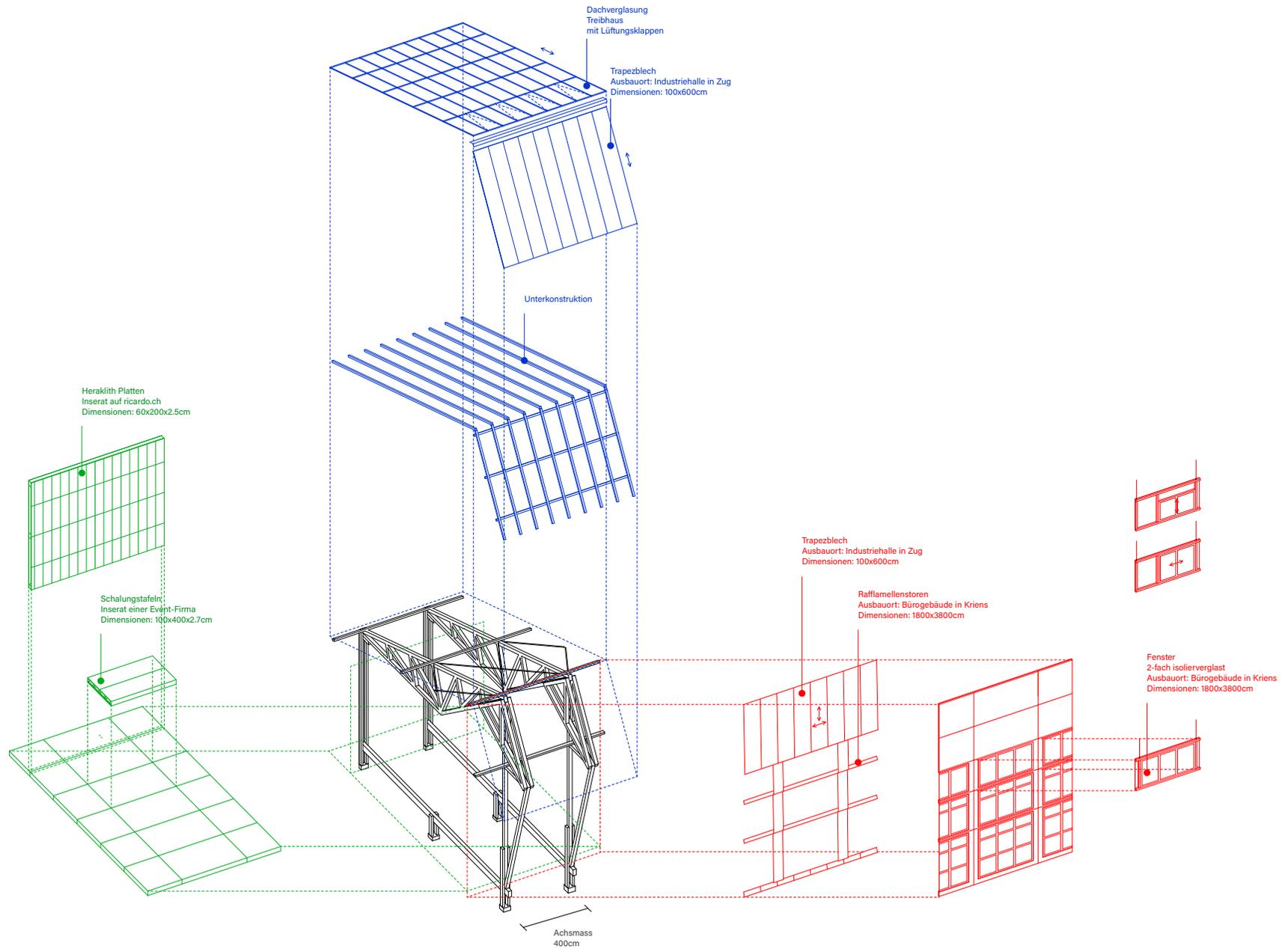






Öber-Kuenimelt Öber-Kuenimelt





TEIL 2



Schwarzplan

- Bestand
- Provisorium
- Rückbau
- /// Erweiterung



