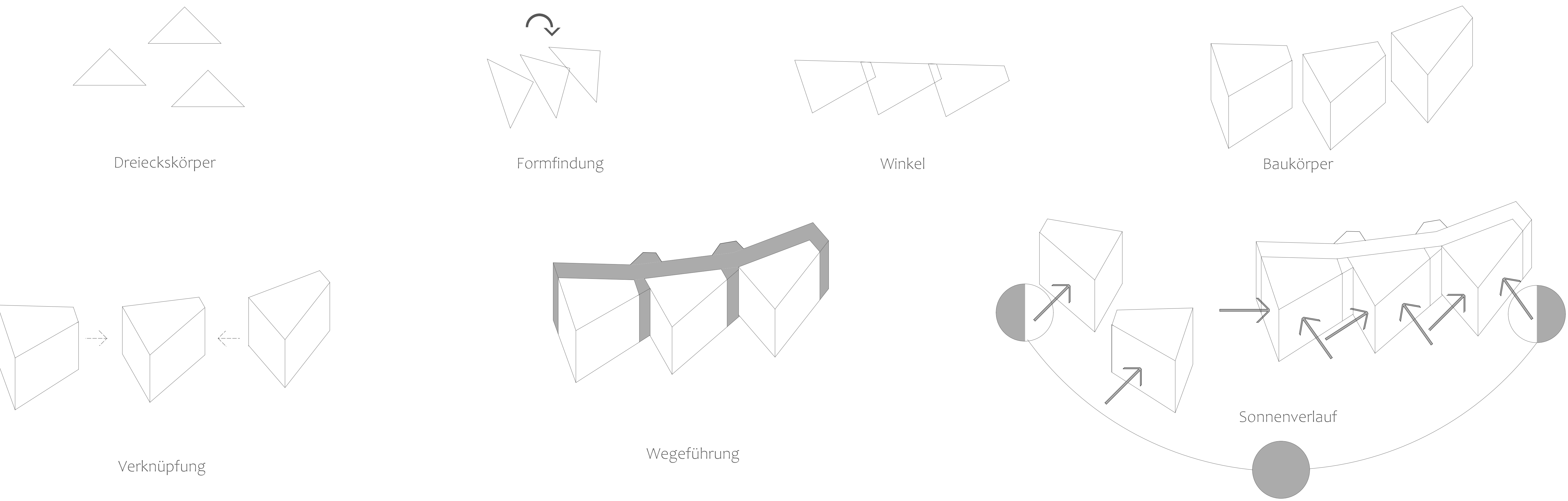




| Lageplan 1:500

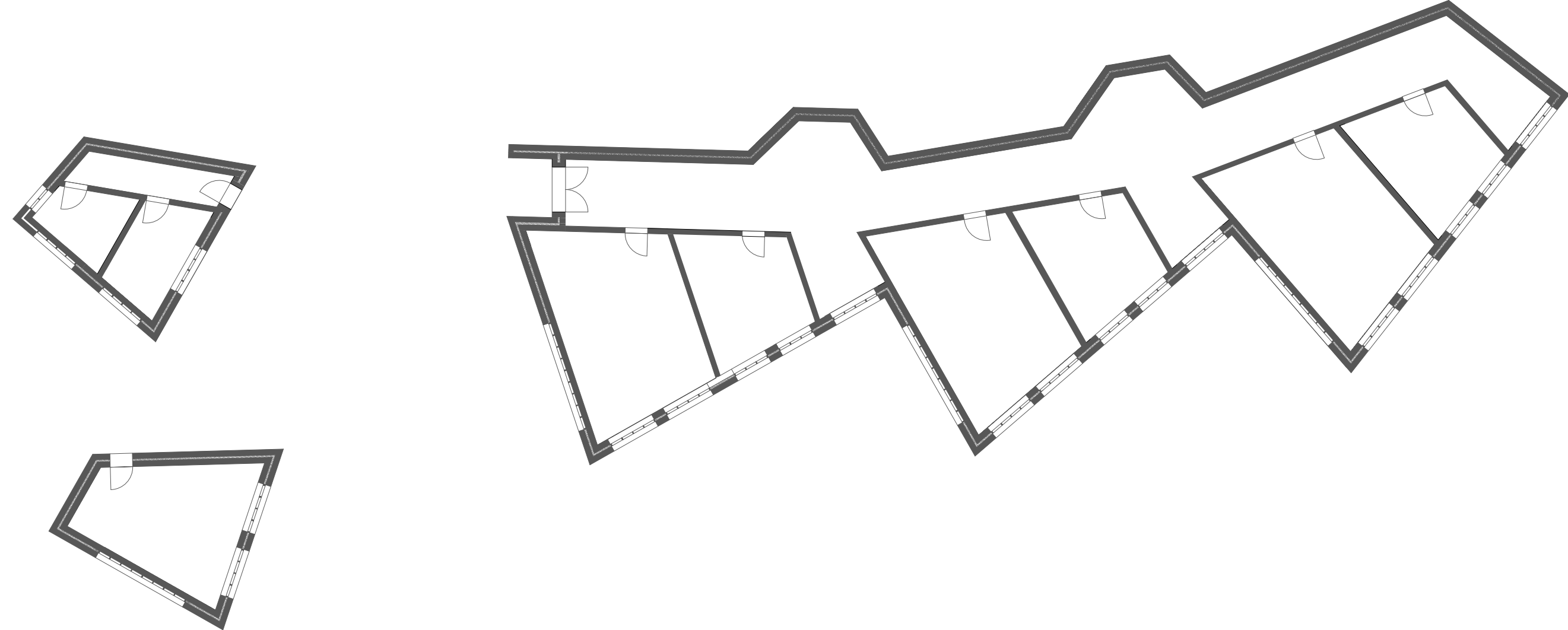


| Perspektive

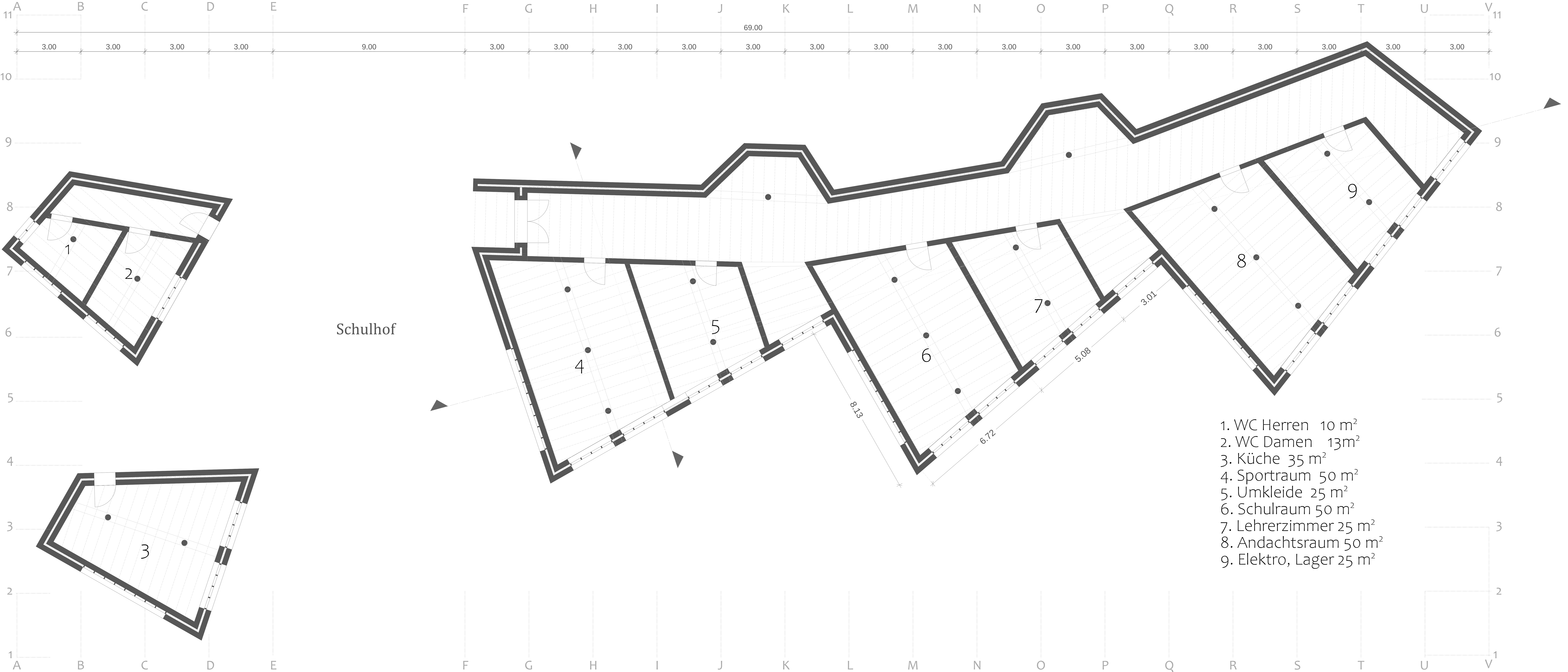


Entwurfserläuterung

Um auch im Winter die Sonne optimal nutzen zu können baut sich dieser Entwurf aus mehreren Dreiecken zusammen. Diese sind mit ihrer Spitze nach Süden ausgerichtet, sodass die Sonne die im Südosten gelegenen Räume am morgen aufheizt und die im Südwesten gelegenen Trombewände am Abend erwärmt. Die Trombewände geben ihre Wärme über die Nacht weiter ab. Die Nebennutzungen werden als Schutz vor Wildtieren vom Hauptgebäude getrennt so kann der dazwischen gewonnene Platz als Außenspielfläche für die Kinder genutzt werden. Ebenfalls werden im Korridor Nischen zum Lernen angeordnet.

