

PLAVENIR

berufsbildung raum- und bauplanung
formation professionnelle planification
du territoire et de la construction
formazione professionale pianificazione
territoriale e della costruzione

DOKU KURSOBJEKT



Arbeitsgruppe Überbetriebliche Kurse
Zeichner/Zeichnerinnen EFZ
Fachrichtung Architektur

ÜK 25-29 K1

ÜK-Objekt

Das ÜK-Objekt dient als Grundlage für die ÜK Kurse 1, 2, 4 und 6. Die Kurse fokussieren die grundlegenden Fertigkeiten der Zeichner/Zeichnerinnen Fachrichtung Architektur.

Die Kurse sind nach einer einheitlichen Struktur aufgebaut, setzen jedoch thematische, dem Lernstand der Auszubildenden entsprechende Schwerpunkte.

Die Kurse bieten den Auszubildenden die Möglichkeit ihren Ausbildungsstand einzuschätzen und Lösungsstrategien in einer Atelier-ähnlichen Umgebung mit anderen Zeichnern/Zeichnerinnen auszutauschen.

Doppelhaus in Nussbaumen Hombergstrasse 4 Nussbaumen

Schoop De Santis Architekten
Brown Poveri Platz
5400 Baden
056 200 29 29
info@sdsar.ch



ÜK-Objekt

Projektbeschrieb

Das Grundstück befindet sich in einem stark durchgrünten und eingewachsenen Einfamilienhausquartier an der Hombergstrasse, in Gehdistanz zum Dorfkern (Markthof). Das neue Wohnhaus ist kein typisches Terrassenhaus. Das Gebäude ist aus drei kubischen Baukörpern komponiert und abgestuft modelliert. Es entstehen massstäbliche Proportionen, welche eine gute Einpassung ins Quartier gewährleisten.

Die Wohnungen profitieren von einem herrlichen Weitblick in die Limmatbene und Richtung Stadt Baden. Mit den überhohen Wohnräumen und den grosszügig angelegten Aussenräumen heben sie sich in ihrer Wohnqualität von Standard-Wohnungen ab.

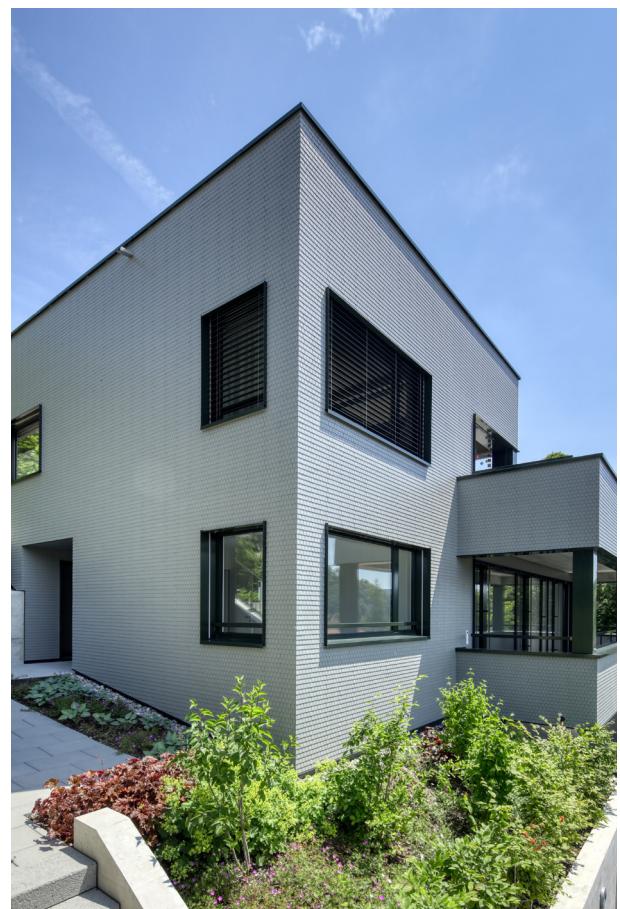
Konstruktionsbeschrieb

Das Gebäude wurde mit einer massiven Tragkonstruktion aus Beton und Backstein erstellt, mit Mineralwolle von aussen gedämmt und mit einer hinterlüfteten Fassade aus Eternitschindeln verkleidet.