Schwarzplan

- Bestand
- Provisorium
- Rückbau
- /// Erweiterung



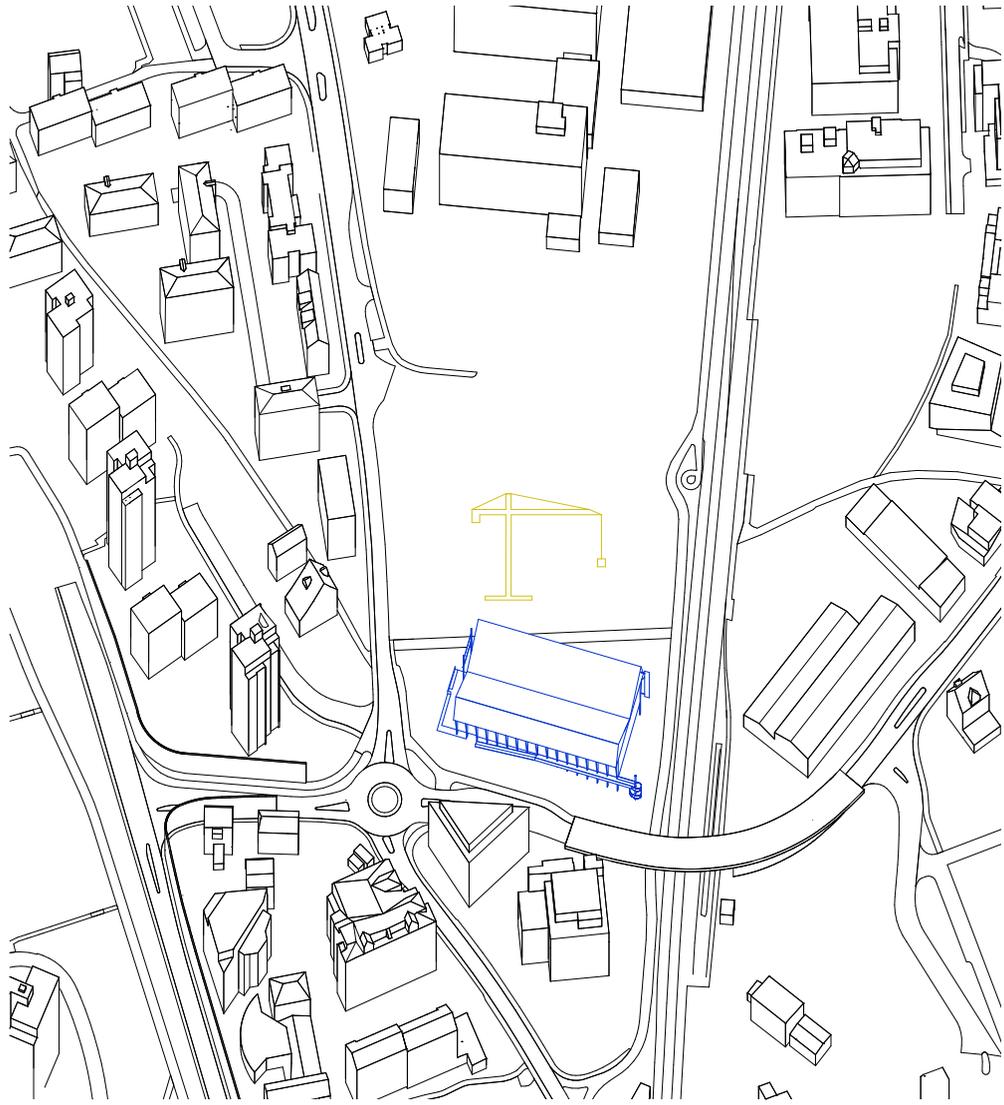
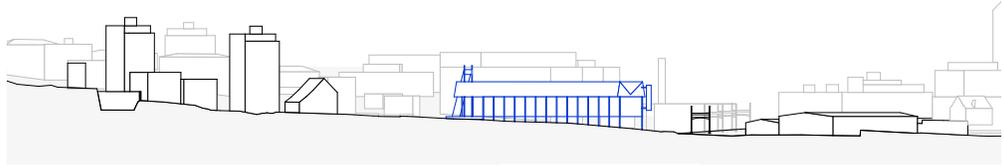
⌚ Schwarzplan