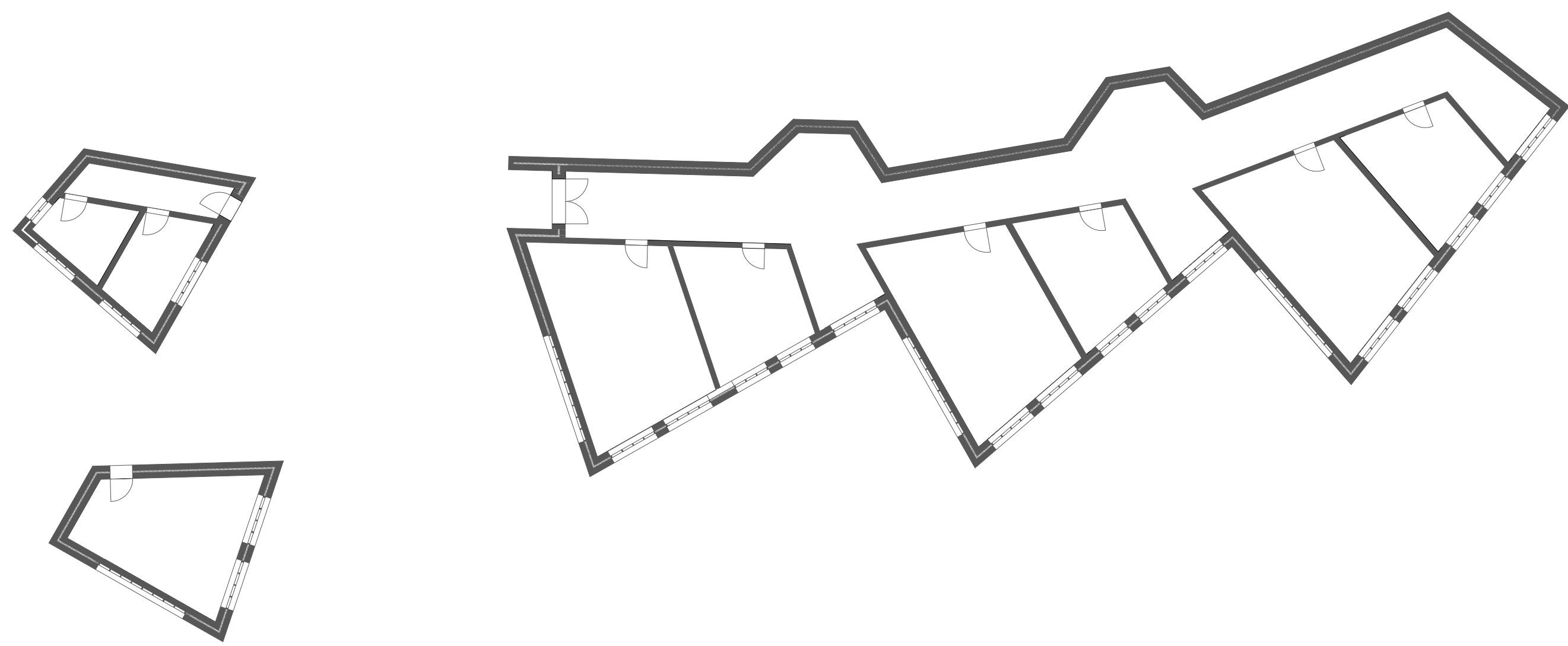


| Gesamt Grundriss 1:200



- 1. WC Herren 10 m²
- 2. WC Damen 13m²
- 3. Küche 35 m²
- 4. Sportraum 50 m²
- 5. Umkleide 25 m²
- 6. Schulraum 50 m²
- 7. Lehrerzimmer 25 m²
- 8. Andachtsraum 50 m²
- 9. Elektro, Lager 25 m²

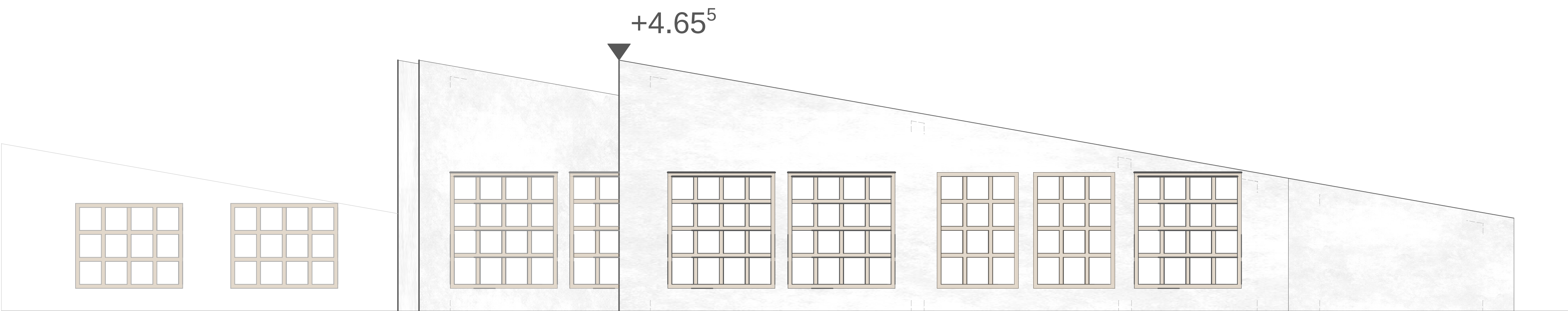
