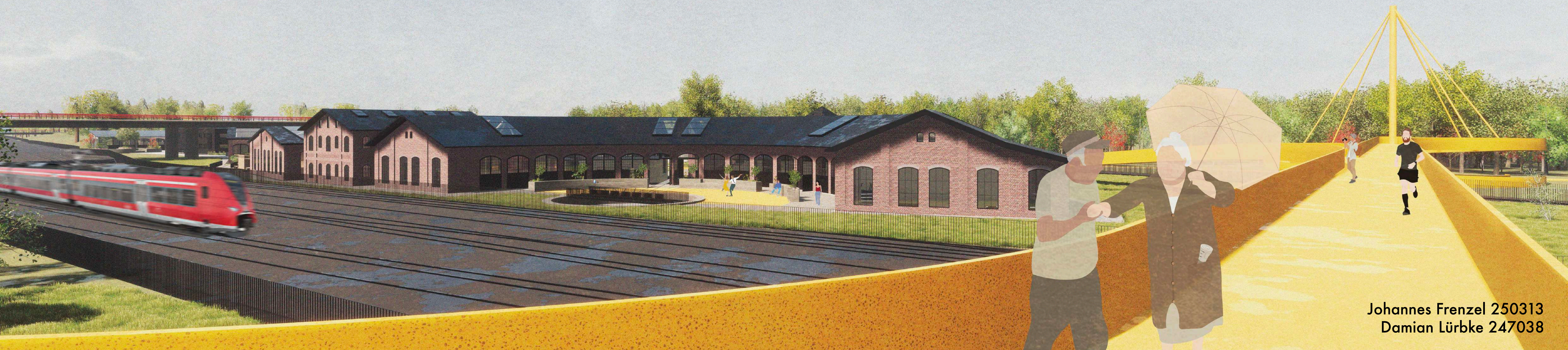
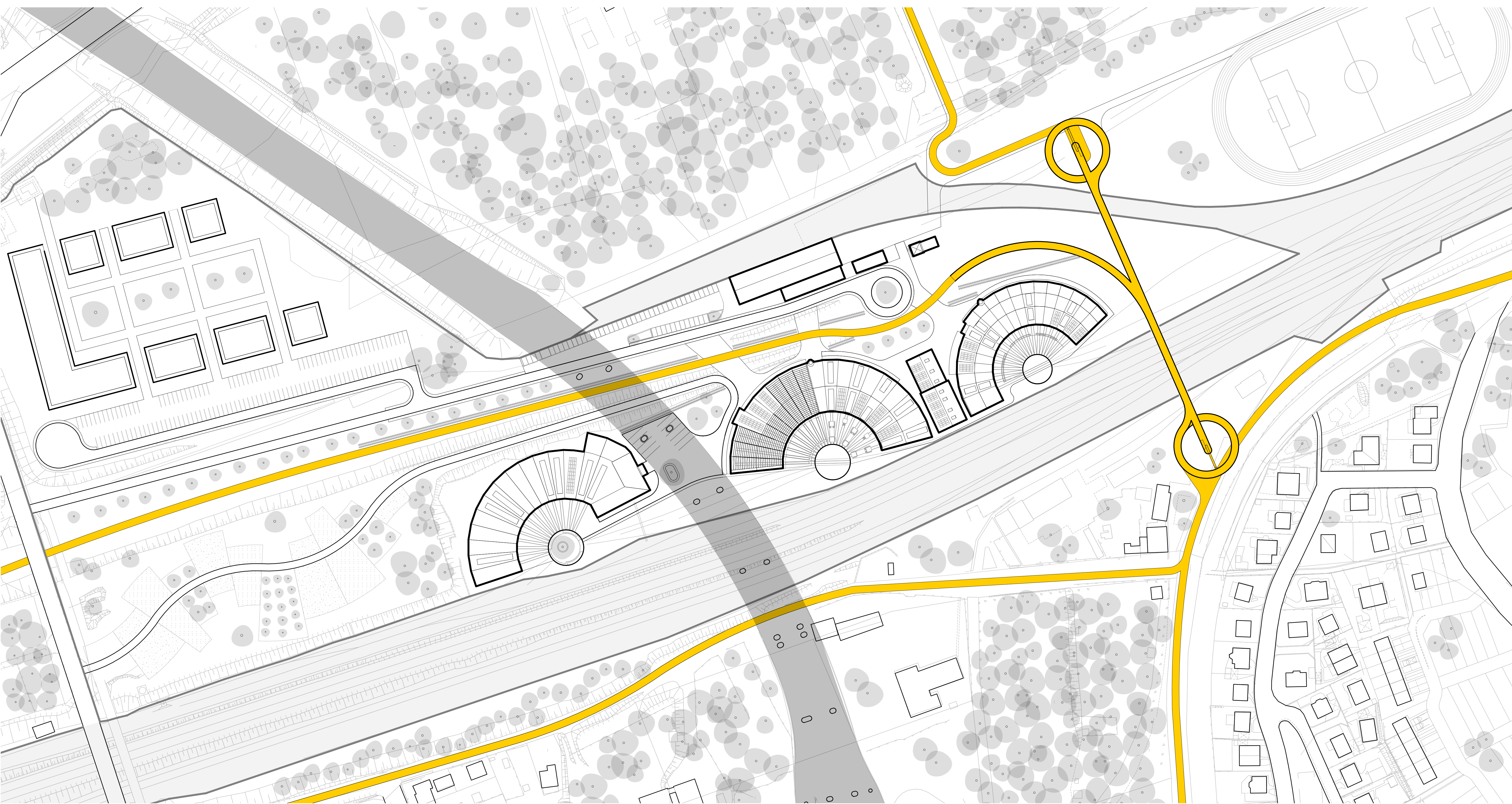


