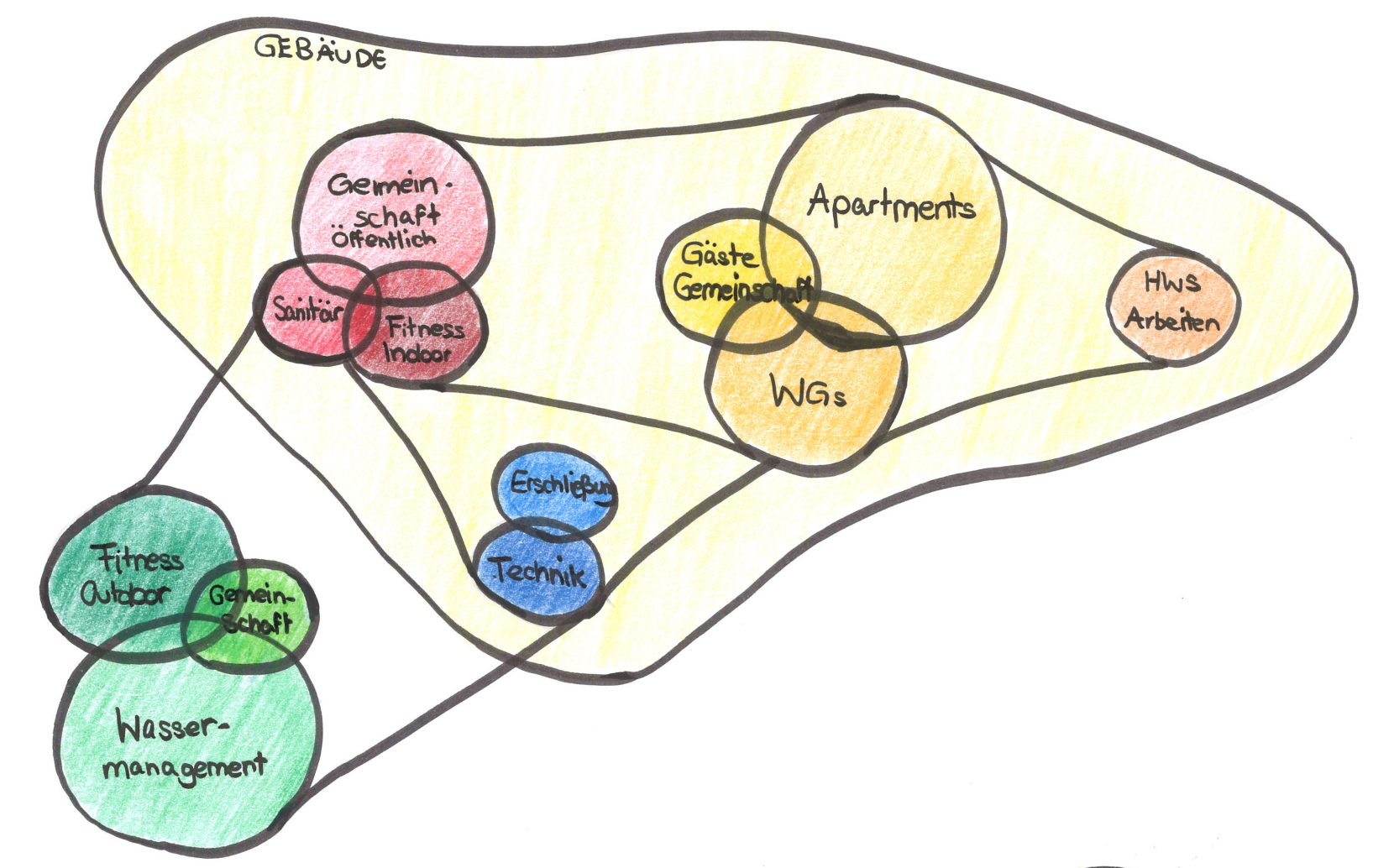
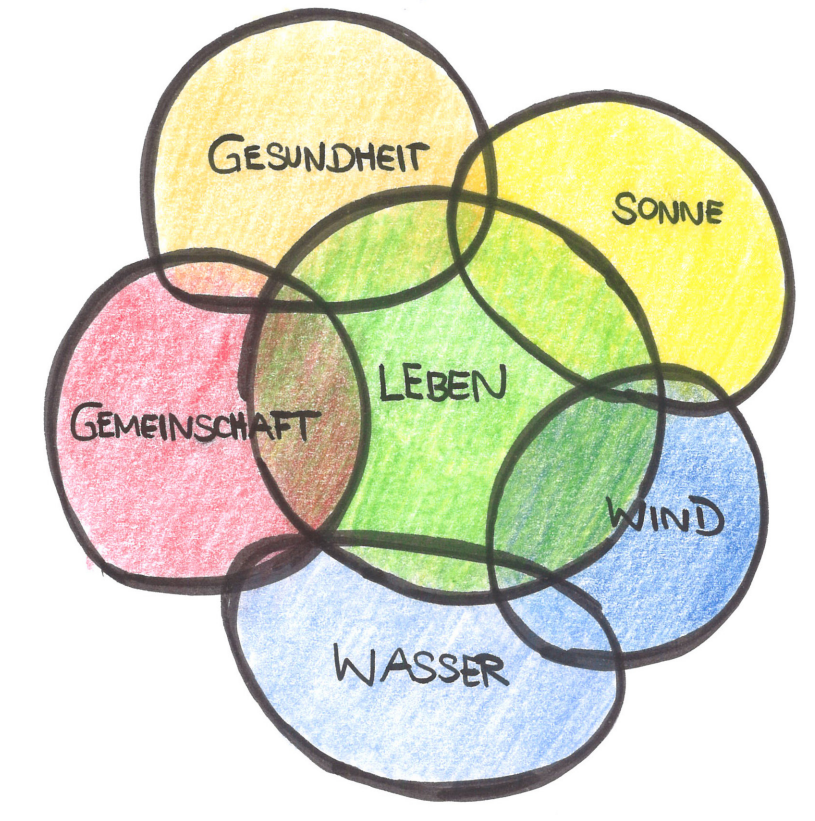