Die Dächer wurden mit extensiver Begrünung ausgeführt und die begehbaren Terrassen als Warmdach mit Zementplatten auf Splitt.



ÜK-Objekt



ÜK-Objekt

Konstruktionsbeschrieb

Bodenaufbauten

| | | |
|---------------------------------------------|-----|----|
| <u>Bodenaufbau UG (gegen Erdreich)</u> | 330 | mm |
| - Zementüberzug | 30 | mm |
| - Betondecke | 250 | mm |
| - Magerbeton / Sauberkeitsschicht | 50 | mm |
| <u>Bodenaufbau EG (gegen Erdreich)</u> | 660 | mm |
| - Parkett / UB versiegelt | 15 | mm |
| - Anhydritunterlagsboden inkl. Bodenheizung | 65 | mm |
| - Trennfolie | - | - |
| - Trittschalldämmung | 30 | mm |
| - Wärmedämmung | 20 | mm |
| - Betondecke | 280 | mm |
| - Wärmedämmung | 200 | mm |
| - Magerbeton / Sauberkeitsschicht | 50 | mm |
| <u>Bodenaufbau EG (gegen UG unbeheizt)</u> | 630 | mm |
| - Parkett / UB versiegelt | 15 | mm |
| - Anhydritunterlagsboden inkl. Bodenheizung | 65 | mm |
| - Trennfolie | - | - |
| - Trittschalldämmung | 30 | mm |
| - Wärmedämmung | 20 | mm |
| - Betondecke | 300 | mm |
| - Wärmedämmung | 200 | mm |
| <u>Bodenaufbau Regelgeschoss</u> | 420 | mm |
| - Parkett / UB versiegelt | 15 | mm |
| - Anhydritunterlagsboden inkl. Bodenheizung | 65 | mm |
| - Trennfolie | - | - |
| - Trittschalldämmung | 30 | mm |
| - Wärmedämmung | 20 | mm |
| - Betondecke | 280 | mm |
| - Weissputz | 10 | mm |
| <u>Bodenaufbau OG (gegen UG unbeheizt)</u> | 505 | mm |
| - Parkett / UB versiegelt | 15 | mm |
| - Anhydritunterlagsboden inkl. Bodenheizung | 65 | mm |
| - Trennfolie | - | - |
| - Trittschalldämmung | 30 | mm |
| - Wärmedämmung | 20 | mm |
| - Betondecke | 200 | mm |
| - Wärmedämmung | 140 | mm |
| - Hinterlüftung | 27 | mm |
| - Eternitplatten (grossformat) | 8 | mm |

ÜK-Objekt

Konstruktionsbeschrieb

Terrassenaufbauten

| | | |
|----------------------------------------------|----------|----|
| <u>Aufbau Terrasse (über Wohnbereich)</u> | 580 | mm |
| - Zementplatten | 30 | mm |
| - Splitt | 40 - 100 | mm |
| - Filtervlies (Trittschallfunktion) | 5 | mm |
| - Abdichtung 2-lagig bituminös | 10 | mm |
| - Wärmedämmung 2-lagig | | |
| 1. Lage EPS im Gef. 1.5% | 80 - 20 | mm |
| 2. Lage PUR | 120 | mm |
| - Dampfbremse bituminös vollfl. verschweisst | 5 | mm |
| - Betondecke | 280 | mm |
| - Weissputz | 10 | mm |
| <u>Aufbau Terrasse (auskragend)</u> | 685 | mm |
| - Zementplatten | 30 | mm |
| - Splitt | 40 - 100 | mm |
| - Filtervlies (Trittschallfunktion) | 5 | mm |
| - Abdichtung 2-lagig bituminös | 10 | mm |
| - Wärmedämmung 2-lagig | | |
| 1. Lage EPS im Gef. 1.5% | 80 - 20 | mm |
| 2. Lage PUR | 120 | mm |
| - Dampfbremse bituminös vollfl. verschweisst | 5 | mm |
| - Betondecke | 220 | mm |
| - Wärmedämmung | 140 | mm |
| - Hinterlüftung | 27 | mm |
| - Eternitplatten (grossformat) | 8 | mm |
| <u>Aufbau Vorplatz/Sitzplatz</u> | 300 | mm |
| - Gehwegplatten | 50 | mm |
| - Pflasterbettung | 50 | mm |
| - Gebunden obere Tragschicht | 100 | mm |
| - Ungebunden obere Tragschicht | 100 | mm |

