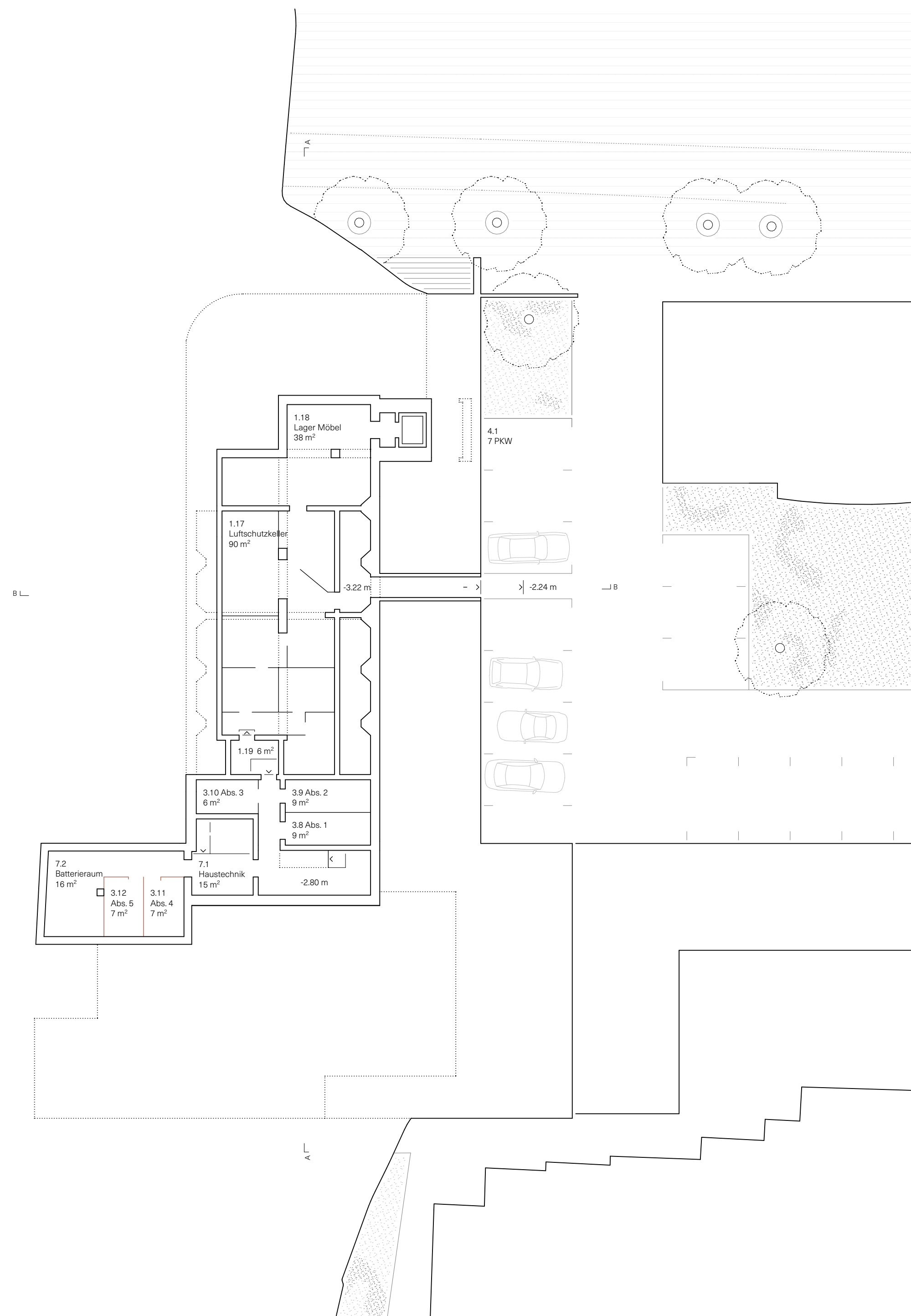


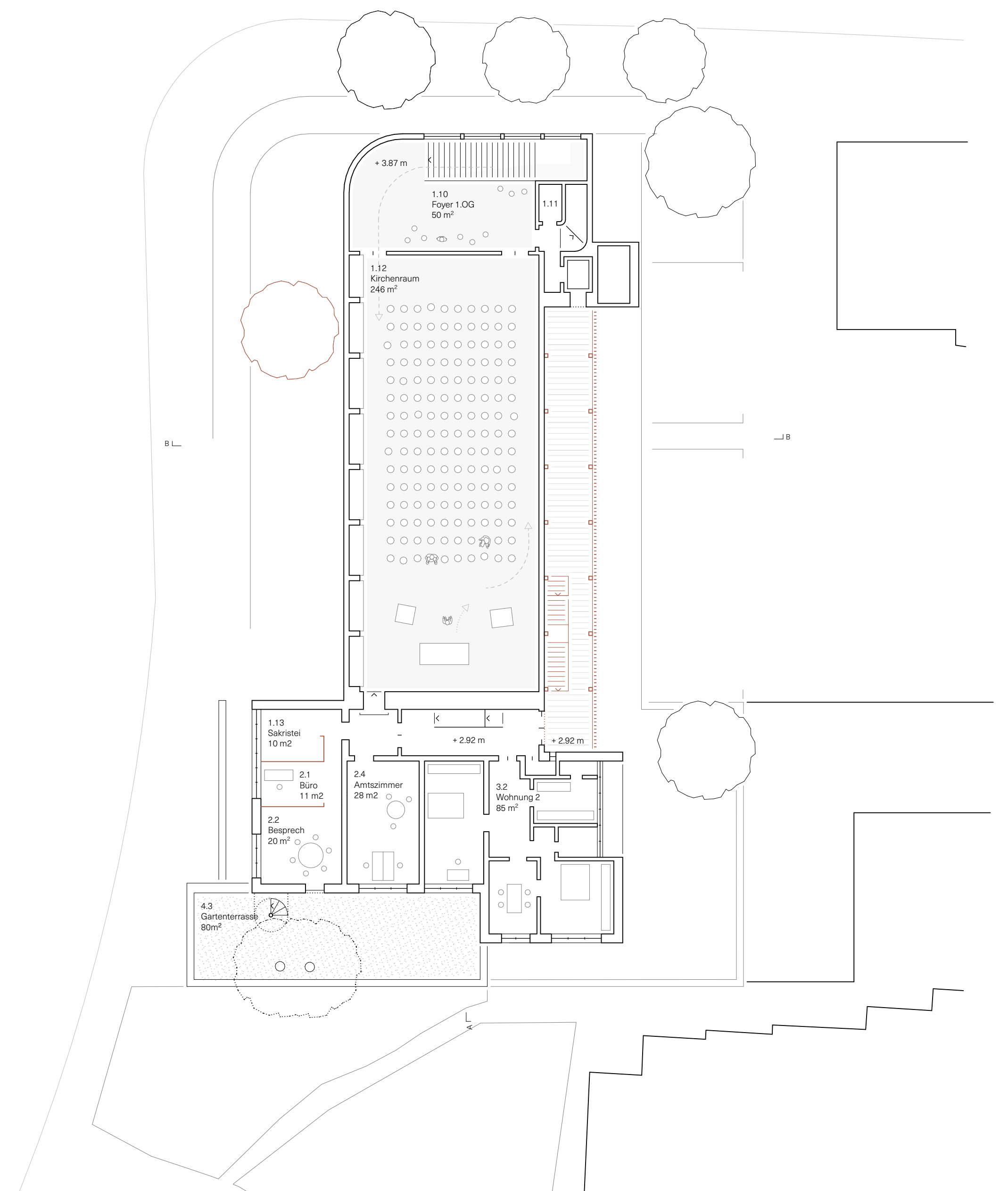
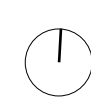