Living Use Combination



Konzept



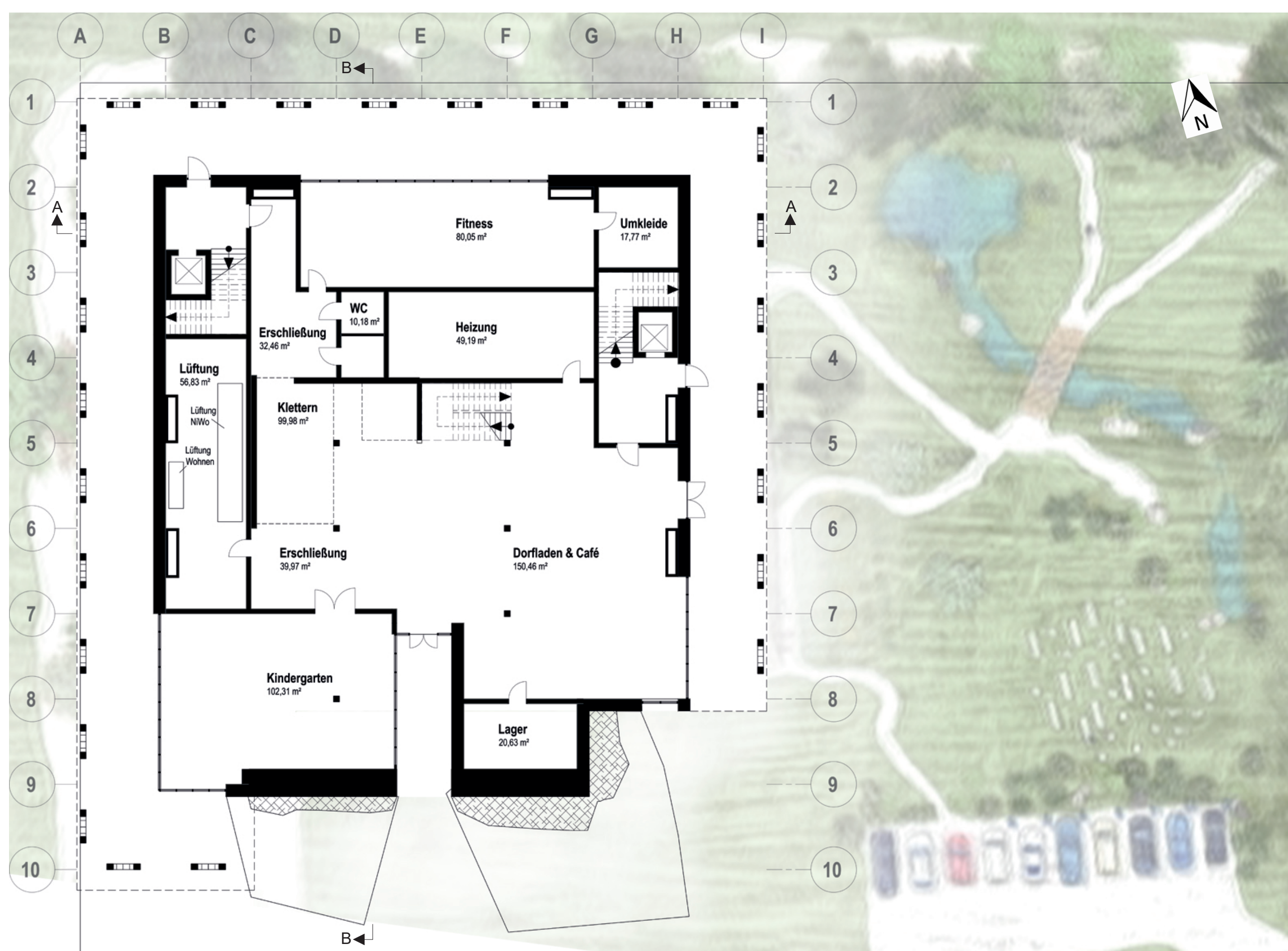
Schnitt A-A M 1:200



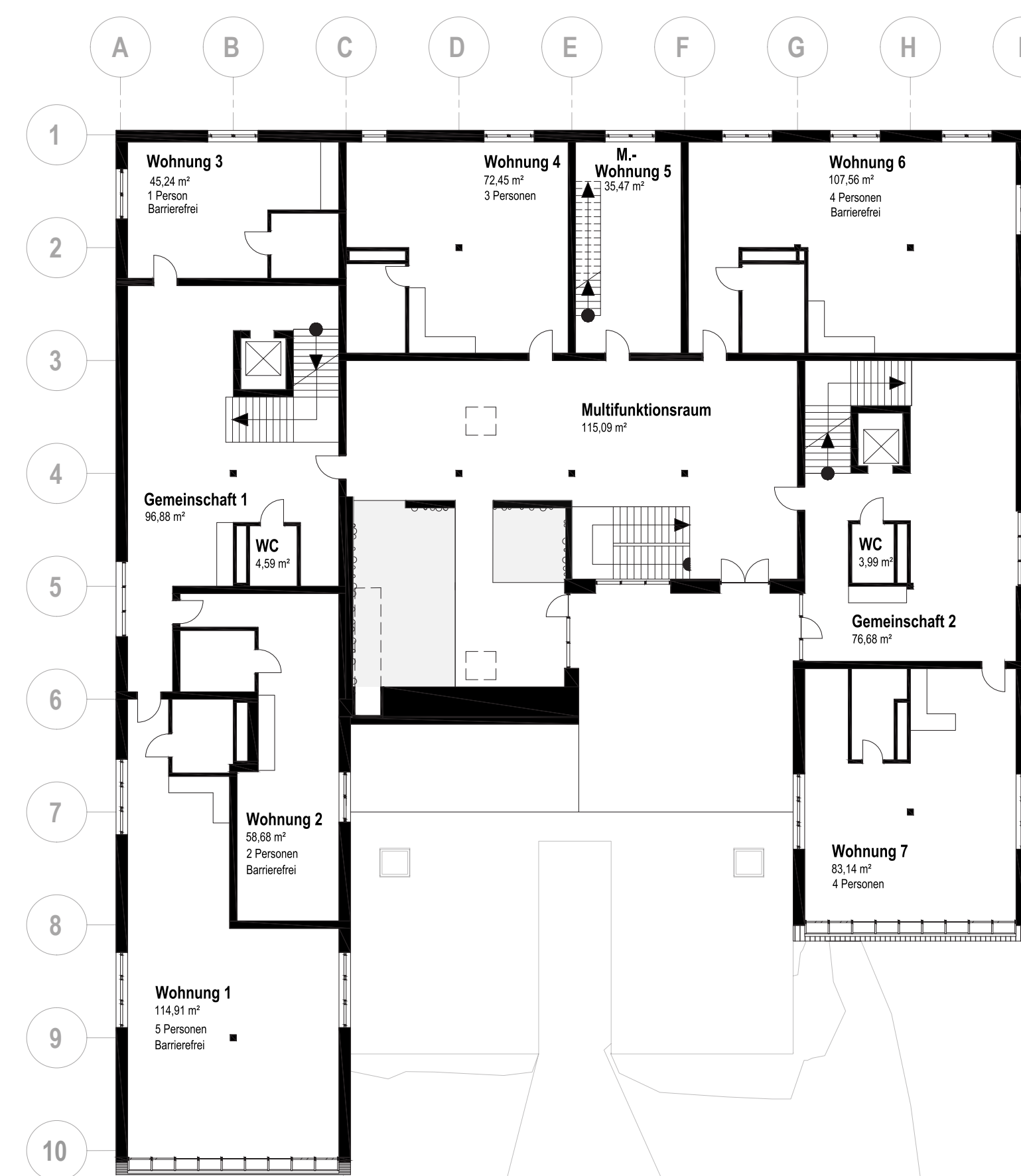
Schnitt B-B M 1:200



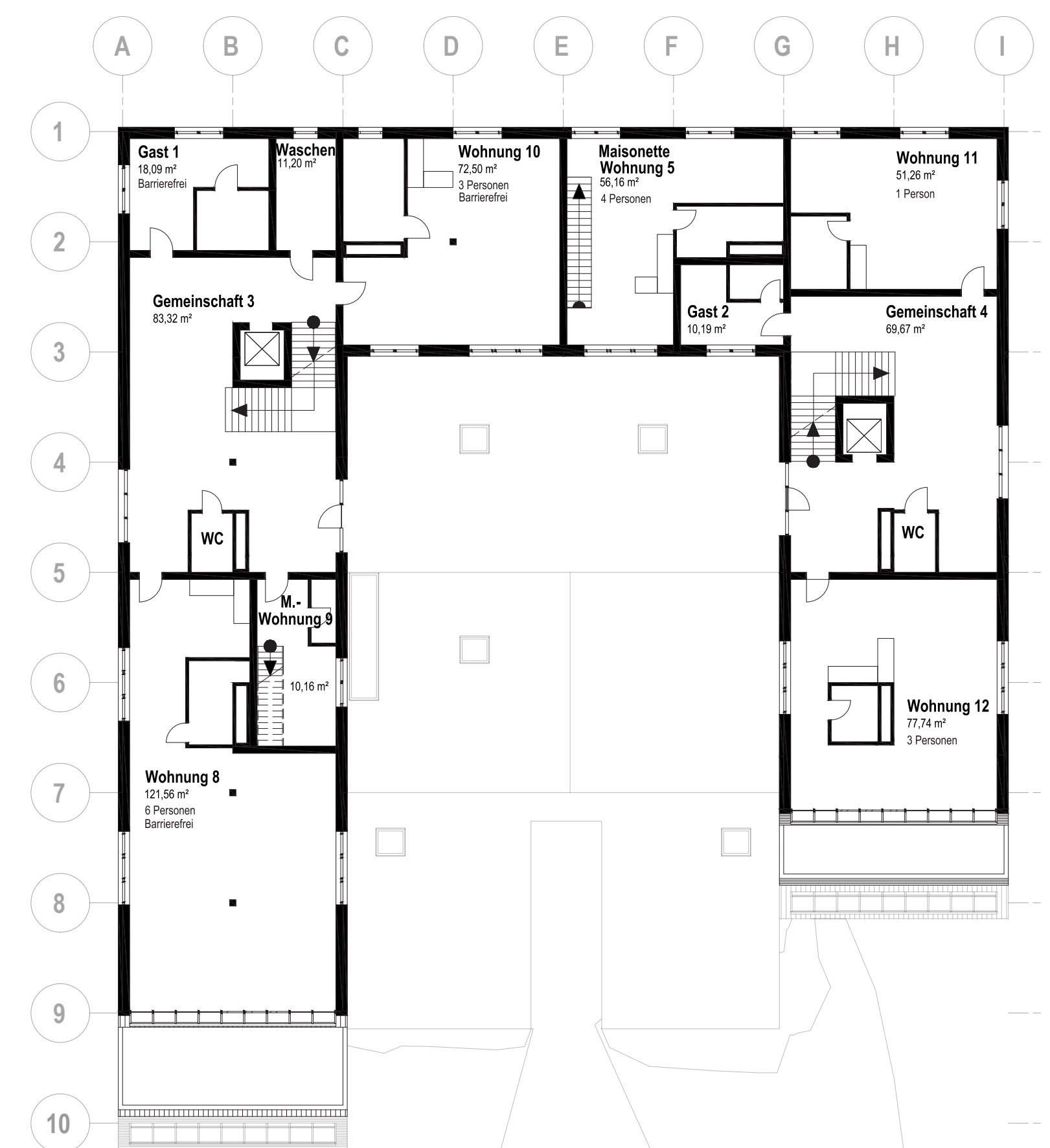
Ansicht Süd M 1:200



