

Einfach. Bauen. Rehna.

Entwurf WS 24/25 Prof. Hackel | Prof. Joedicke

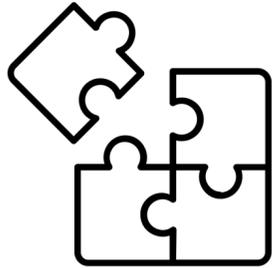
Franka Mähling 17



Ziele



bezahlbares Wohnen



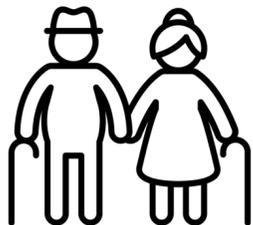
einfach, modular, recycelbar, gesunde Baustoffe



Gemeinschaft & gute Nachbarschaft



teilen



Wohnraum für alle



Herleitung

Mauerwerk



Kapitänsgebel



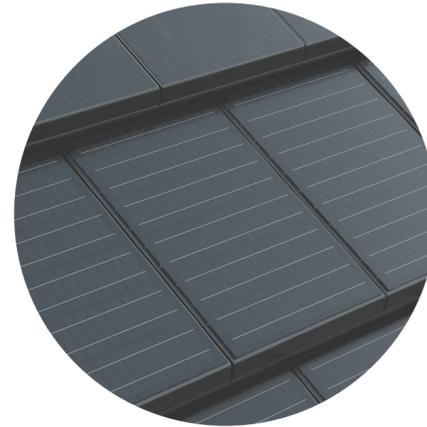
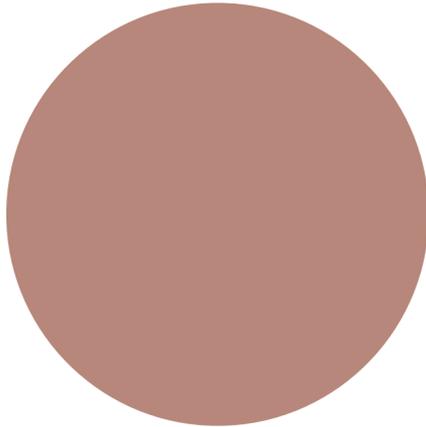
Satteldach