| Grundriss 1:50



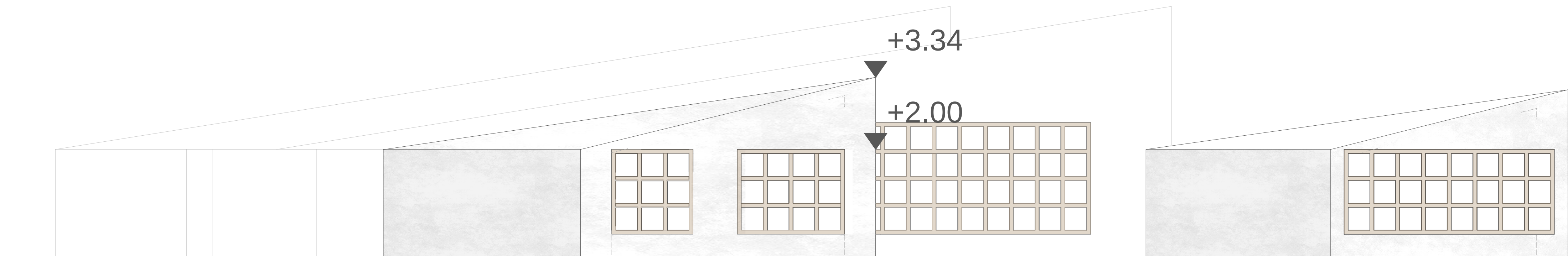
| Gesamt Grundriss 1:200



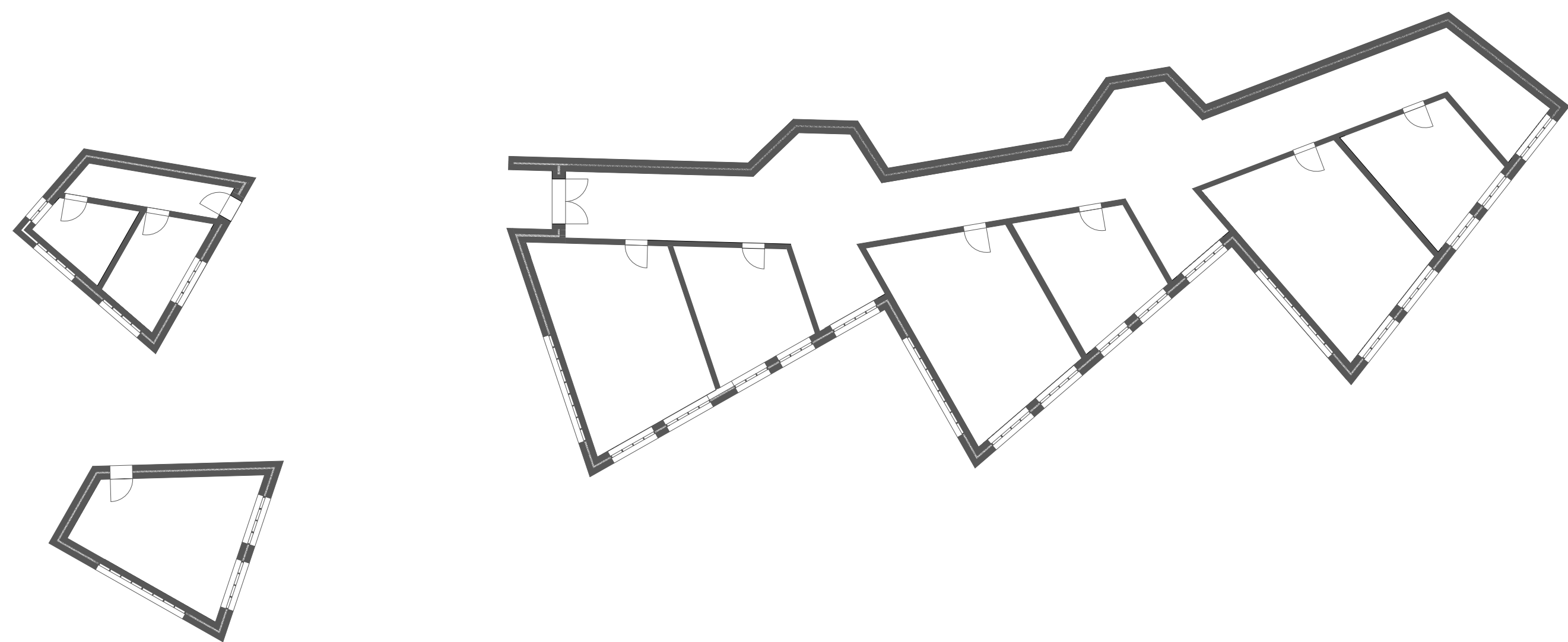
Heiss & Kalt
WS 20/21 | Prof. Dipl.-Ing. Jo Ruoff | Susanne Raulf
Johannes Breitingner | Chiara Caltagirone | Hoai Dinh Nguyen | Nina Maria Thiel