Grundriss EG M 1:200



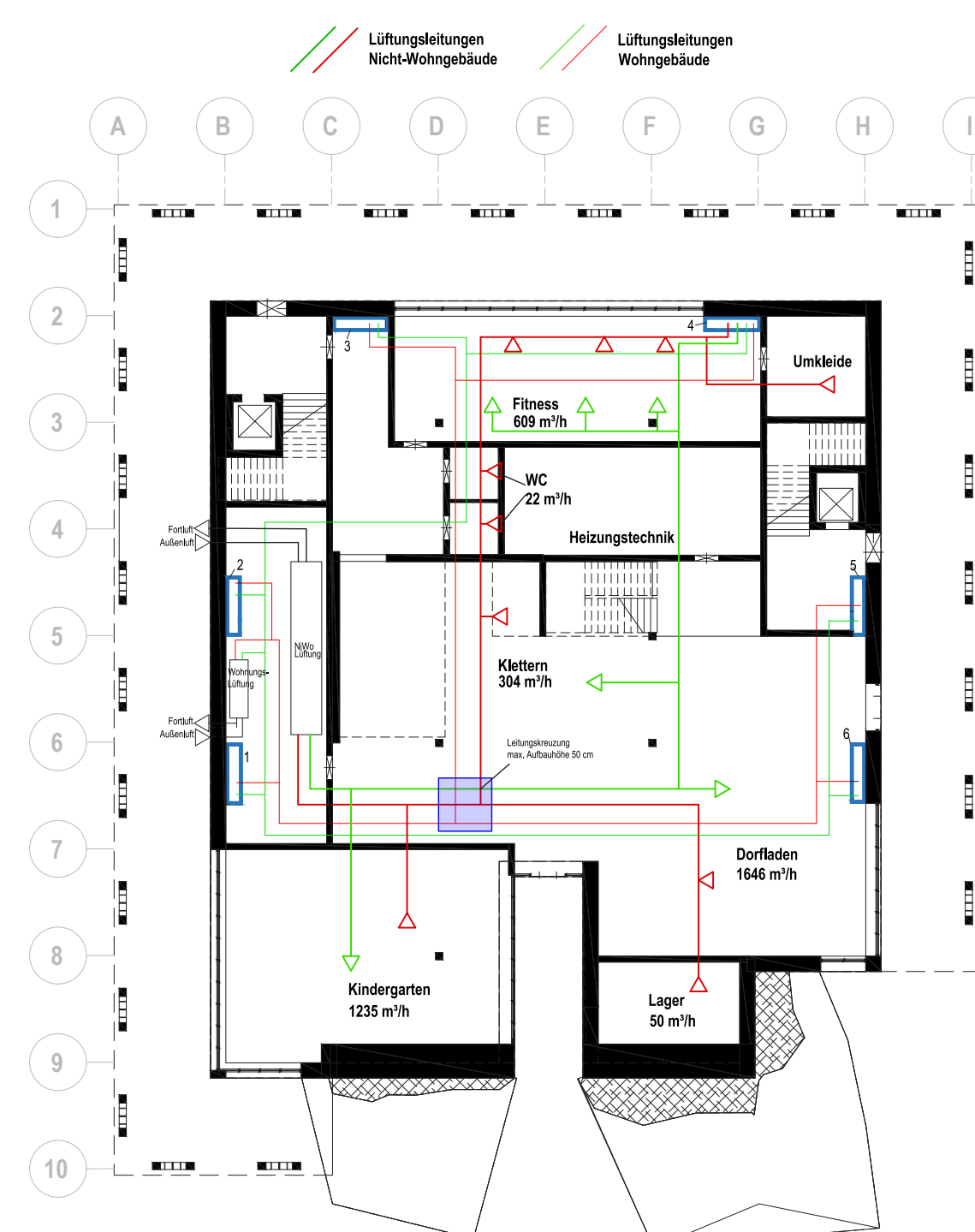
Grundriss 1. OG M 1:200



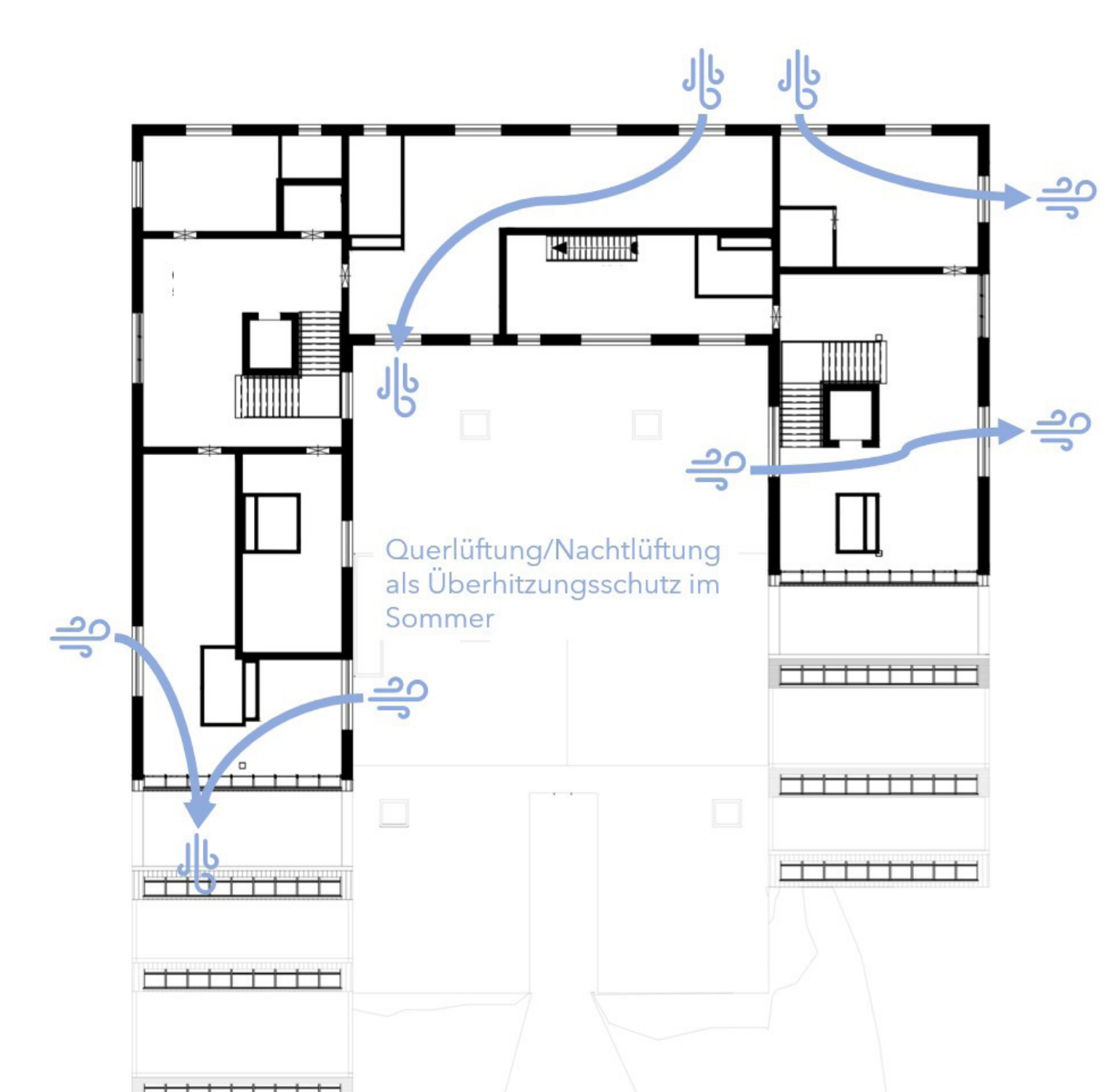
Grundriss 2. OG M 1:200



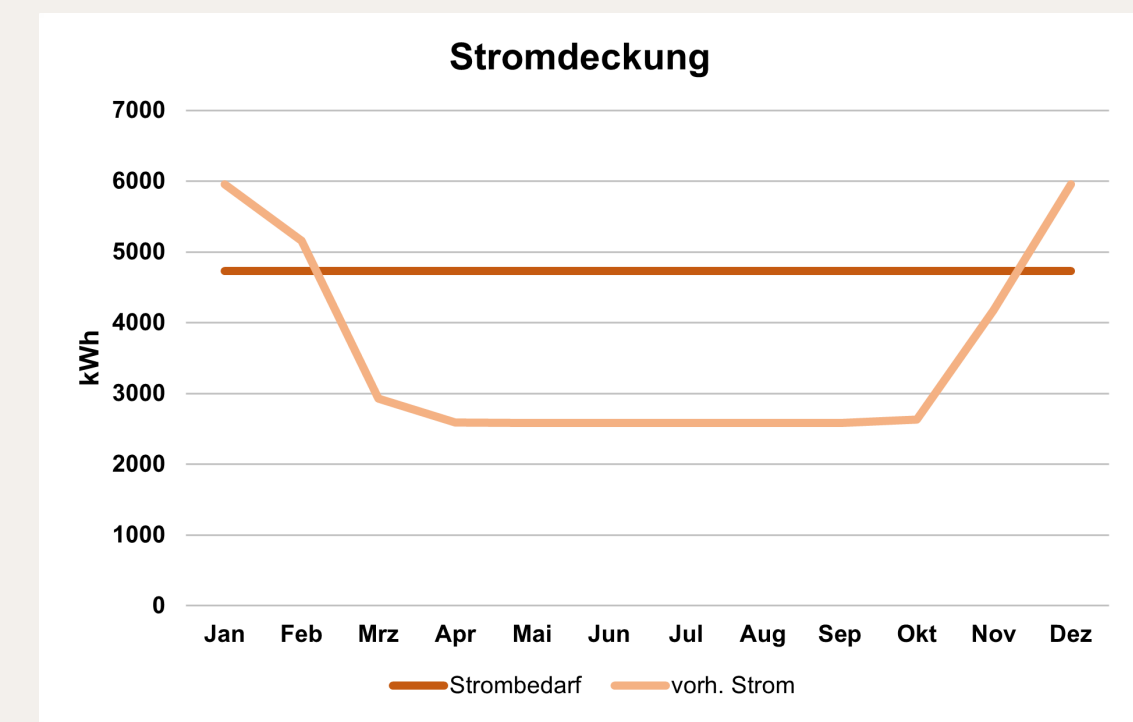
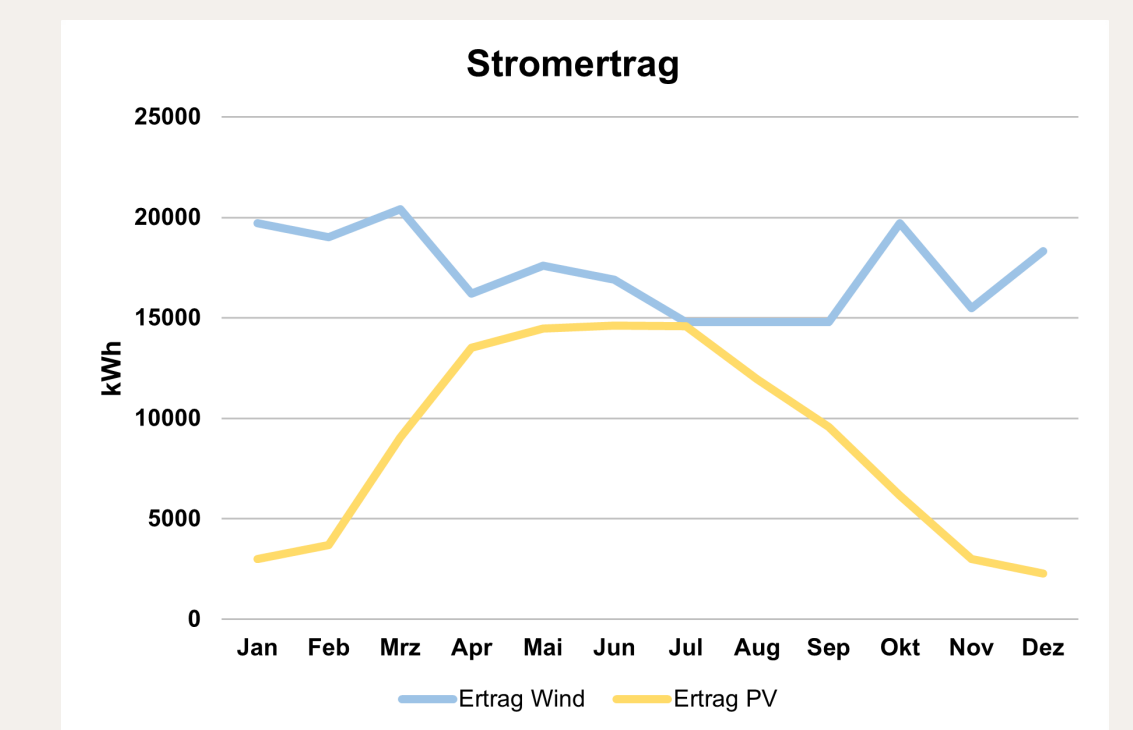