>> Magnetfeld <<

Vom vergessenen Ort zum Anziehungspunkt



Johannes Frenzel 250313
Damian Lürbke 247038



Lageplan 1:1000

Bedachung

Stehfalzblechdeckung mit Photovoltaikmodulen und einzelnen Lichtbändern

Tragwerk

Holzkonstruktion, dem Originaltragwerk nachempfunden

Empore

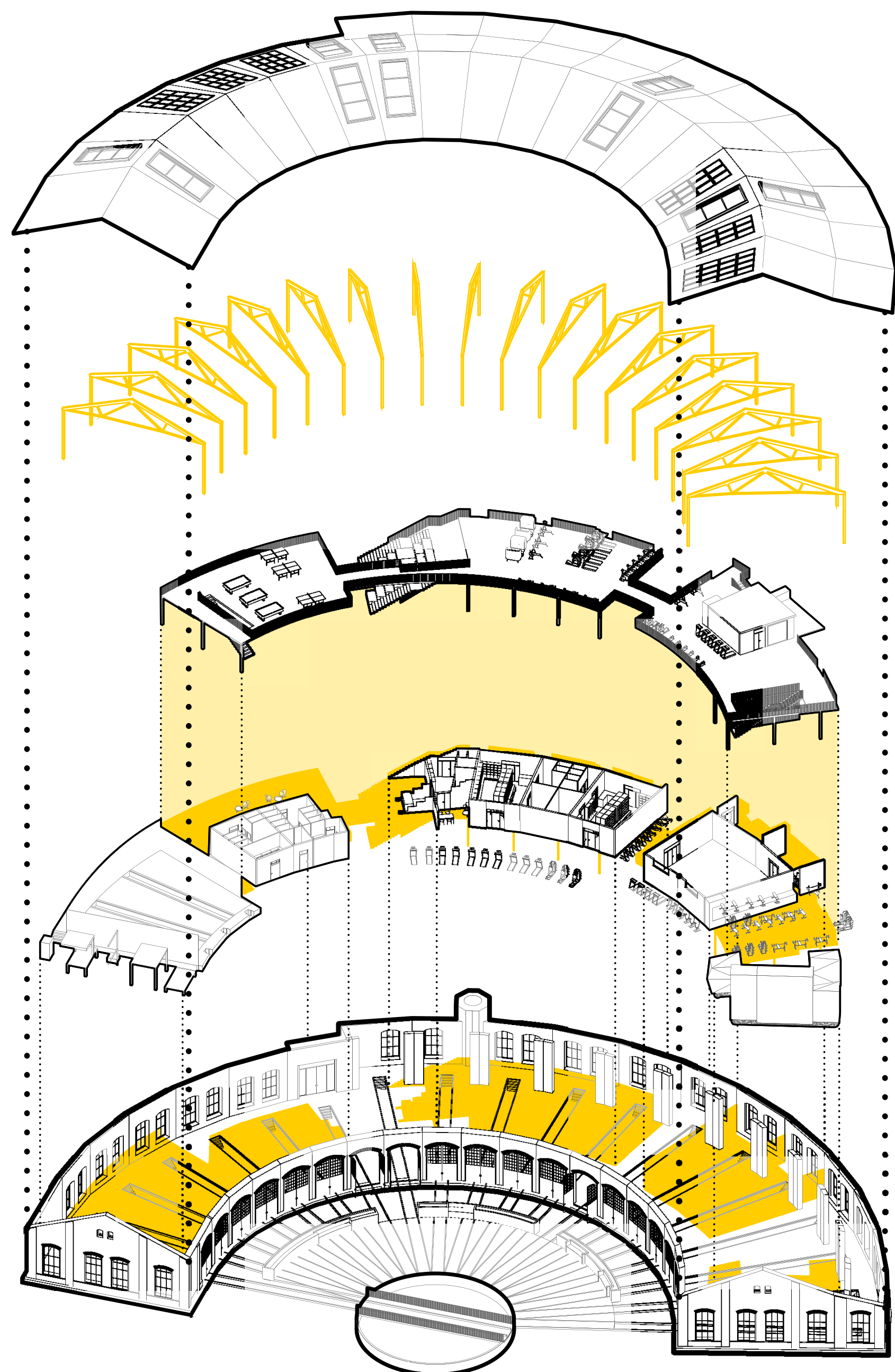
Zweite Ebene mit großer Sitztreppe, gegliedert in drei Bereiche

Einbau

In Holzrahmenbauweise, unabhängig vom historischen Mauerwerk konstruiert, gliedert einzelne Innenbereiche ein

Lokschuppen I

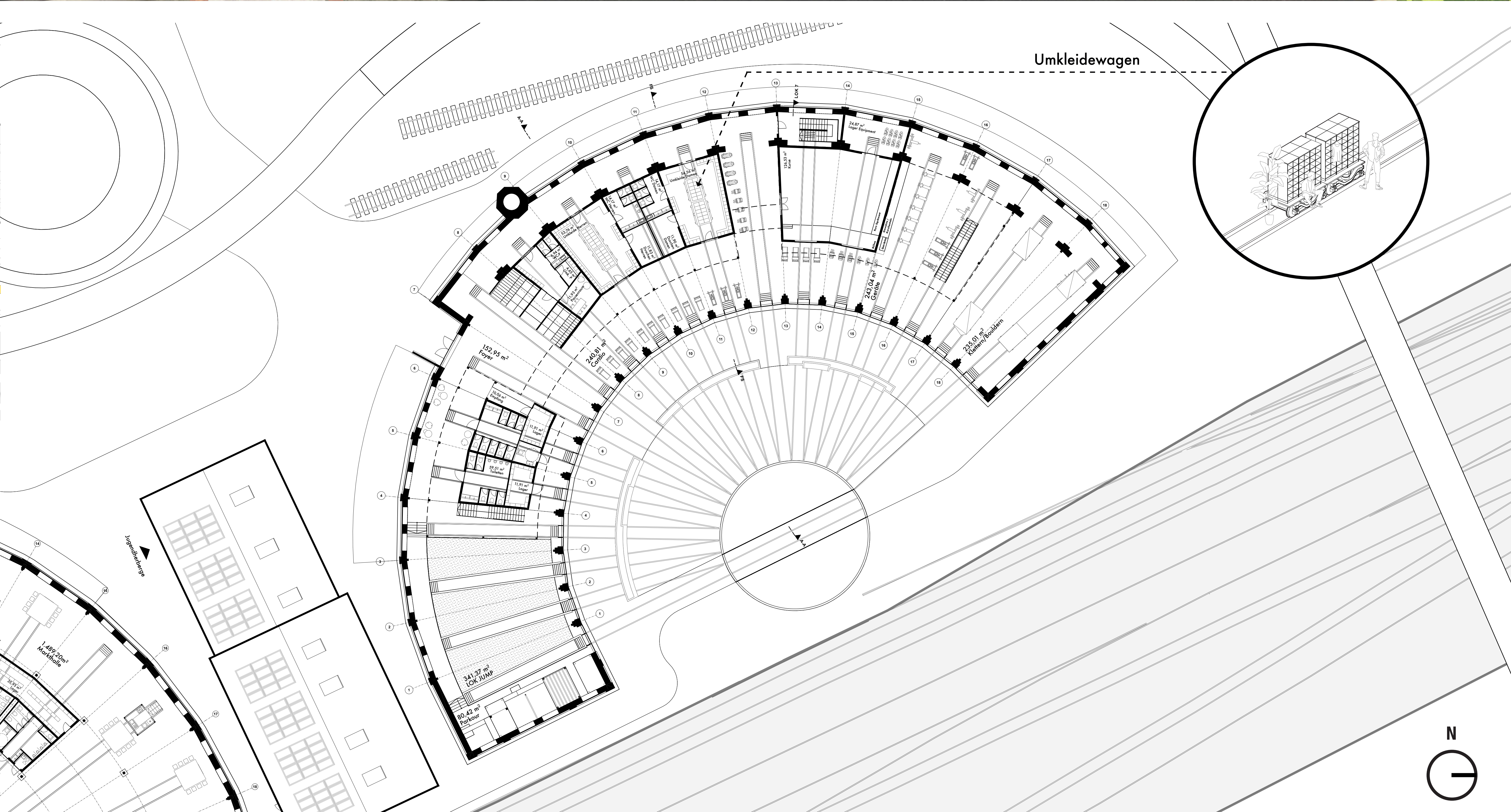
Ertüchtigung der Standsicherheit durch Ergänzung von Stützen, Neuer Bodenbelag aus Gussasphaltestrich, Verglasung der Werkstattgruben



