



LAGEPLAN

WOHNEN AUF DEM CAMPUS

study together

Das Projekt "study together" befindet sich in direkter Nähe des C-Gebäudes und der Alten Mensa der Hochschule Augsburg an der Baumgärtnerstraße.

Es soll ein modularer Holzbau mit Passivhaus-Standard entstehen. Der modulare Aufbau ermöglicht eine gewisse Nutzungsflexibilität für das Studentenwohnheim. So kann es später, falls nötig, ohne großen Aufwand umgebaut werden.

Die Nachhaltigkeit soll im Vordergrund stehen, somit sind intensive Begrünungen, Grünverbindungen in der Umgebung, Wasserflächen, insektenfreundliche Bepflanzungen, Nistplätze usw. unumgänglich. Es soll eine Symbiose zwischen Pflanzen, Tieren und BewohnerInnen bzw. Studierenden entstehen.

Es soll ein Raum der Begegnung - auch innerhalb des Gebäudes - entstehen. Studierende und Professoren können auch nach den Vorlesungen Diskurse führen, so kommt es auch zu neuen innovativen Ideen und den perfekten Bedingungen um die Kreativität, Zusammenarbeit und Kontakte unter den Studierenden zu fördern.

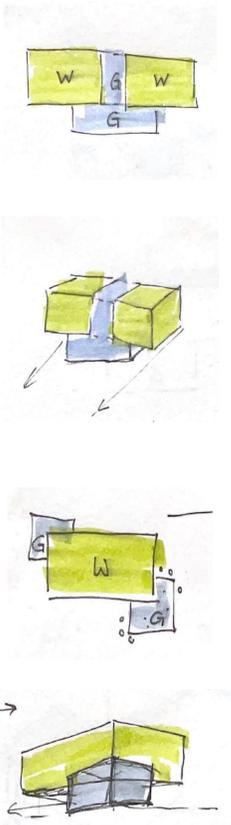
Jeder soll von einander profitieren und lernen, aber auch die Möglichkeiten zu Spiel und Sport, Kultur, Kreativität etc. darf nicht zu kurz kommen.

Als Ort der Entspannung ist ein Regenwasser-gespeicherter Teich geplant, auch bei einem Kaffee im Wintergarten oder auf der Terrasse im 1. Stock kann man das Treiben darum beobachten.

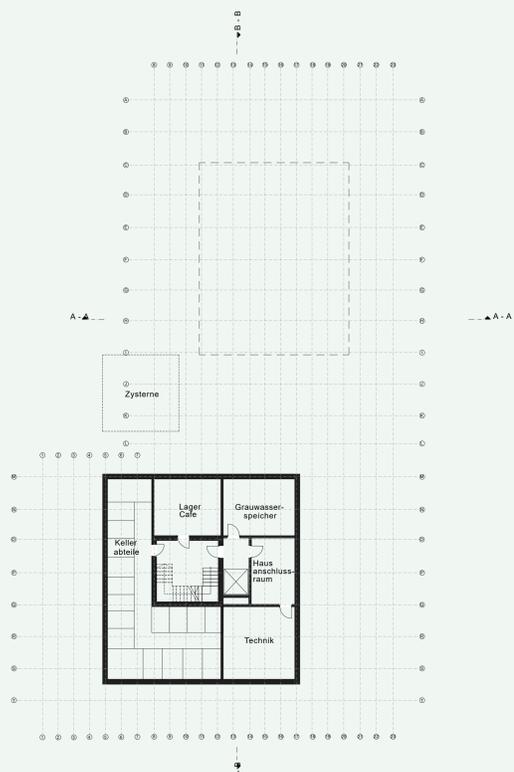
Zudem dient er auch zur Kühlung des Areals im Sommer, um die Klimawandel-bedingte Hitzeperioden angenehmer zu machen.

Das Studentenwohnheim beinhaltet auch ein Cafe, welches regionale und saisonale Gerichte anbietet und viele Produkte aus den eigenen Hochbeeten bezieht.