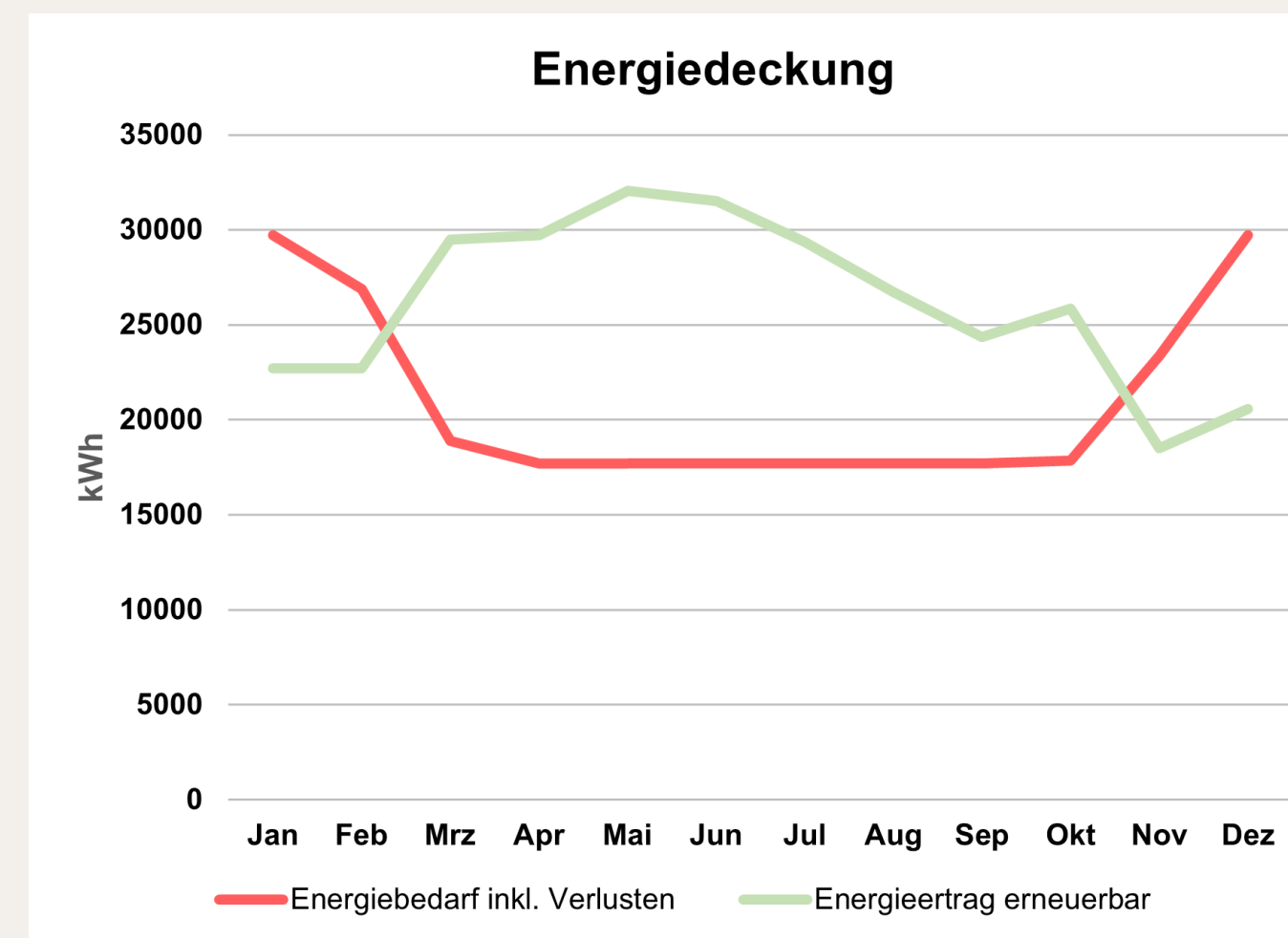
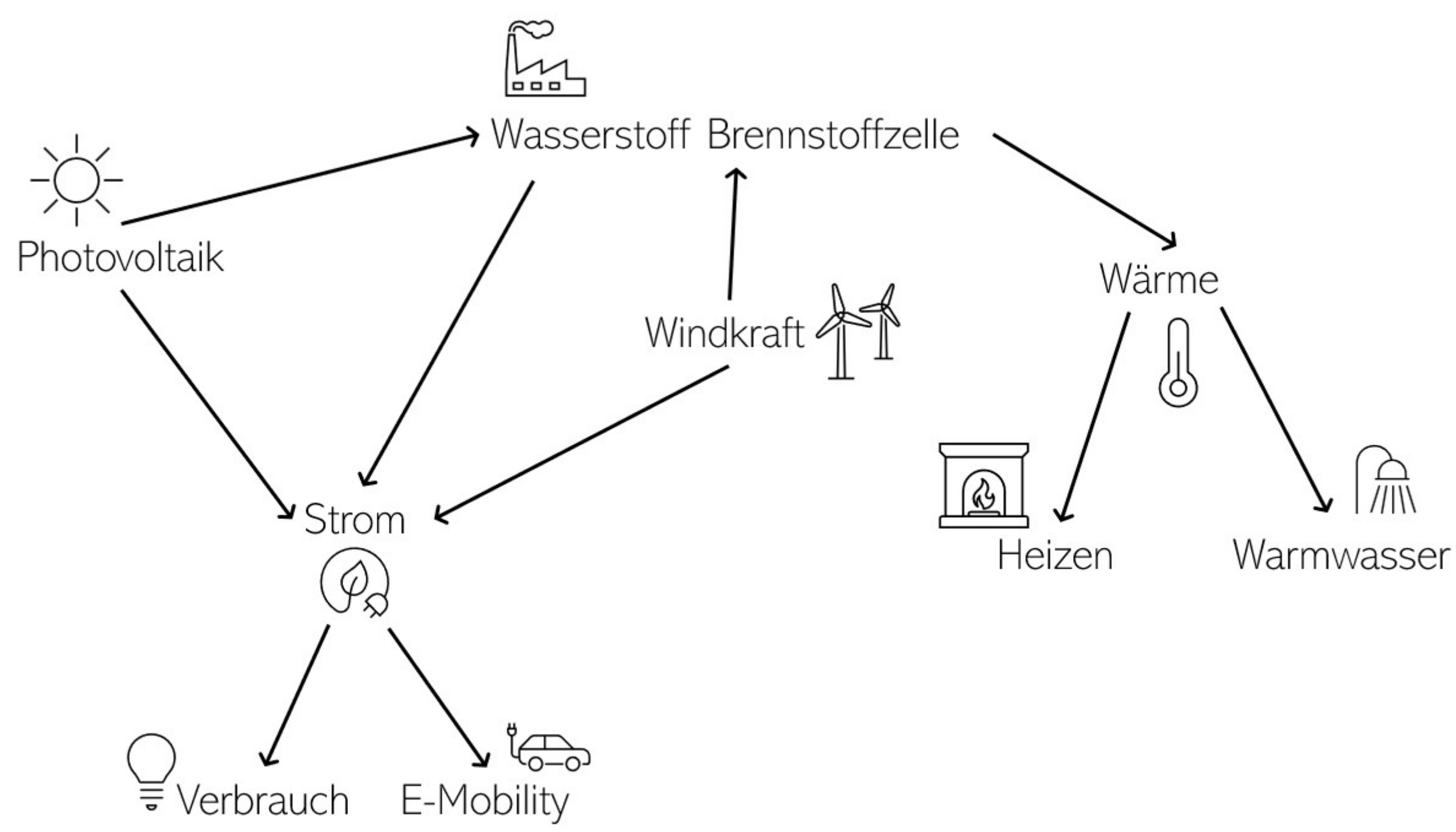
Lageplan o. m.



Lüftung aktiv



Lüftung passiv



70 % Deckung im Winter
400 m² PV-Fläche
5 Windturbinen als Windbäume
 max. **6 l/h** Wasser für H₂-Brennstoffzelle

