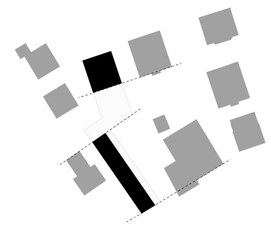
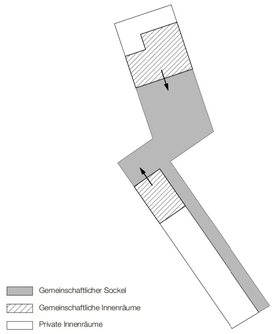
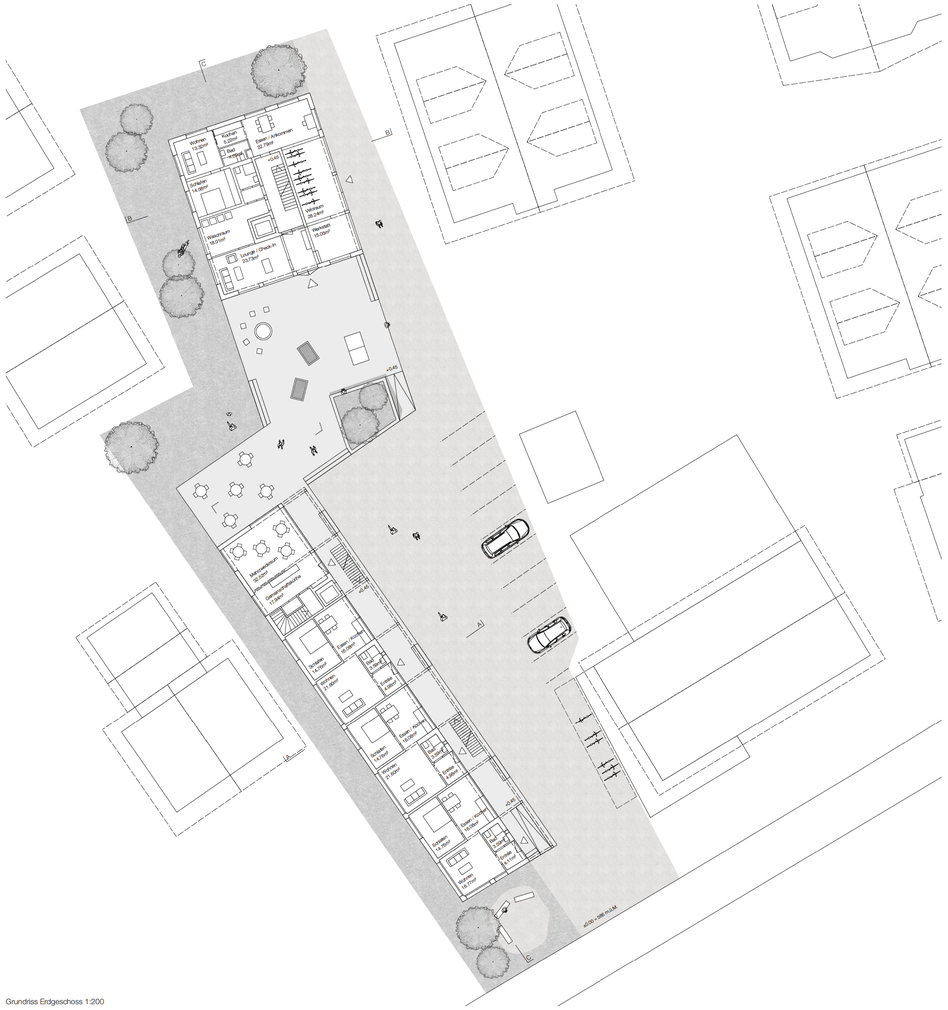
zämmestah – zämmeha