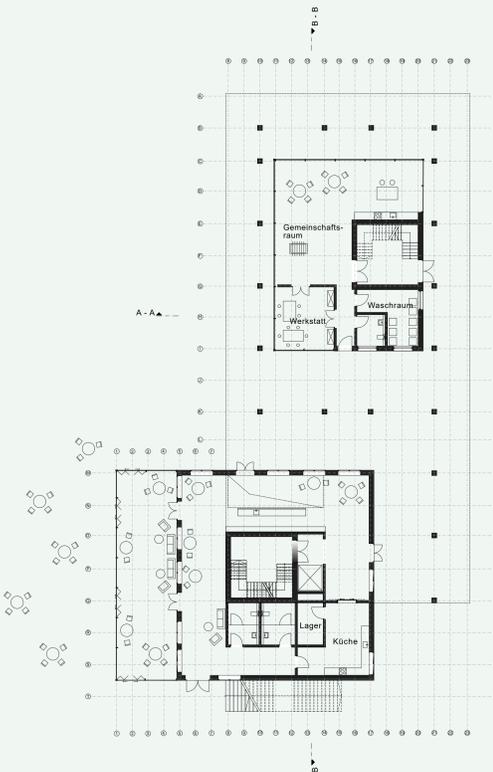
Vor allem durch Corona wurde die menschliche Interaktion und Kommunikation stark beeinträchtigt. Mit diesem Projekt soll der persönliche Kontakt und die Kooperation auf dem Hochschulcampus wieder gestärkt werden.



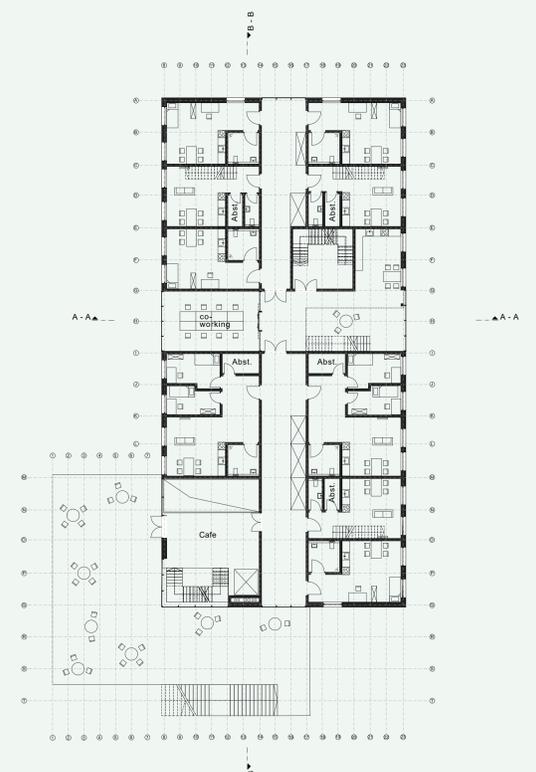
ENTWURFSFINDUNG



UG
GRUNDRISS M 1:200



EG



1. OG



ANSICHT NORD



ANSICHT OST

Weitere DIN-Normen und Verweise

Gebäudeklasse 4



Winterlicher Wärmeschutz nach DIN 4108-2,
Sommerlicher Wärmeschutz SEK= 0,092



Mechanische Auswirkungen nach DIN EN 949



Akustische Leistung nach DIN 1804, DIN 4109-1:2018-01
Schallschutz nach DIN 4109:2016-07



Luftschalldämmung zwischen Räumen EN 12354-1
Luftschalldämmung gegen Außenraum EN 12354-3



Luftdichtheit nach EN 12152;
DIN 4108-2 Anforderungen an die Luftdichtheit von Außenbauteilen;
DIN 4108-7 Fugen zwischen Bauteilen



Feuerwiderstandsfähigkeit nach DIN 4102-2 und EN 13501-2
Brandverhalten nach DIN 4102-3 oder EN 1364-4 Gebäudeklasse 4
→ unter 13m → F60 → hochfeuerhemmend
Brandschutzabschnitte < 30m: zwei notwendige Treppenträume



Widerstand gegen Windlast nach EN 12179 → zulässige Last 2,3 kN/m²



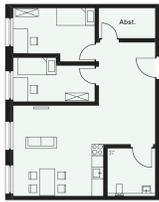
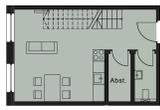
Luftdurchlässigkeit nach EN 12153 → AE >600



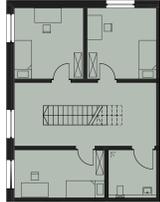
Schlagregendichtheit nach EN 12155 → RE 1950



