

Axonometrie der Geschosse und deren Nutzungen



Visualisierung Südseite mit Hof

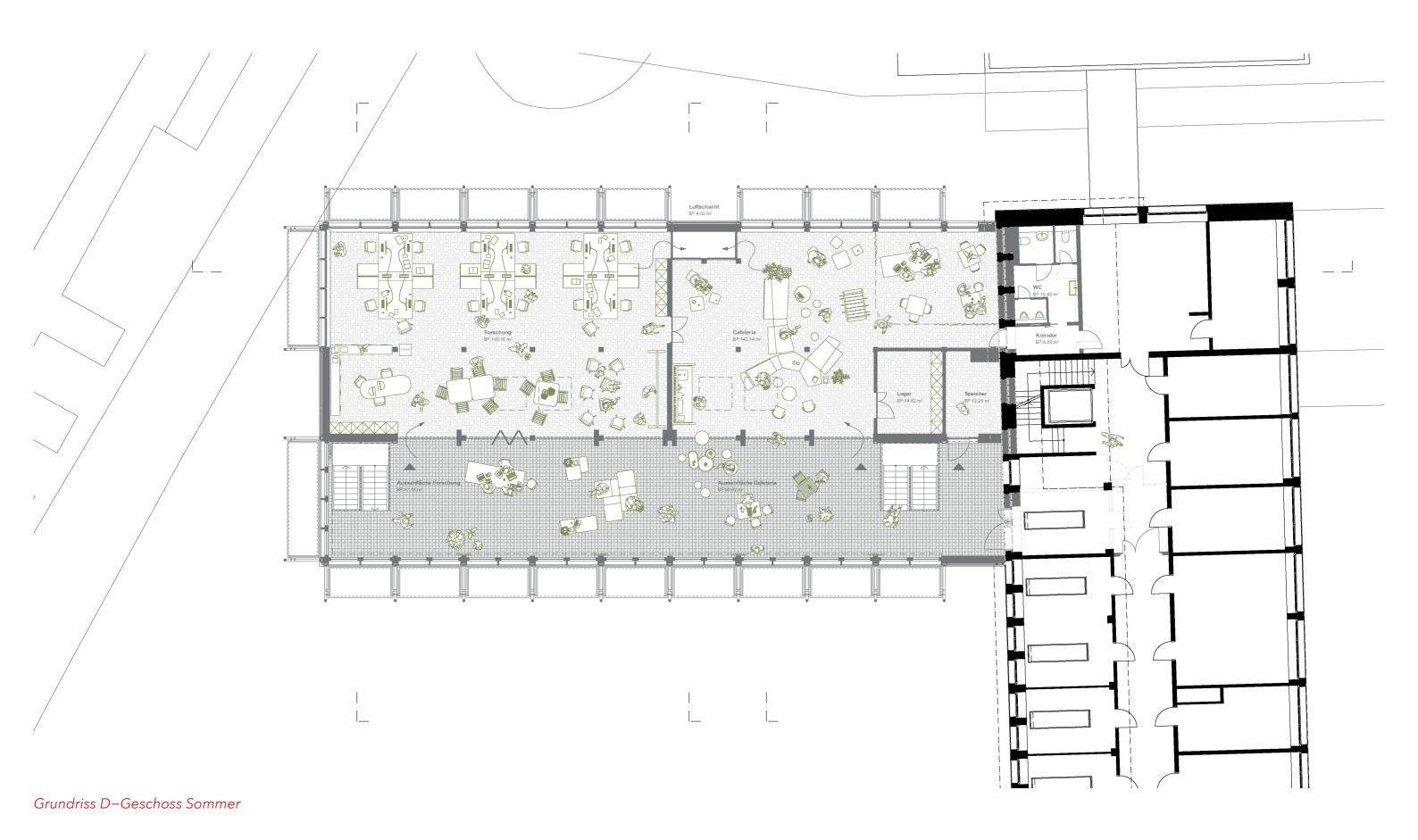