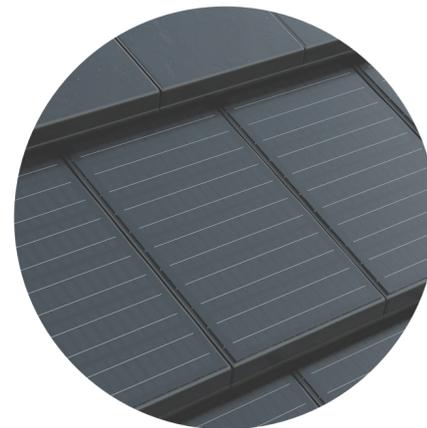
Schleppgaube



Mauerwerksfassade | Platzhäuser, Gewerbe im EG mit Wohnen in den OGs

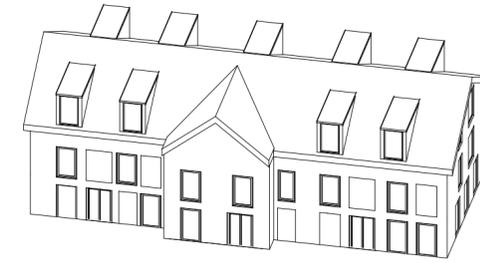


Holzfassade | Gewerbe und Wohnen

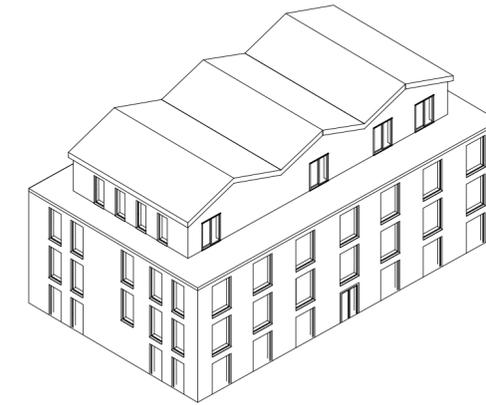


Typologien

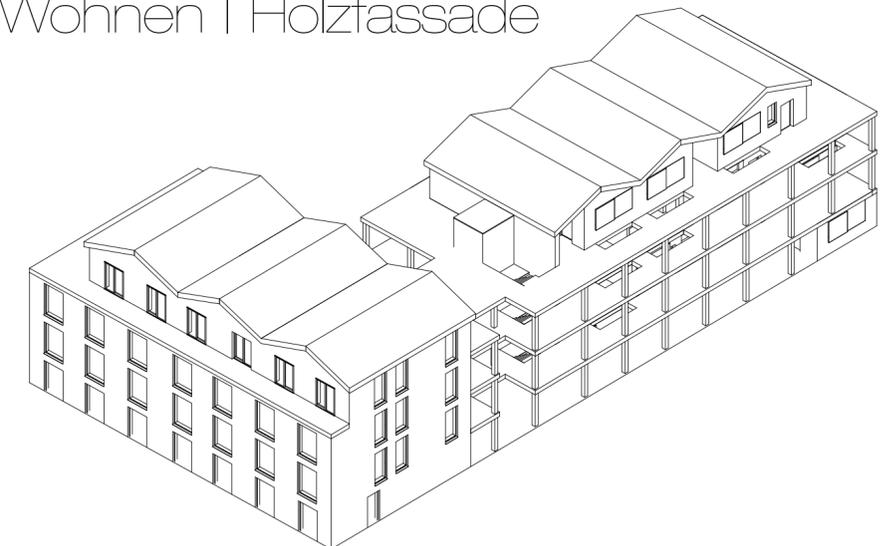
Platzhaus, Gewerbe & Wohnen | Mauerwerk



Gewerbe | Holzfassade