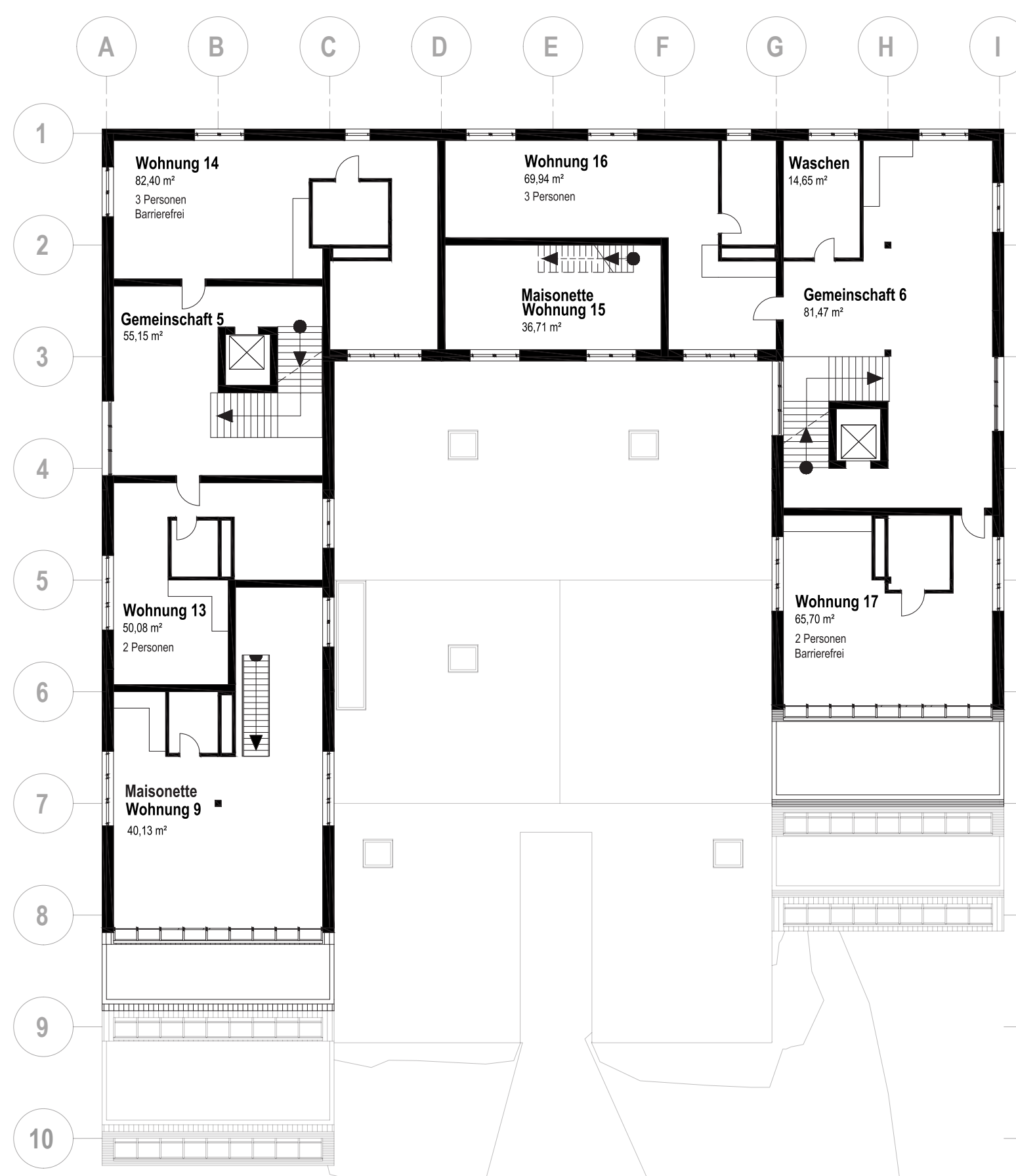
Technikkonzept



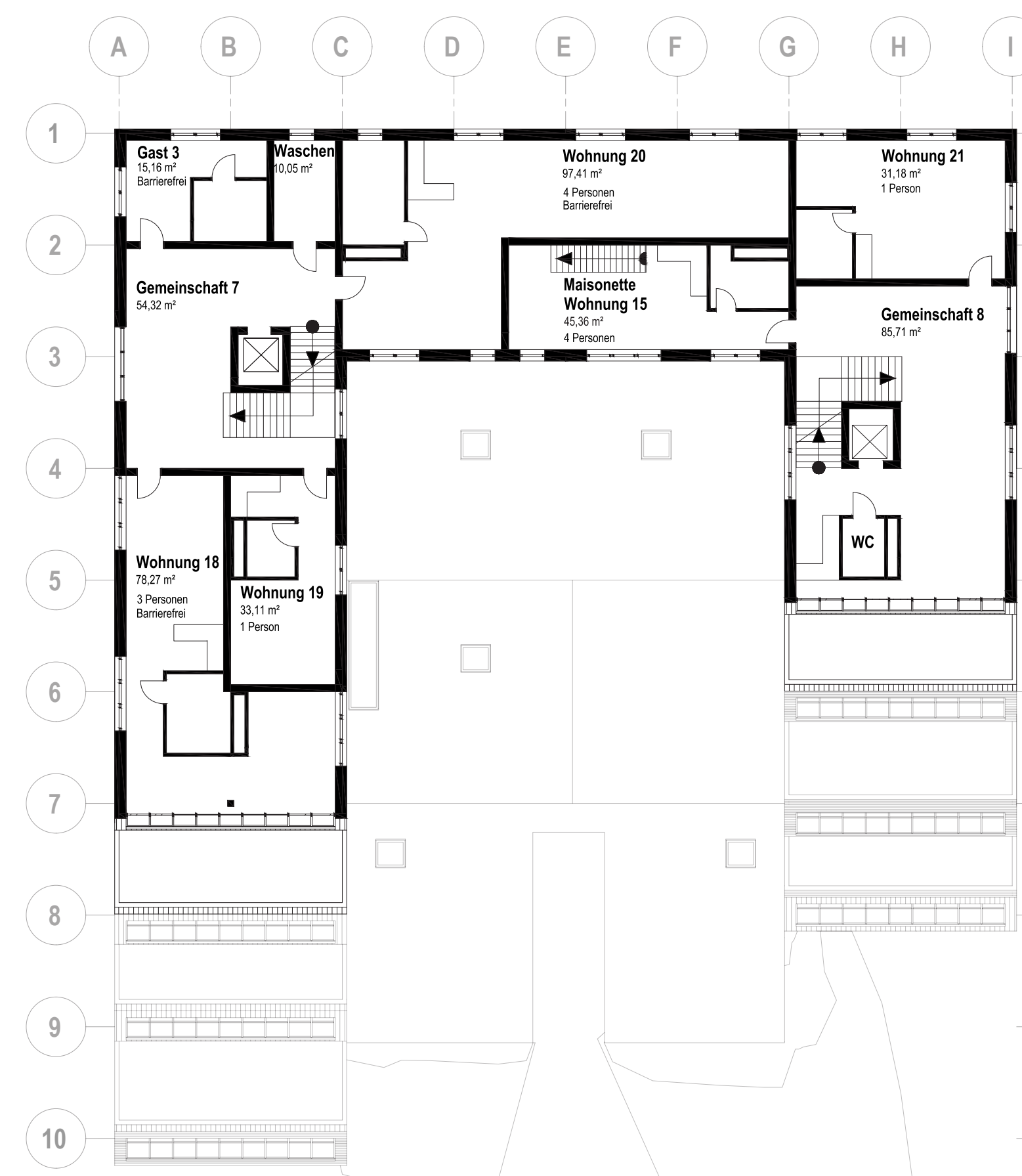
Ansicht Ost M 1:200

Ansicht Nord M 1:200

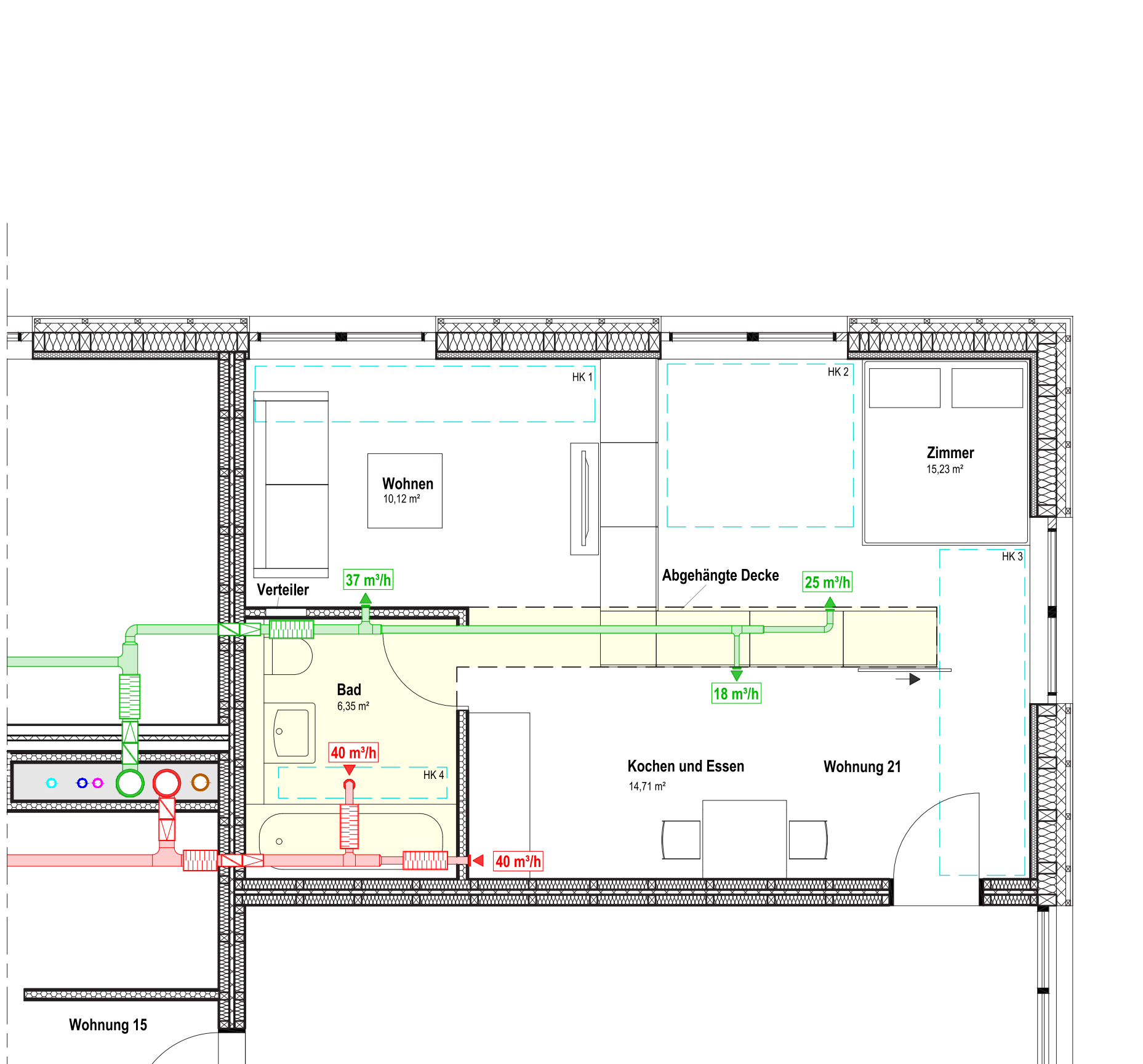
Ansicht West M 1:200



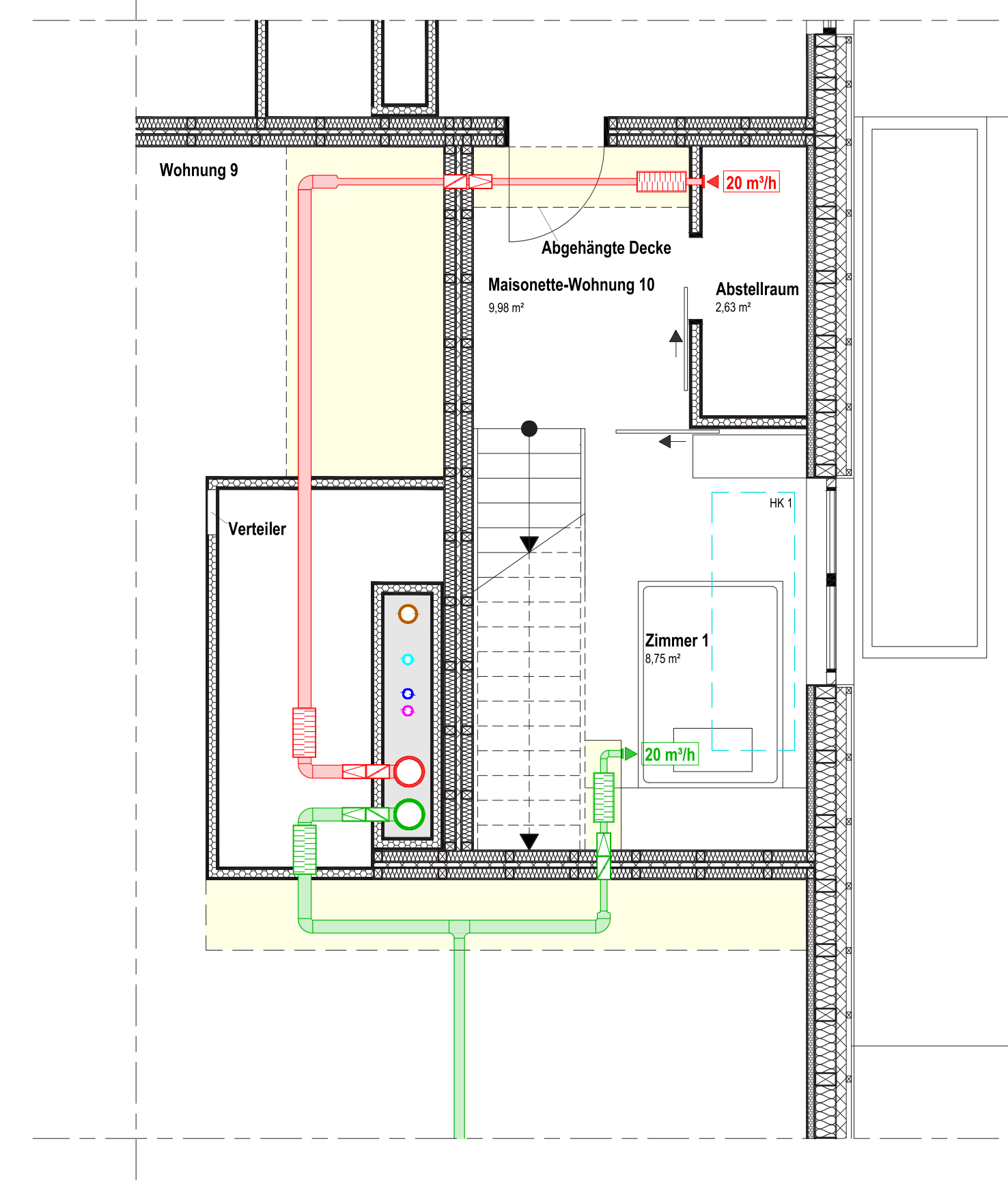
Grundriss 3. OG M 1:200



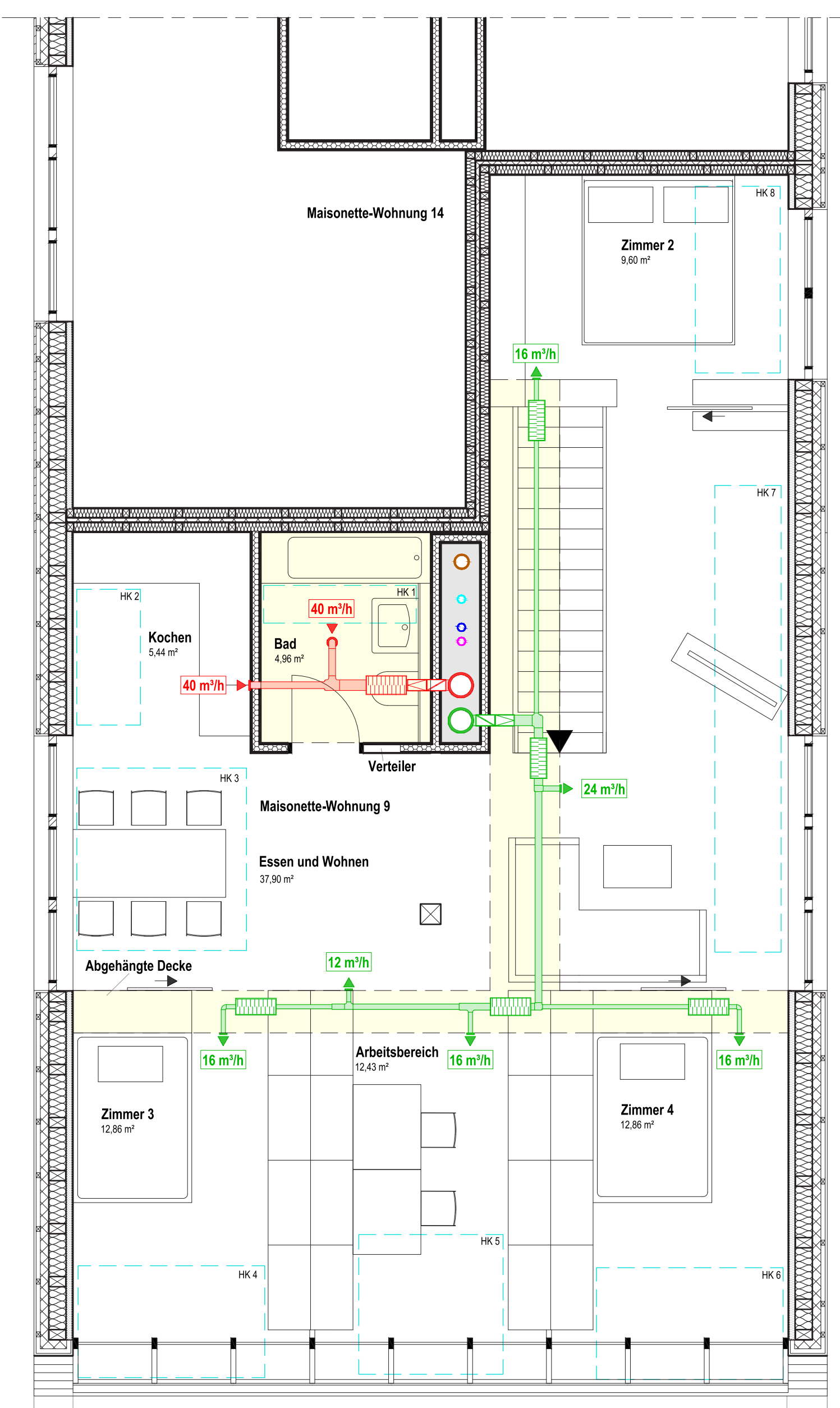
Grundriss 4. OG M 1:200



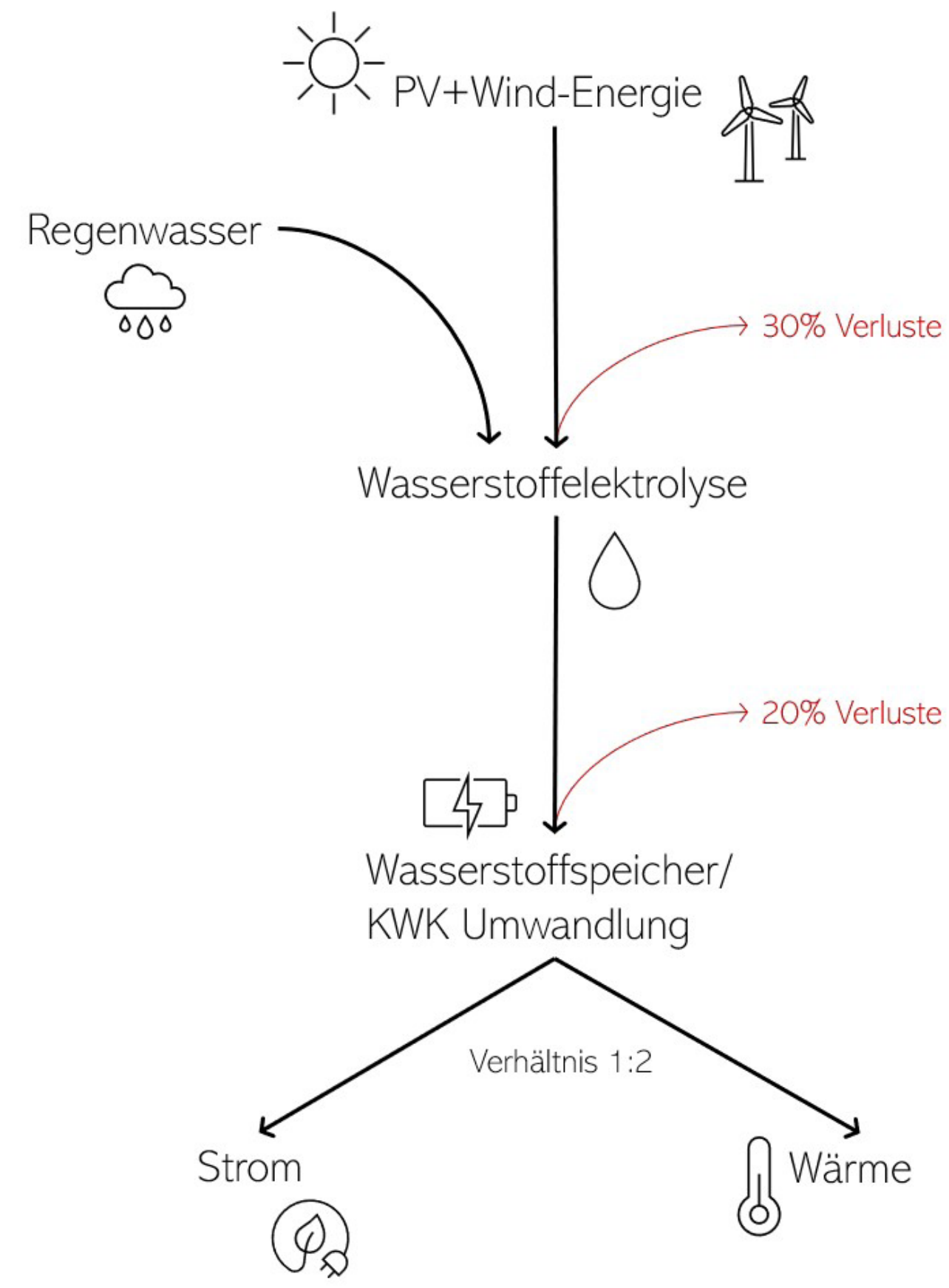
Grundriss 4. OG Whg 21 M 1:50



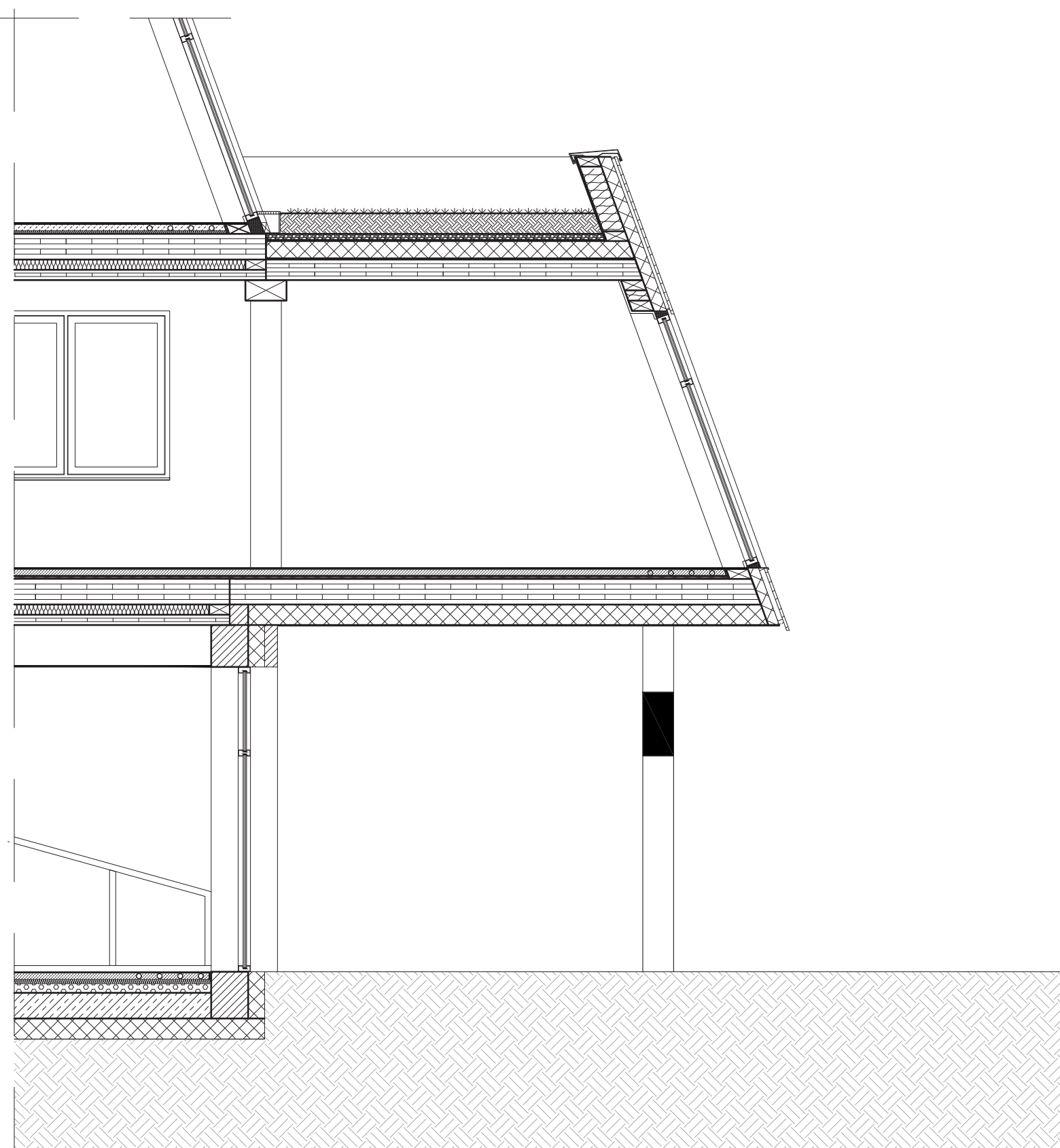
Grundriss 2. OG Whg 9 M 1:50



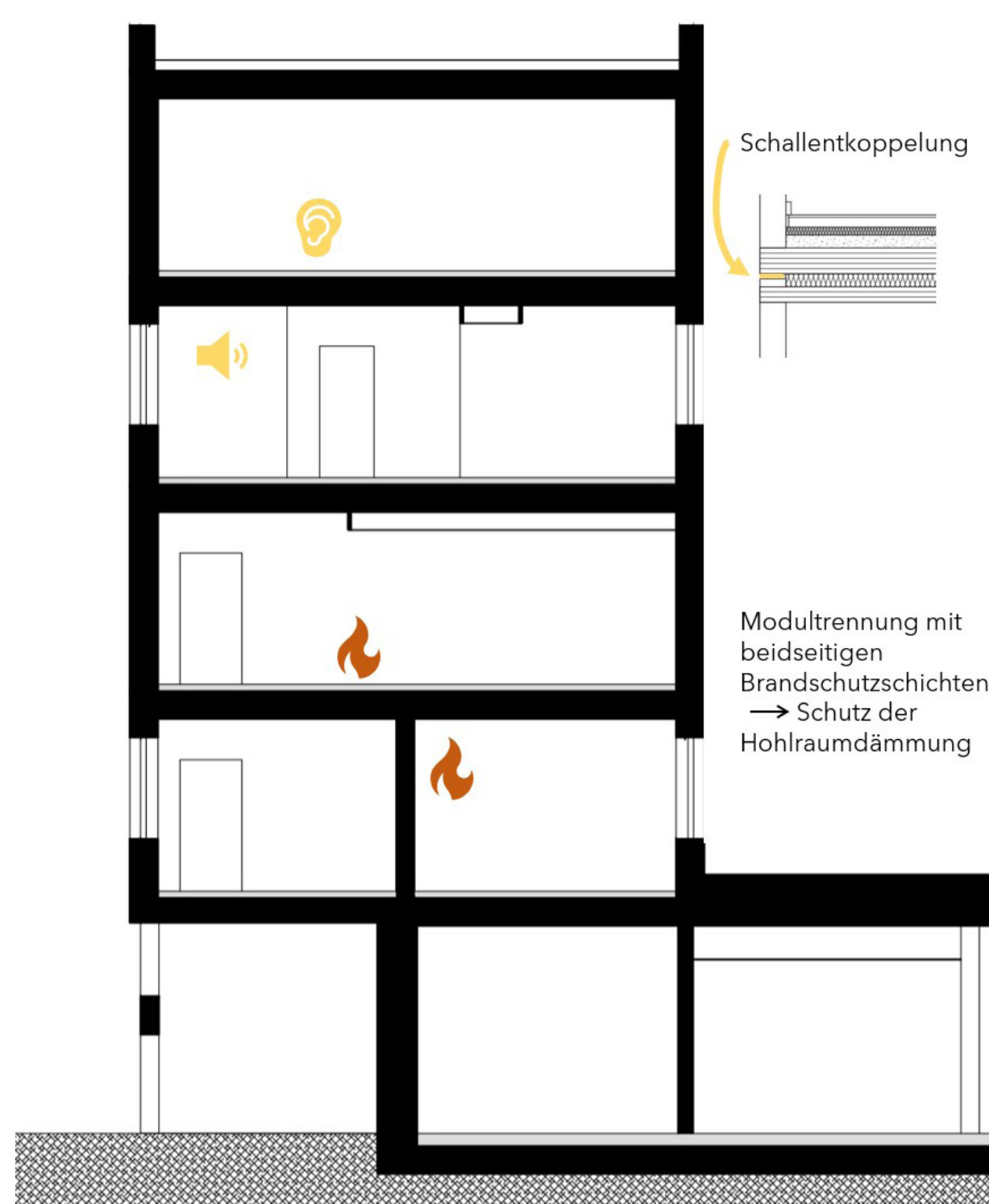
