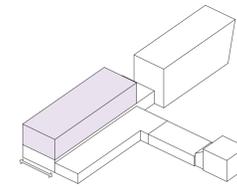
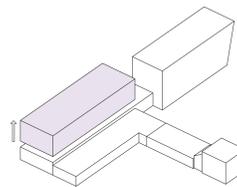


Konzept Formfindung

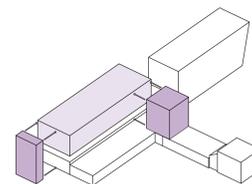
optimale Breite für reversibles Büro



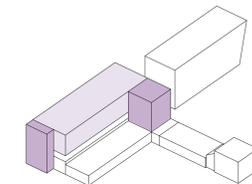
Anheben, um Lichteinfall zu gewährleisten



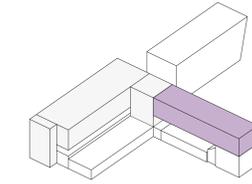
Erschließungskern hinzugefügt



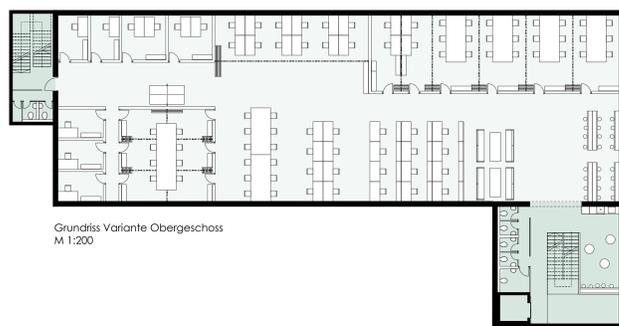
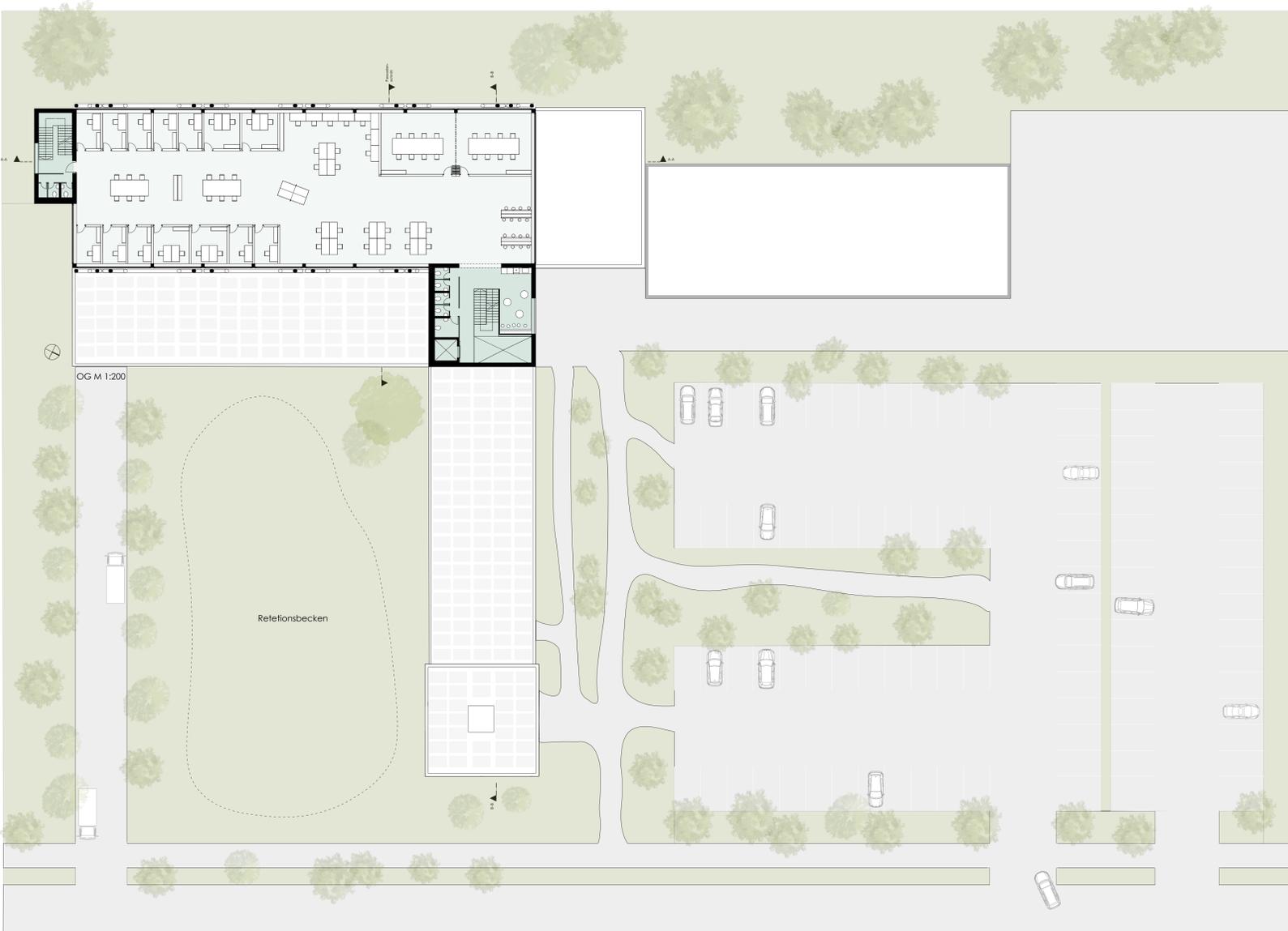
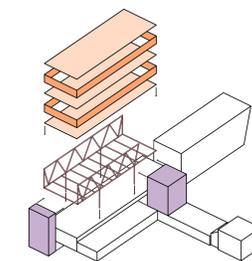
Erschließungskern zur Aussteifung