Dachaufbauten

| | | |
|--------------------------------------------|-----------|----|
| <u>Aufbau Dach (von Aussen nach innen)</u> | 600 - 660 | mm |
| - Extensivbegrünung / Substrat | min. | |
| - Filtervlies | 90 | mm |
| - Hydroschicht mit Wasserspeicher | 5 | mm |
| - Abdichtung 2-lagig bituminös | 20 | mm |
| - Wärmedämmung 1-lagig PUR Alu | 10 | mm |
| - Dampfbremse bituminös | 180 | mm |
| - Betondecke im Gefälle | 5 | mm |
| - Weissputz | 280 - 340 | mm |
| | 10 | mm |

ÜK-Objekt

Konstruktionsbeschrieb

Wandaufbauten

Aussenwandaufbau (Aussen nach Innen) Detail1 432 mm

| | | |
|----------------------------|-----|----|
| - Eternitschindeln | 15 | mm |
| - Hinterlüftung | 27 | mm |
| - Wärmedämmung, Steinwolle | 200 | mm |
| - Beton | 180 | mm |
| - Innenputz | 10 | mm |

Aussenwandaufbau (Aussen nach Innen) Detail2 427 mm

| | | |
|----------------------------|-----|----|
| - Eternitschindeln | 15 | mm |
| - Hinterlüftung | 27 | mm |
| - Wärmedämmung, Steinwolle | 200 | mm |
| - Backsteinmauerwerk | 175 | mm |
| - Innenputz | 10 | mm |

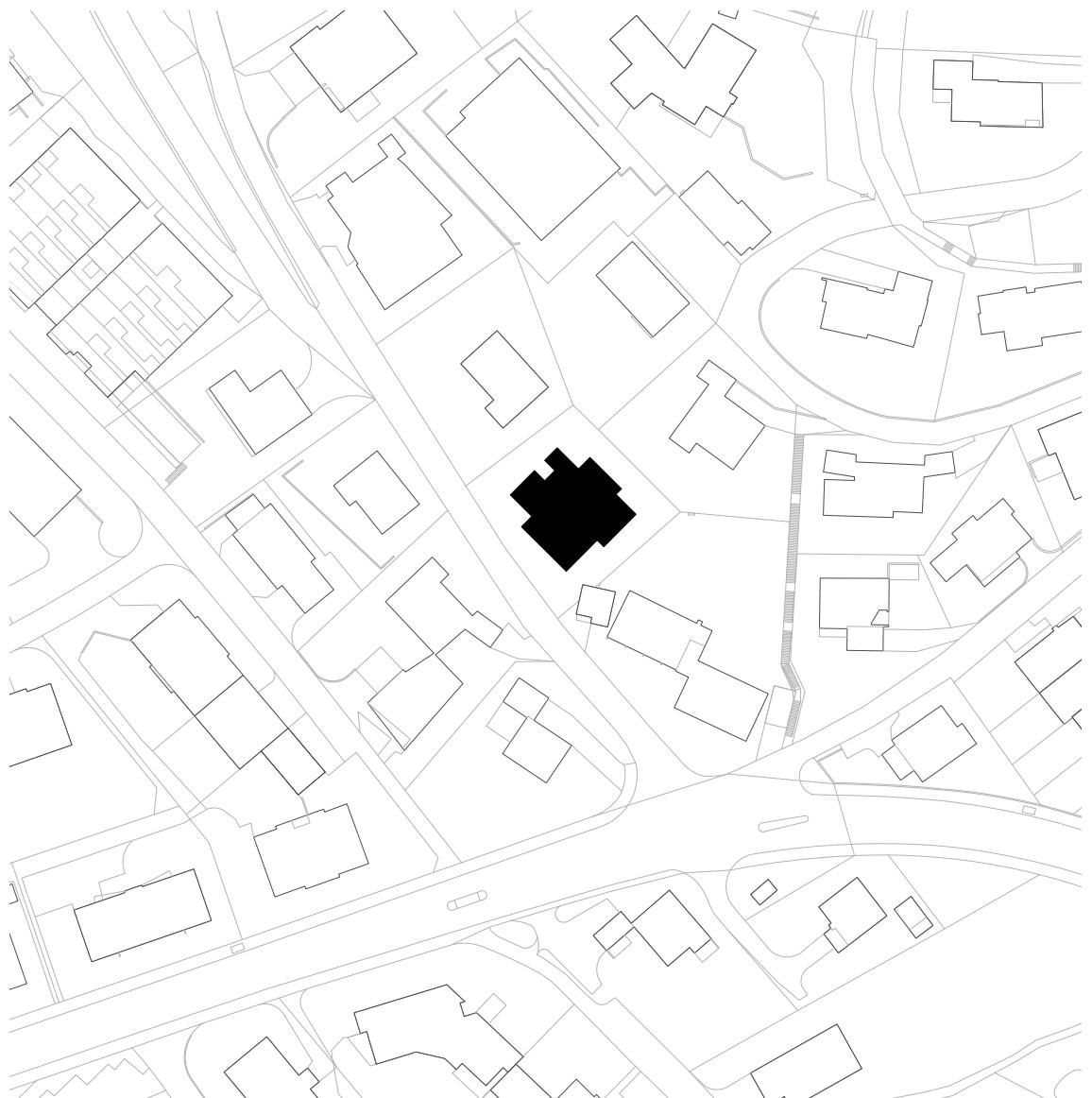
Aussenwandaufbau (beheizt gegen Erdreich) 470 mm