Ansicht Osten

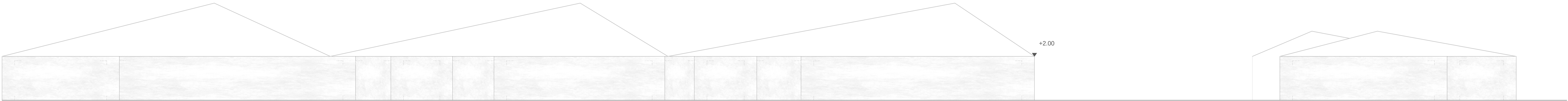


Ansicht Westen

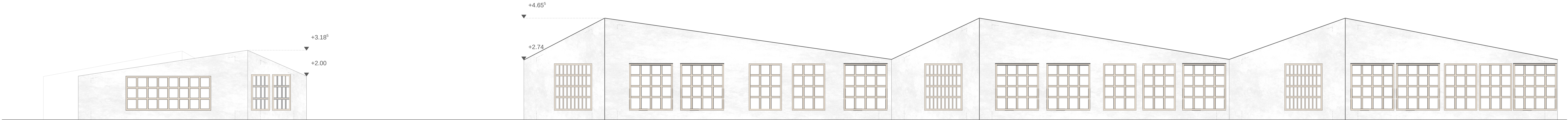


| Gesamt Grundriss 1:200

Heiss & Kalt
WS 20/21 | Prof. Dipl.-Ing. Jo Ruoff | Susanne Raulf
Johannes Breitinge | Chiara Caltagirone | Hoai Dinh Nguyen | Nina Maria Thiel

