

Holzbau:amtlich Öffentliches Bauen mit Holz

Liza Heilmeyer, Dipl.-Ing. Architektin BDA

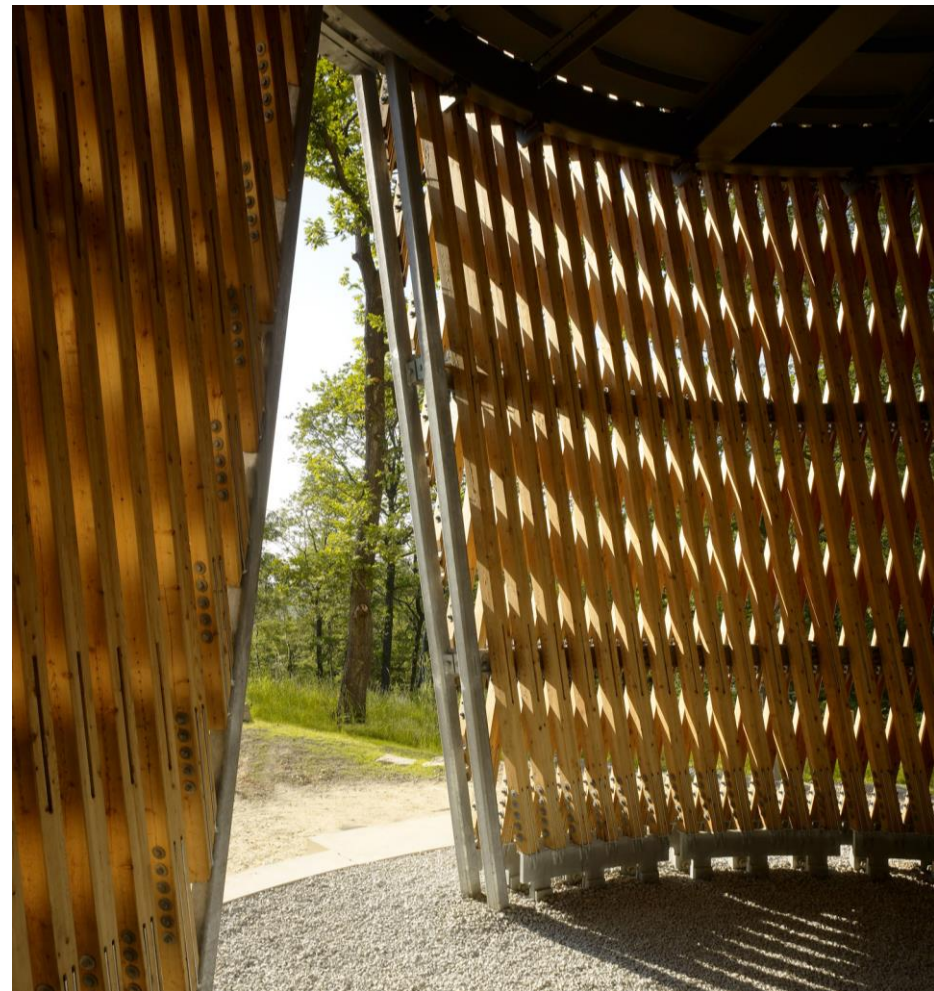
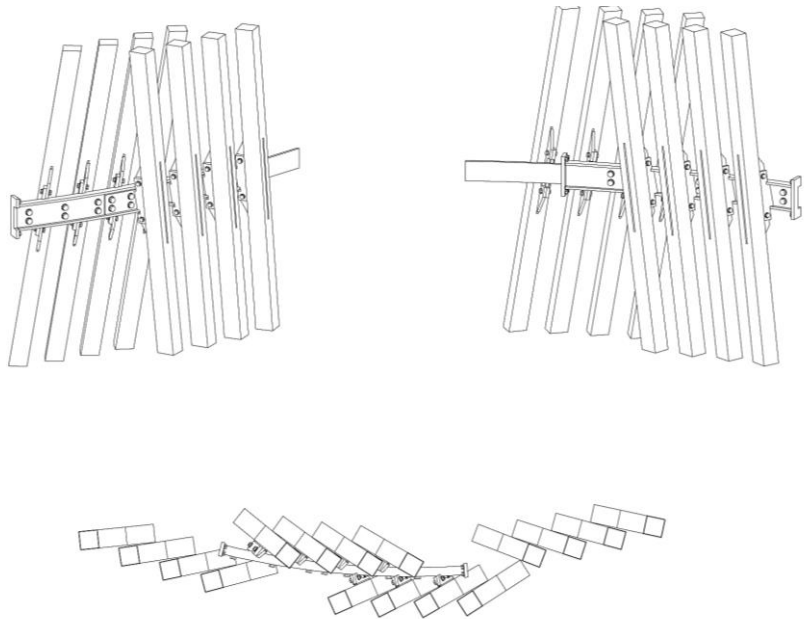




Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Parkpalette in Coesfeld-Lette, 2007



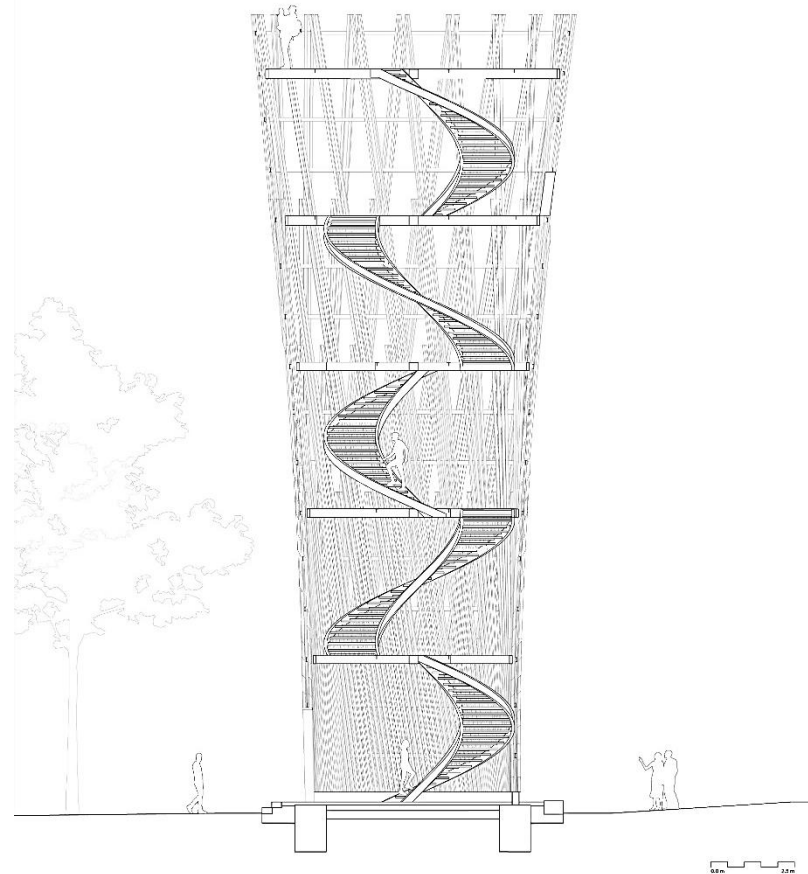
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Jüberturm Hemer, 2010



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Jüberturm Hemer, 2010



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Jüberturm Hemer, 2010





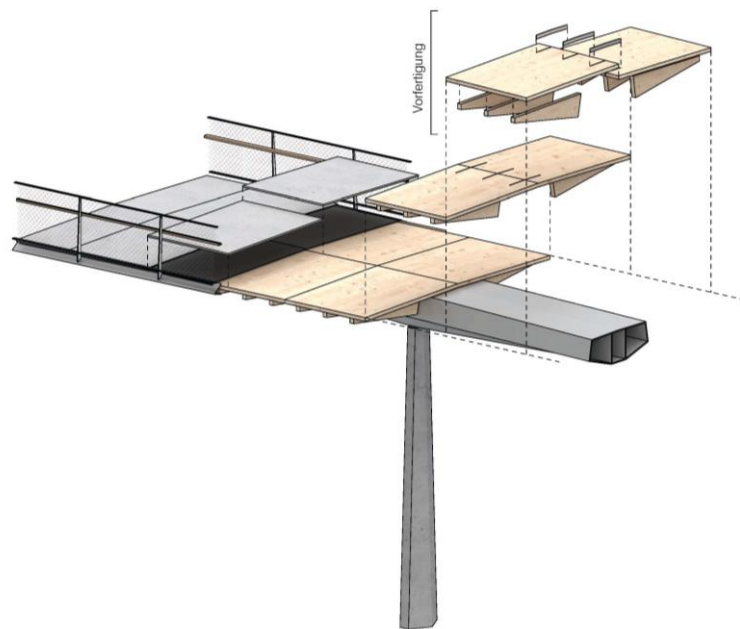
fast+epp Ing. mit Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Sanierung Dachtragwerk Multihalle Mannheim, 2027