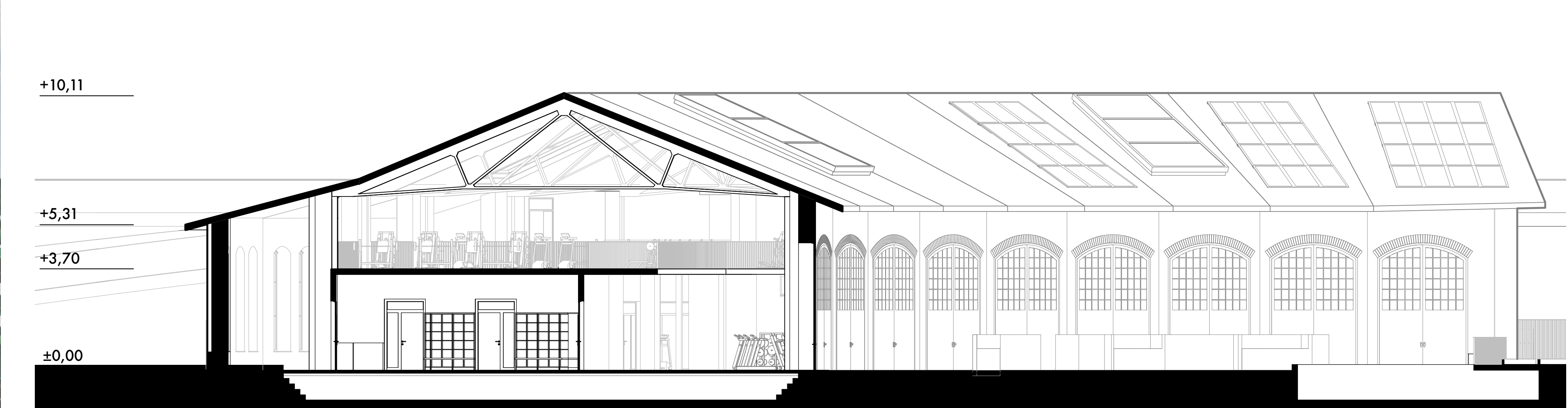
Explosionszeichnung



Gleispark



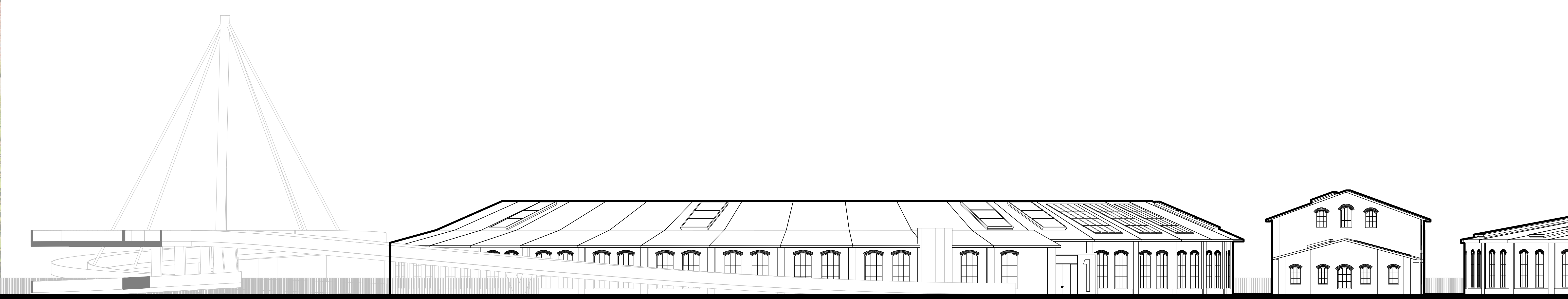
Grundriss Lokschuppen I 1:200



Querschnitt A-A 1:100