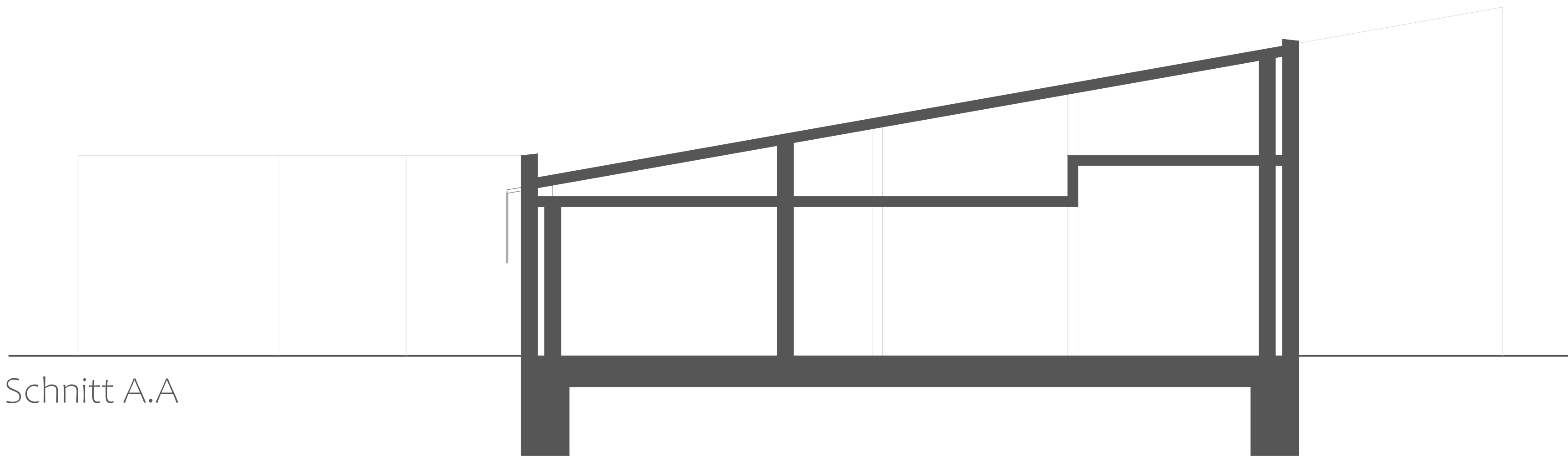


Ansicht Norden

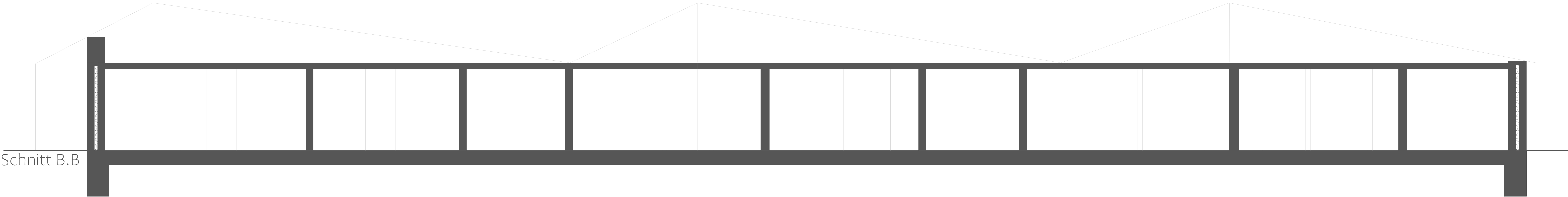


Ansicht Süden

| Ansichten 1:50

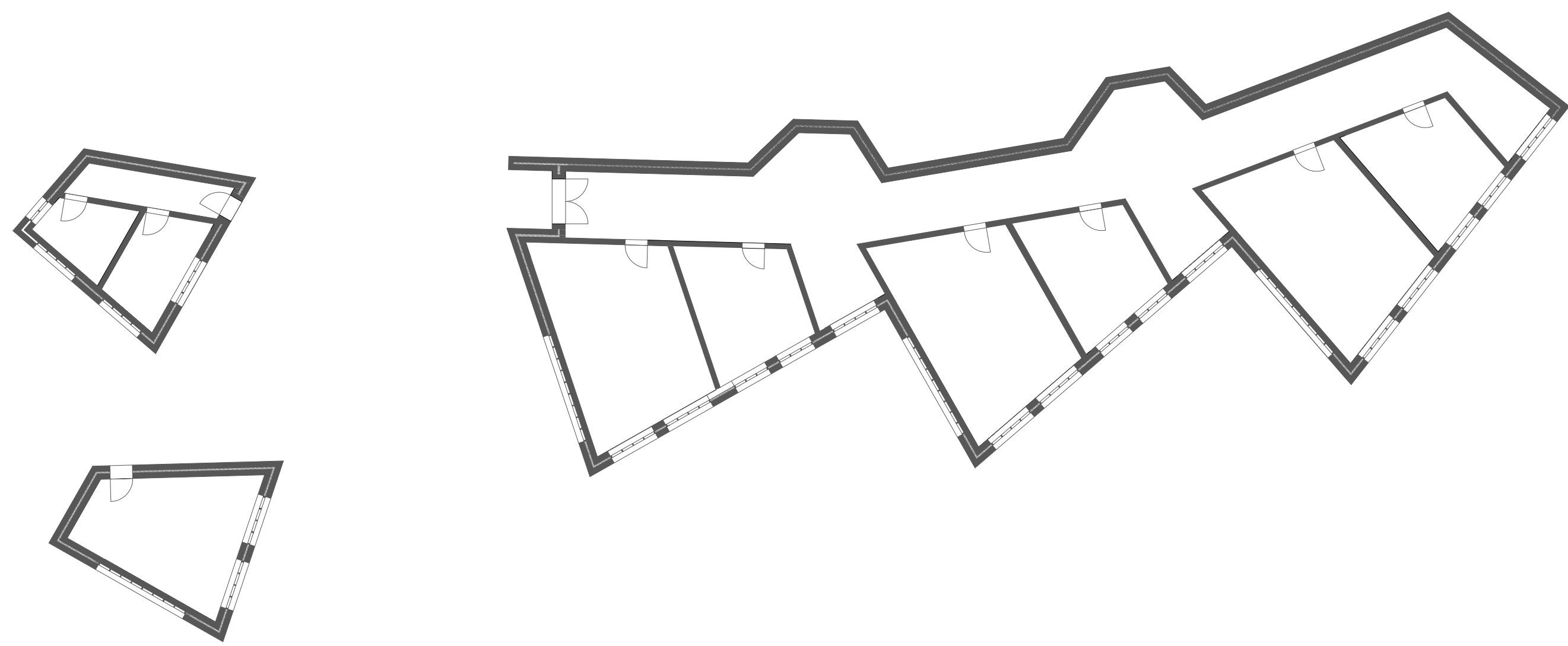