Schema Bezüge

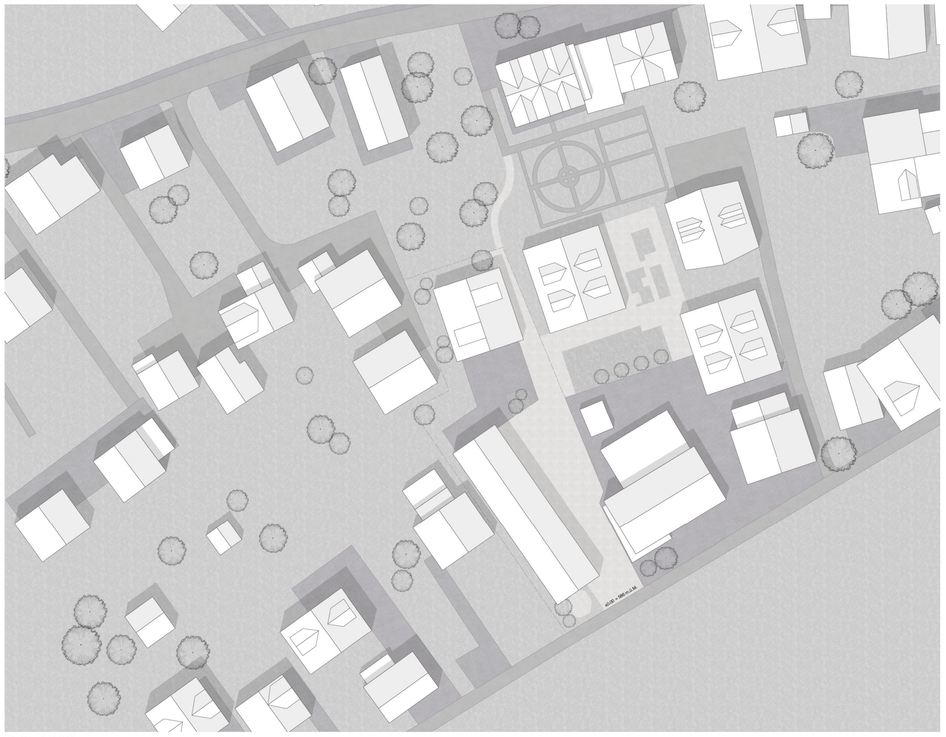


Schema Gemeinschaft



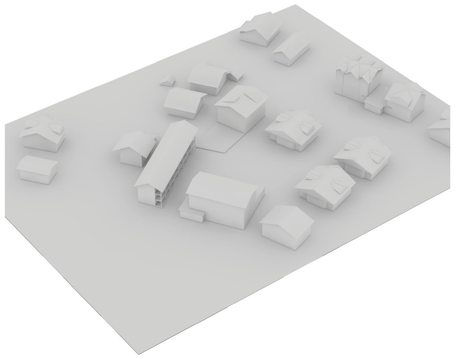
Grundriss Erdgeschoss 1:200

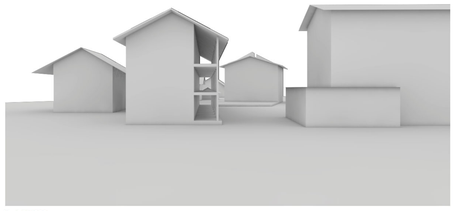
0 20



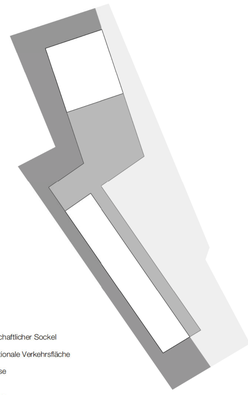
Situationsplan 1:500

0 50

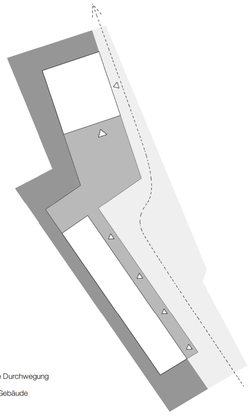




Modell 1:200

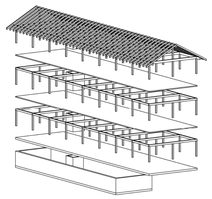


Schema Zonierung Aussenraum



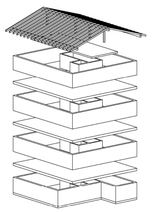
Schema Wegführung und Zugänge

zämmestah – zämmeha



TRAGWERK ZEILE

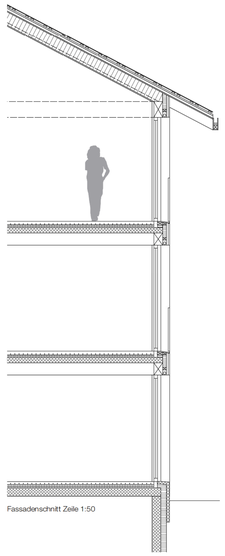
Über dem betonierten Untergeschoss und dem erhöhten Betonsockel, der beide Baukörper trägt, wird der Zeilenbau bis auf den Lift vollständig aus Holz erstellt.
Die Primärtragstruktur bildet ein Holzskelettbau mit Betonplatten als tragende Decken. Die 20x20cm Holzstützen stehen auf einem Raster von 4.50m auf 4.80m und werden mit einem Träger von 28cm Höhe überspannt. Das Dach wird als stehender Dachstuhl ausgebildet. Als Queraussteifung dient der betonierte Liftschacht und die aussenliegenden Stützen mit dazwischen gespannten Trägern als biegesteife Rahmen.



TRAGWERK PUNKT