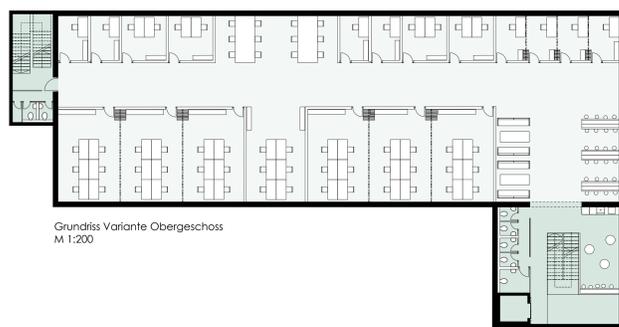
mögliche zukünftige Erweiterung (Bauphase 2)



Entwurfsidee Fachwerkdügel



Grundriss Variante Obergeschoss M 1:200



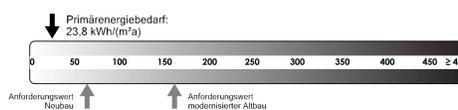
Grundriss Variante Obergeschoss M 1:200

Wicona Technologiezentrum Bellenberg

Carina Hainz, Katinka Jürgens, Samuel Nicolaisen, Fabian Schwalm
 Konstruktionsmethodik 3
 Betreuung Prof. Dipl.-Ing. Wolfgang Huß
 Sommersemester 2024

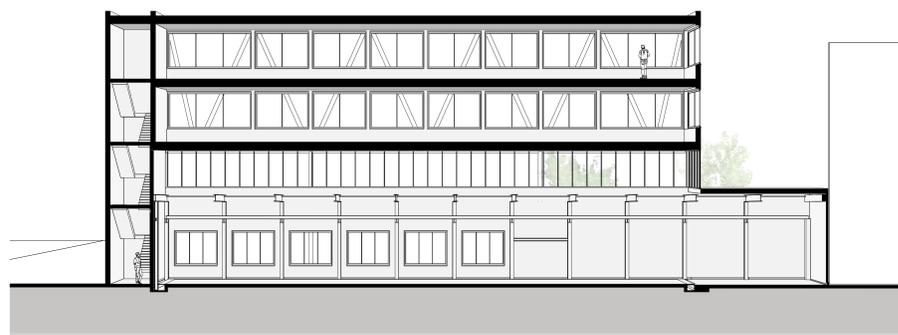
Energetische Qualität - Moderne Fassaden - Ökologischer Fortschritt - Attraktivität für Mitarbeiter - Weltoffenheit

Umgesetzt wird dies in einem repräsentativen Entwurf mit einem großen Fachwerkdügel, Fassaden, die das Wirken von WICONA darstellen und offenen und lichtdurchfluteten Innenräumen.