Visualisierung Nordseite

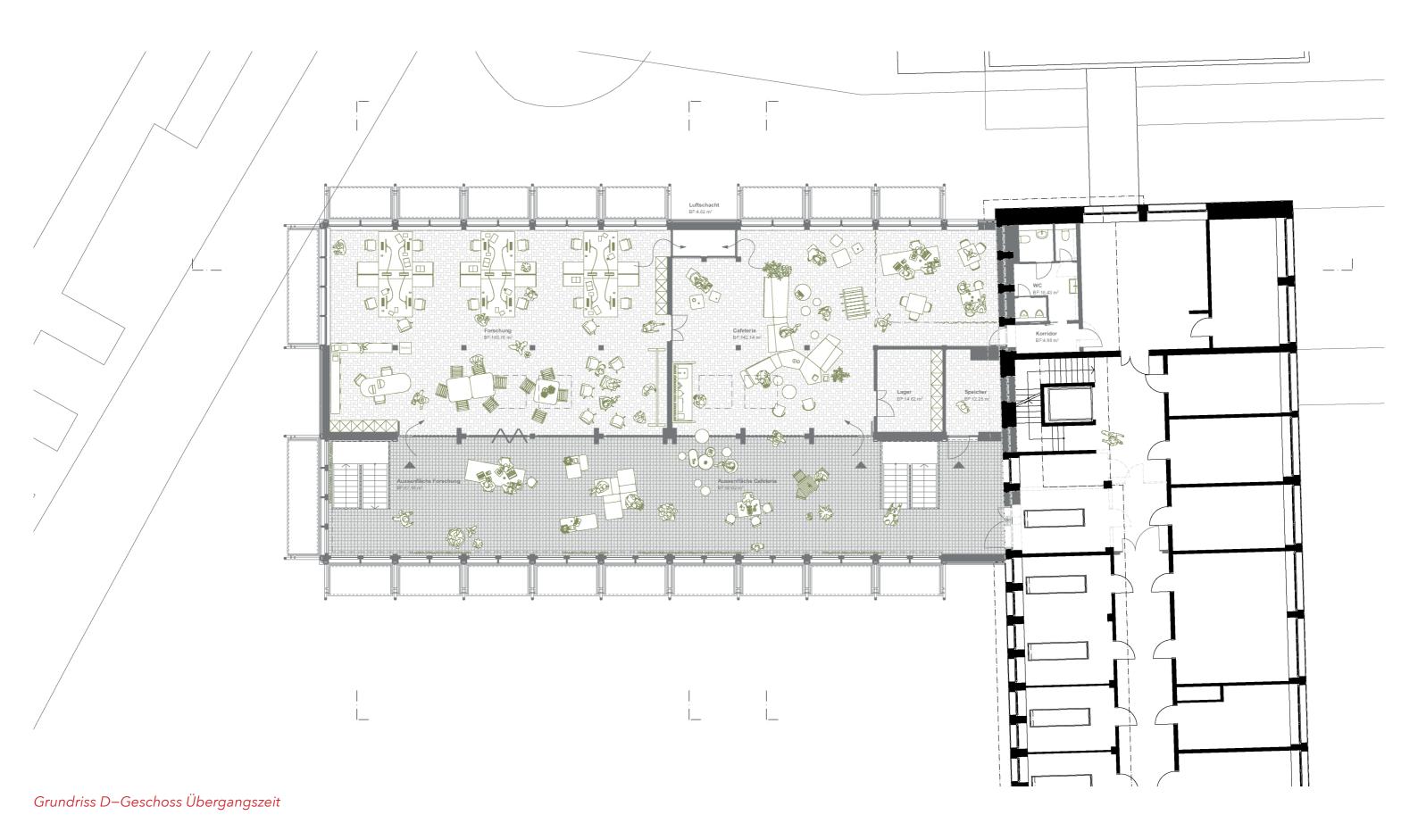


Visualisierung Westfassade