Schnitt A.A



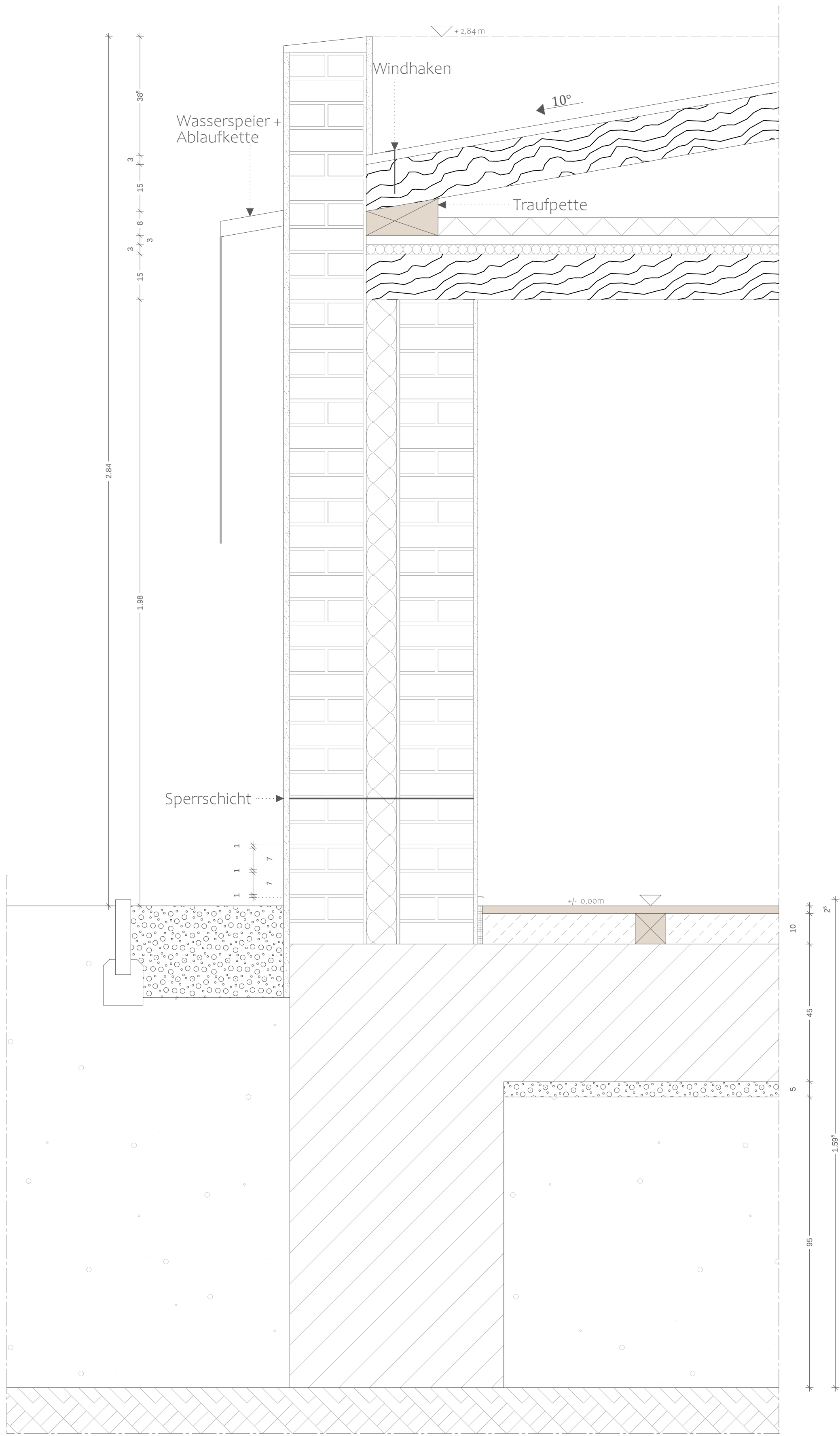
Schnitt B.B

| Schnitte 1:50

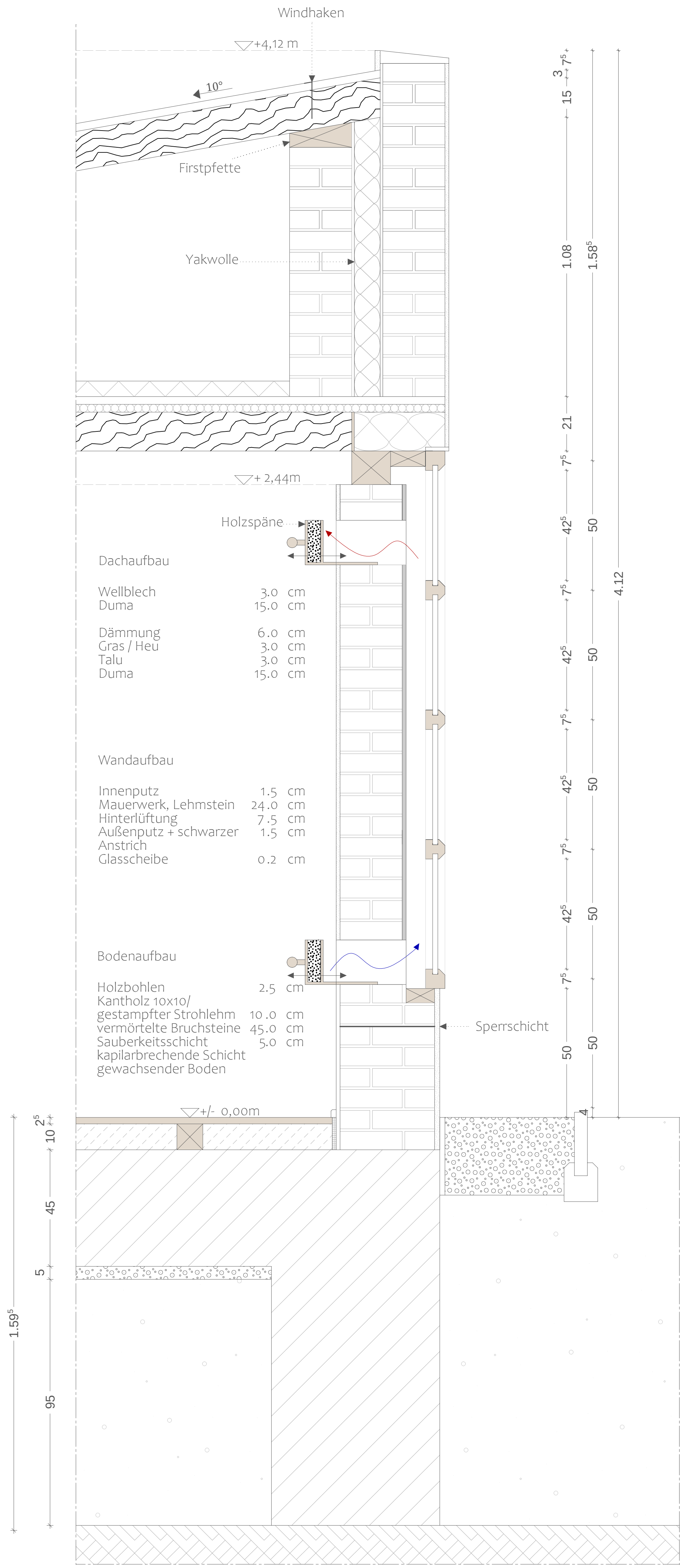


| Gesamt Grundriss 1:200