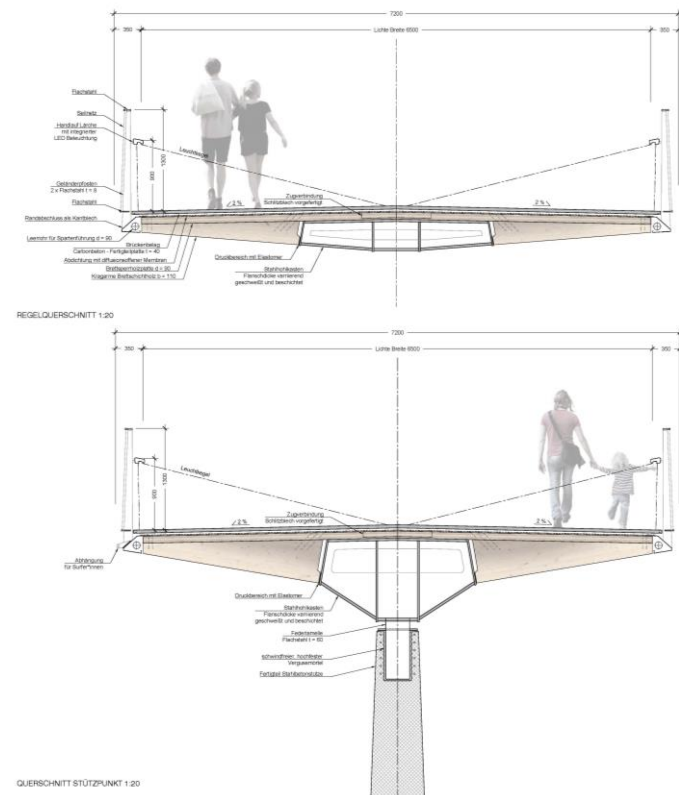
sbp Ing. mit Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Rathausbrücke Tuttlingen, 2024



knippershelbig Ing. mit Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Illersteg Kempten, 2025



EXPLOSIONSAXONOMETRIE

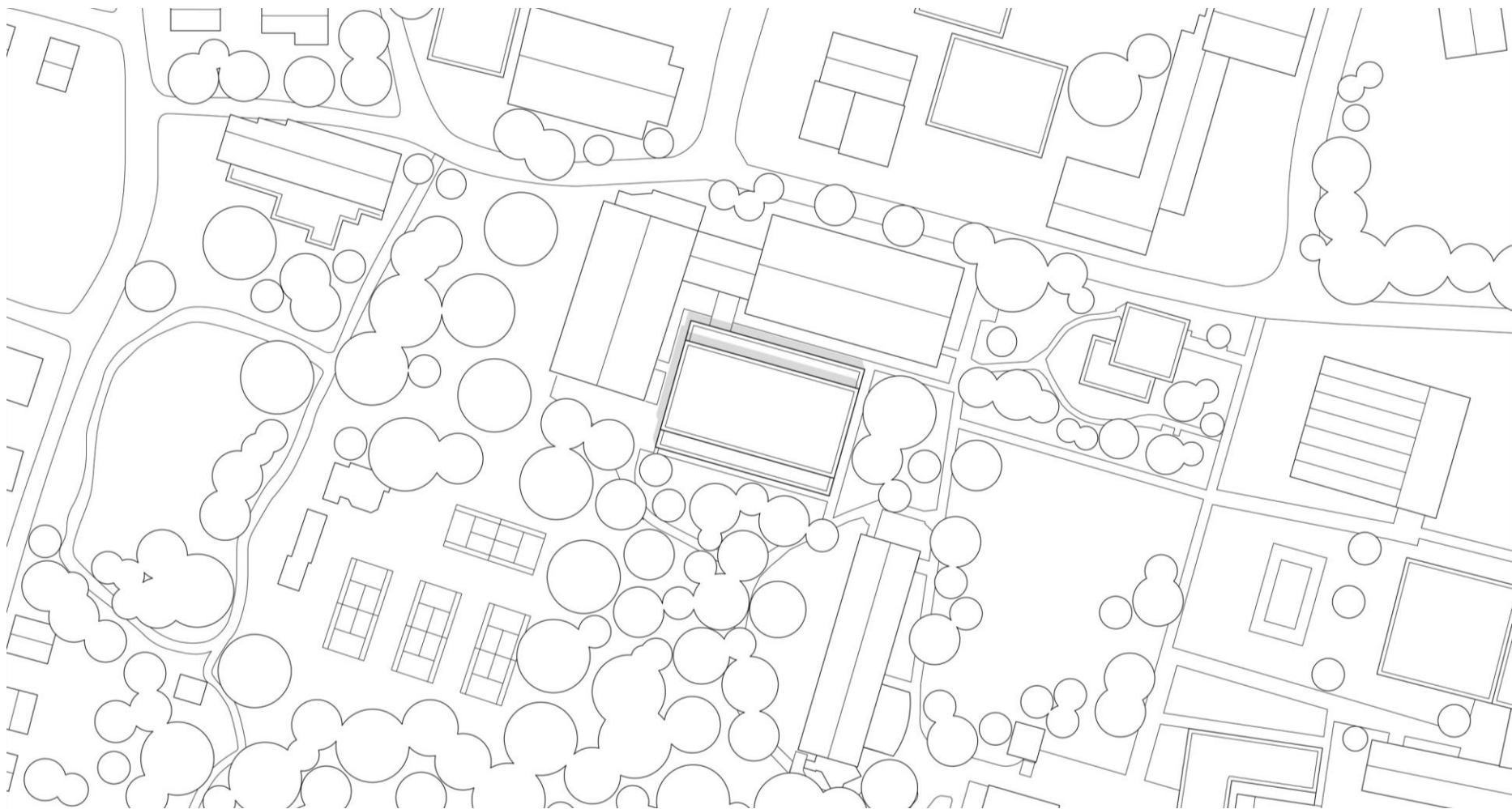




Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, AWS Betriebsbahnhof Stuttgart, 2024