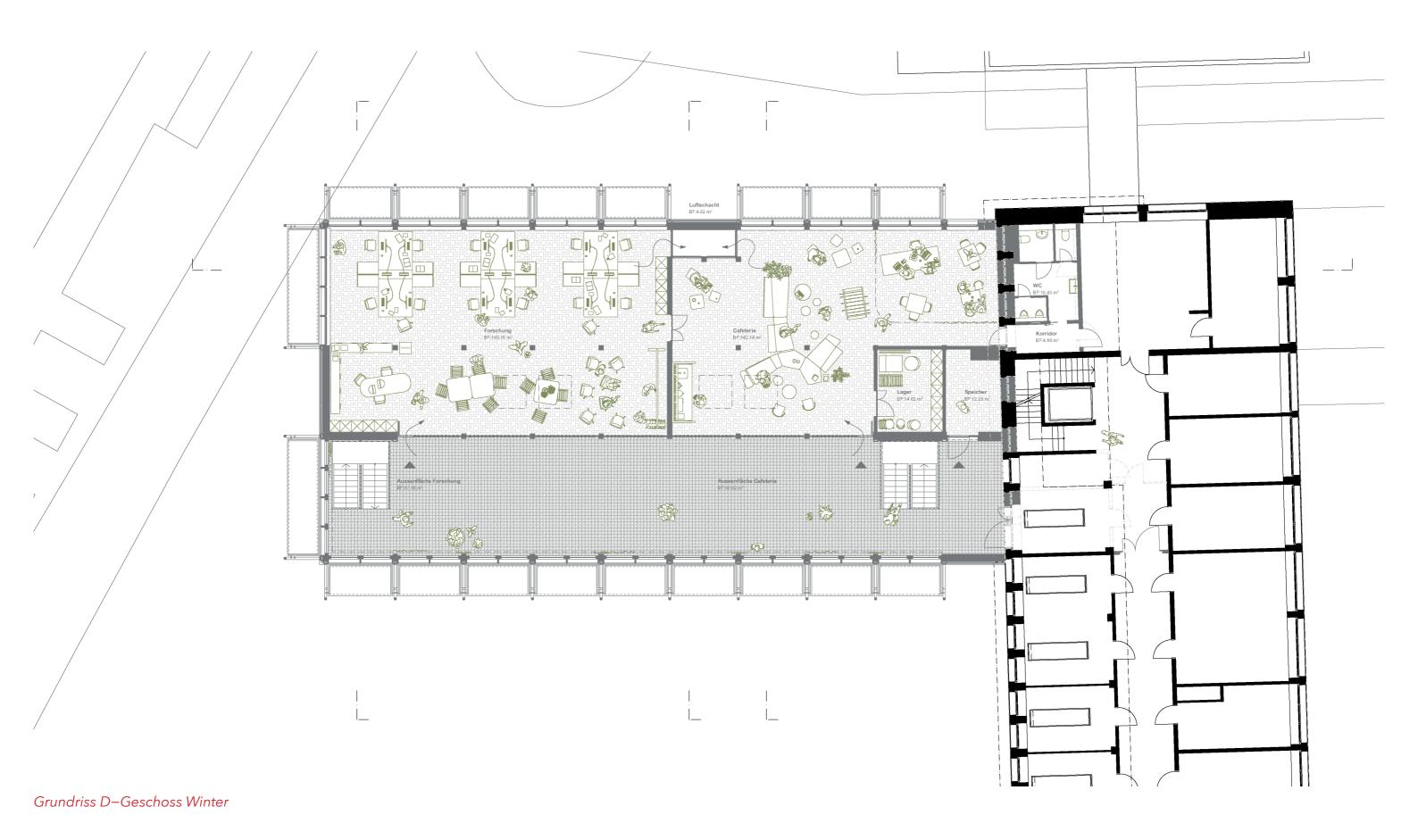




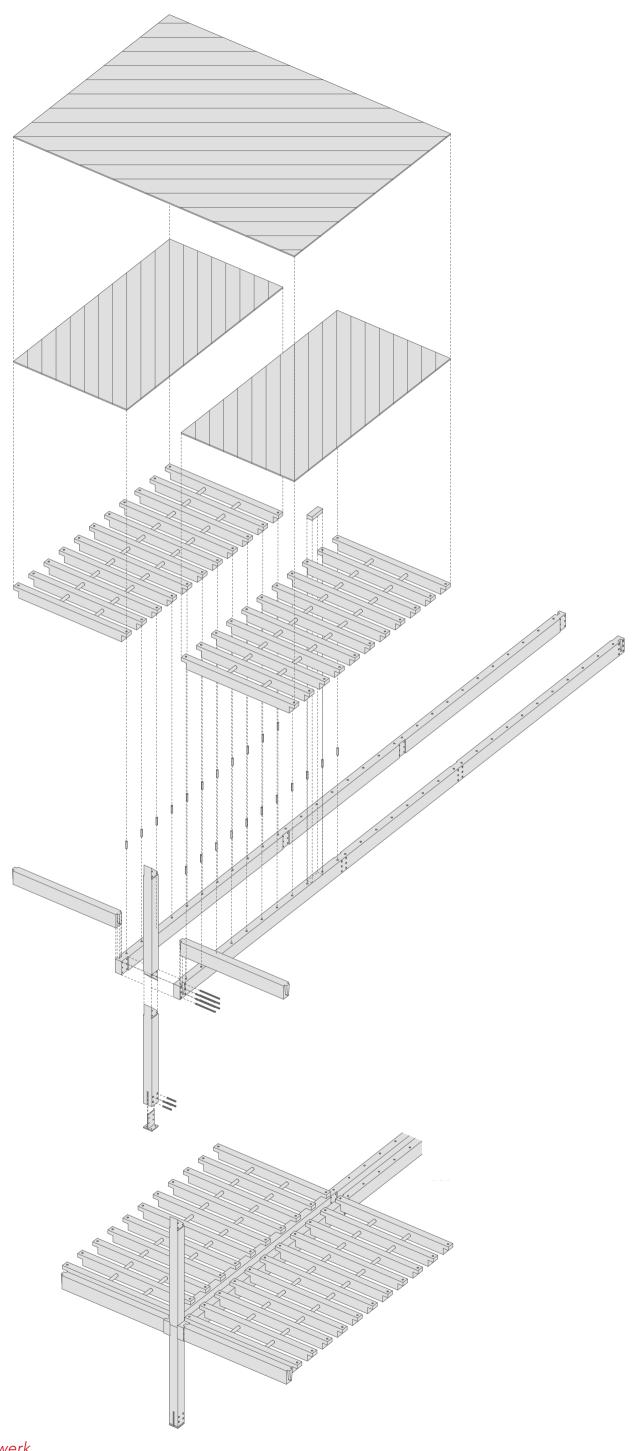