Hinweis:
 Die Werte für den End- und Primärenergiebedarf wurden gemäß GEG §23 korrigiert.

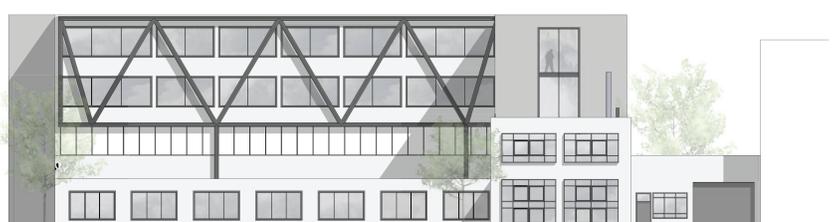
Jährlicher Nutzenergiebedarf	spezifisch [kWh/(m²a)]	absolut [kWh/a]
Heizung	18,26	73.817,59



Schnitt B-B nicht maßstäblich



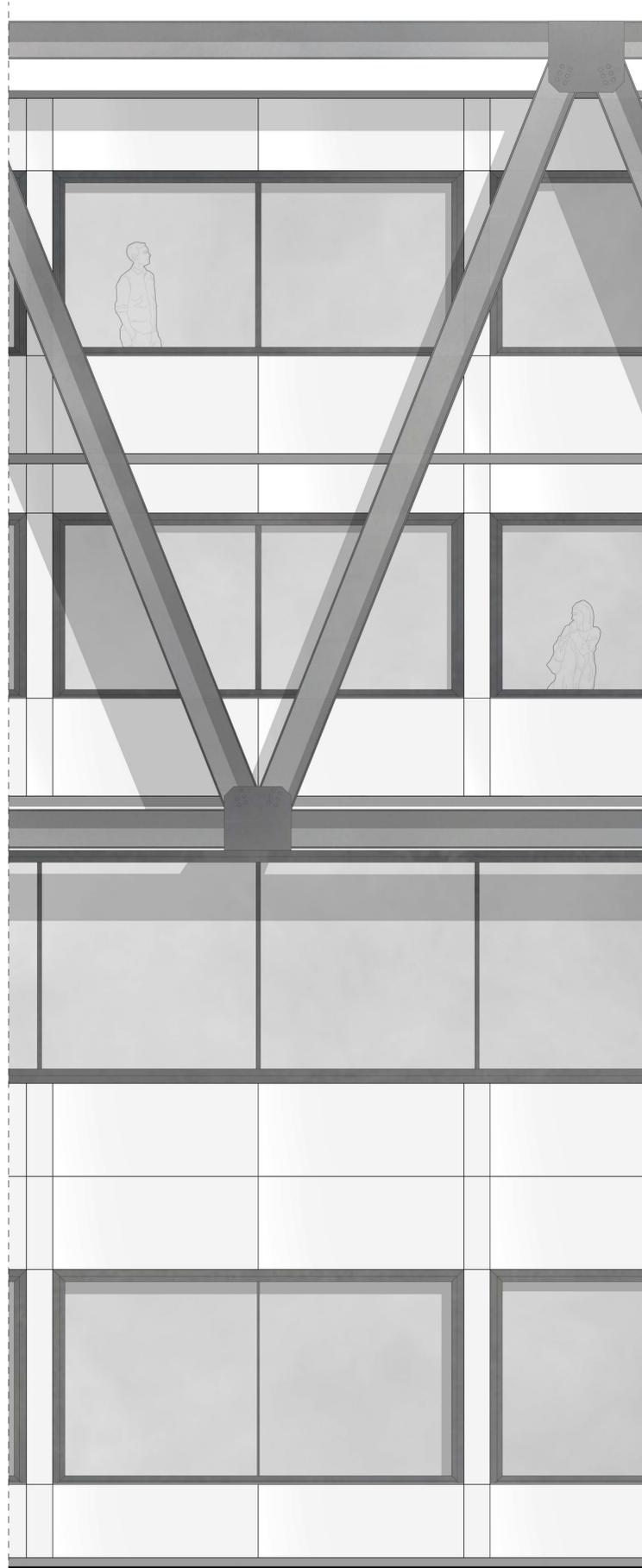
Schnitt A-A nicht maßstäblich



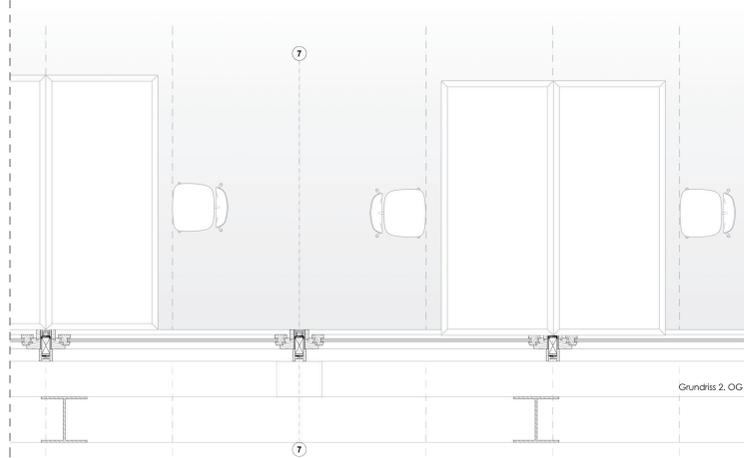
Ansicht Nordost M 1:200



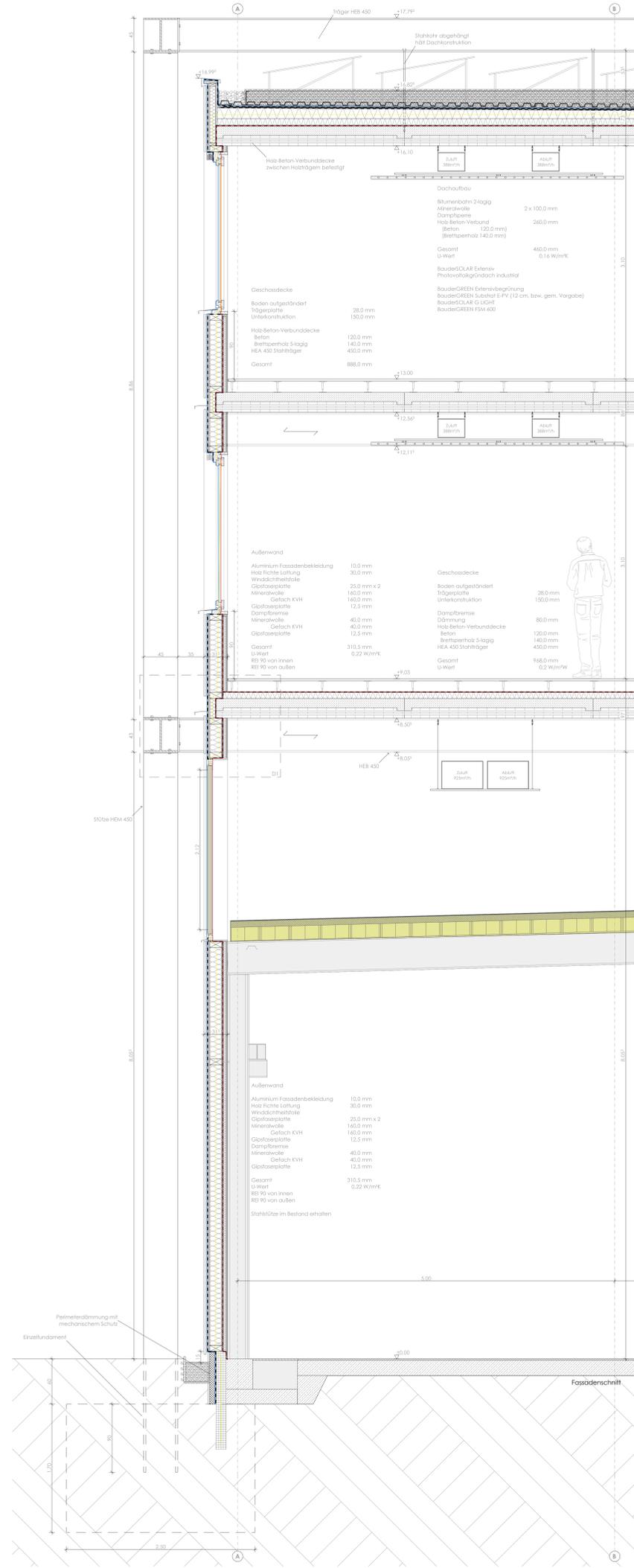