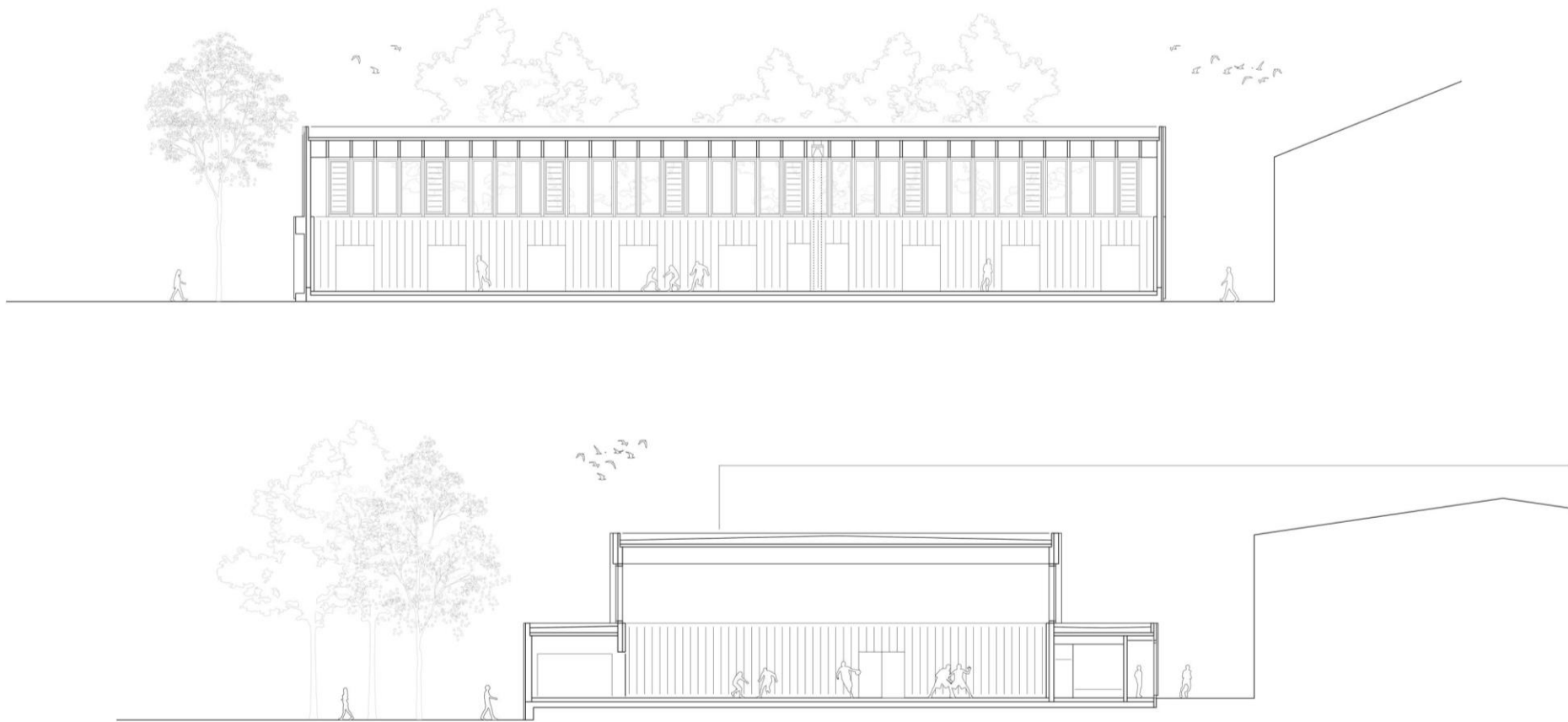
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Spielhalle im Wäldchen, Ostfildern, 2023



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Spielhalle im Wäldchen, Ostfildern, 2023



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Spielhalle im Wäldchen, Ostfildern, 2023

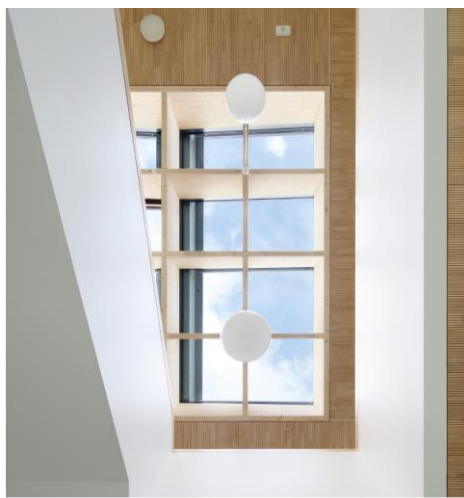


Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Spielhalle im Wäldchen, Ostfildern, 2023



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Spielhalle im Wäldchen, Ostfildern, 2023

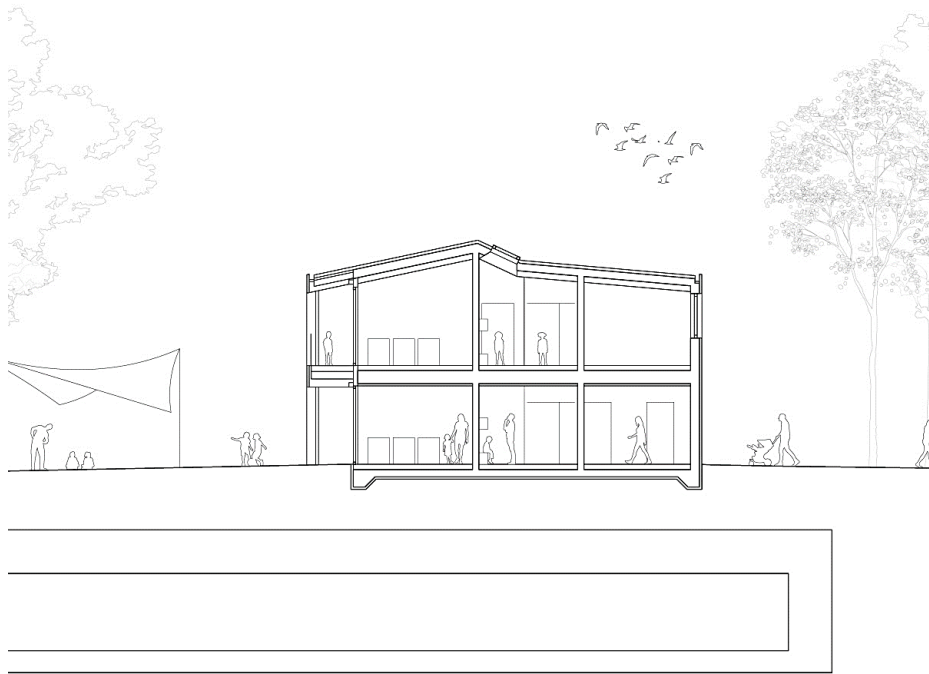
Dachaufbau Sporthalle	
Vegetationsschicht	70 mm
Filtervlies	
Drainageschicht	25 mm
Faserschutzmatte	4 mm
Dachabdichtung bituminös, wurzelfest	5 mm
Dachabdichtung bituminös	4 mm
Gefälledämmung EPS	min. 60 mm
Dämmung EPS	80 mm
Dampfsperre bituminös, Notabdichtung	
Brettsperrholz, 3-lagig	100 mm
BSH Rippen, GL 28c	120 / 880 mm
Installation, Akustik	
Fassadenaufbau	
Lisenen	80 / 120 mm
Vertikalschalung, vorvergraut	24 / 140 mm
Unterkonstruktion	30 / 50 mm
Konterlattung	40 / 60 mm
Fassadenbahn, UV beständig	
Holzfaserdämmplatte	15 mm
Holzständerwand Fichte	180 mm
ausgedämmt mit Mineralwolle WLS 035	
OSB-Platte	15 mm
Prallwand	120 mm
Dachaufbau Nebenräume	
Vegetationsschicht	70 mm
Filtervlies	
Drainageschicht	25 mm
Faserschutzmatte	4 mm
Dachabdichtung bituminös, wurzelfest	5 mm
Dachabdichtung bituminös	4 mm
Gefälledämmung EPS	min. 60 mm
Dämmung EPS	60 mm
Dampfsperre bituminös, Notabdichtung	
Brettsperrholz, 5-lagig	160 mm
Fenster	
Fensterelement Holz-Holz	
3-Fach Verglasung	
Bodenaufbau Halle	
Linoleum	4 mm
Sperrholzplatte	10 mm
Lastverteilungsplatte	10 mm
Elastikschicht	20 mm
Wärmedämmung	130 mm
Ausgleichsschüttung	25 mm
Abdichtung gegen Bodenfeuchte	
STB-Bodenplatte	250 mm
Sauberkeitsschicht	50 mm
Schottertragschicht	500 mm
Bodenaufbau Nebenräume	
Linoleum	5 mm
Heizestrich schwimmend, Nutzlast 5 KN/m²	85 mm
Trennlage PE Folie	
Systemplatte WL.G. 40	20 mm
Dämmung EPS WL.G. 035	90 mm
Abdichtung gegen Bodenfeuchte	
STB-Bodenplatte	250 mm
Sauberkeitsschicht	50 mm
Schottertragschicht	500 mm



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, KiTa Baukasten Frankfurt am Main, 2015