Wie der Zeilenbau befindet sich auch der Punktbau auf einem Untergeschoss aus Beton und einer durchlaufenden und Sockel bildenden Betonplatte. Darüber befindet sich ein Holzbau aus tragenden Aussenwänden und einem tragenden Kern, der das Treppenhaus umschliesst.
Die tragenden Wände werden dabei mittels Holzrahmenbauweise erstellt. Der Dachstuhl ist wie im Zeilenbau stehend, wobei die Fussplatten auf den Aussenwänden und die Mittelplatte zusätzlich auf Stützen aufliegen.

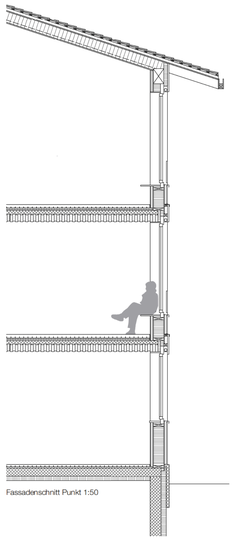
Fassadenansicht Zeile 1:50



Fassadenschnitt Zeile 1:50

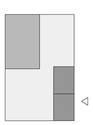
Dachaufbau	**440 mm**
PV-Module	20 mm
Lattung PV-Module	60 mm
Hinterlüftung / Lattung	50 mm
Pavatex	20 mm
Sparren ausgedämmt	220 mm
Installationsebene ausgedämmt	50 mm
Dampfbremse	
Dreischichtplatte	20 mm
Aussenwand	**400 mm**
Dreischichtmassivholzplatte Lärche	30 mm
Hinterlüftung / Lattung	40 mm
Weichfaserplatte	18 mm
Wärmedämmung Steinwolle	240 mm
OSB-Platte	12 mm
Installationsebene	40 mm
Dreischichtplatte	20 mm
Bodenaufbau OG	**550 mm**
Sichtestrich mit Fussbodenheizung	80 mm
Trennlage PE-Folie	
Trittschalldämmung	30 mm
Installationsebene	30 mm
Stahlbeton	130 mm
Deckenbalkon Fichte	280 mm
Bodenaufbau OG	**350 mm**
Sichtestrich mit Fussbodenheizung	70 mm
Trennlage PE-Folie	
Trittschalldämmung	40 mm
Installationsebene ausgedämmt	40 mm
Stahlbeton	200 mm