- Bestand
- Provisorium
- Rückbau
- /// Erweiterung



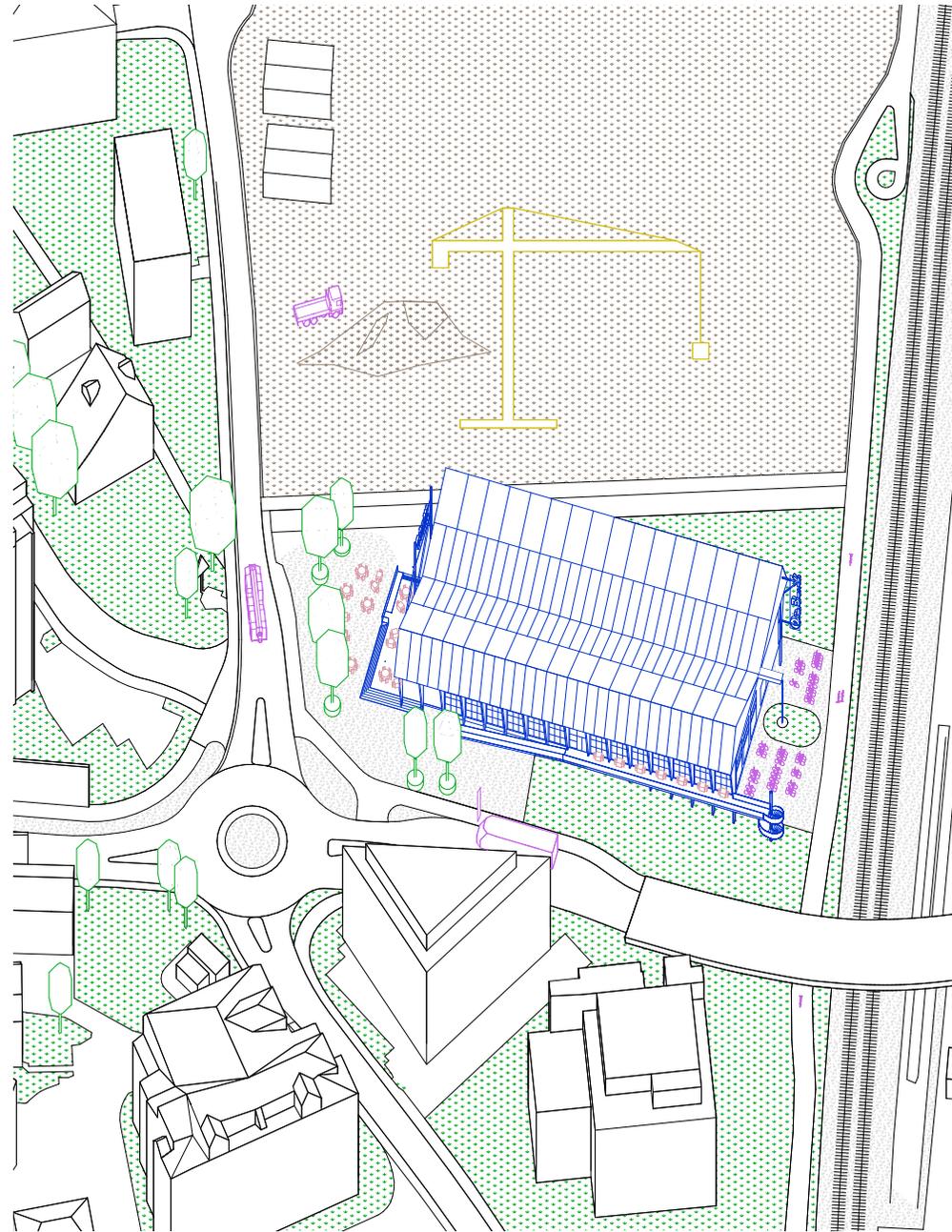
Schwarzplan

- Bestand
- Provisorium
- Rückbau
- ▨ Erweiterung



0m 50m

○ Situation und