Ansicht Nordwest M 1:200



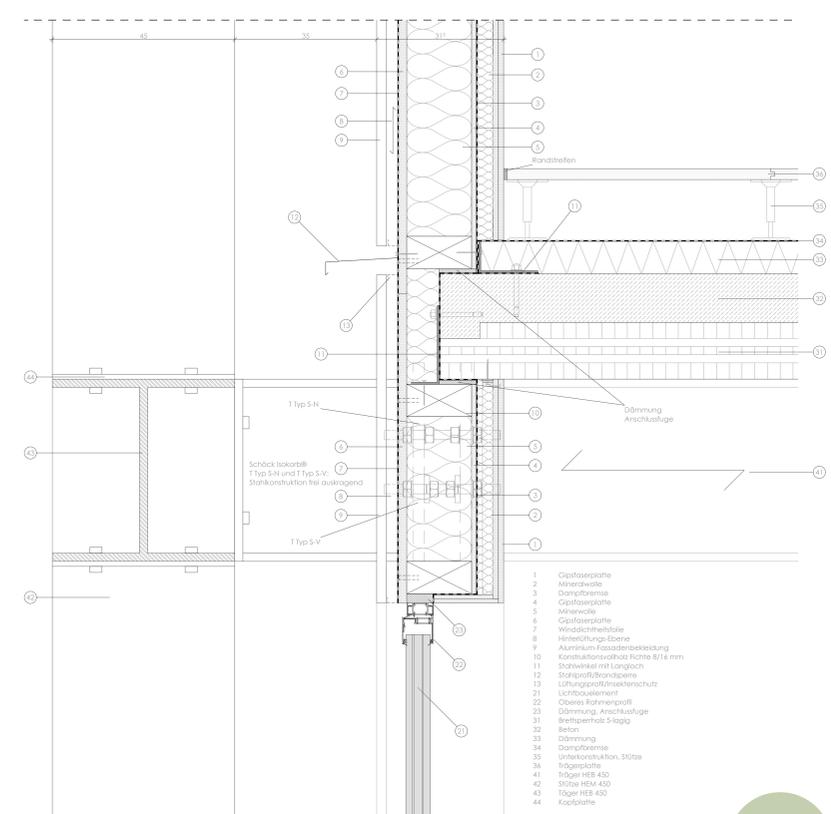
Ansichtsschnitt I



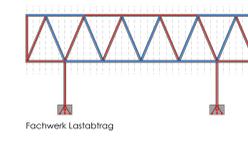
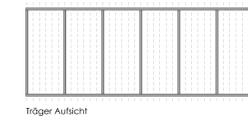
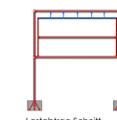
Grundris 2.OG