Wohnen | Holzfassade



Lageplan



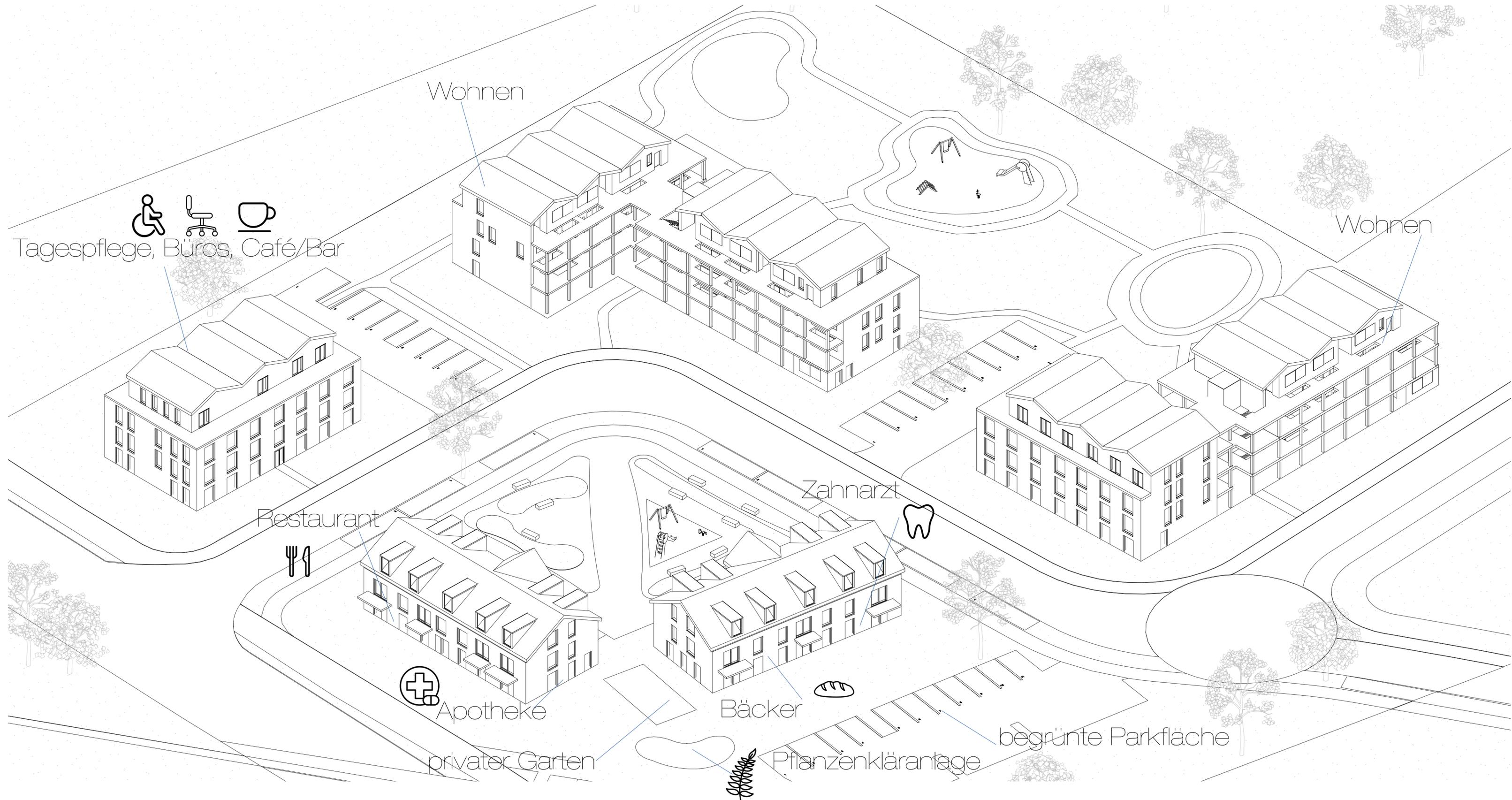
Grünraum

-  Pflanzenkläranlagen
-  Spielplatz
-  Basketballplatz
-  begrünte Parkplätze