Geländeschnitt



0m 25m

⊙ Situation

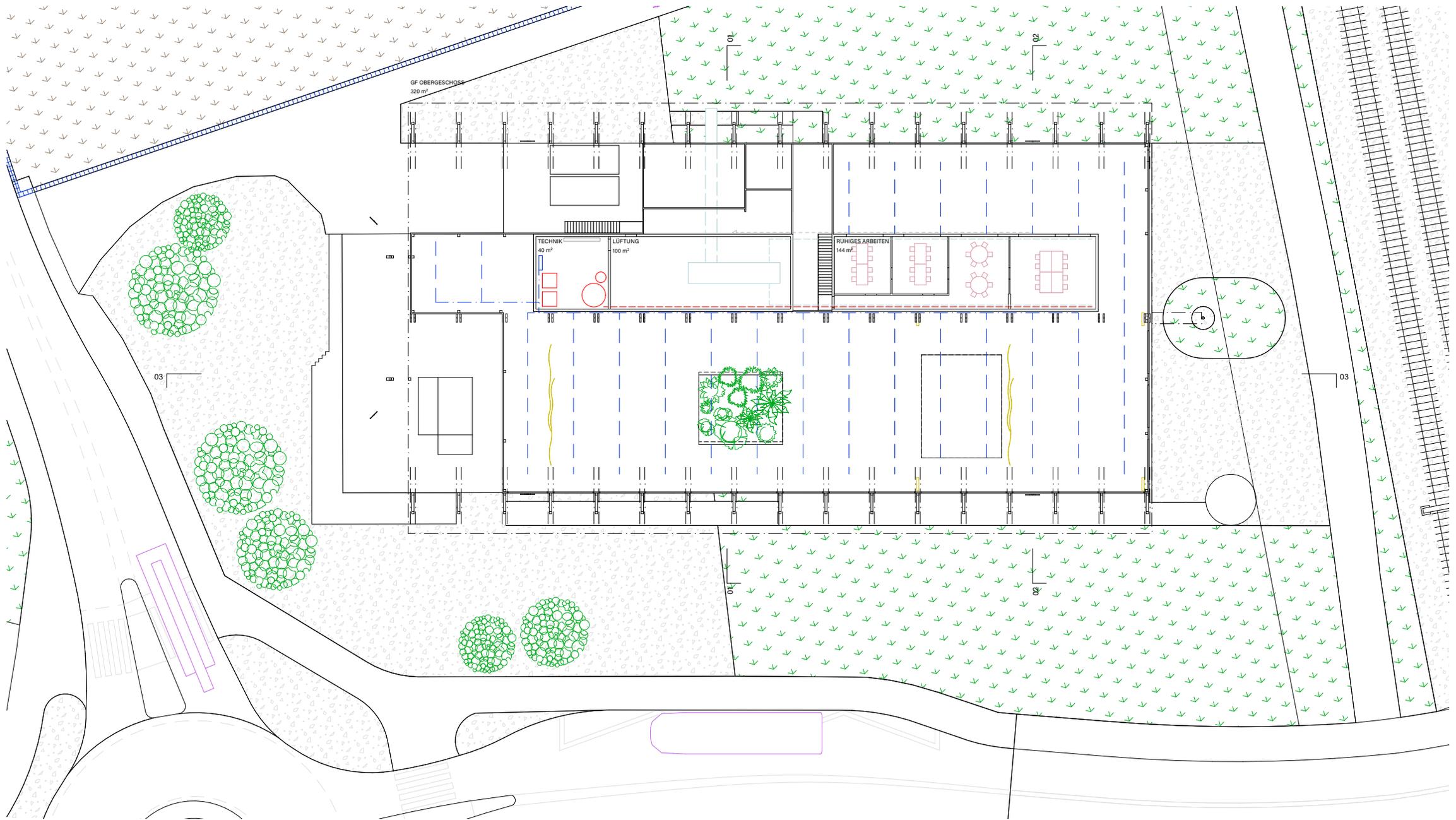






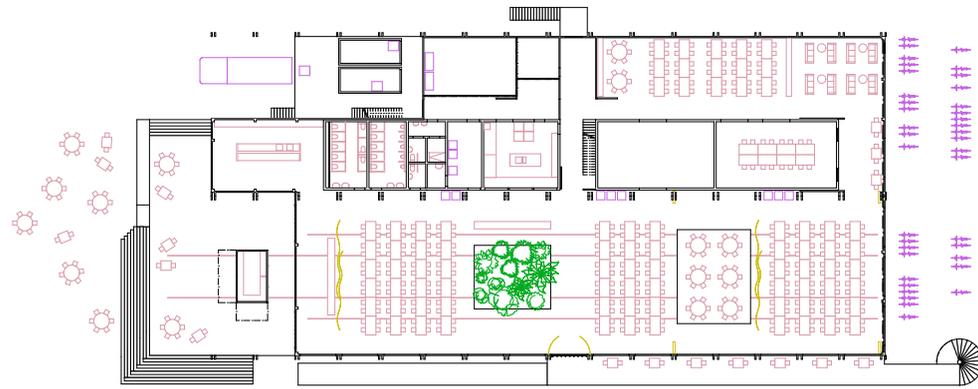
0m 10m

⌚ Erdgeschoss
Grundriss



0m 10m

⌚ Obergeschoss