Aquaponik-Farm

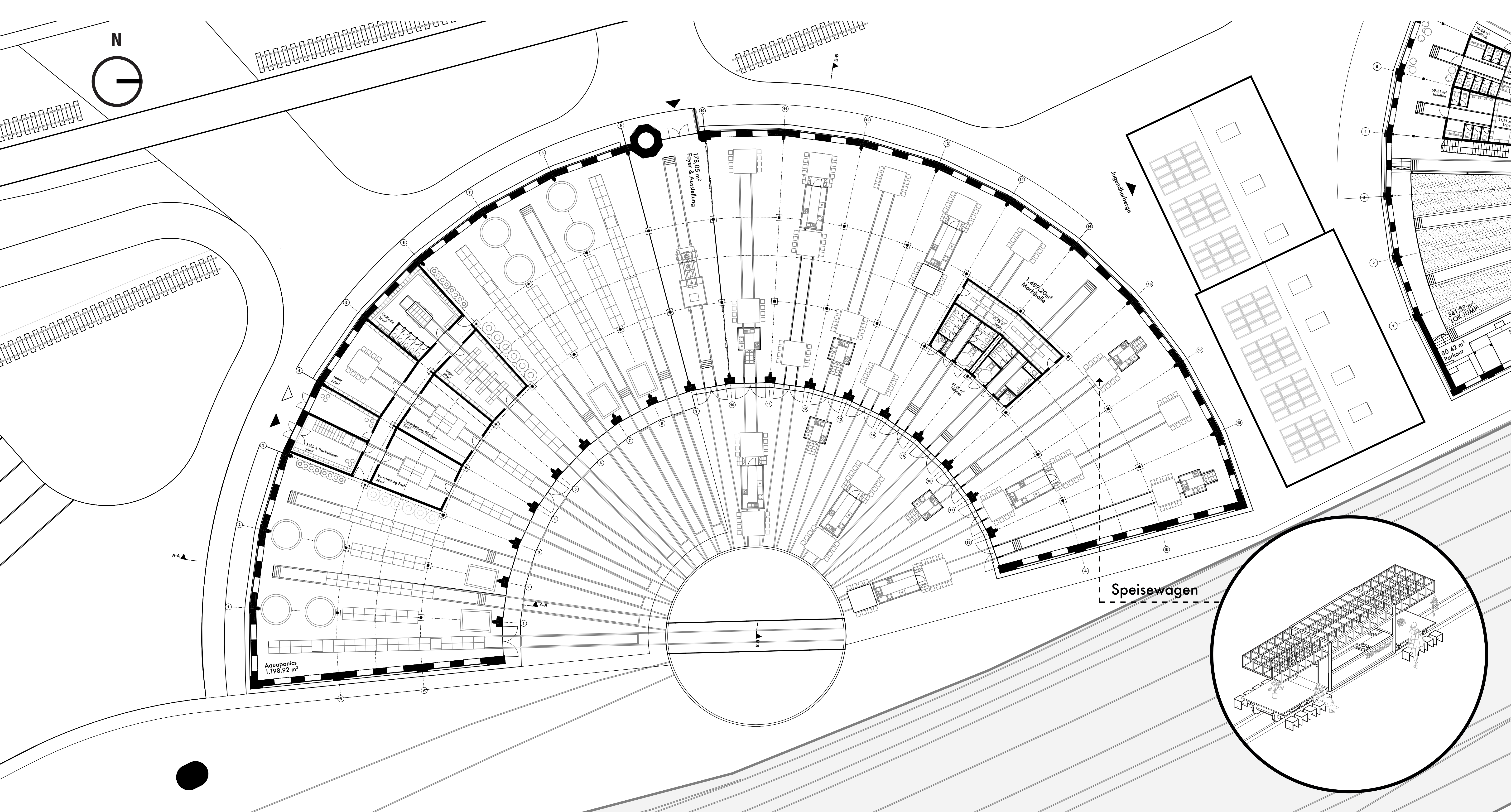


Ansicht Westen 1:200

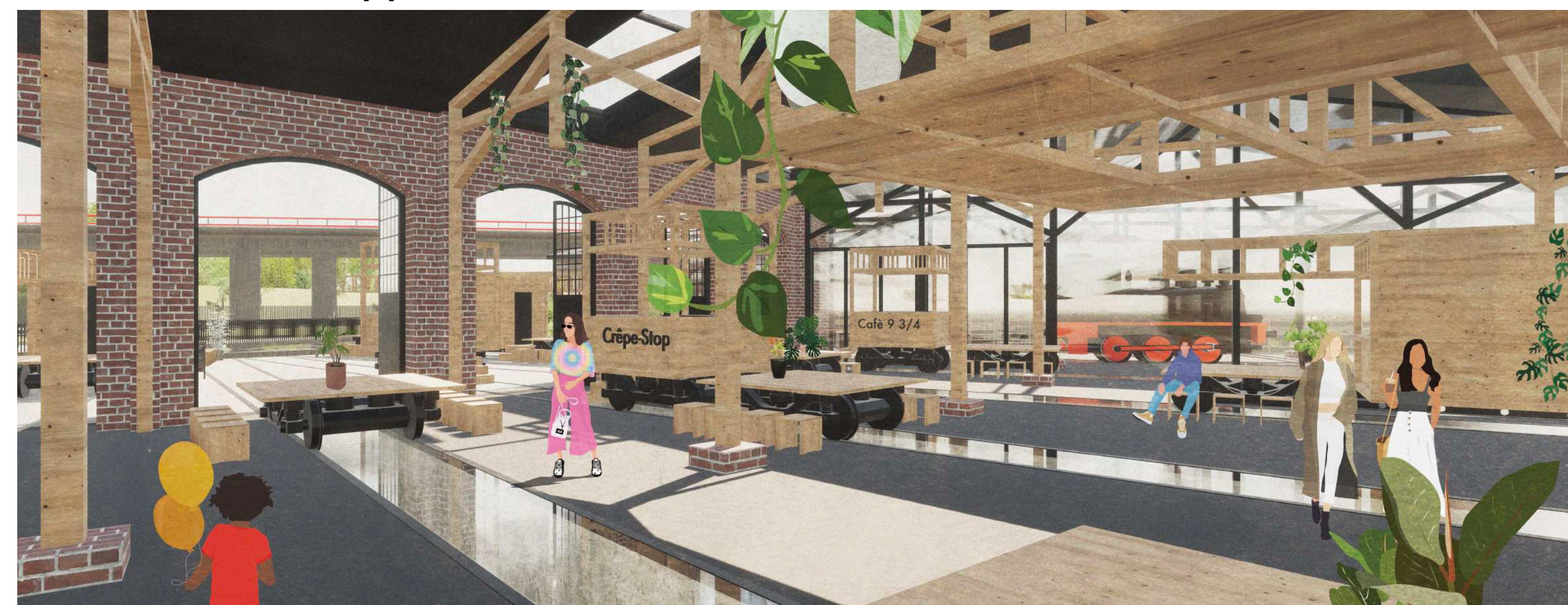
LOK I

Jugend - Hostel

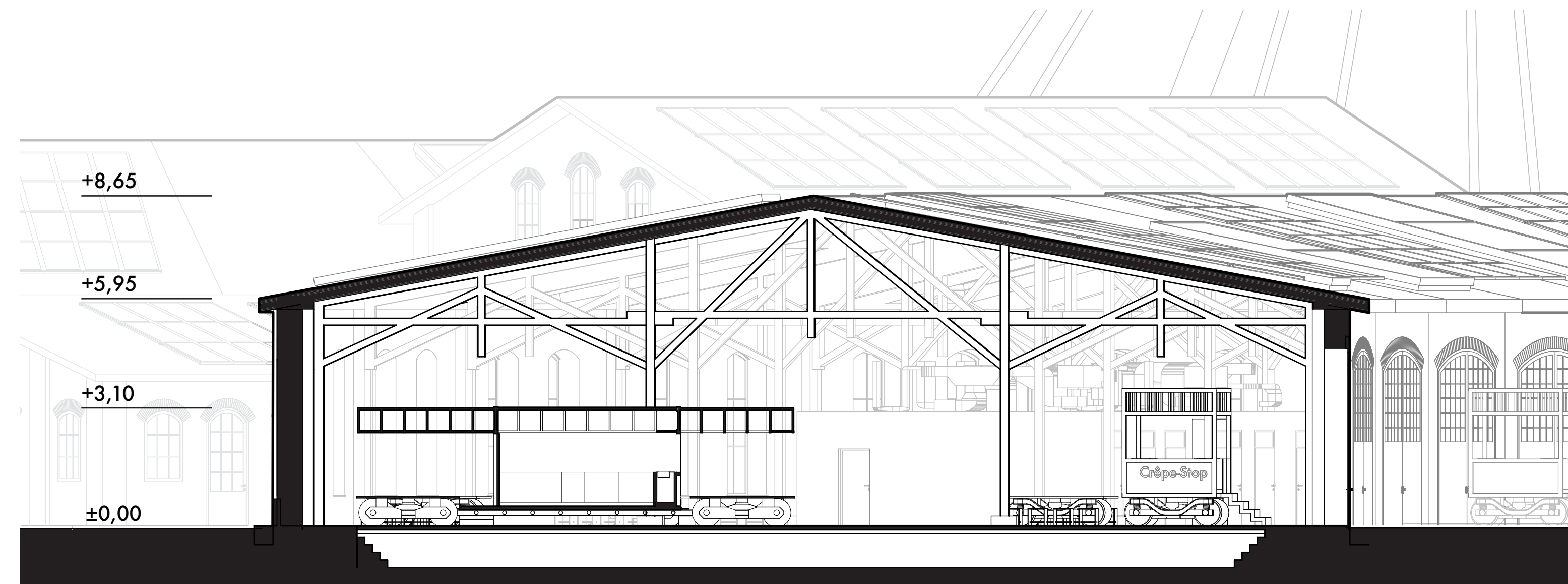