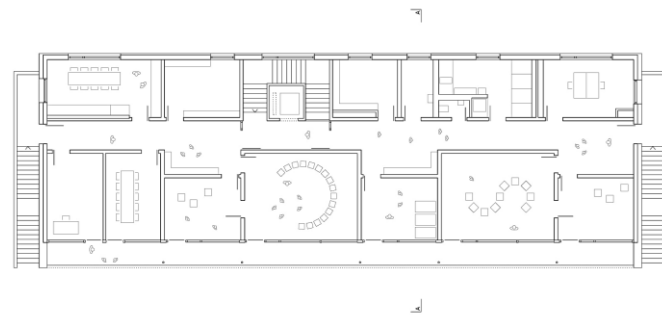
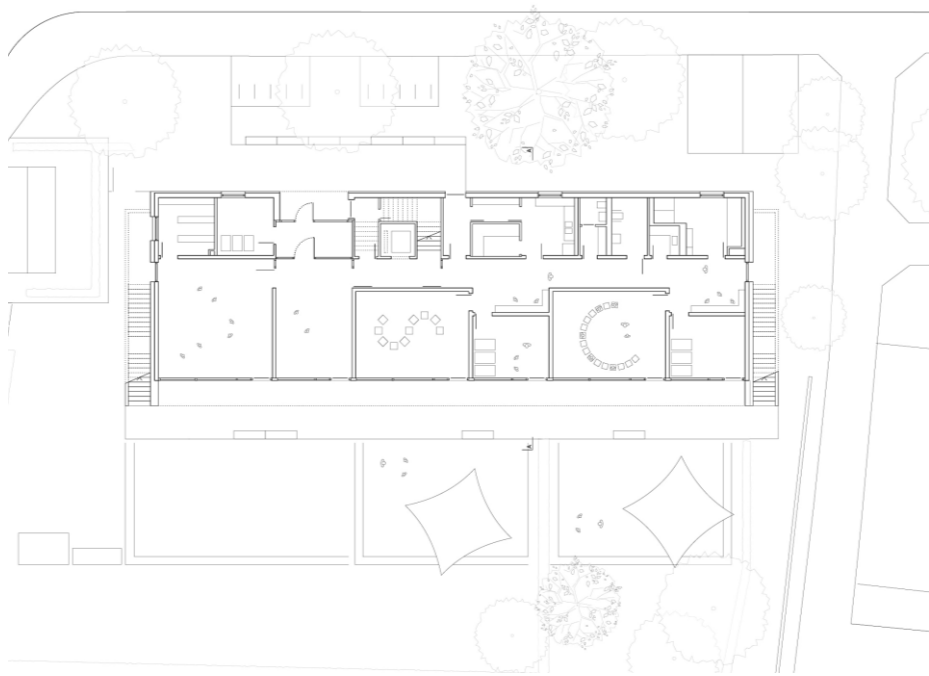
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Kita im Park Stuttgart, 2020



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Kita im Park Stuttgart, 2020



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Kita im Park Stuttgart, 2020





Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Kita im Park Stuttgart, 2020



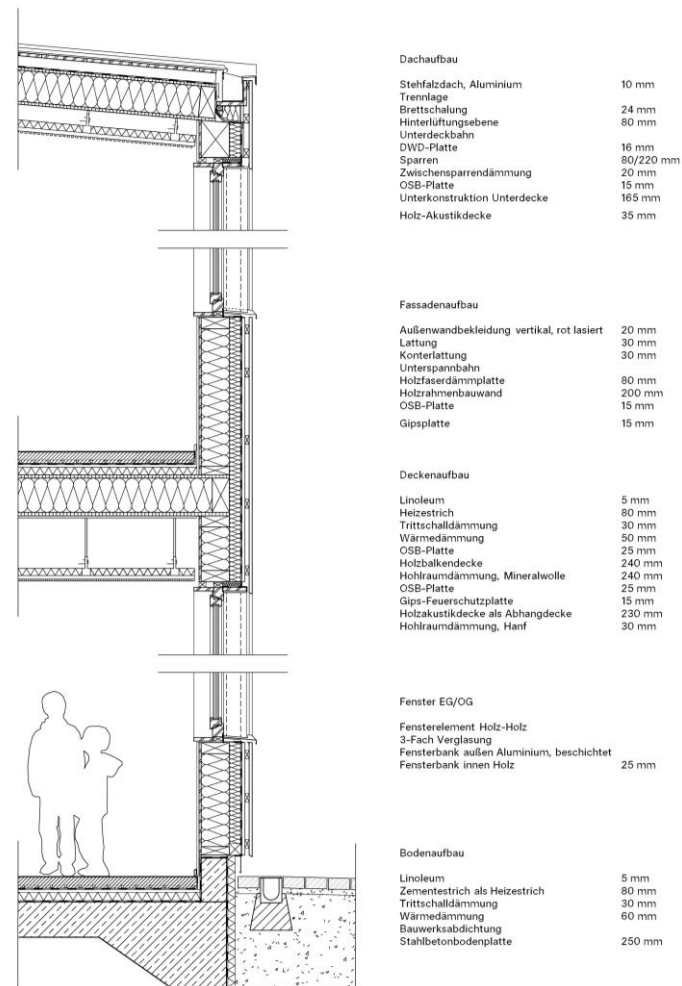
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Kita im Park Stuttgart, 2020

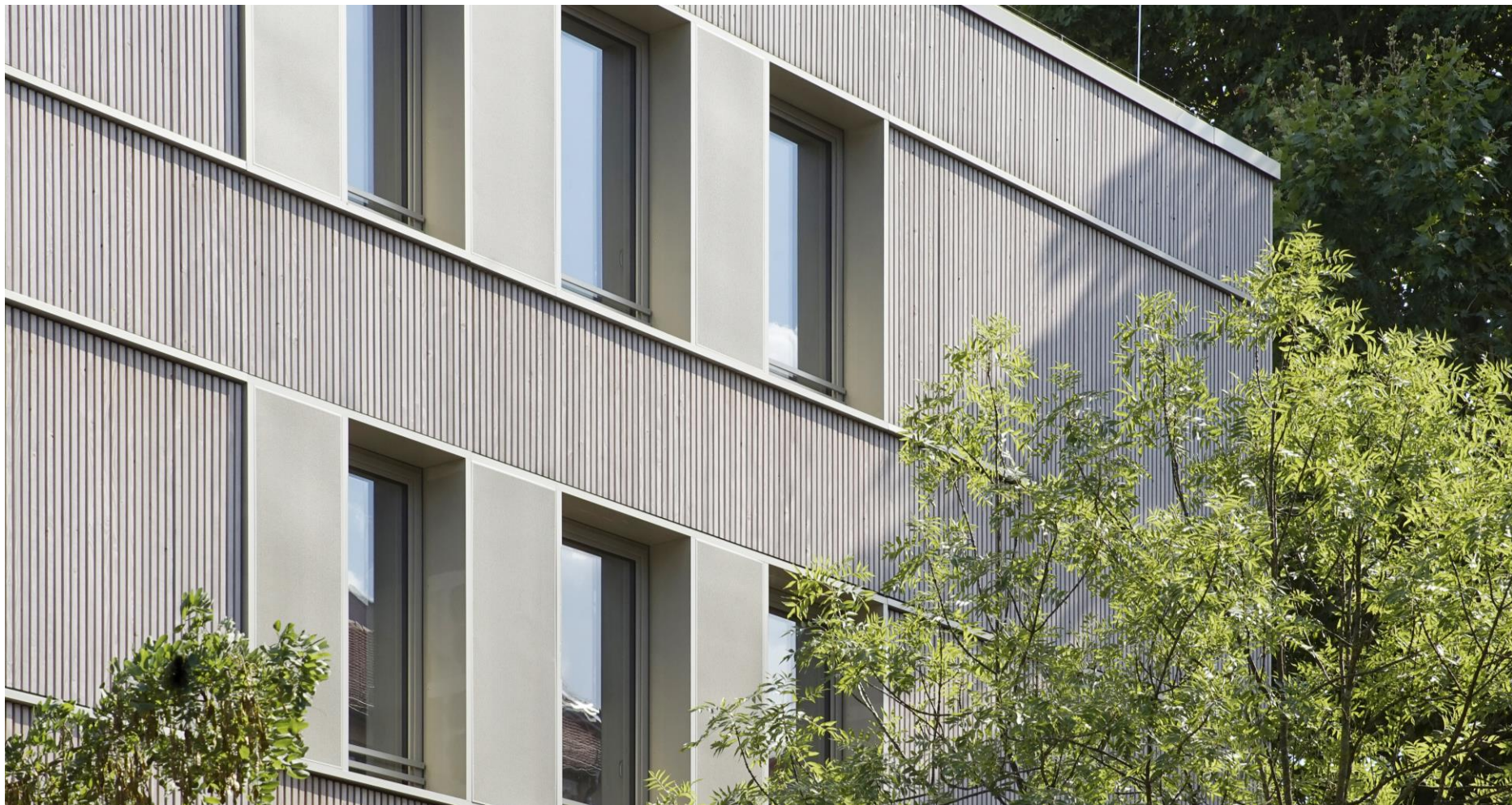


Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Kita im Park Stuttgart, 2020



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Kita im Park Stuttgart, 2020