1 Modul - Wohnung

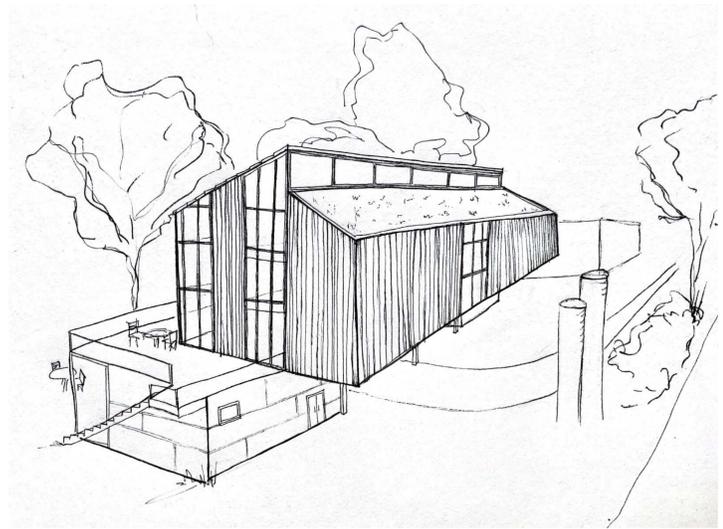


2 Modul - Wohnung
Zur WG



3 Modul - Wohnung
3er WG / Familie

WOHNUNGSTYPEN



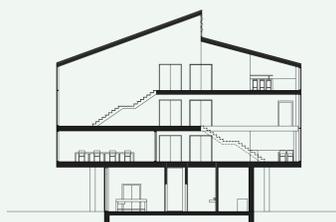
3D - SKIZZE



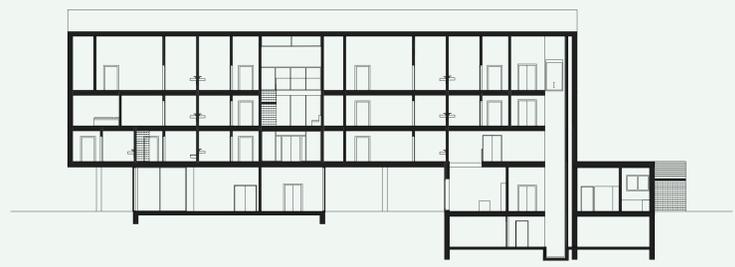