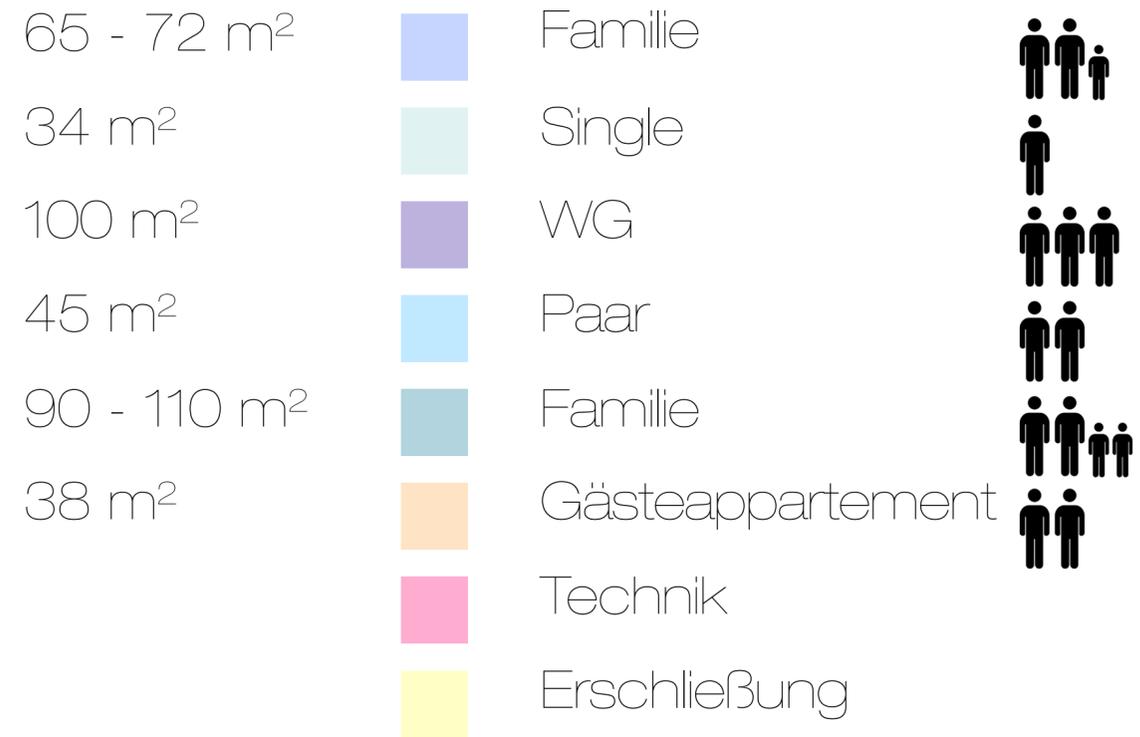
Platz

-  Spielplatz
-  Gehweg
-  begrünte Fläche

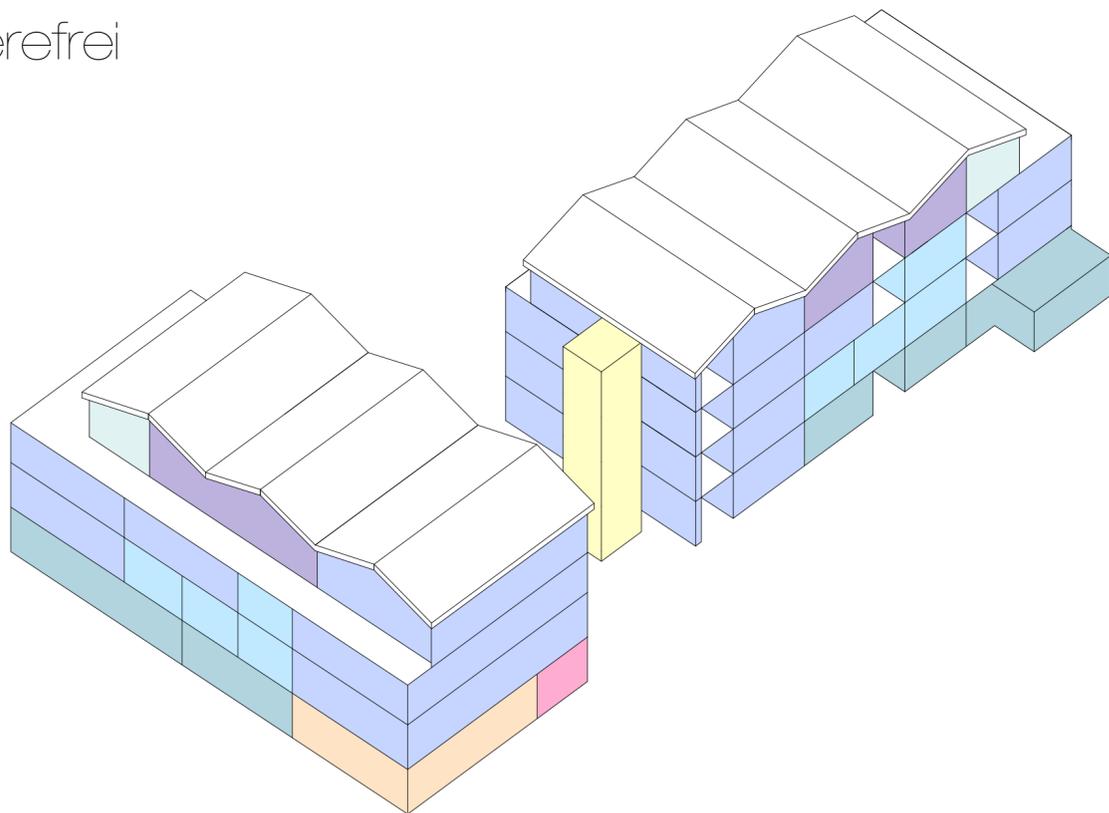
Nutzungen



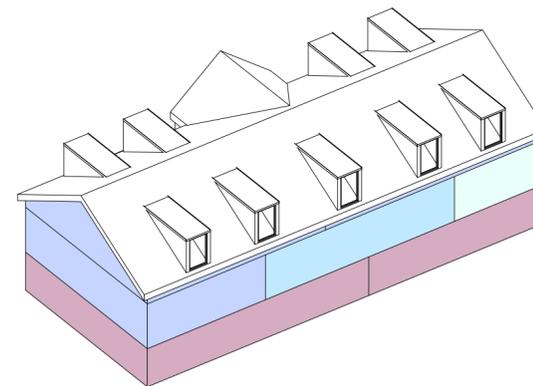