Grundriss 3. OG Whg 9 M 1:50



H2 Brennstoffzelle



Fassadenausschnitt M 1:50



Brand- und Schallschutz o. M.



- Naturteich und Rückhaltebecken
- Tiefgelegter Quartiersplatz
- Urban Farming + Gardening
- Outdoor Fitness
- Spielplatz
- Kletterfassade
- Gemeinschaft und Erholung
- Überdachte Fahrrad-Stellplätze
- Verschmelzung Innenhof und Außenanlagen

Dach

1. BSP-Decke (Sichtdecke) 20,00 cm
2. Dampfsperre
3. Dämmung 25,00 cm
4. Bitumenabdichtung
5. Trennfolie, Faserschutzmatte
6. Drän- und Speicherelement 2,00 cm
7. Filtervlies
8. Planzerde 8,00 cm
9. Extensive Dachbegrünung

U-Wert: 0,121 W/(m²K)

Außenwand OG

1. Innenputz 1,50 cm
2. Gipskartonplatte 1,25 cm
3. Installationsebene 6,00 cm
4. Holzwerkstoff-Platte (Luftdicht) 1,25 cm
5. Holzständerwand 20,00 cm
6. Dämmung 10,00 cm
7. Windschutzbahn
8. Hinterlüftete Ebene 5,00 cm
9. Holzschalung horizontal 2,50 cm

U-Wert: 0,106 W/(m²K)

Fenster

U-Wert: 0,60 W/(m²K)

Boden gegen Außenluft

1. Parkett 1,50 cm
2. Estrich 6,00 cm
3. Trittschalldämmung 6,00 cm
4. BSP-Decke 20,00 cm
5. Wärmedämmung 20,00 cm

U-Wert: 0,106 W/(m²K)