2. OG



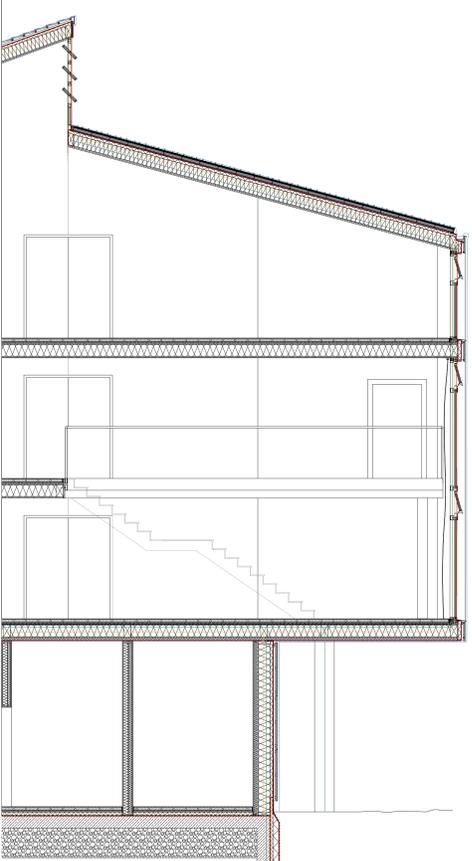
3. OG



SCHNITT A - A



SCHNITT B - B



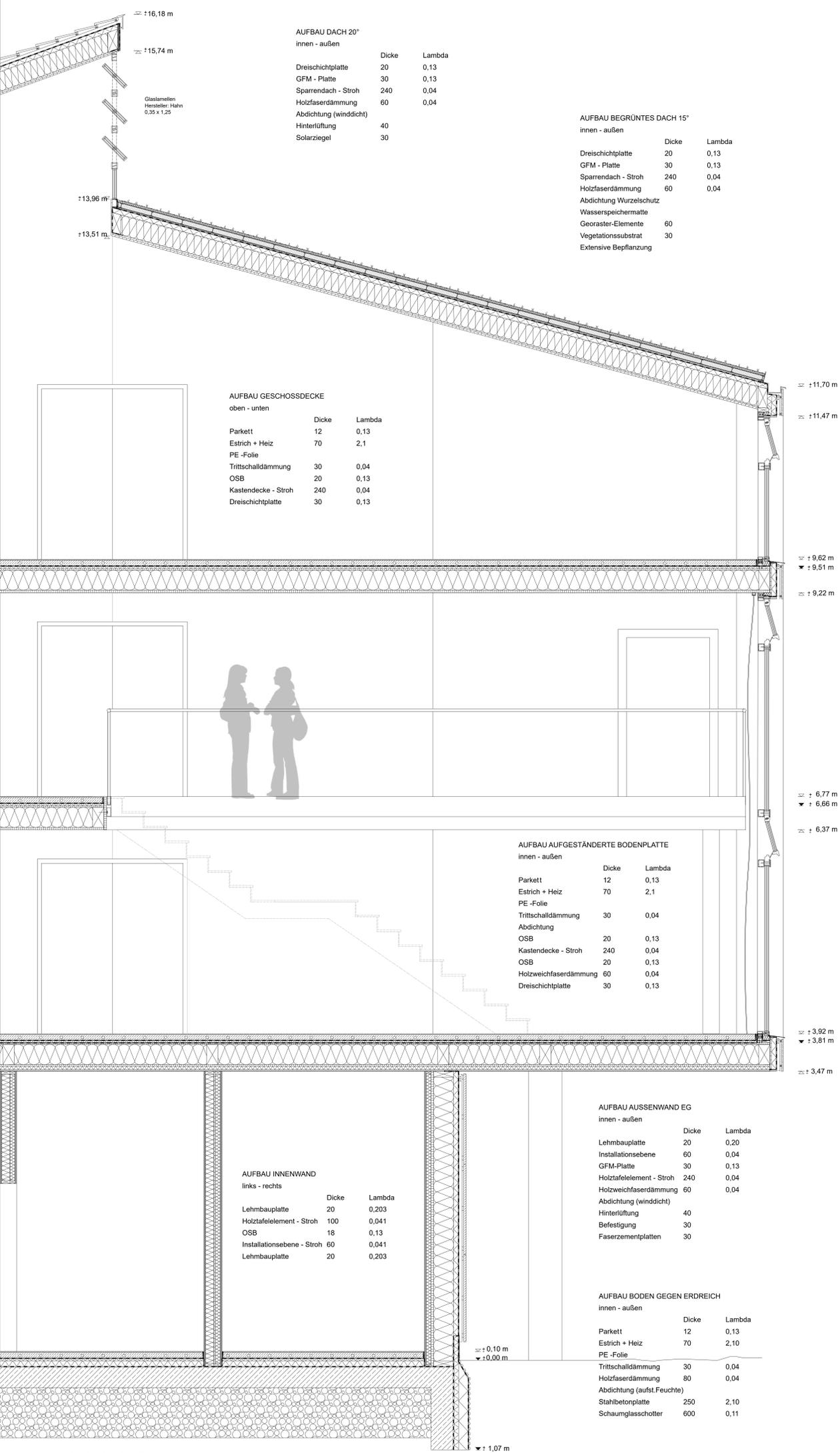
- EBENENMODELL**
- Witterungsschutz
 - Abdichtungsebene
 - Dämmebene
 - Lastabtrag