| | | |
|-------------------------------|-----|----|
| - Drainage, Delta Noppenfolie | 10 | mm |
| - Wärmedämmung XPS | 200 | mm |
| - Ortbetonwand | 250 | mm |
| - Innenputz | 10 | mm |

Aussenwandaufbau (unbeheizt gegen Erdreich) 260 mm

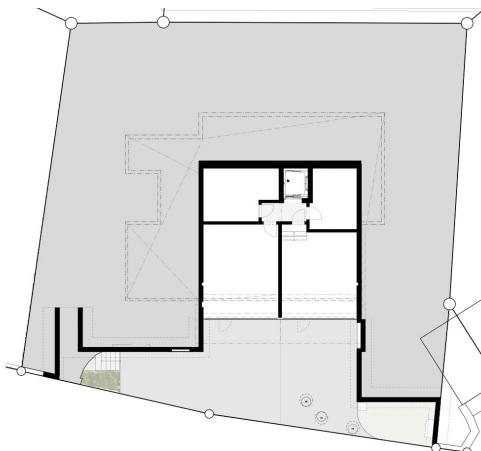
| | | |
|-------------------------------|-----|----|
| - Drainage, Delta Noppenfolie | 10 | mm |
| - Ortbetonwand | 250 | mm |

ÜK-Objekt

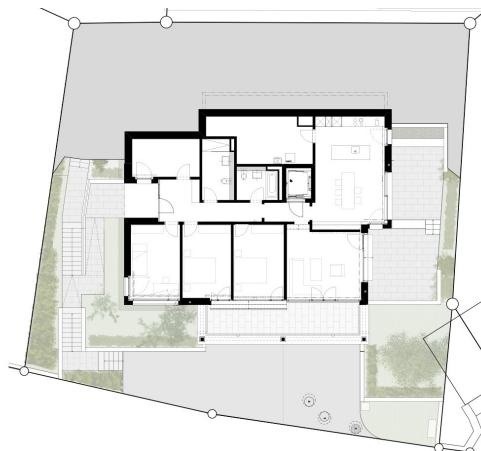


Situation (massstabslos)