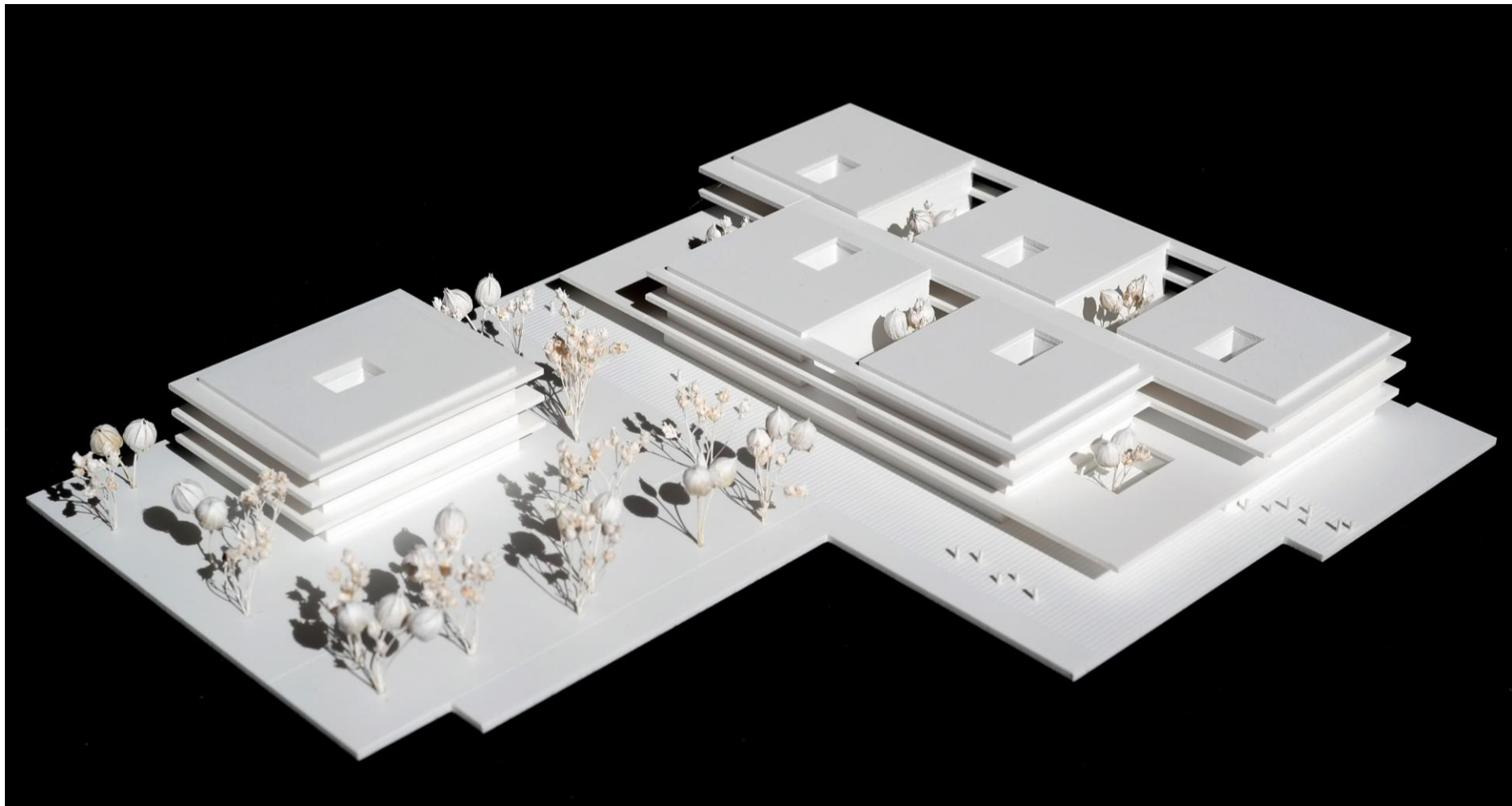




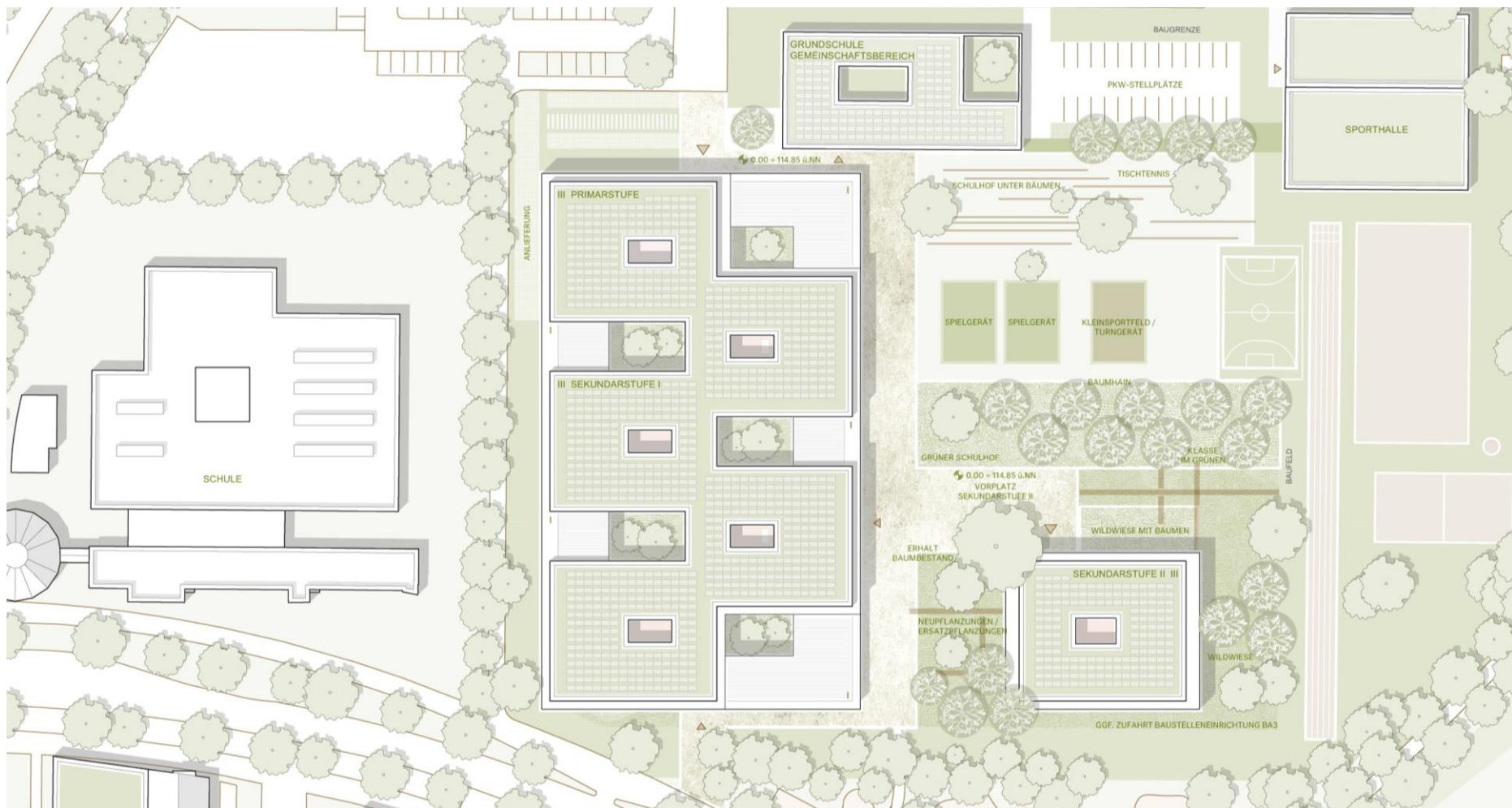
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Dahlmann Schule Frankfurt, 2017