Explosionsaxonometrie Knoten Tragwerk

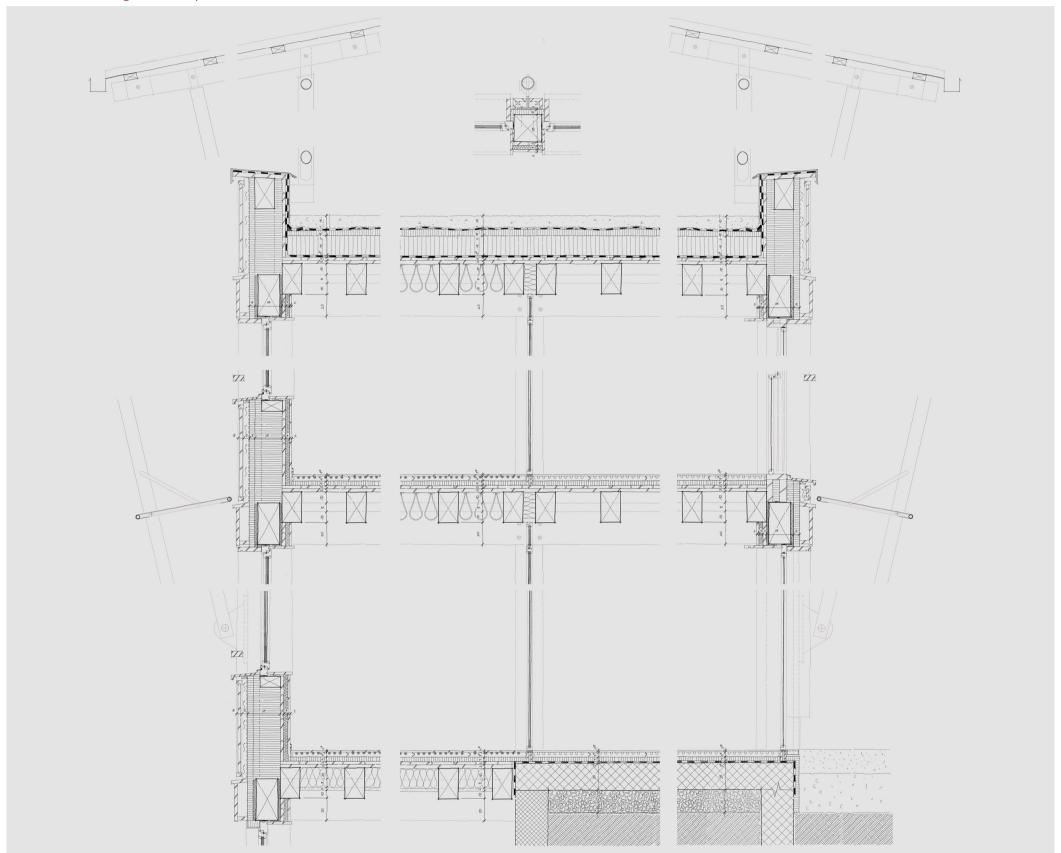
Deckenaufbau A/B/C-Geschoss (v.o.n.u.)