Grundriss



Mittagsverpflegung



Diplomausstellung



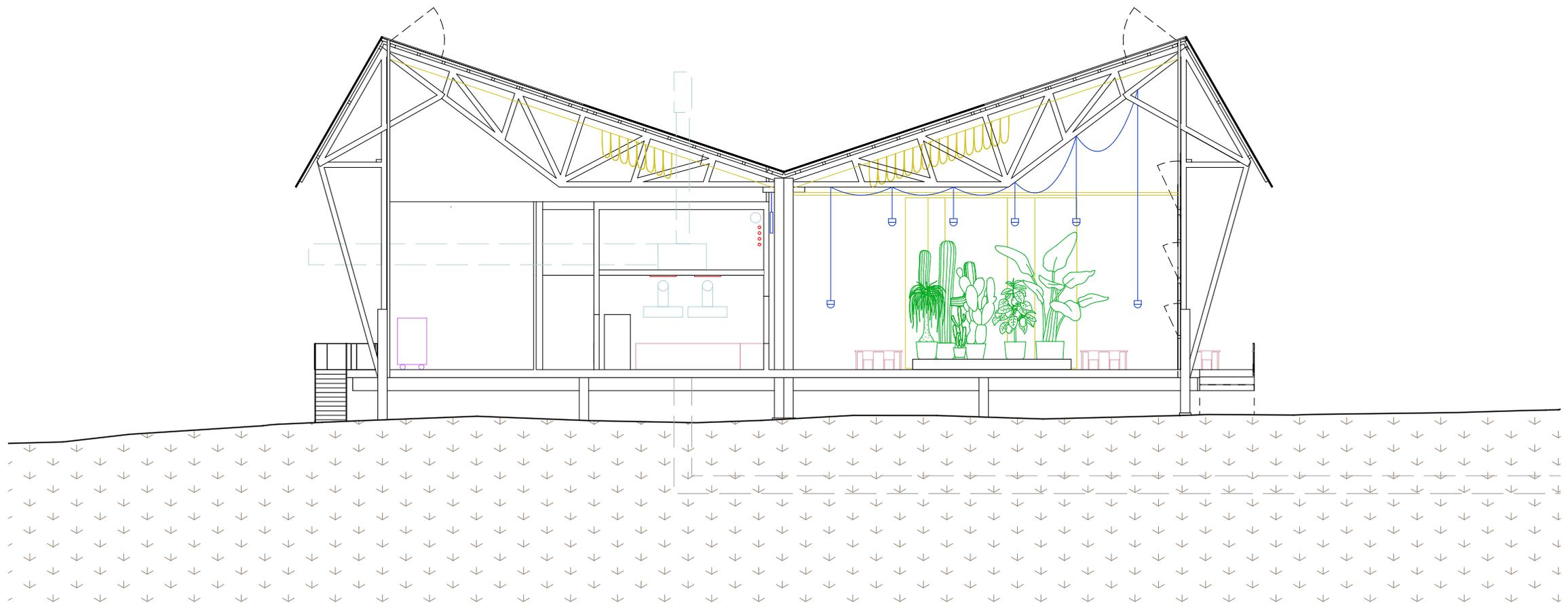
Sommerfest

0m 20m



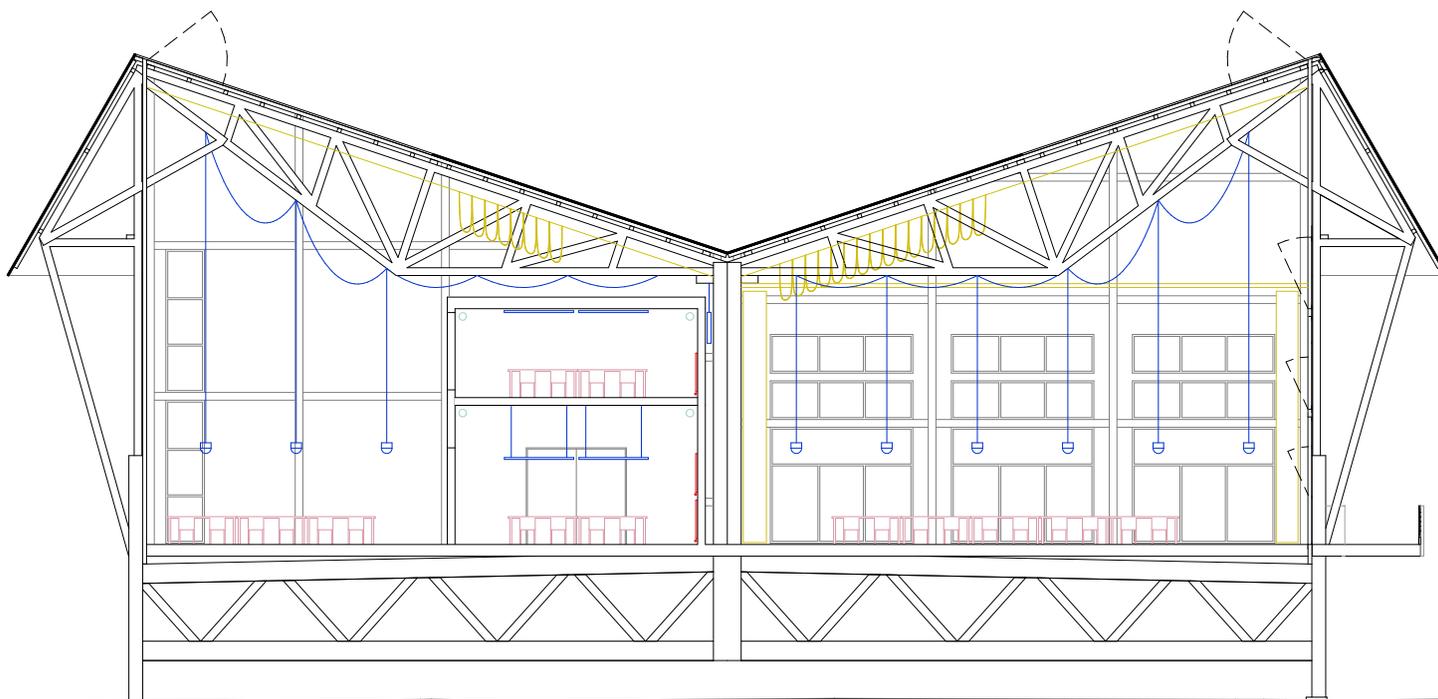
Erdgeschoss
Grundriss