LOK II



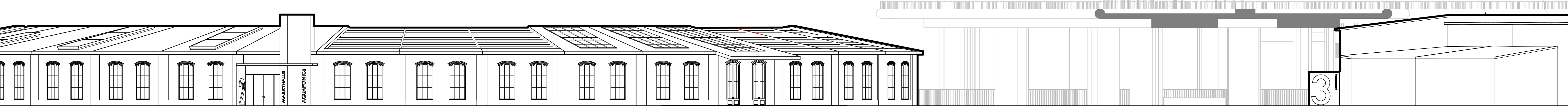
Grundriss Lokschuppen II 1:200

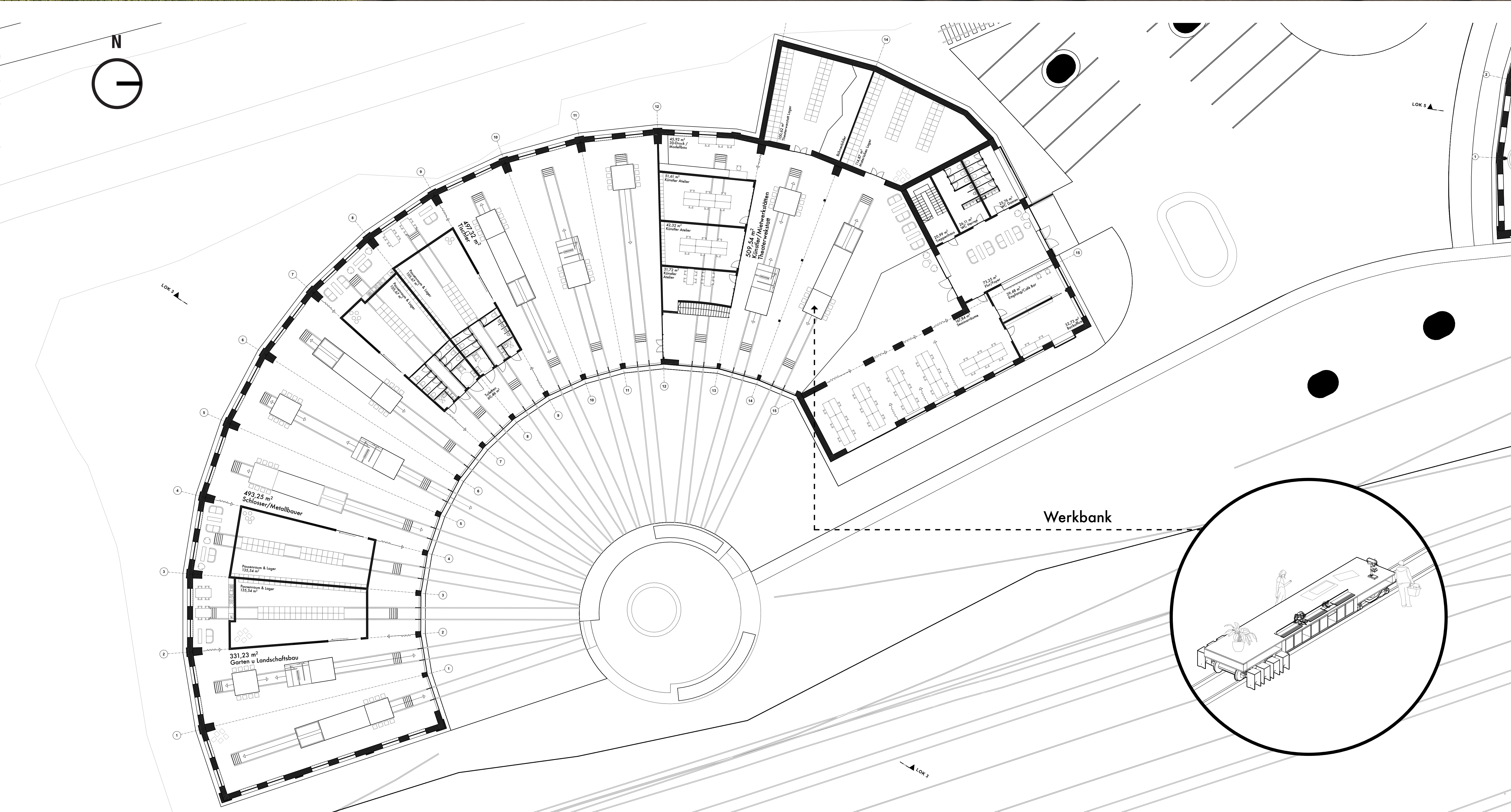


Markthalle