•	Bodenbelag Parkett	15mm
•	im Trockenverlegesystem verlegt Formplatte aus Ton ohne Bodenheizung Wärme– und Trittschalldämmung (Back–)Kork	45mm 40mm
•	verrottungsbeständig Leimfreie Diagonalplatte (GFM) Lage 2 Nut– und Kammsystem	30mm
•	Leimfreie Diagonalplatte (GFM) Lage 1 Hohlraum zwischen Zange und Diagonalplatte Rundstab Fichte Balkenlage Deckenelement Ficht Zange Fichte	30mm 100mm 80mm 280mm 380mm

Flachdachaufbau (v.o.n.u.)

•	Extensive Begrünung Vlies	100mm
•	Abdichtungsbahn Bitumen Auf Klettstreifen geklebt,	10mm
	Streifen mit Dachbauschrauben in UK befestigt Stösse verschweisst	
•	Wärmedämmung Gefällsdämmung Holzfaserdämmplatte, Lignin–gebunden	20-150mm
•	Wärmedämmung Holzfaserdämmplatte, Lignin–gebunden	180mm
•	Dampfsperre Aluminium—Grobkornfolie, lose verlegt	0.05mm
	Luftdichte Verklebung der Stösse Leimfreie Diagonalplatte (GFM) Lage 2	30mm
	Nut- und Kammsystem	
•	Leimfreie Diagonalplatte (GFM) Lage 1 Hohlraum zwischen Zange und Diagonalplatte Rundstab Fichte Balkenlage Deckenelement Ficht	30mm 100mm 80mm 280mm
•	Zange Fichte	380mm

Querschnitt (Original 1:5) | Demontierbarkeit



Bodenaufbau B-Geschoss (v.o.n.u.)

Bodenbelag keramisch	15mm
im Trockenverlegesystem verlegt	
Dampfbremse	0.05mm
Aluminium-Grobkornfolie, lose verlegt	
Formplatte aus Ton ohne Bodenheizung	45mm
Wärme- und Trittschalldämmung (Back-)Kork	40mm
verrottungsbeständig	
Kapillarwassersperre	5mm
Stahlbetondecke aus Recyclingbeton	250mm
Wärmedämmung	200mm
Schaumglasschotterschüttung	
Geotextilgewebe als Trennlage	0.5mm
aus 100% Polypropylen	
31 13	

Wandaufbau (v.a.n.i.)			
Holzfassade Fichte	50mm		
in Holzrahmen befestigt mit Nut– und Kammsystem			
 Hinterlüftungslattung Fichte 	50mm		
 Winddichtung 			
Schafschurwolle auf Kraftpapier			
 Wärmedämmung 	50mm		
Holzfaserdämmplatte, Lignin–gebunden			
 Holzskelettbau 	250mm		
dazwischen Wärmedämmung			
Holzfaserdämmplatte, Lignin-gebunden			
 Leimfreie Diagonalplatte (GFM) 	30mm		
leimfreie Alternative zu MDF			
 Installationsebene 	40mm		
dazwischen Schafschurwolle			
Holzverkleidung Fichte	20mm		



Südseite Modell Querschnitt



Nordseite Modell Querschnitt