Fassadenansicht Punkt 1:50



Fassadenschnitt Punkt 1:50

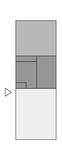
Dachaufbau	**380 mm**
Ziegeln	
Ziegellattung	30 mm
Hinterlüftung / Lattung	60 mm
Pavatex	20 mm
Sparren ausgedämmt	200 mm
Installationsebene ausgedämmt	50 mm
Dampfbremse	
Dreischichtplatte	20 mm
Aussenwand	**400 mm**
Holzschalung horizontal Lärche	30 mm
Hinterlüftung / Lattung	40 mm
Weichfaserplatte	18 mm
Wärmedämmung Steinwolle	240 mm
OSB-Platte	12 mm
Installationsebene	40 mm
Dreischichtplatte	20 mm
Bodenaufbau OG	**380 mm**
Sichtestrich mit Fussbodenheizung	80 mm
Trennlage PE-Folie	
Trittschalldämmung	30 mm
Installationsebene ausgedämmt	30 mm
Holz-Beton-Verbunddecke	280 mm
Bodenaufbau OG	**350 mm**
Sichtestrich mit Fussbodenheizung	70 mm
Trennlage PE-Folie	
Trittschalldämmung	20 mm
Stahlbeton	200 mm
Wärmedämmung	10 mm



Raumkörper Ankommen, Bad
Raumkörper Schlafen
Fliessender Raum Wohnen, Essen, Kochen
Eingang

KONZEPT 2-ZIMMER WOHNUNG ZEILE

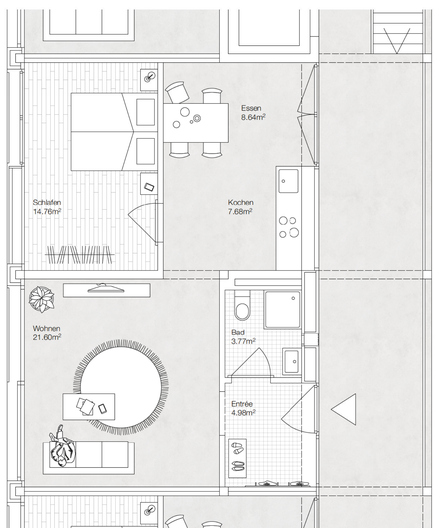
Die Wohnungen im Zeilenbau sind so konzipiert, das der Austausch mit der Gemeinschaft über die vor der Wohnung durchlaufende Laube möglich, aber der Rückzug und die Privatsphäre in den Wohn- und Schlafraum gewährleistet ist.
Der Grundriss ergibt sich durch einen von der Laube im Osten in den Westen hin mäandernden Raum, der durch zwei Raumkörper und die Aussenwände gefasst wird.
So befindet sich im Raumkörper gegen die Laube der Eingangsbereich und die Nasszelle und im Osten von der Gemeinschaft abgewendet der Schlafraum.



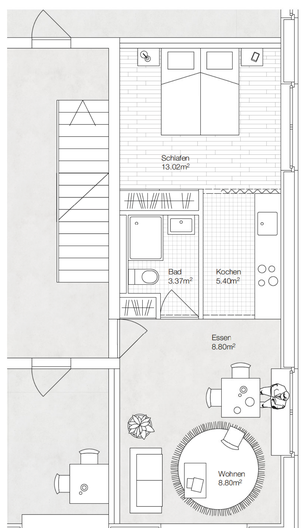
Schlafen
Funktionskern: Stauraum, Nasszelle und Kochen
Wohnen und Essen
Eingang

KONZEPT 1-ZIMMER-WOHNUNG PUNKT

Die introvertierteren Wohnungen des Punktbaus werden durch einen Funktionskern zoniert, der Essen und Wohnen vom Schlafraum trennt. Im Funktionskern befindet sich am Treppenkern jeweils die Nasszelle und Stauraum für den Eingangs- und den Schlafbereich und an der Aussenwand ist jeweils die Küche angeordnet, um in den Kleinwohnungen keine Fläche für die Zirkulation zu verlieren. Die Wohnung wird beim Essbereich der Wohnung betreten und der Schlafbereich vom Funktionskern zoniert, kann nach Belieben über einen Vorhang vom Rest der Wohnung abgetrennt werden.



Grundriss 2-Zimmer-Wohnung Zeile 1:50



Grundriss 1-Zimmer-Wohnung Punkt 1:50