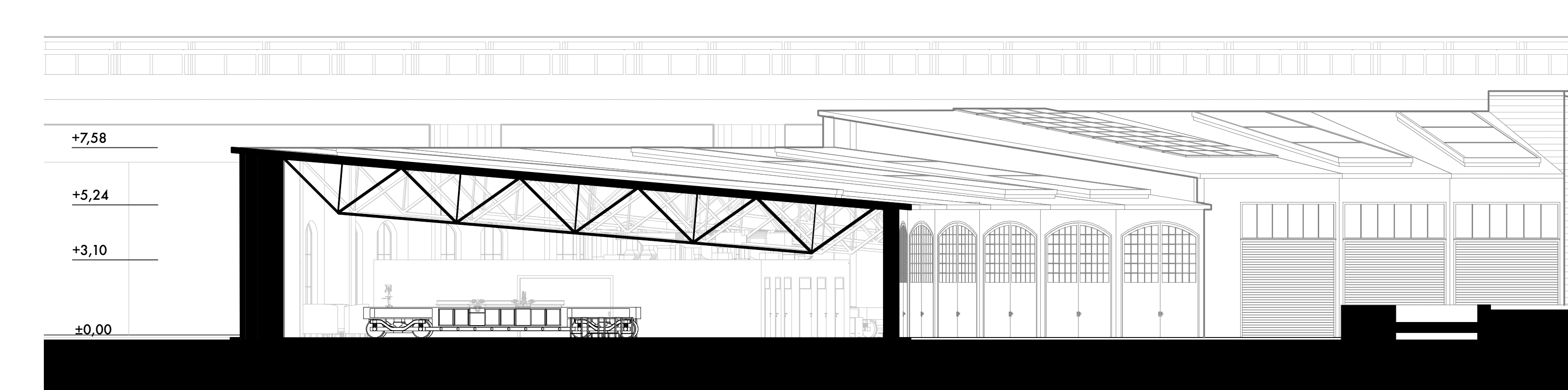


Querschnitt B-B 1:100





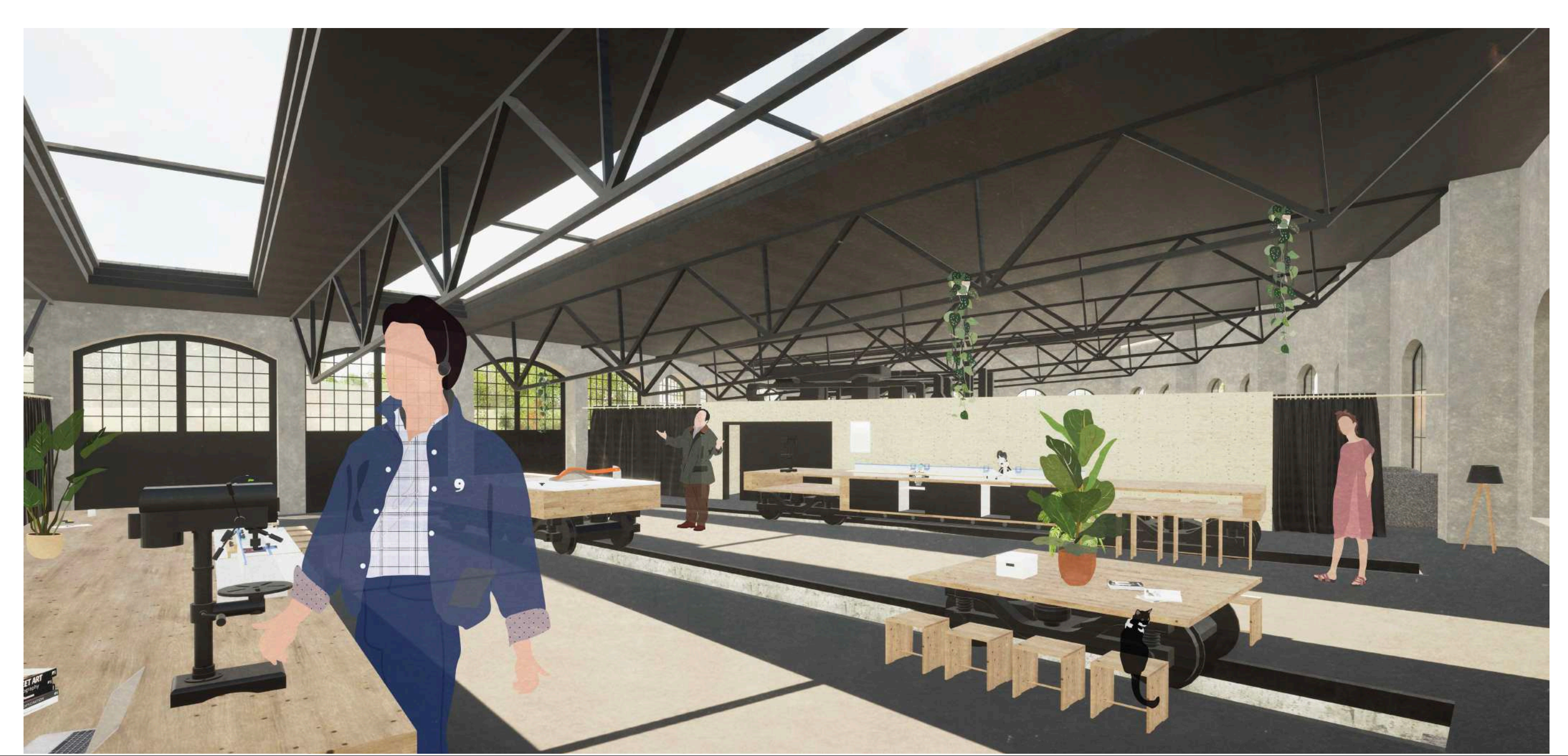
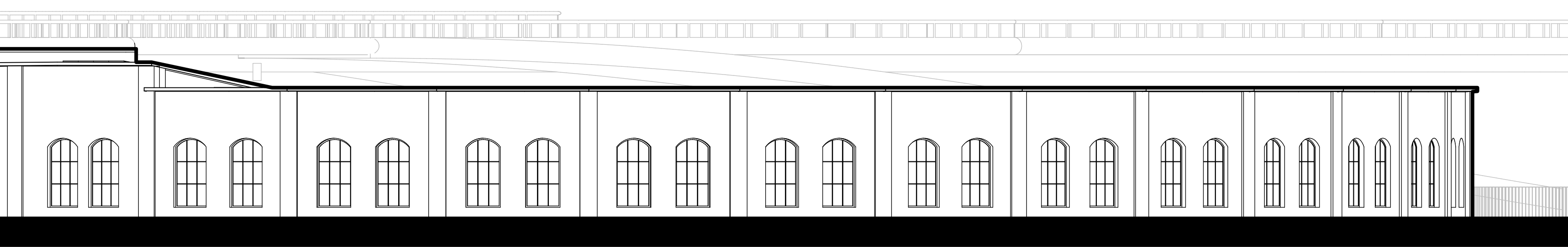
Grundriss Lokschuppen III 1:200