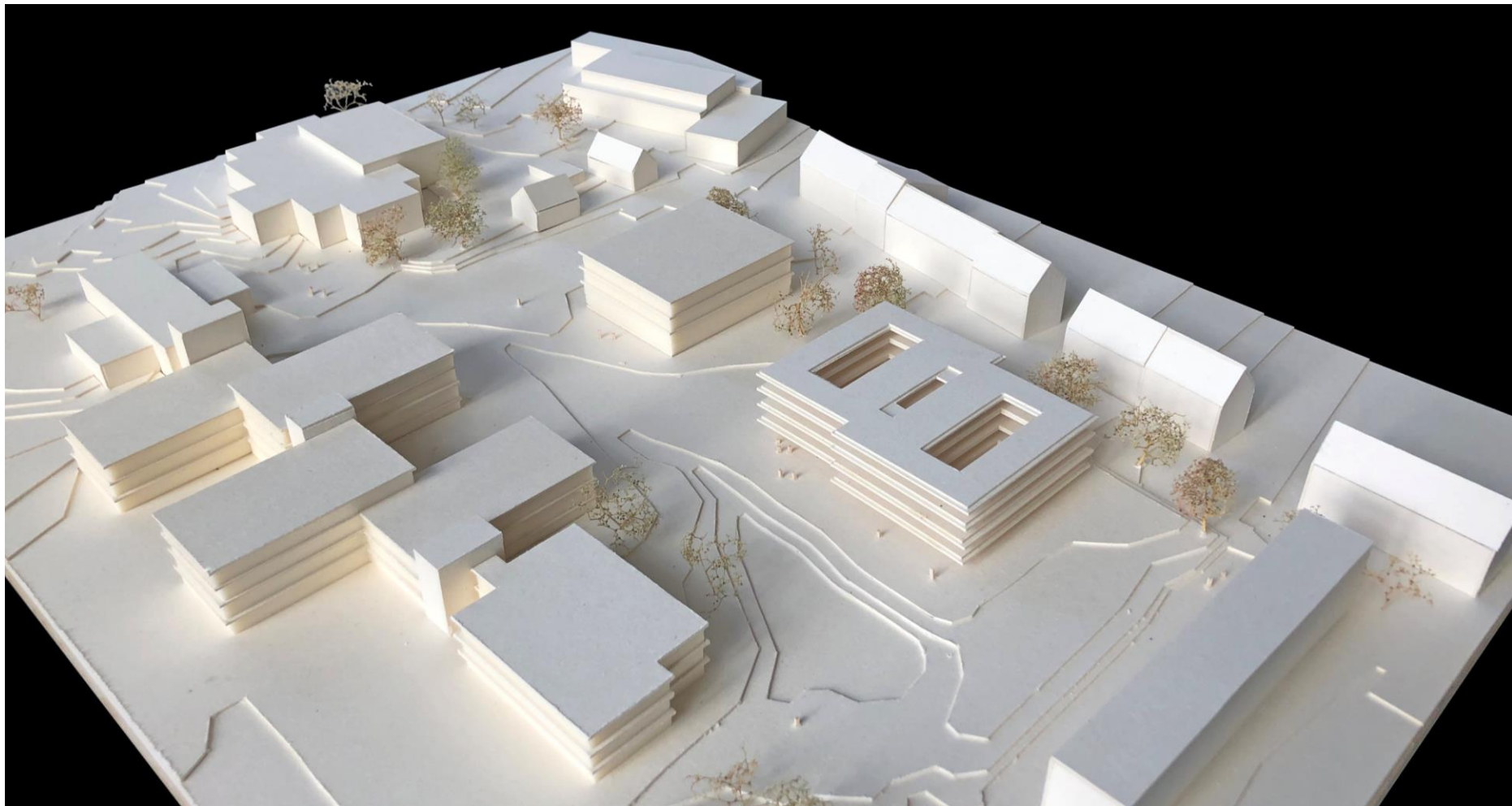


Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Pestalozzischule Stuttgart, 2016



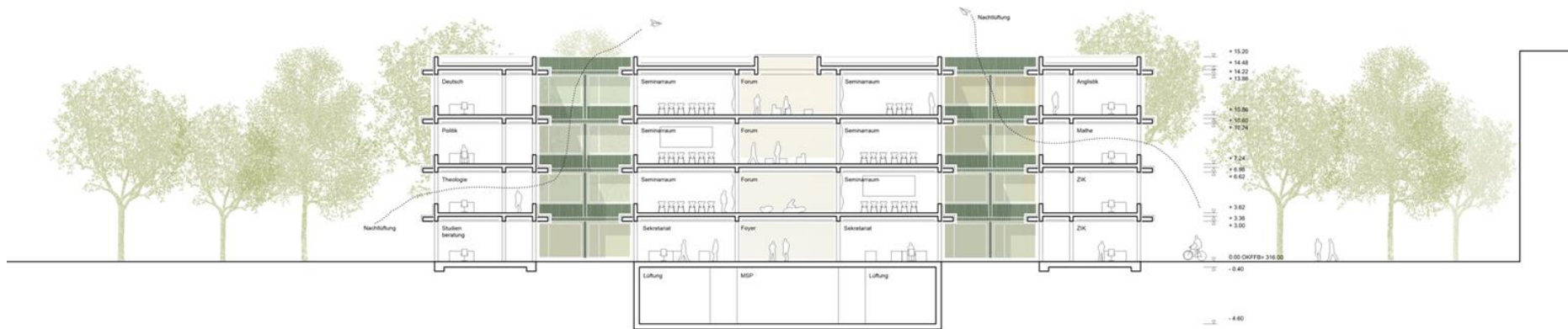
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Anne Frank Schule Karlsruhe, 1. Preis 2022



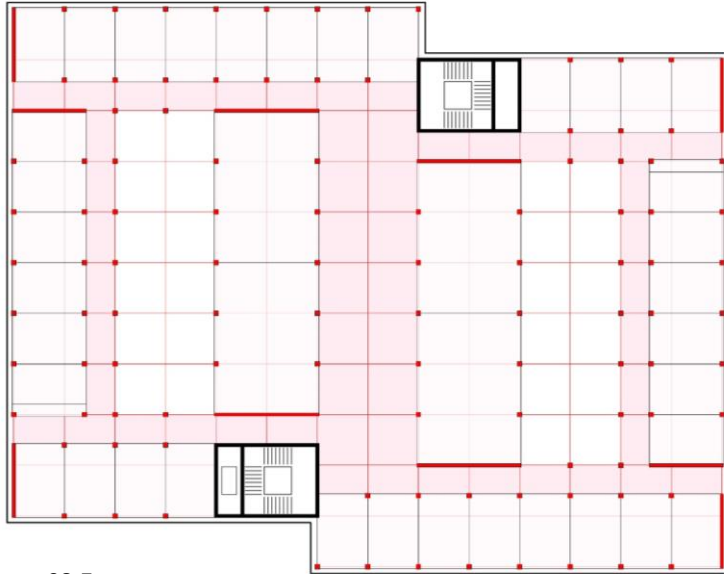


Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Pädagogische Hochschule Freiburg, 2025