Nutzungsszenarios





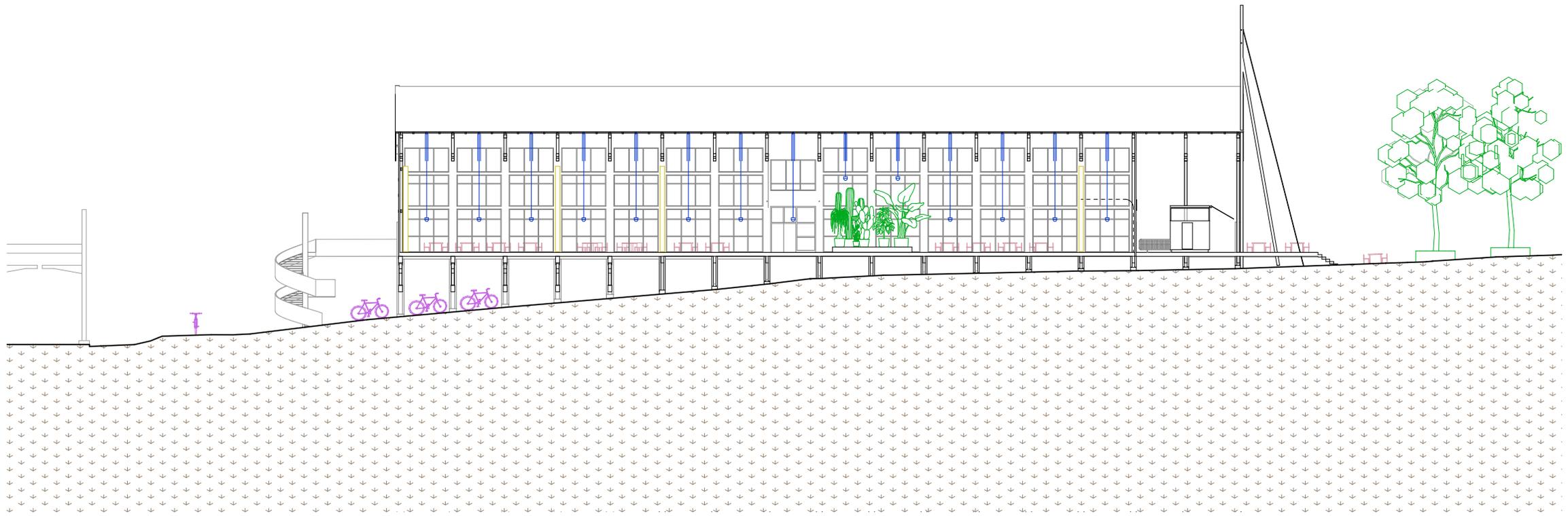
0m 5m

Querschnitt
01-01



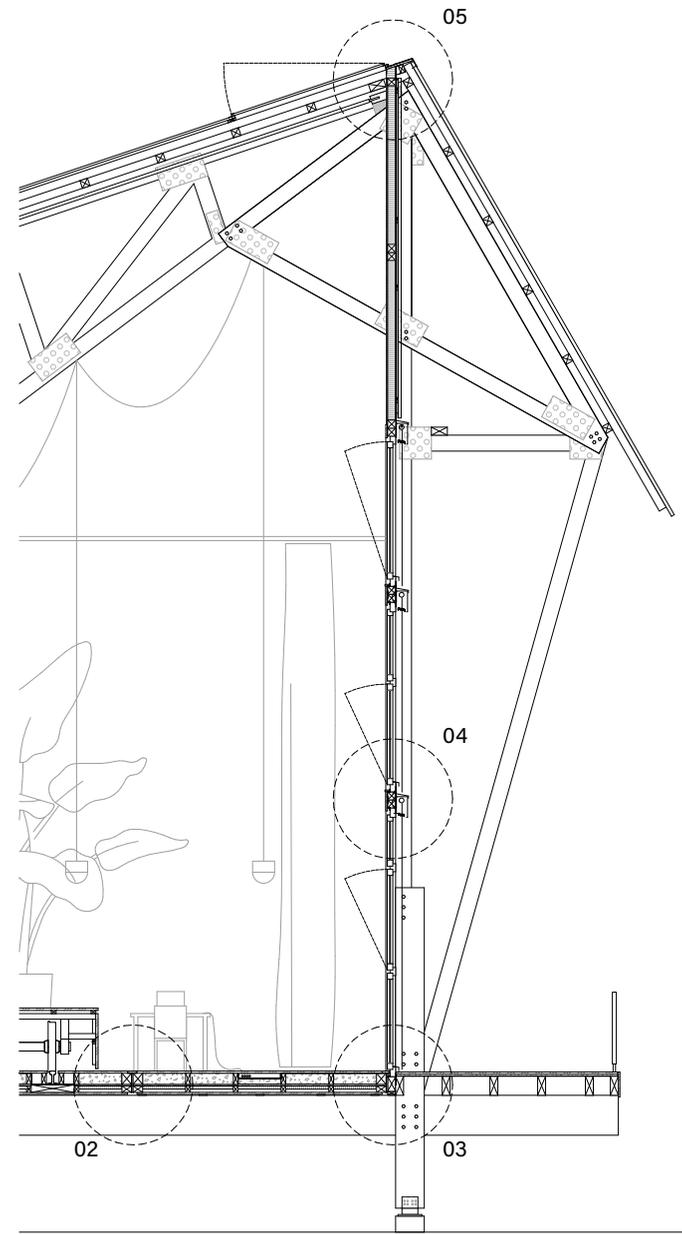
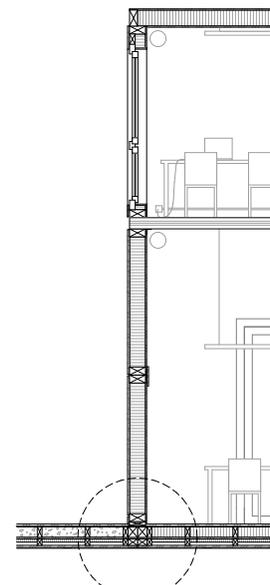