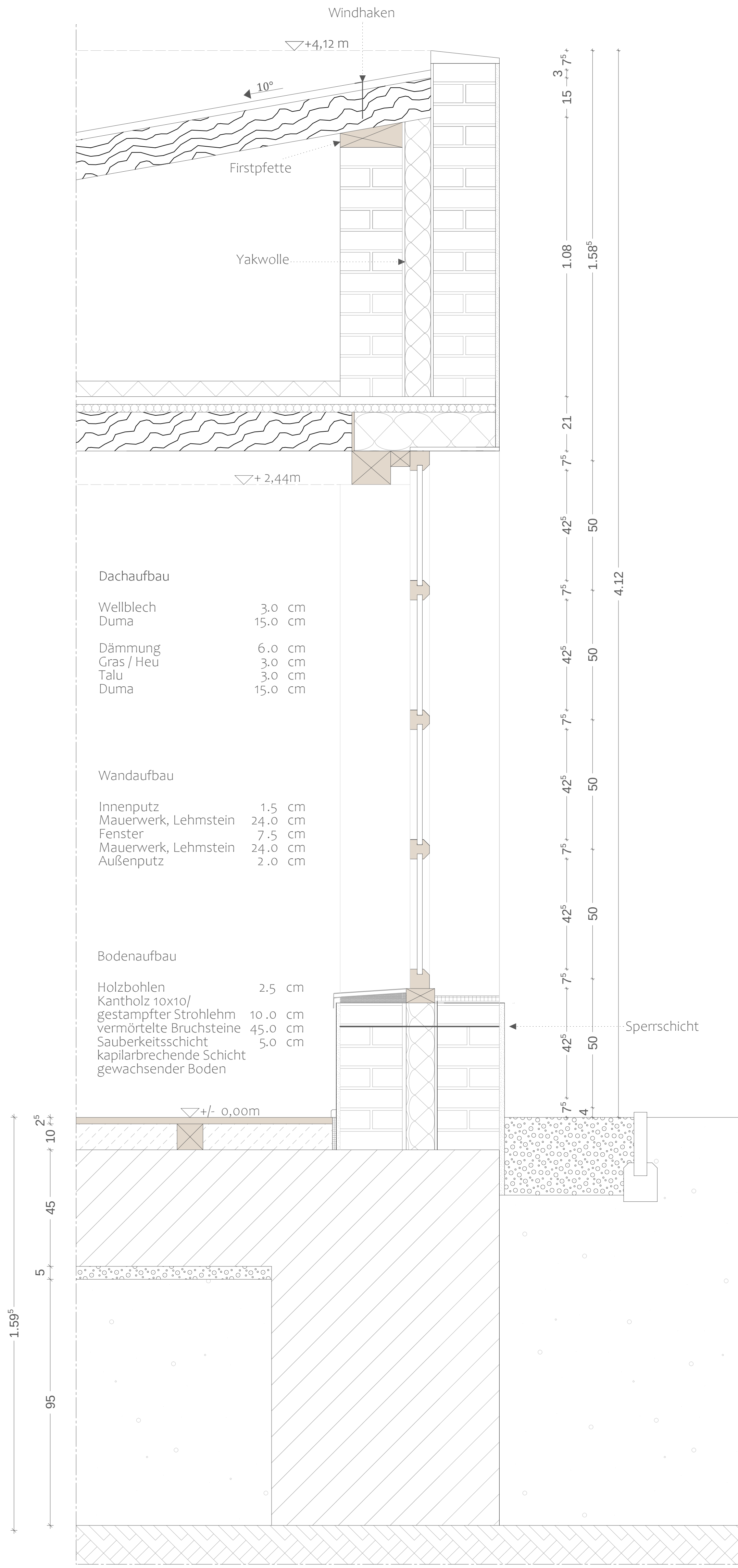
Heiss & Kalt
WS 20/21 | Prof. Dipl.-Ing. Jo Ruoff | Susanne Raulf
Johannes Breitingер | Chiara Caltagirone | Hoai Dinh Nguyen | Nina Maria Thiel