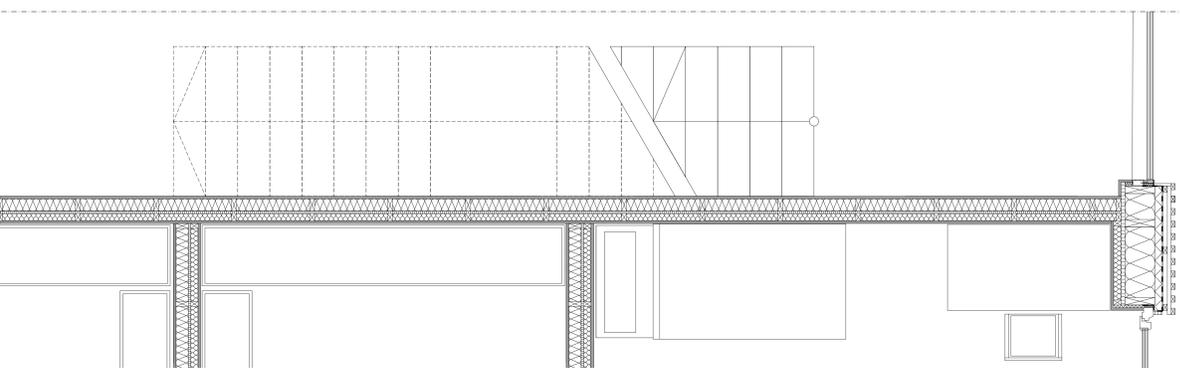
ANSICHT SÜD



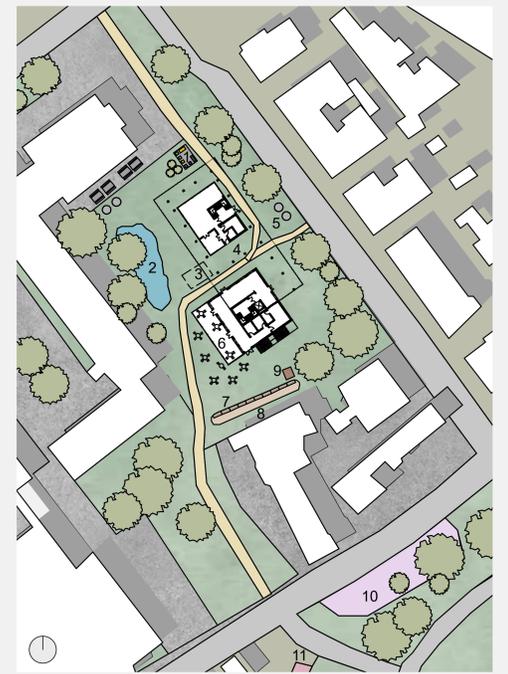
ANSICHT WEST



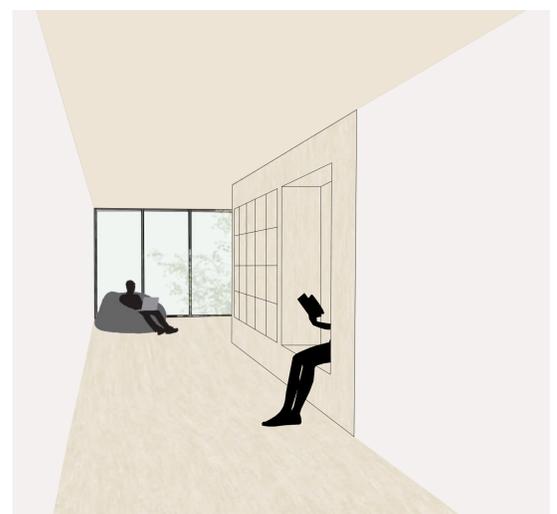
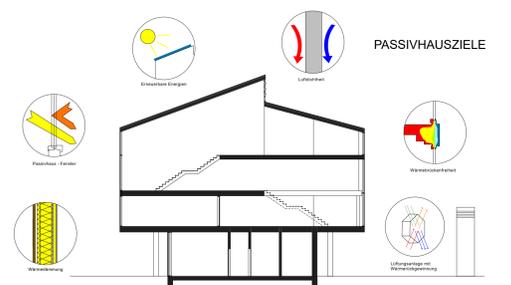
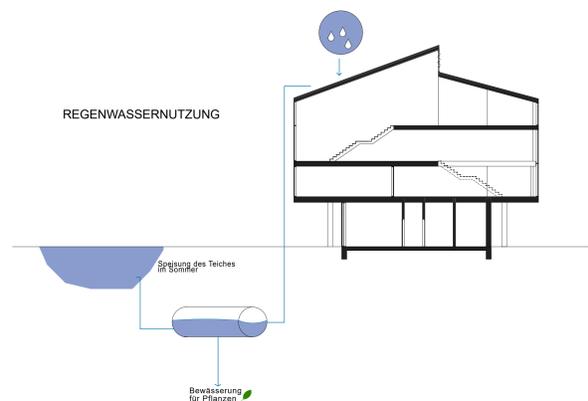
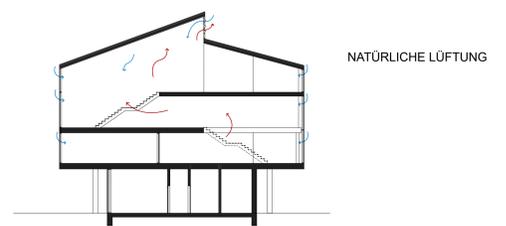
FASSADENSCHNITT
M 1:20



GRUNDRISSAUSCHNITT
M 1:20



- Legende
- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1 Müllhäuschen | 7 Hochbeete |
| 2 Teich | 8 Hügel als Nist- & Brutstätte |
| 3 Zisterne | 9 Komposthaufen |
| 4 Fahrradabstellplätze | 10 Kinderspielplatz |
| 5 Zu- und Abluft | 11 Sportanlage |
| 6 Offenbarer Wintergarten | |



FLUR MIT EINGEBAUTEN WANDMODULEN



GRUNDRISSAUSSCHNITT
M 1:20