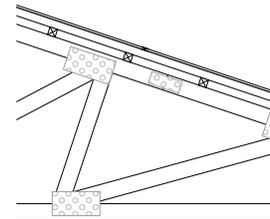
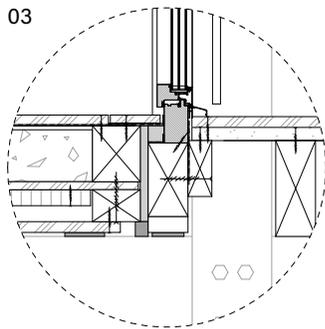
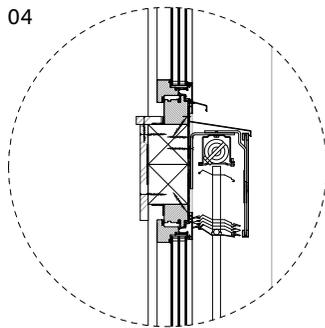
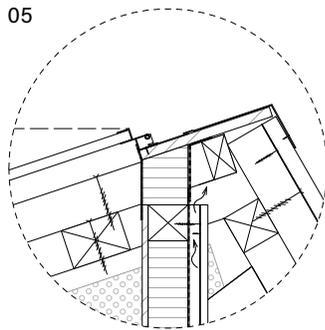
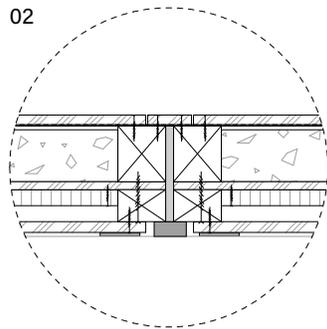
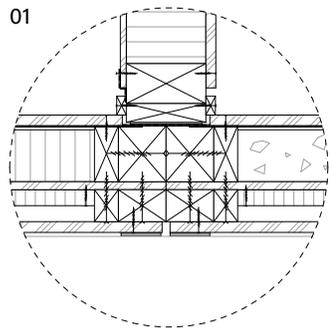
0m 5m

Querschnitt
02-02



Längsschnitt
03-03

0m 10m



0m 50cm

Konstruktionsdetails

0m 5m

Vertikalschnitte
Kern und Fassade