Variante 1
Drei-Tafel-Projektion
M 1:20

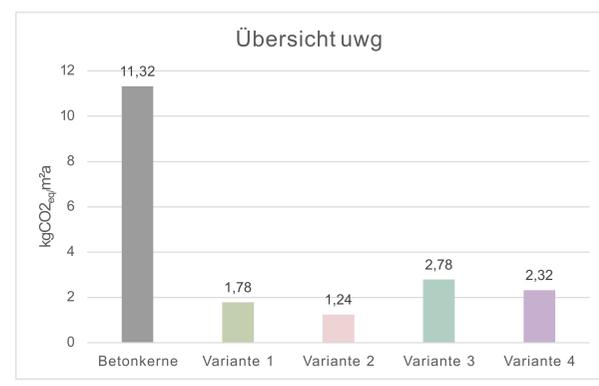


Variante 1
Geschosdeckenanschluss Detail
M 1:5



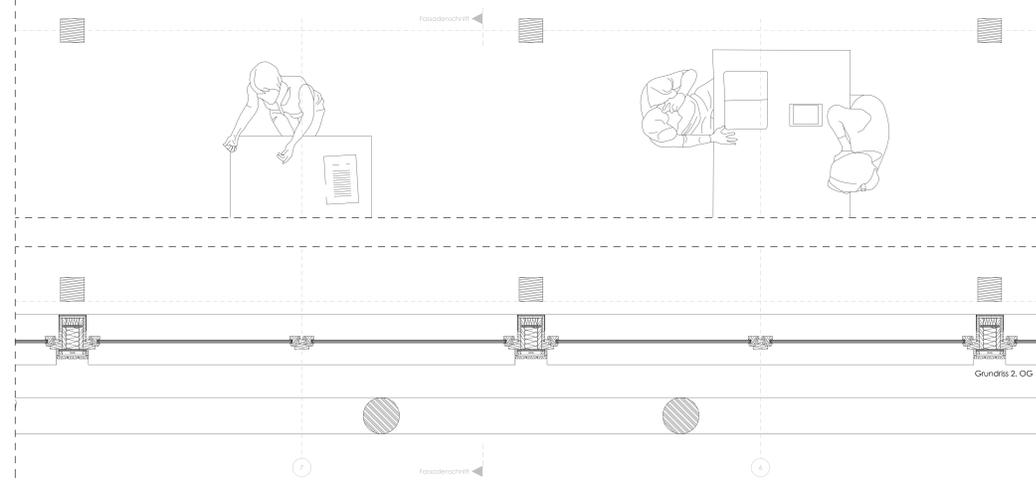
Variante 1
Geschosdeckenanschluss
Wärmebrückenberechnung
M 1:10

