

Urban Forest

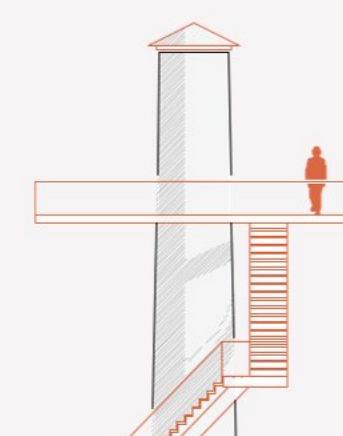
Zentrales Element im Entwurf ist der von der Bebauung umschlossene Innenhof. Dieser wird großflächig entsiegelt und zu einem Urban Forest umgestaltet, einer Art grüner Oase in der Stadt. Der Innenhof dient als Verteiler sowie als Treffpunkt. Hier sollen verschiedene heimische Pflanzen- und Baumarten gedeihen, die zur Verbesserung der Luftqualität und des Mikroklimas beitragen. Der Urban Forest bietet somit einen naturnahen Rückzugsort für Bewohner*innen und Besuchende.



Ansicht Süd 1:200



Längsschnitt (A-A) 1:200

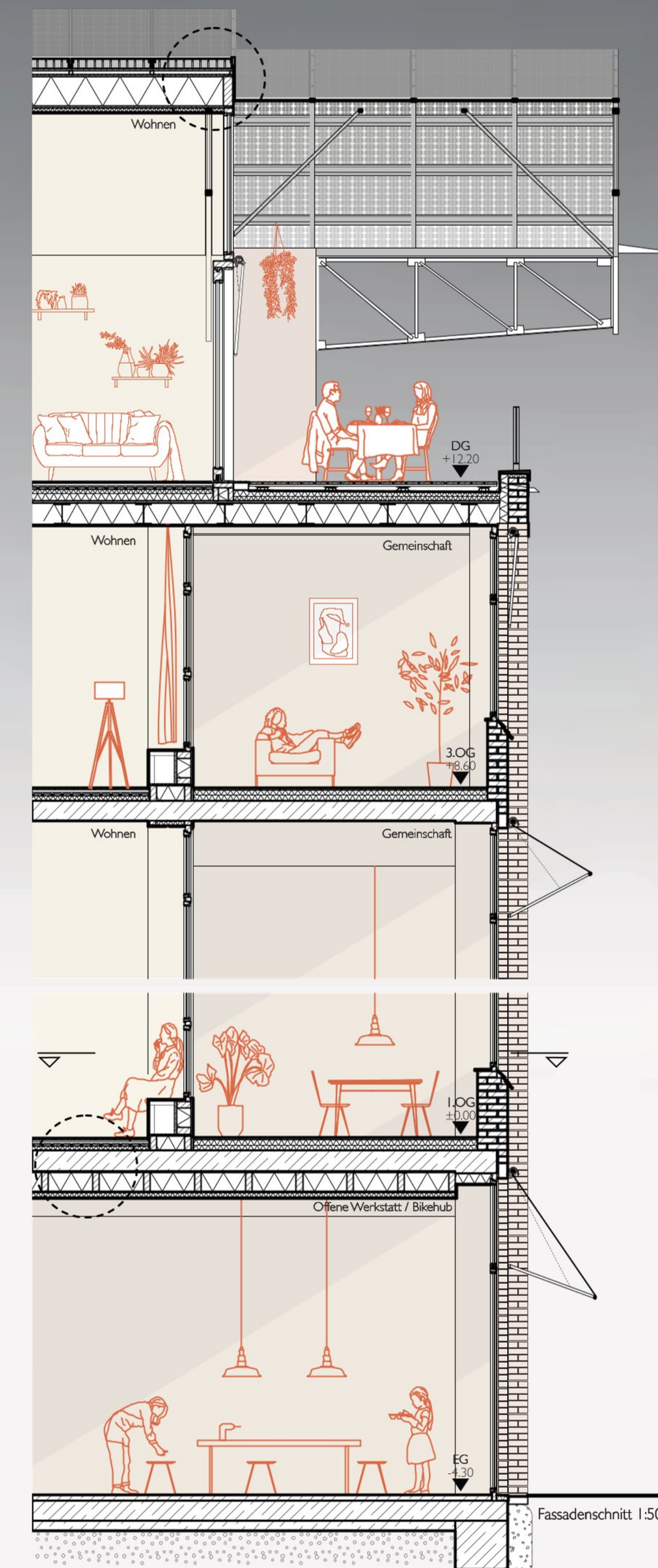


Aussichtsturm

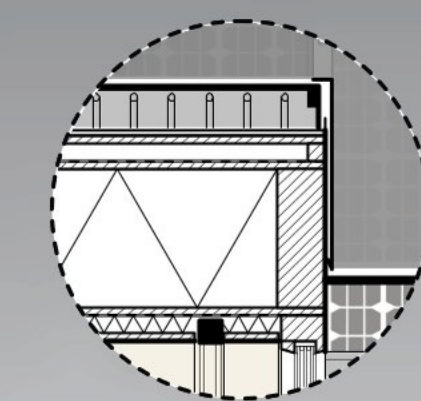
Als adressbildendes Element wird der ehemalige Schornstein in einen Aussichtsturm umgestaltet. Begehrbar wird dieser über eine Konstruktion aus wiederverwendeten Stahltrepfen der urbanen Mine. Der Turm ermöglicht einen beeindruckenden Blick über ganz Langerfeld. Er wird zu einem markanten Symbol des Spitzenkreativparks und stärkt die Identität des Quartiers.