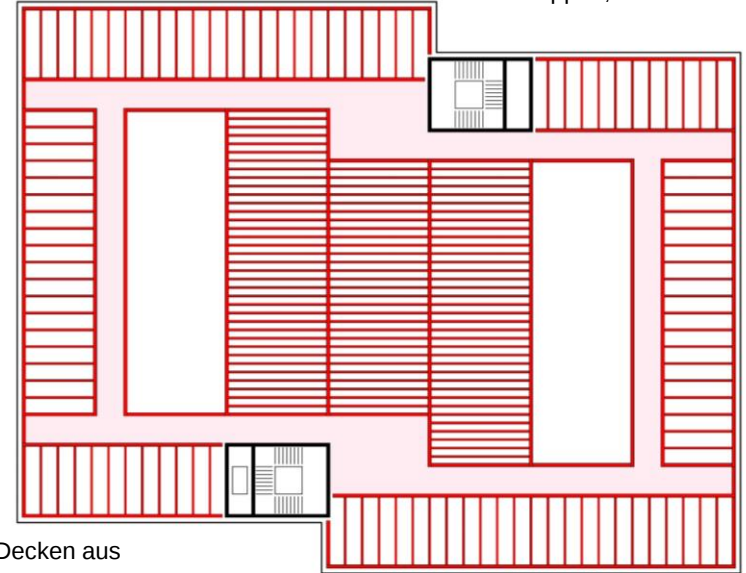




3.75 m Raster ergibt
17 m² Standardbüro



Büros: HBV-Decken
Rippen, Achsmaß 62.5 cm



Flur: HBV-Decken aus
BSP
Installationsführung

Seminarräume: HBV-Decken
Rippen, Achsmaß 31.25 cm

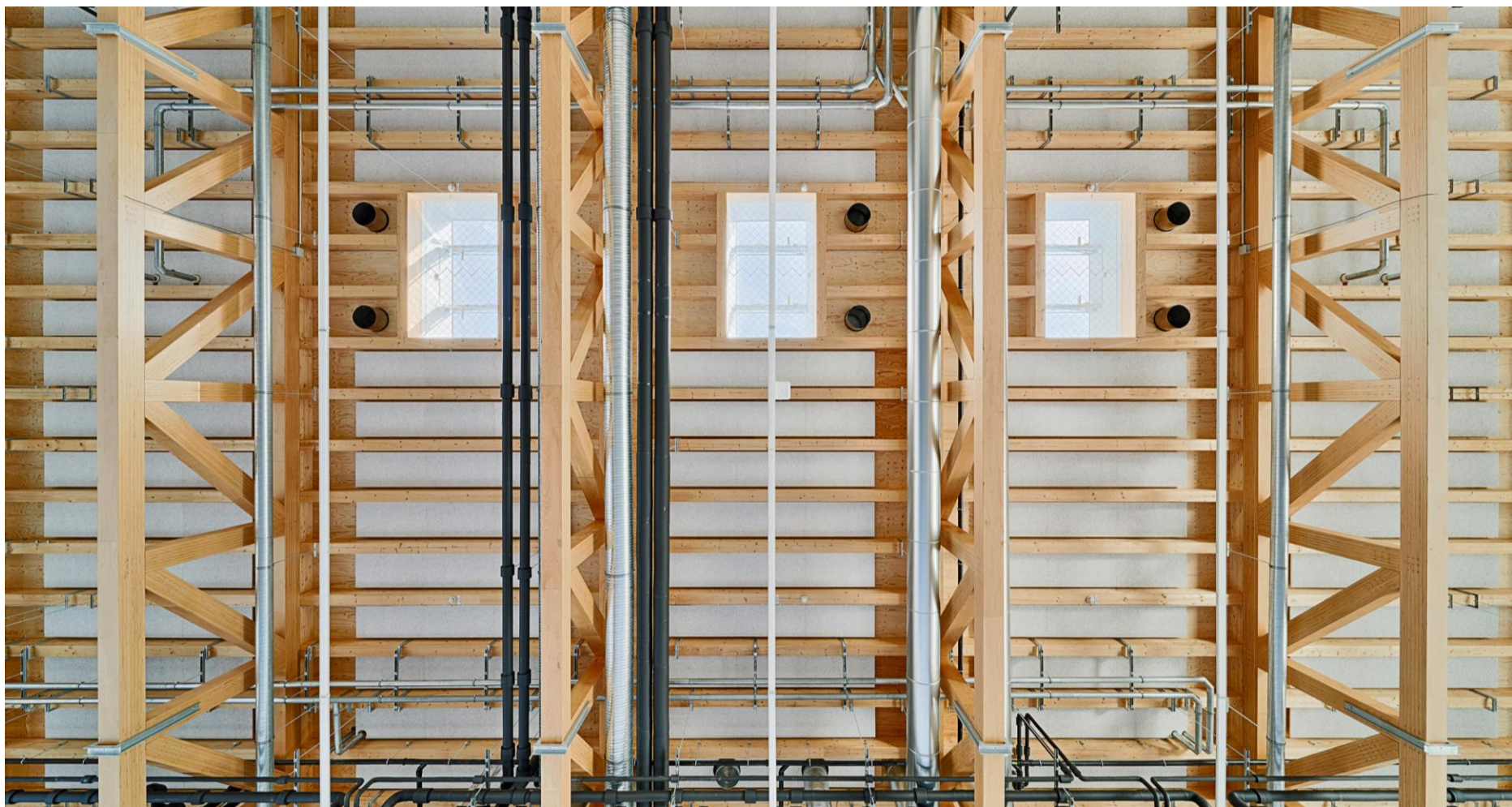
Grundlage: 62.5cm
Holzbauraster



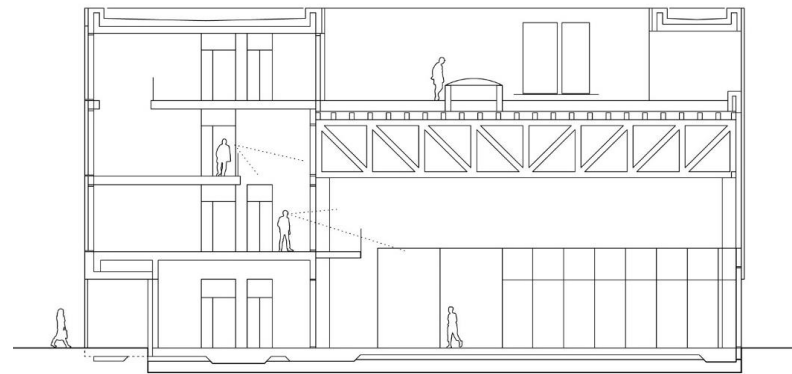
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Pädagogische Hochschule Freiburg, 2025



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Pädagogische Hochschule Freiburg, 2025



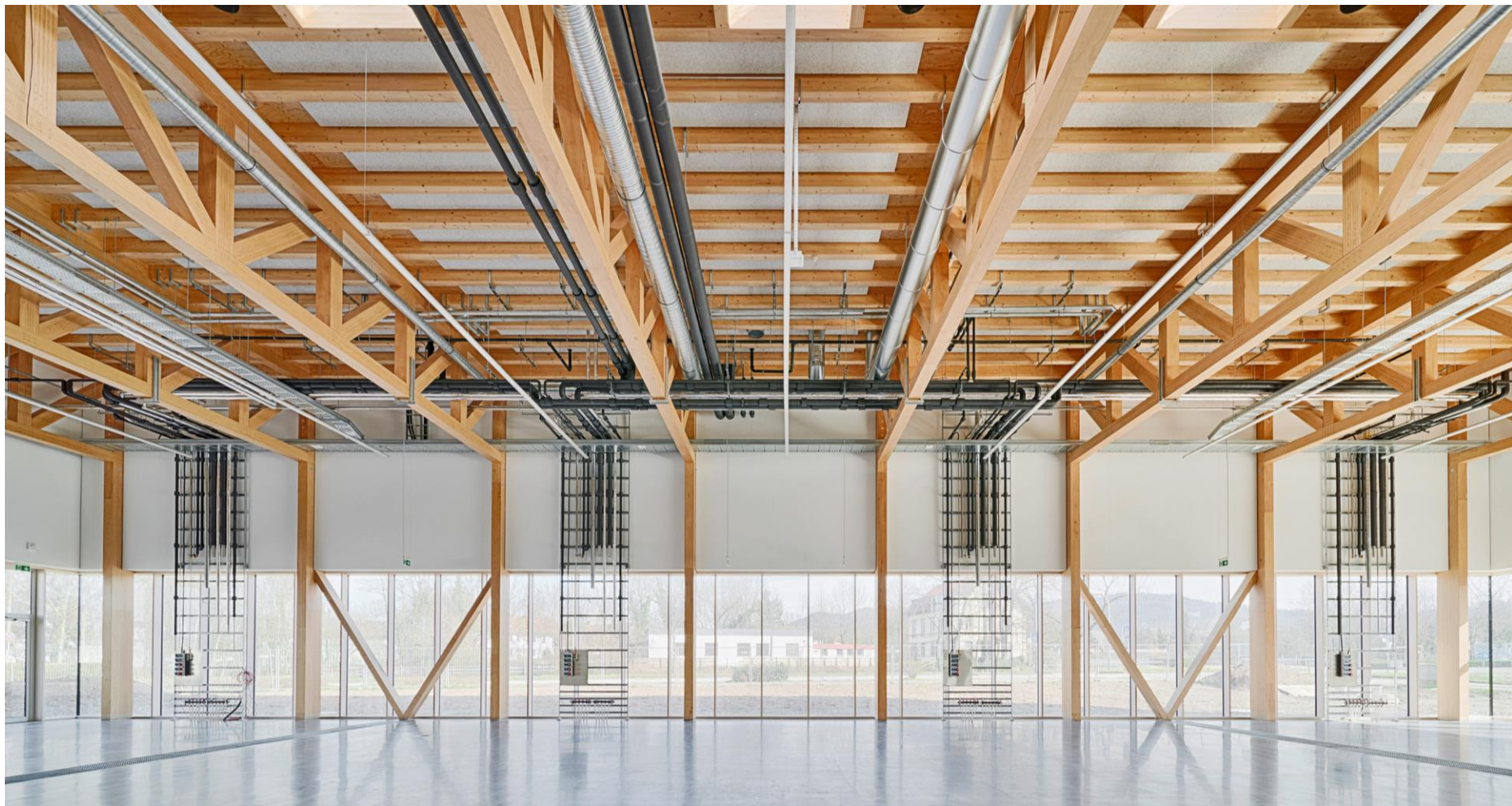
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Regionales Innovationszentrum Offenburg, 2020