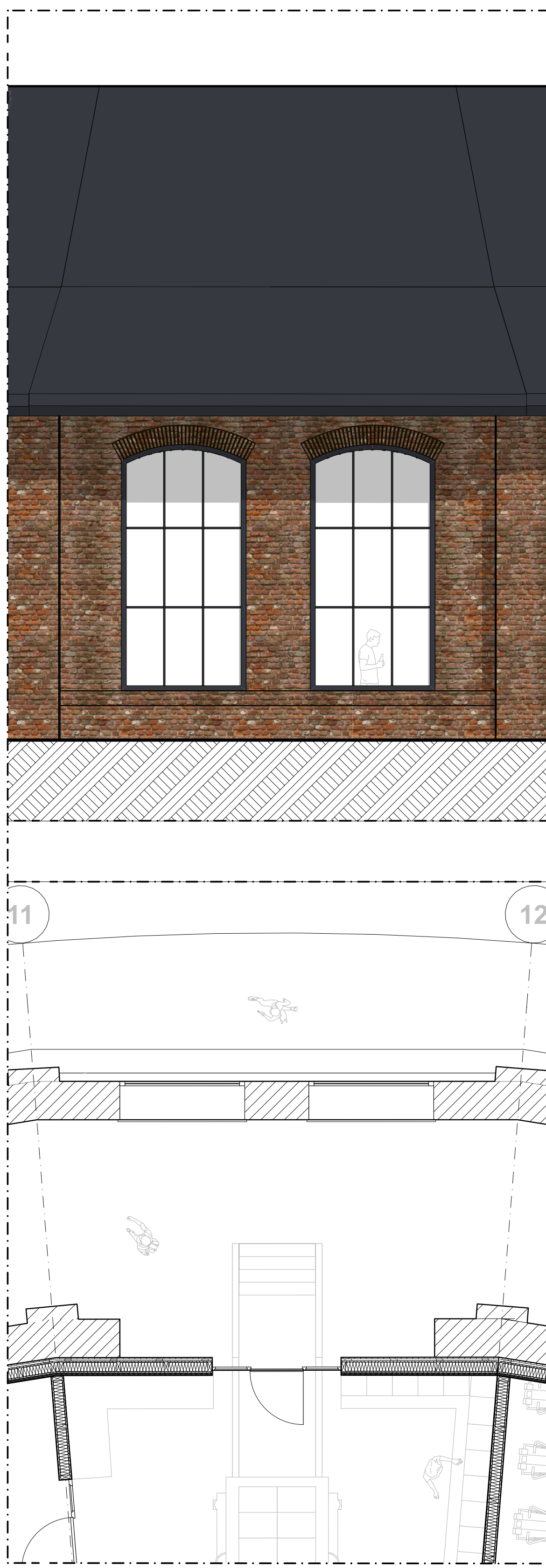


Querschnitt A-A 1:100



Theaterwerkstatt / Ateliers





▼ +10,11

▼ +7,15

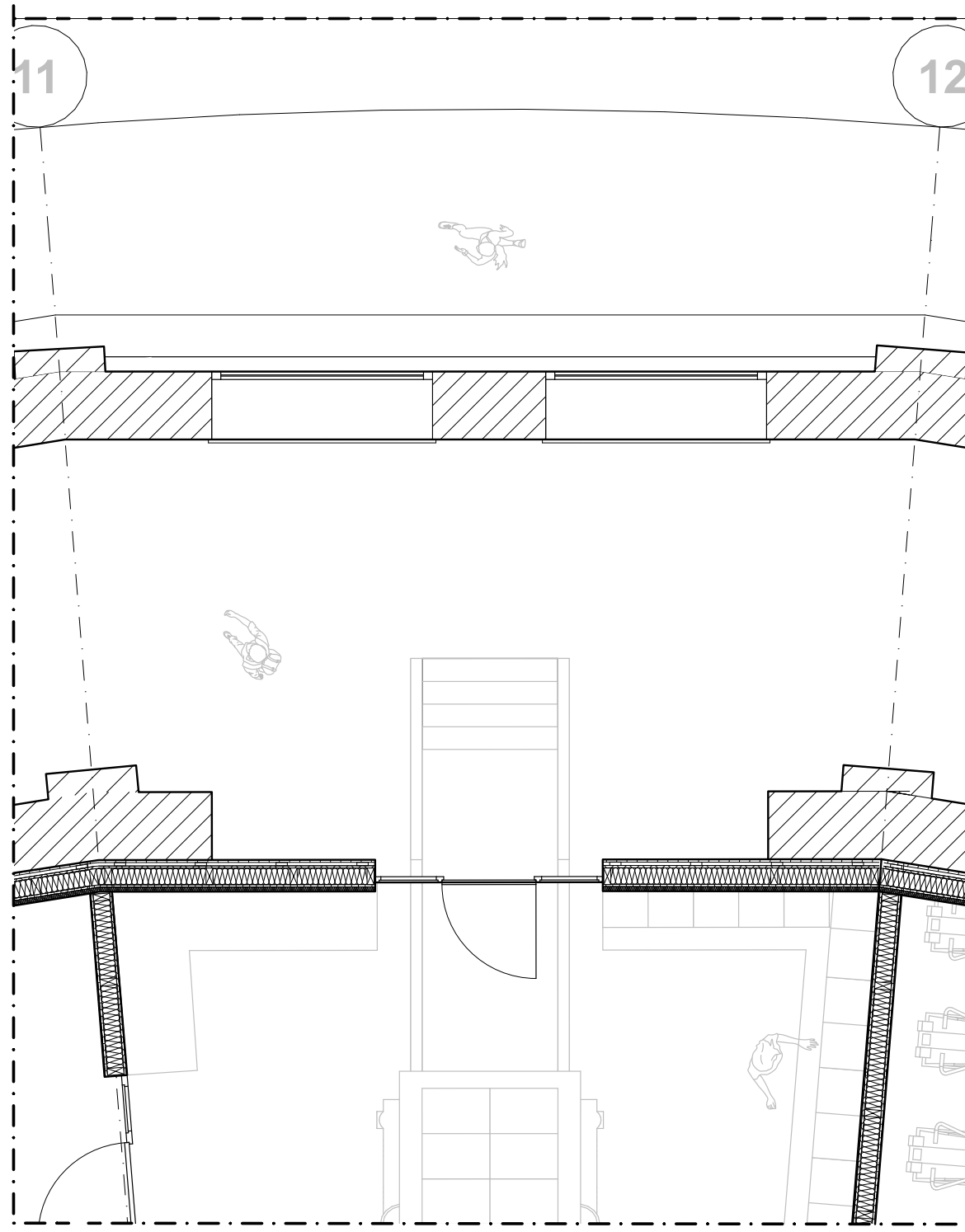
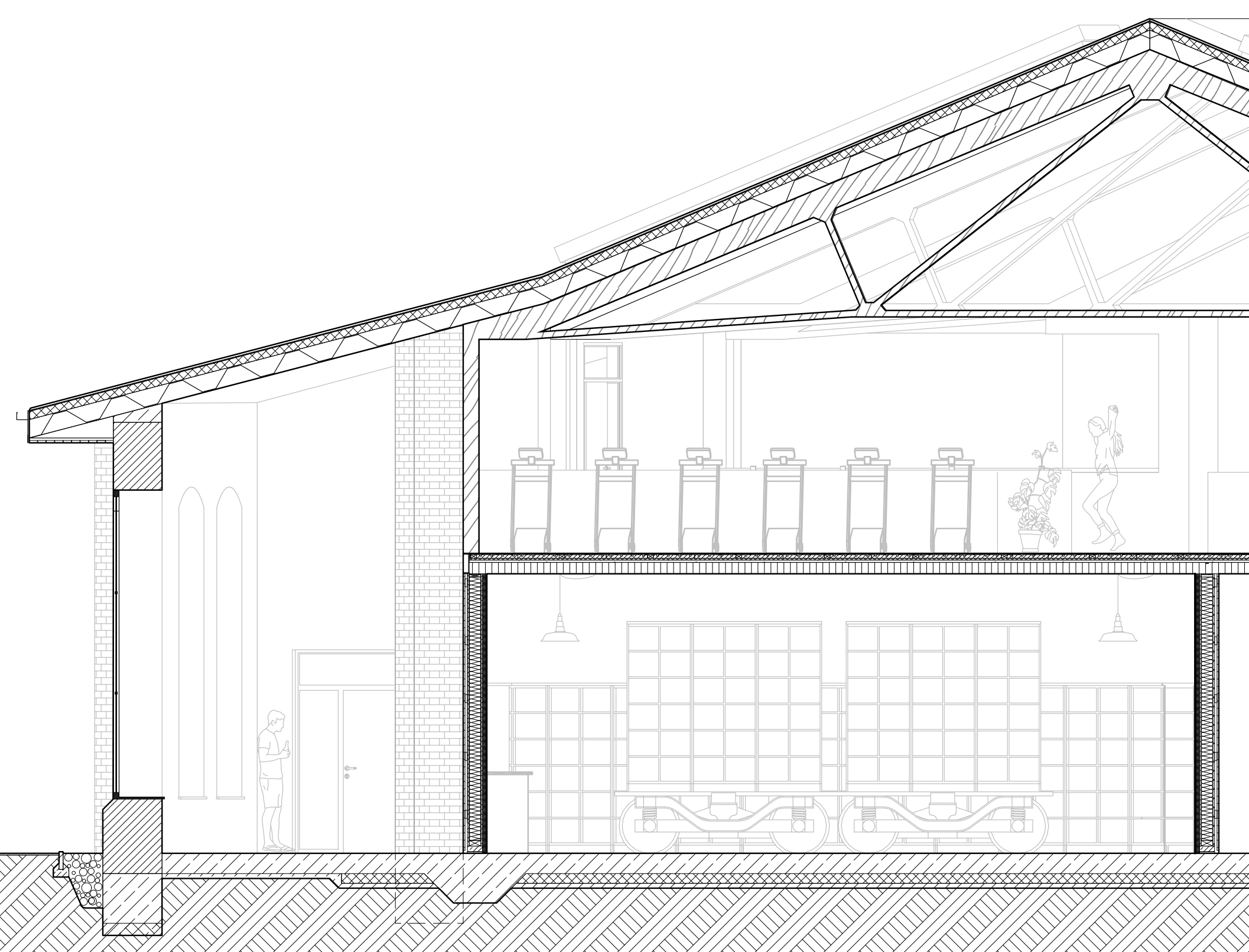
▼ +5,31

▼ +3,70

▲ +3,45

▼ +0,77

▼ ±0,00



Dachaufbau

- | | |
|---|-------|
| 1. Doppelstehfalzsystem | 27mm |
| 2. Strukturierte Trennlage als Funktionsebene | 10mm |
| 3. Dämmung | 100mm |
| 4. Trapezblech zischengedämmt | 220mm |
| 5. Dampfsperre | |
| 6. Holztragwerk | 300mm |

Bodenaufbau OG

- | | |
|---|-------|
| 1. Holzdielenboden | 21mm |
| 2. Formplatten aus Lavagestein mit Fußbodenheizung und Holz Unterkonstruktion | 45mm |
| 3. Trittschall u. -Wärmedämmung | 22mm |
| 4. Ausgleichschüttung | 30mm |
| 5. Trennlage | |
| 6. Brettstapeldecke | 140mm |

Wandaufbau

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| 1. Vertikale Fassadenverkleidung | 22mm |
| 2. Traglattung | 30mm x 100mm |
| 3. Holzfaserdämmplatte | 25mm |
| 4. Holzträger | 180mm |
| 5. Zwischendämmung | 180mm |
| 6. OSB Holzwerkstoffplatte | 20mm |
| 7. Installationsebene gedämmt | 40mm |
| 8. Gipskartonplatte | 12mm |

Bodenplatte

- | | |
|--------------------|-------|
| Stahlbetonsohle | 250mm |
| Dämmung | 120mm |
| Sauberkeitsschicht | 60mm |

Fassadenschnitt Lokschuppen I 1:50