Wohnungsverteilung



 barrierefrei



Laubenganghaus

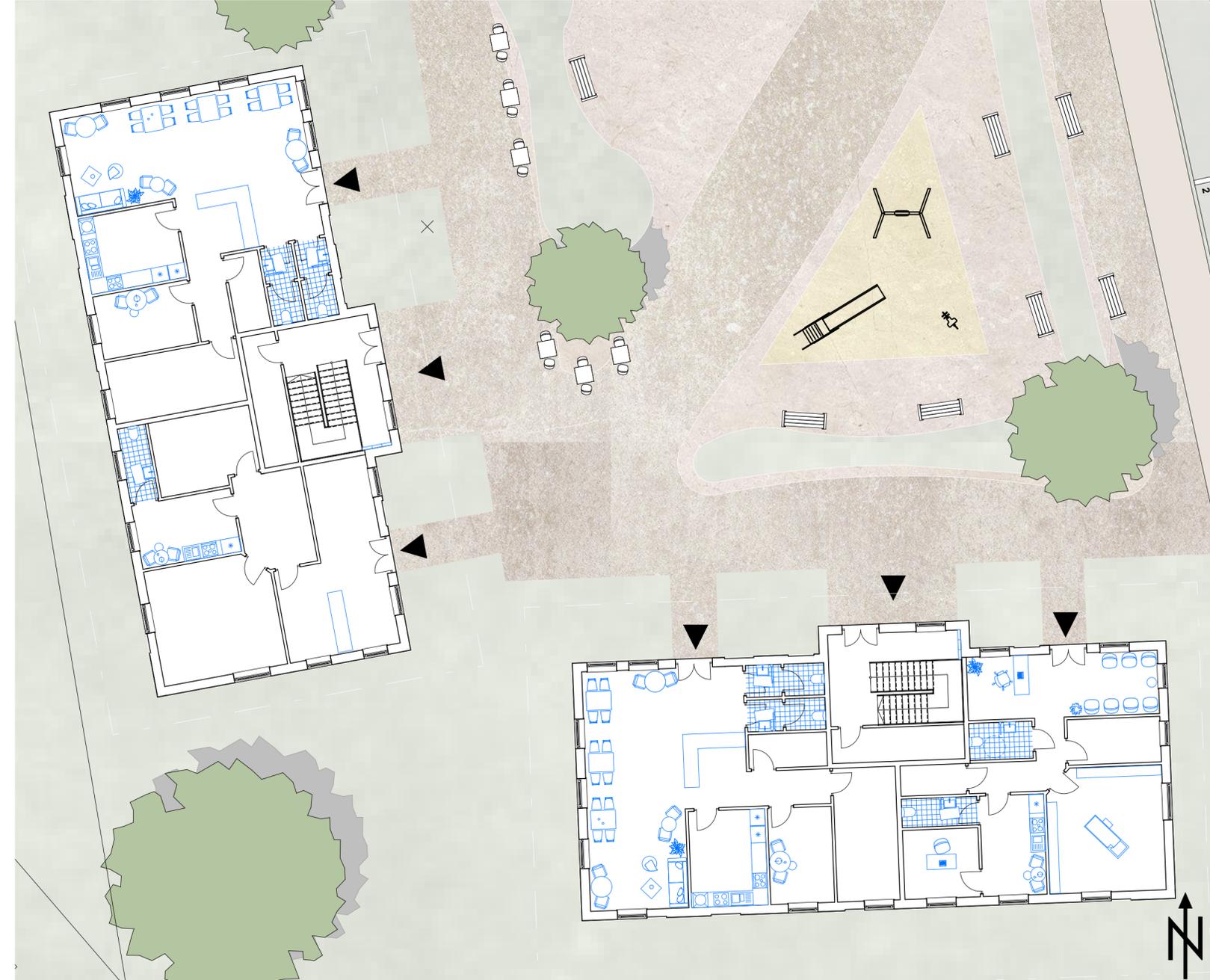


Platzhaus

Platzhaus



Grundriss Erdgeschoss



 Restaurant

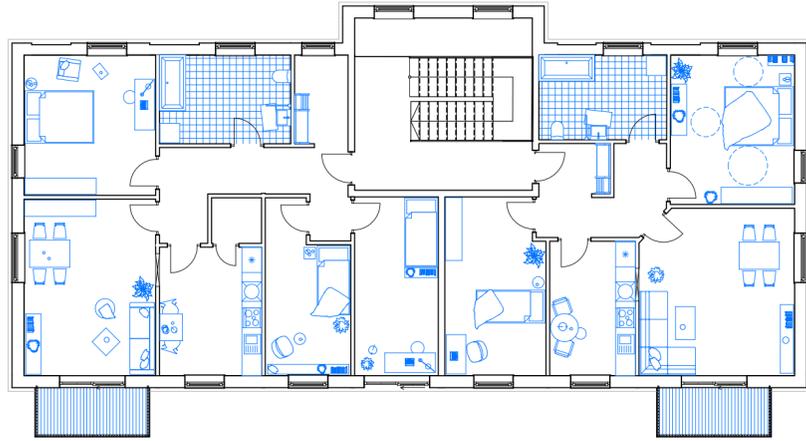