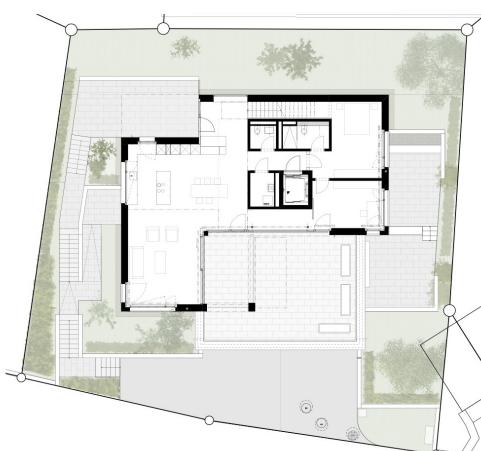
ÜK-Objekt



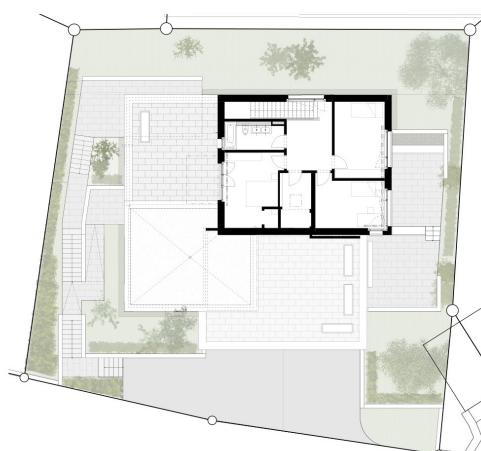
Untergeschoß (massstabslos)



Erdgeschoß (massstabslos)



Obergeschoß (massstabslos)

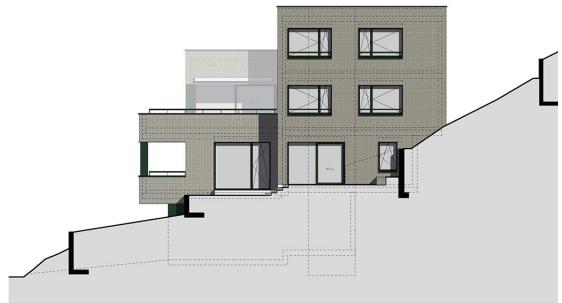


Attikageschoß (massstabslos)

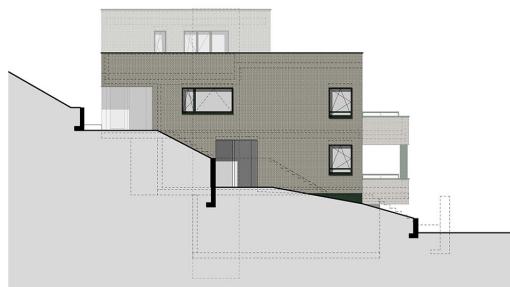
ÜK-Objekt



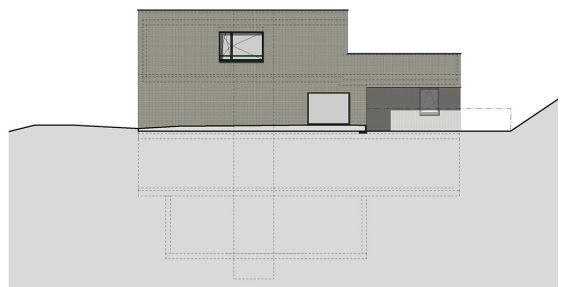
Südwestfassade (massstabslos)



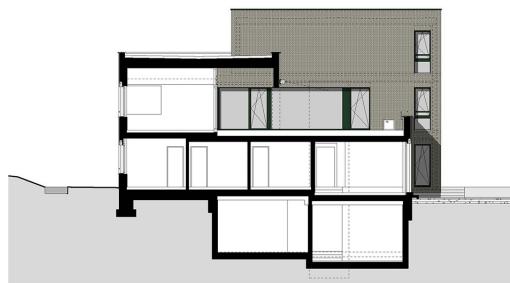
Südostfassade (massstabslos)



Nordwestfassade (massstabslos)



Nordostfassade (massstabslos)



Schnitt A (massstabslos)