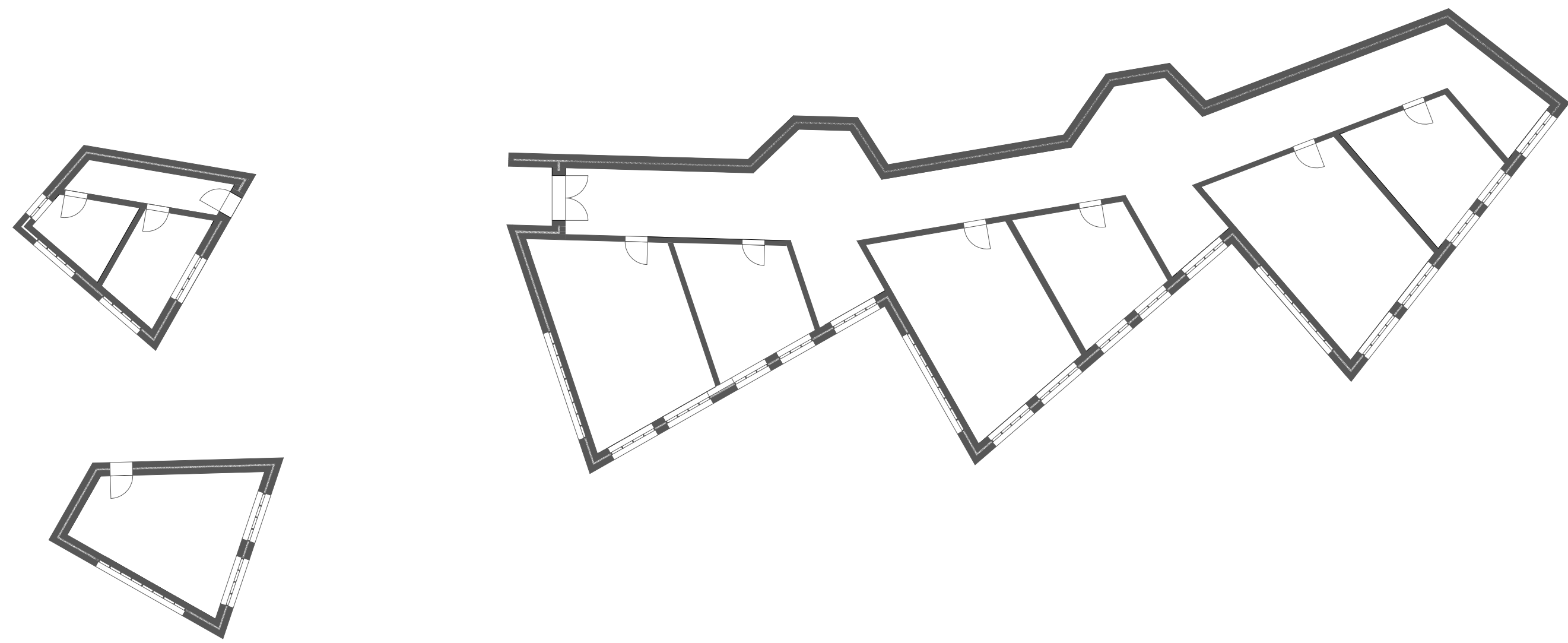
| DETAIL A. Außenwand 1:10



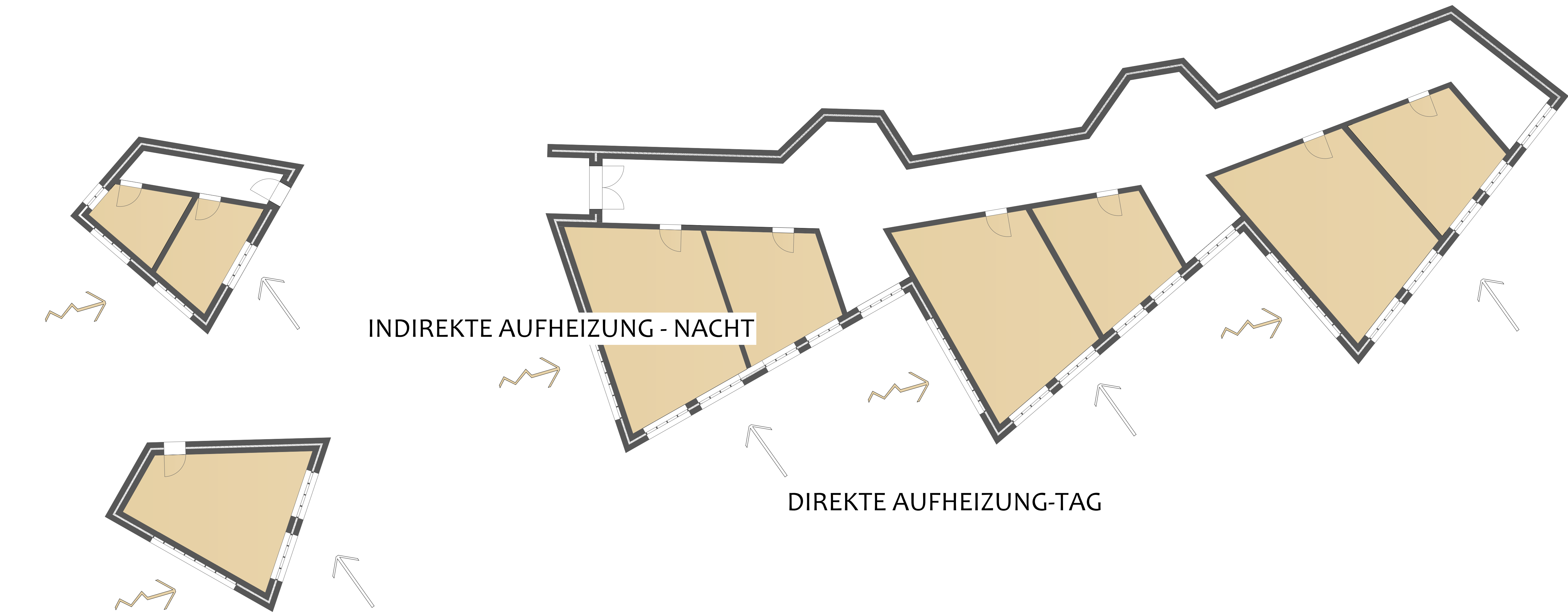
| DETAIL B. Fensteranschluss 1:10



| DETAIL C. Trombewand 1:10

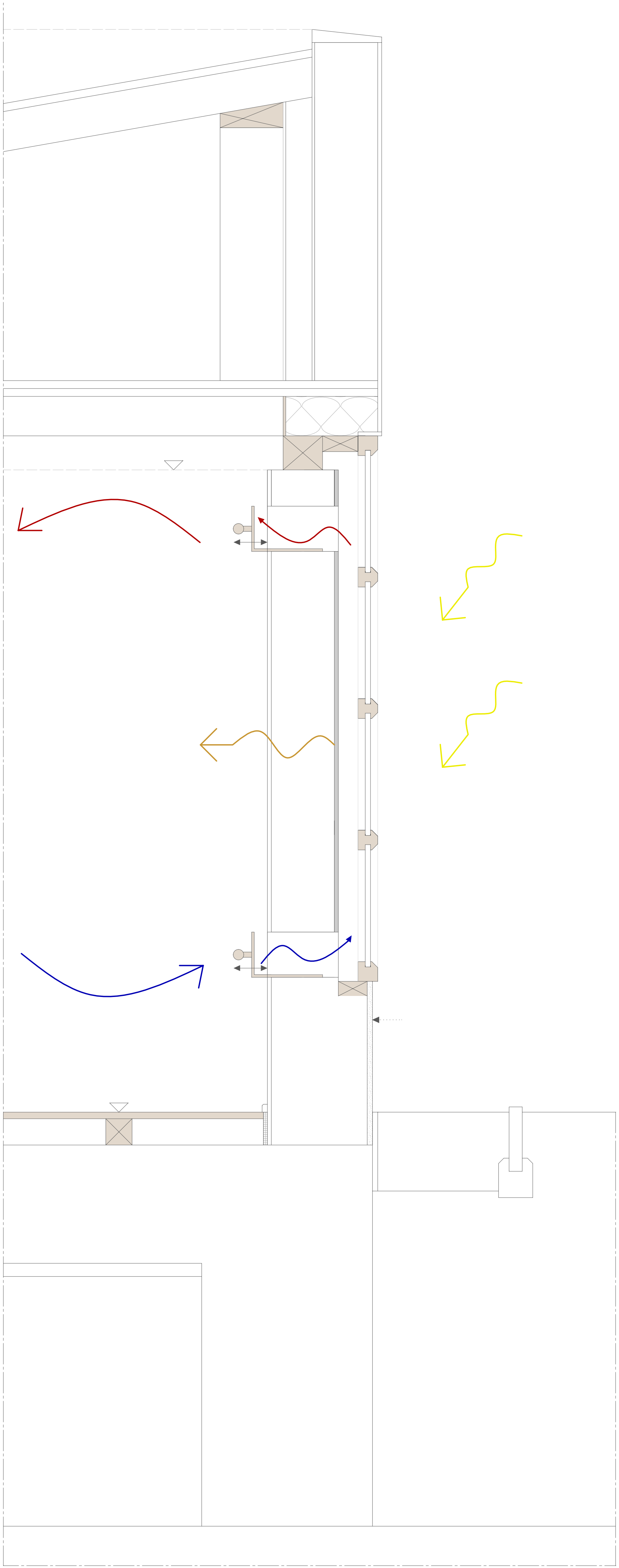


| Gesamt Grundriss 1:200



| Energiekonzept

Heiss & Kalt
WS 20/21 | Prof. Dipl.-Ing. Jo Ruoff | Susanne Raulf
Johannes Breitingner | Chiara Caltagirone | Hoai Dinh Nguyen | Nina Maria Thiel



KONVEKTION LUFTAUSTAUSCH DURCH TROMBEWAND