 Apotheke

 Zahnarzt

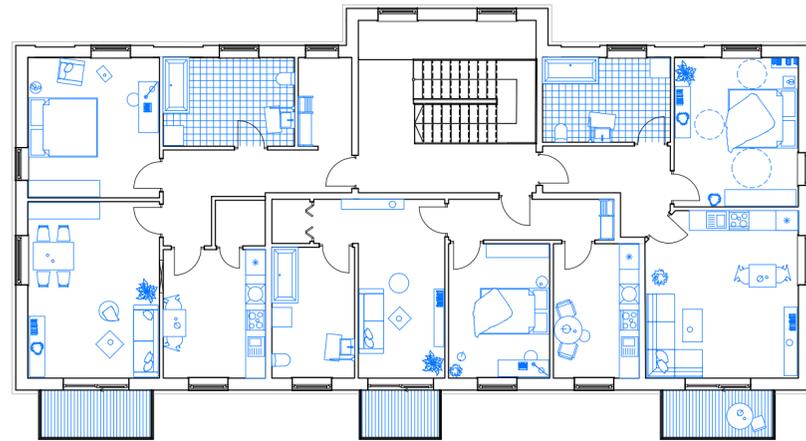
 Bäcker

Platzhaus

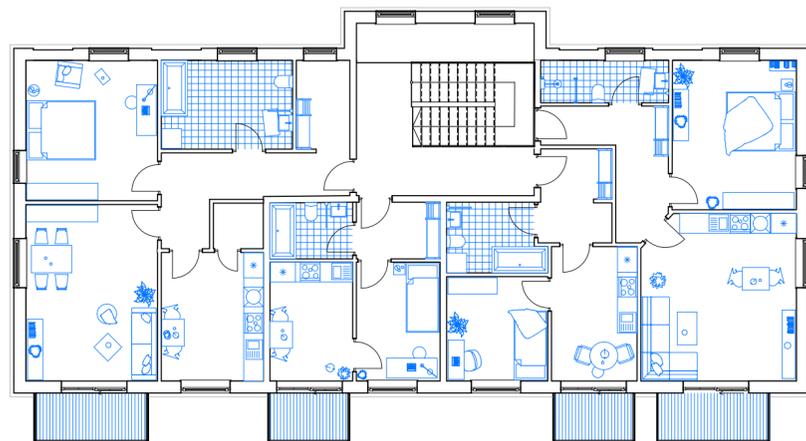
Grundriss 1. Obergeschoss



2 Spänner