Außenwand EG

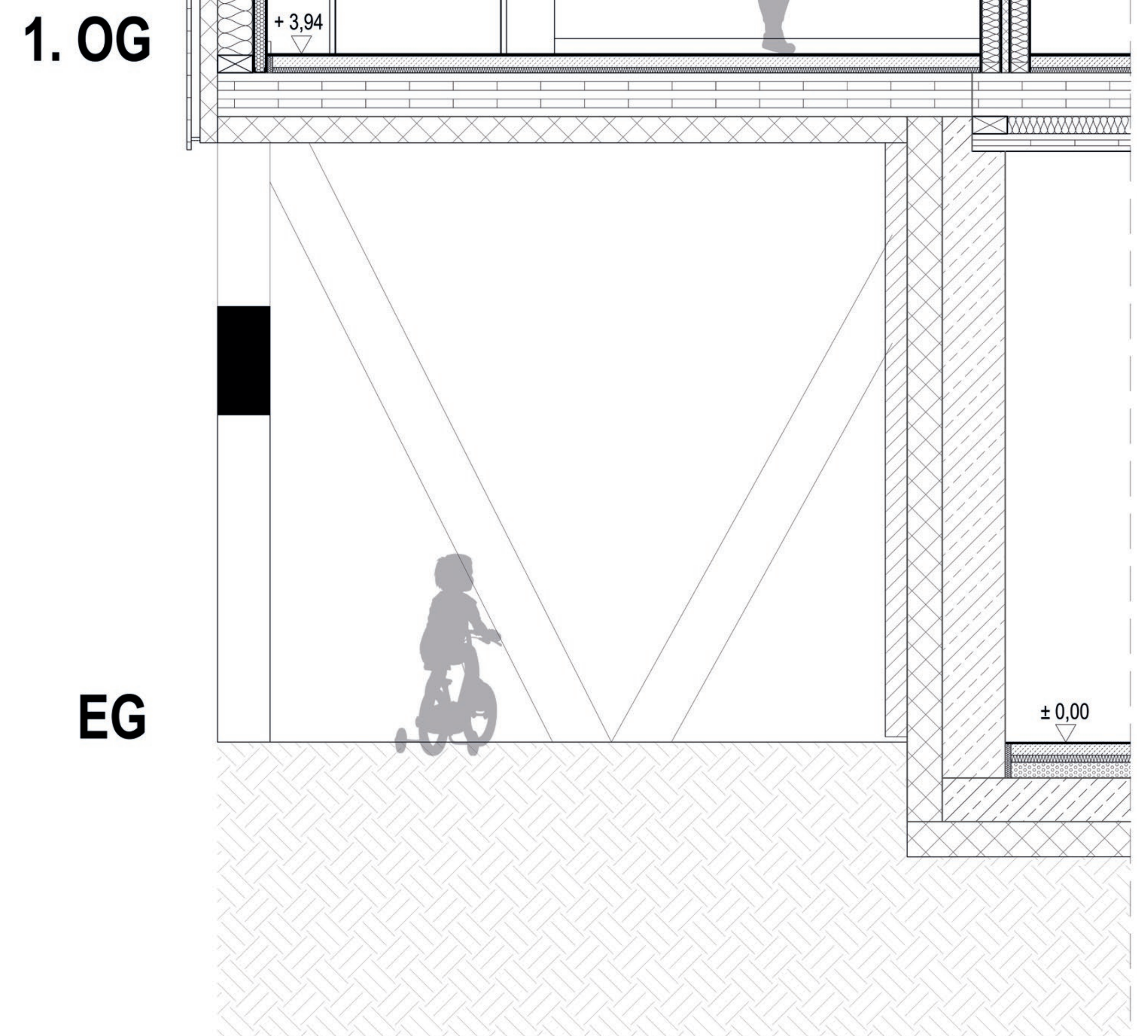
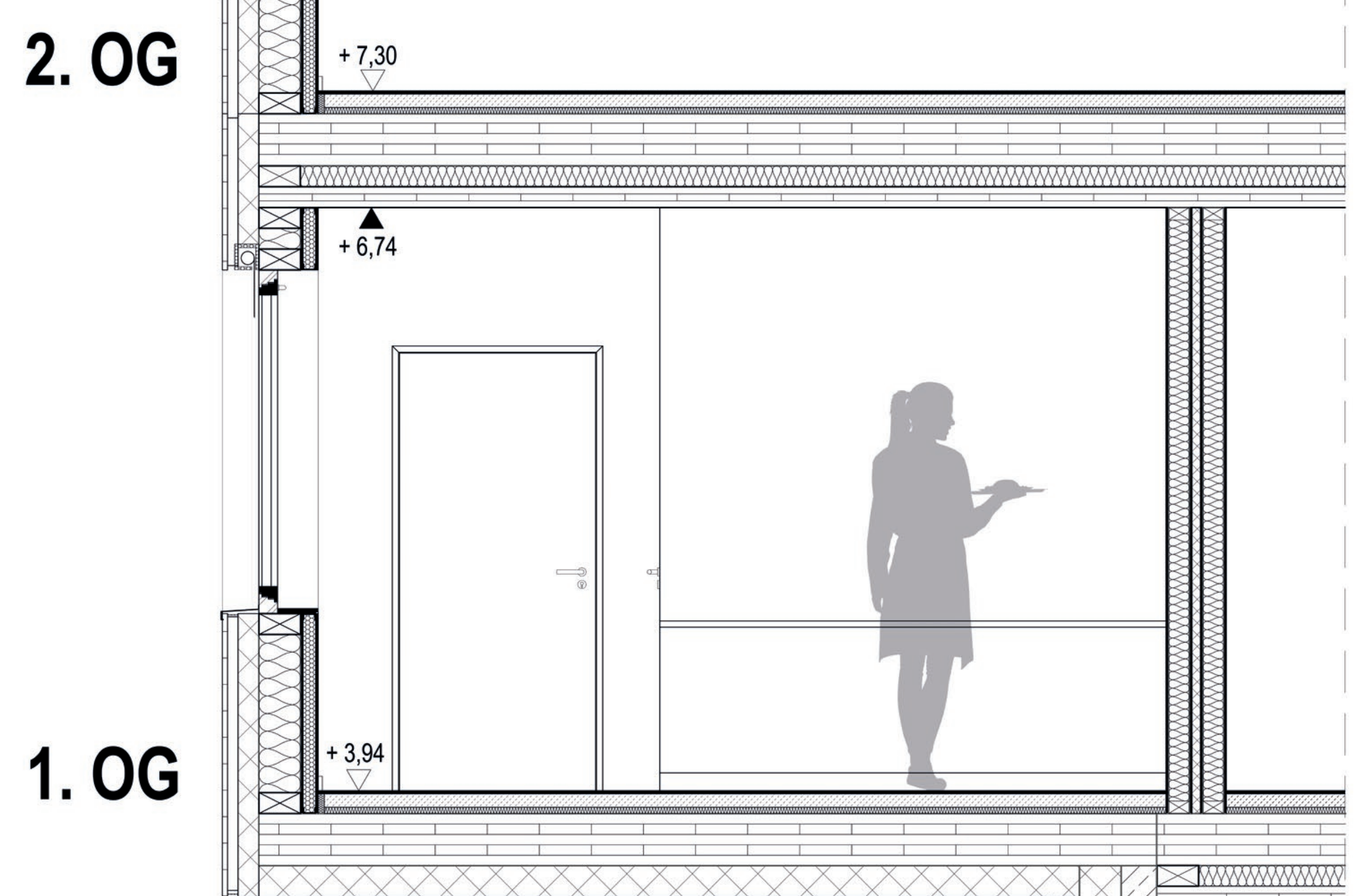
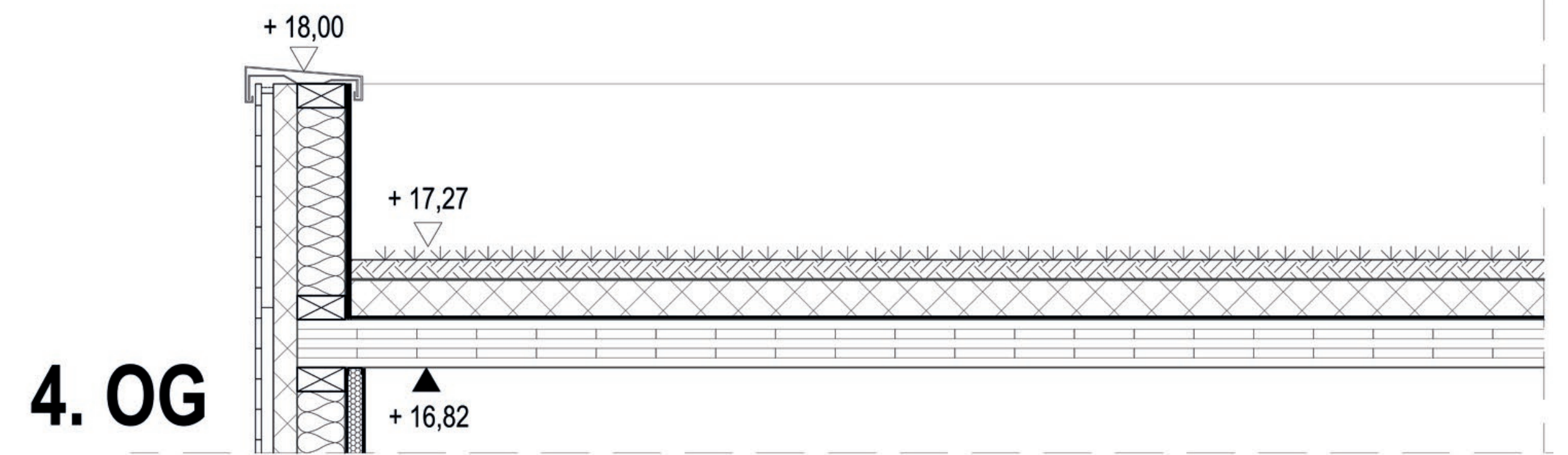
1. Innenputz 1,50 cm
2. Beton 15,00 cm
3. Wärmedämmung 20,00 cm
4. Klinkerfassade 12,50 cm

U-Wert: 0,125 W/(m²K)

Boden gegen Erdreich

1. Fliesen 1,50 cm
2. Estrich 6,00 cm
3. Trittschalldämmung 6,00 cm
4. Betondecke 20,00 cm
5. Wärmedämmung 20,00 cm

U-Wert: 0,147 W/(m²K)



Fassadenschnitt M 1:20