Ökobilanz
4 Varianten

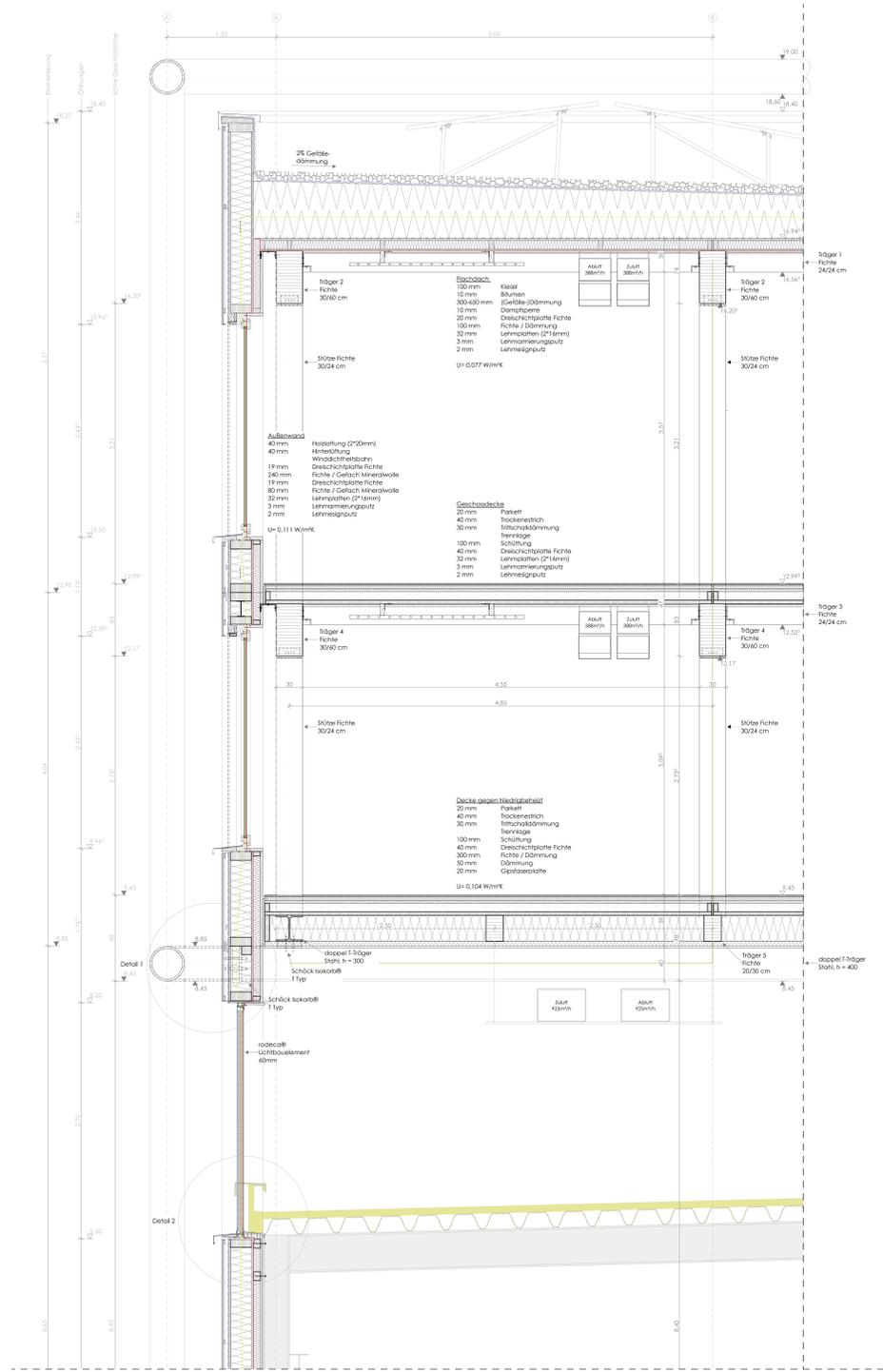




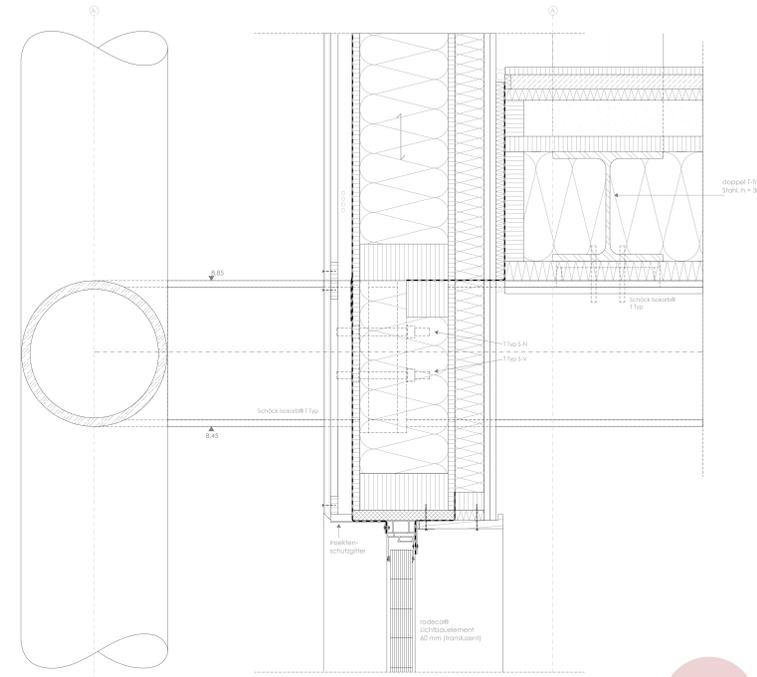
Anichtausschnitt



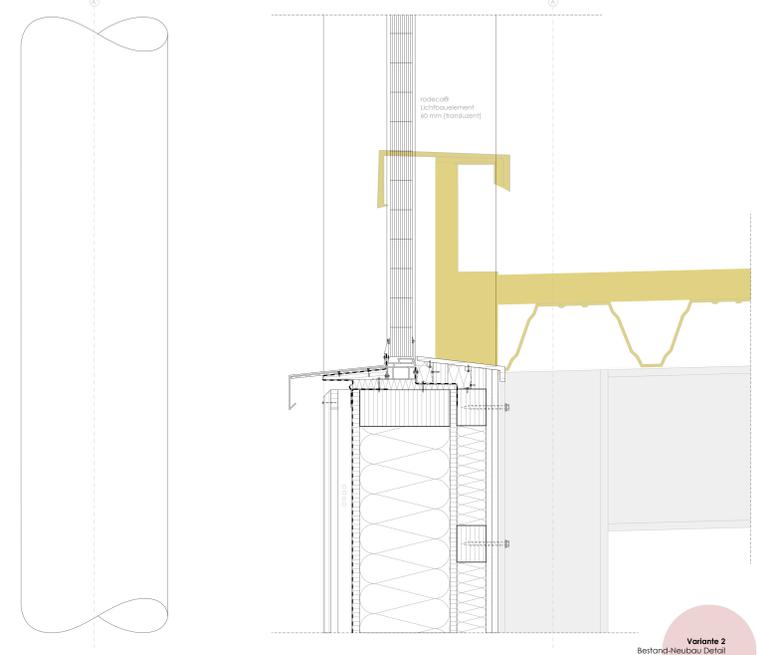
Grundriss 2. OG



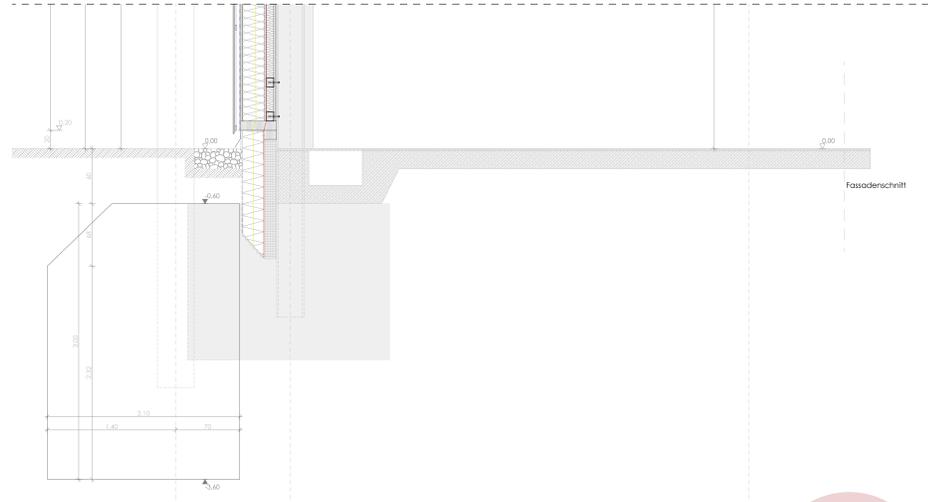
Variante 2
Drei-Tafel-Projektion
M 1:20



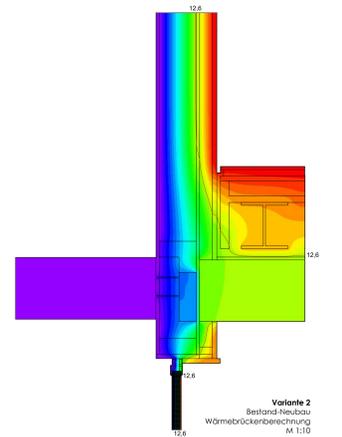
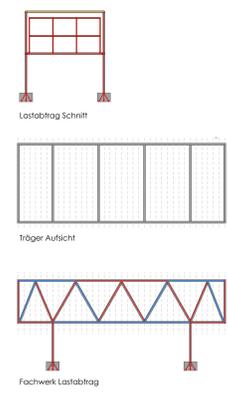
Variante 2
Geschossdeckenanschnitts Detail
M 1:5



Variante 2
Bestand-Neubau Detail
M 1:5



Fassadenschnitt



Variante 2
Bestand-Neubau
Wärmebrückenberechnung
M 1:10