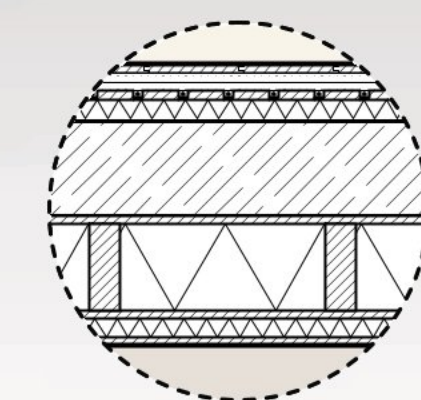
Querschnitt (B-B) 1:200



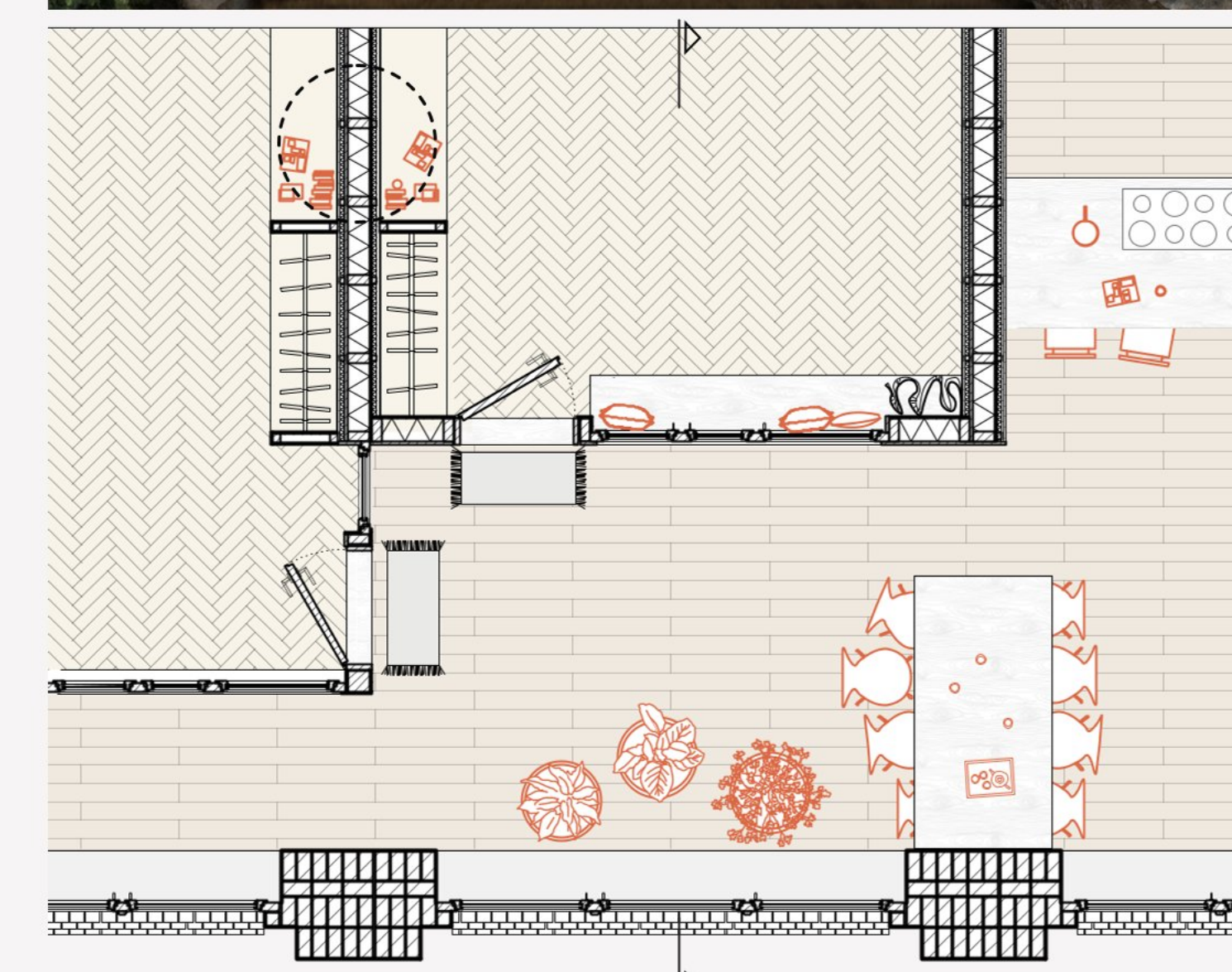
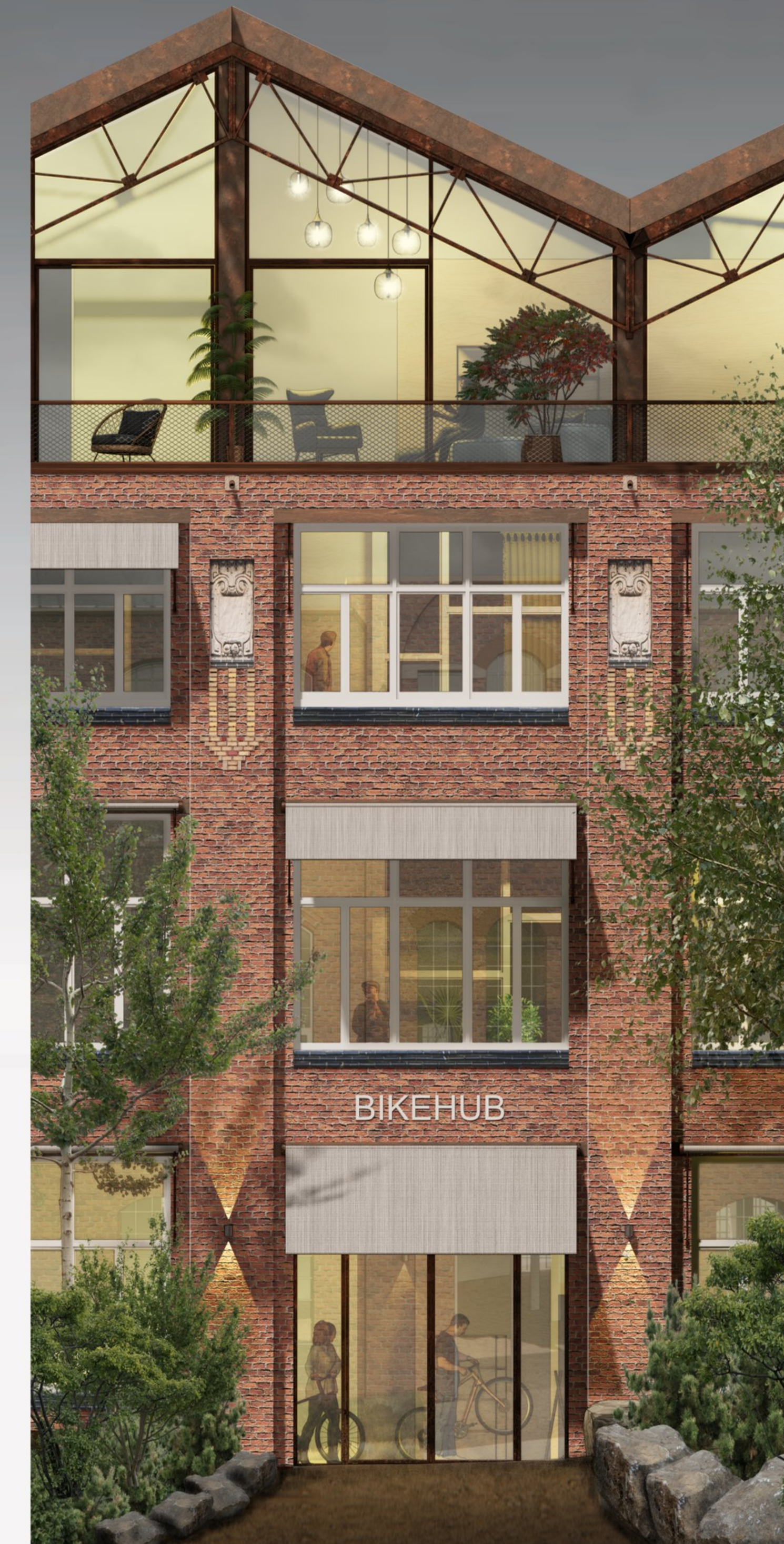
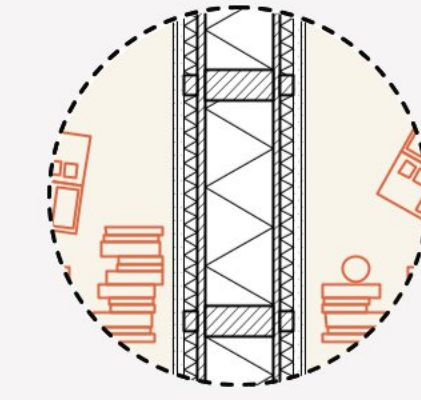
Dachaufbau 1:20
 PV-T Module
 Unterkonstruktion Metallprofil
 Steinhölzdeckung
 Vollholzschalung 24mm
 Hinterlüftung 40mm
 Unterspannbahn
 Vollholzschalung 24mm
 Balkenlage / See-grasdämmung 330mm
 Vollholzschalung 24mm
 PE Dampfsperre
 Installationsebene 40mm
 Holzdeckenverkleidung 24mm



Deckenaufbau 1:20
 Dielen Altholz 24mm
 Lehmputzplatte 44mm
 Fußbodenheizung eingelegt in
 Vollholzschalung 25mm
 Trittschalldämmung Kork 50mm
 Stahlbetondecke (Bestand) 250mm
 Vollholzschalung 24mm
 Balkenlage / See-grasdämmung 230mm
 Vollholzschalung 24mm
 Installationsebene Hanfdämmung 40mm
 Holzdeckenverkleidung 24mm



Wohnungstrennwand 1:20
 Lehmputz
 Lehmputzplatte 20mm
 Installationsebene Hanfdämmung 40mm
 Vollholzschalung 24mm
 Holzständer / See-grasdämmung 180mm
 Vollholzschalung 24mm
 Installationsebene Hanfdämmung 40mm
 Lehmputzplatte 20mm
 Lehmputz



Grundriss 1.OG 1:50