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Regionales Innovationszentrum Offenburg, 2020



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Regionales Innovationszentrum Offenburg, 2020



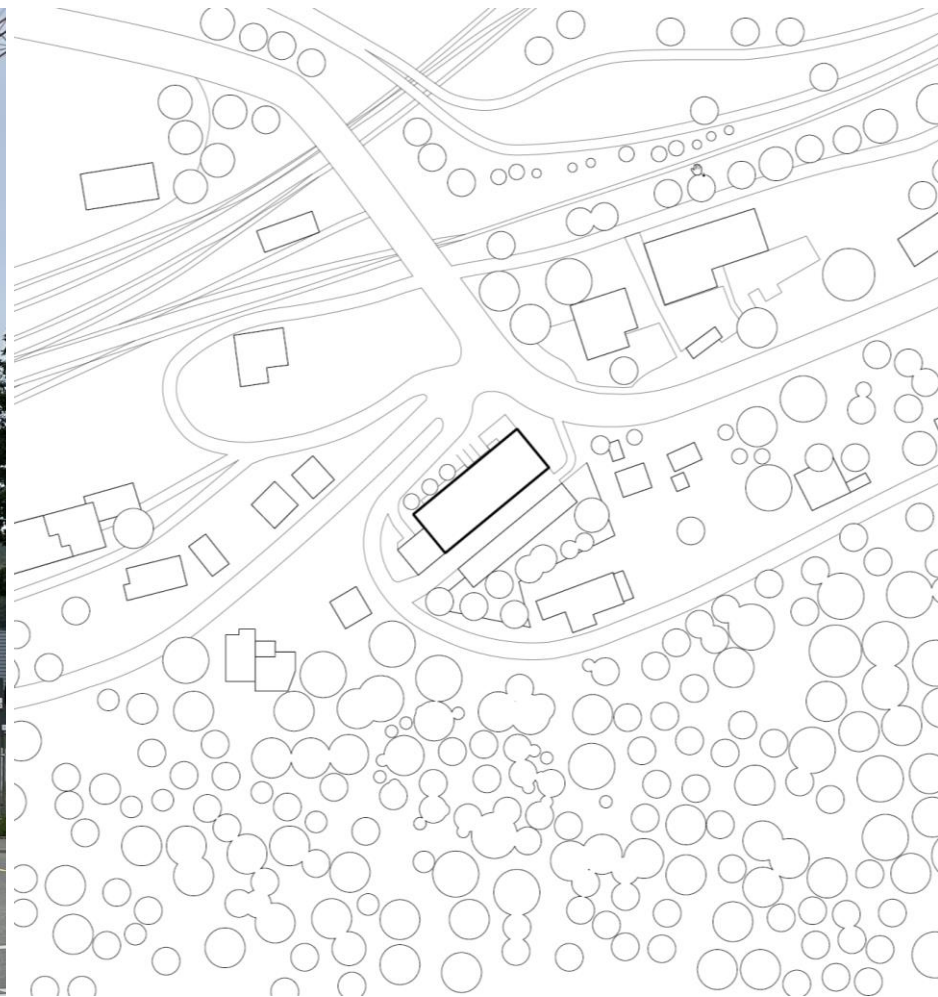
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Regionales Innovationszentrum Offenburg, 2020



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Thomas-Weiland-Gebäude, Darmstadt, 2028



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Polizeirevier Horb, 2024



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Polizeirevier Horb, 2024



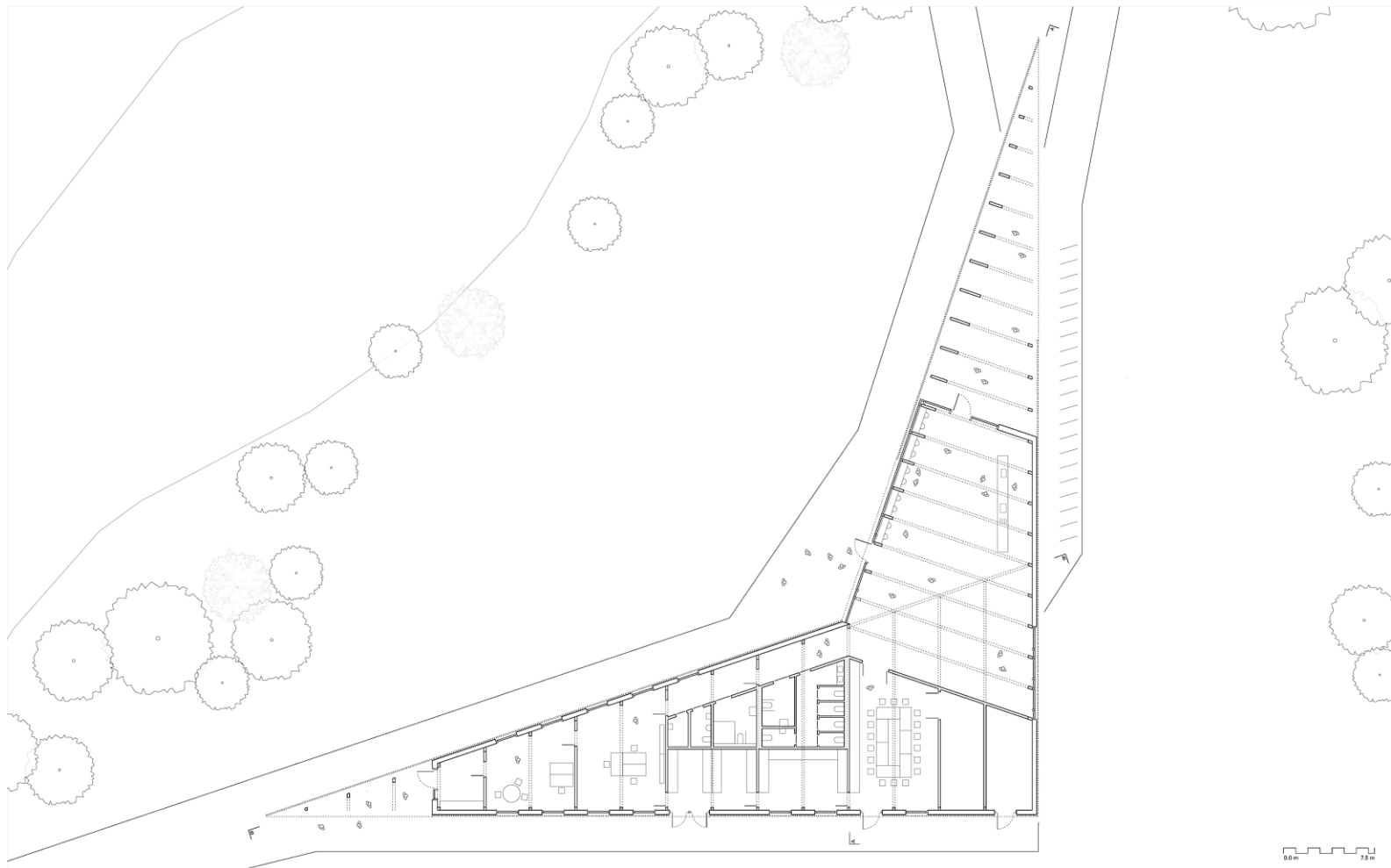
Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Landgericht Heilbronn, 2029



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Landgericht Heilbronn, 2029



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Museum und Besucherzentrum Zeiteninsel, Weimar (Lahn), 2024



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Museum und Besucherzentrum Zeiteninsel, Weimar (Lahn), 2024



Birk Heilmeyer und Frenzel Architekten, Museum und Besucherzentrum Zeiteninsel, Weimar (Lahn), 2024

Birk
Heilmeyer
und Frenzel
Architekten

Adlerstraße 31, 70199 Stuttgart
T +49 711 664 822 0, info@bhundf.com
www.bhundf.com, [@bhundf](#)