Schnitt M 1:50

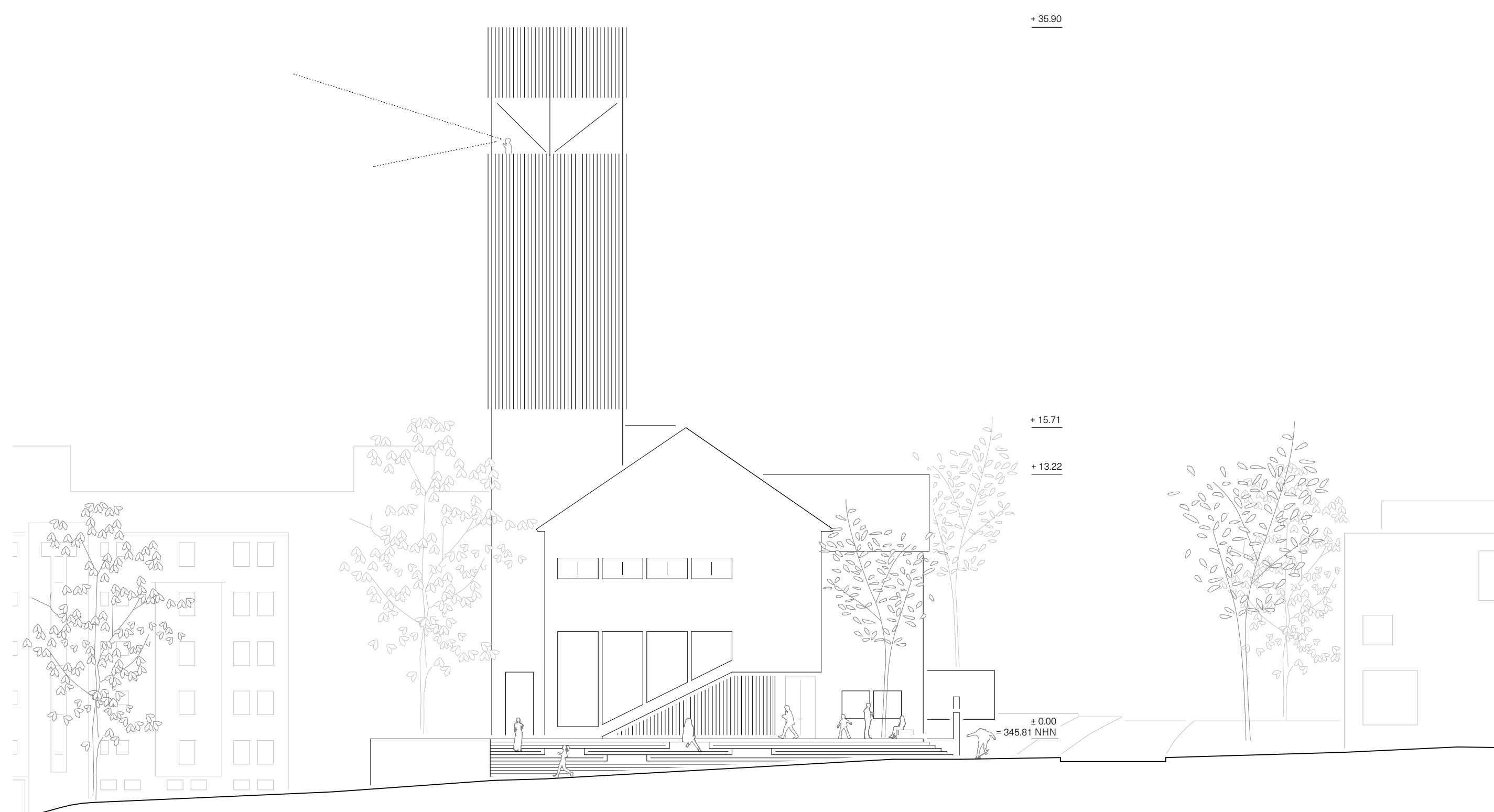
- 1 - Fensterelemente EG**
Holzfenster als faltbare Fassade, Rahmenkonstruktion mit Mehrkammersystem, 3-fach Isolierverglasung mit außenliegendem VSG und innenliegendem ESG, Oberfläche innen und außen Fichte mit Dünnschichtlasuren
- 2 - Pendelstütze**
Neue Abstützung der auskragenden Bestandsträger als Stahlbetonstütze, Recyclingbeton aus Abbruchmaterial der alten Stützen mit CO₂-reduzierter Hochfestzementmischung
- 3 - Kragträger**
Kragträger mit dazwischenliegenden Dämmpaneelen; Nachweis der Wärmebrücken durch hygrisch-thermische Simulation
- 4 - Fensterelemente OGs**
Holzfenster in alten Öffnungen, Rahmenkonstruktion mit Mehrkammersystem, 3-fach Isolierverglasung, Oberfläche innen und außen Fichte mit Dünnschichtlasuren
- 5 - Solardach**
Photovoltaikmodule auf Holz-UK, Solarzellen als kristalline Siliziumzellen mit beschichteter Glasabdeckung, Hinterlüftung, winddichte Folie, Zwischenspanndämmung aus Holzfasern, Dampfsperre, OSB-Platte sichtbarbleibend mit offener Fugung
- 6 - Flachdach**
Bestandsdach, druckfeste Wärmedämmung aus Holzfasern, Abdichtung mit Polyolefinbahnen, Dachbelag bestehend aus durchlässiger Brettschalung, Lärchenholz geschliffen
- 7 - Außenwand Erschließungsriegel**
Tragende Konstruktion als Brettschichtholzstützen, Ausfachung durch kombinierte Druck-/Zugdiagonalen; gleichender Anschluss an Bestand zur Vermeidung der Lastwirkung, Außenwandbekleidung bestehend aus Brettschalung, Lärchenholz sägerau und unbehandelt
- 8 - Deckenaufbau Erschließungsriegel**
Tragende Konstruktion als Brettschichtholzträger, Deckenbelag bestehend aus durchlässiger Brettschalung, Lärchenholz geschliffen



Grundriss UG M 1:200



Grundriss 1.OG M 1:200



Ansicht Nord M 1:200



Ansicht West M 1:200