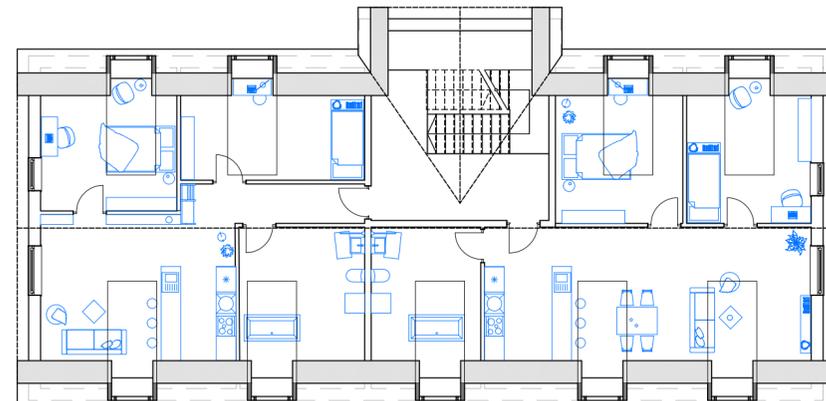
3 Spänner



4 Spänner

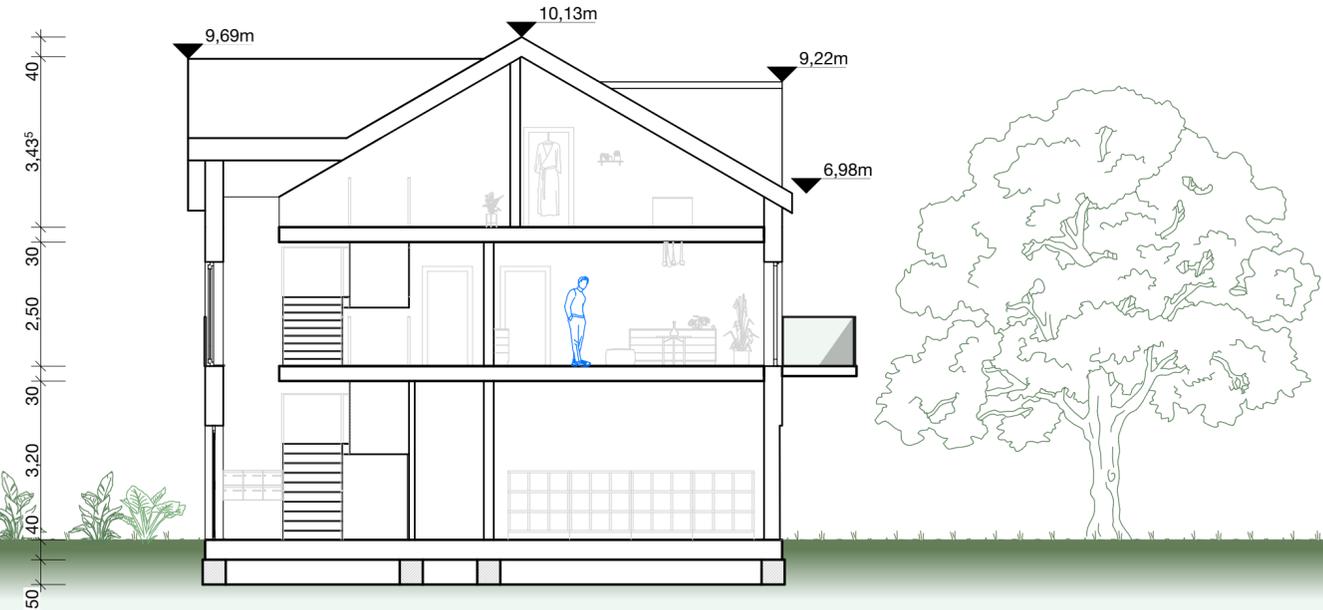
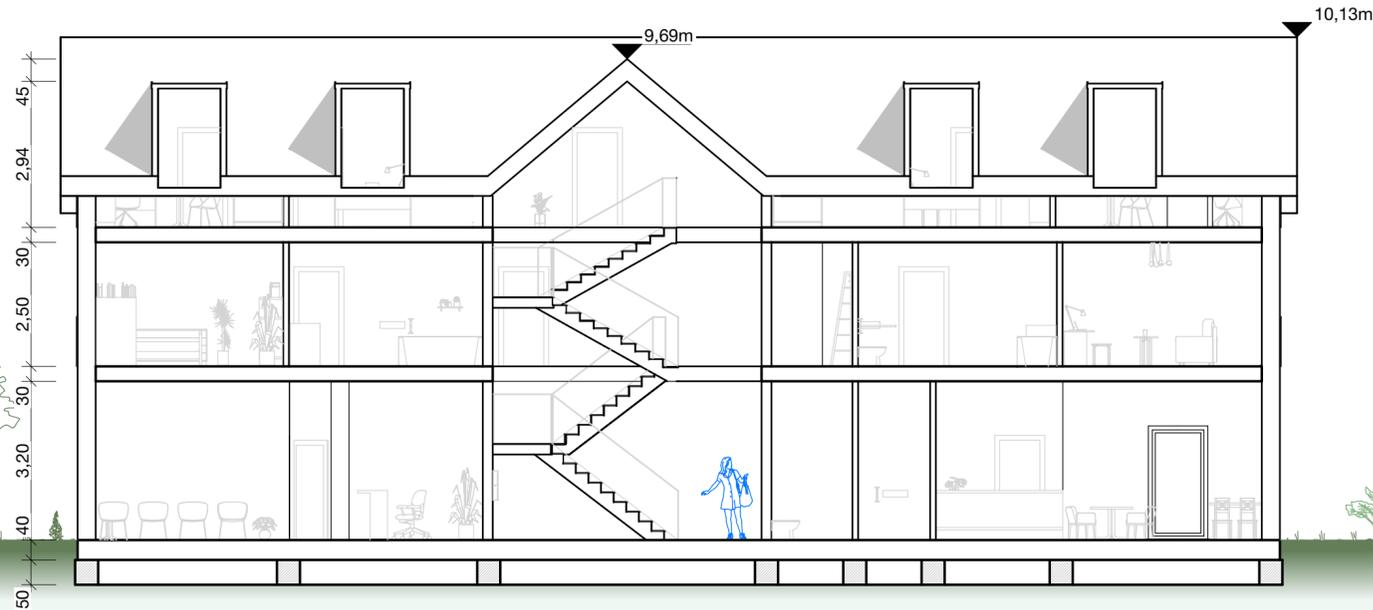


Grundriss Dachgeschoss



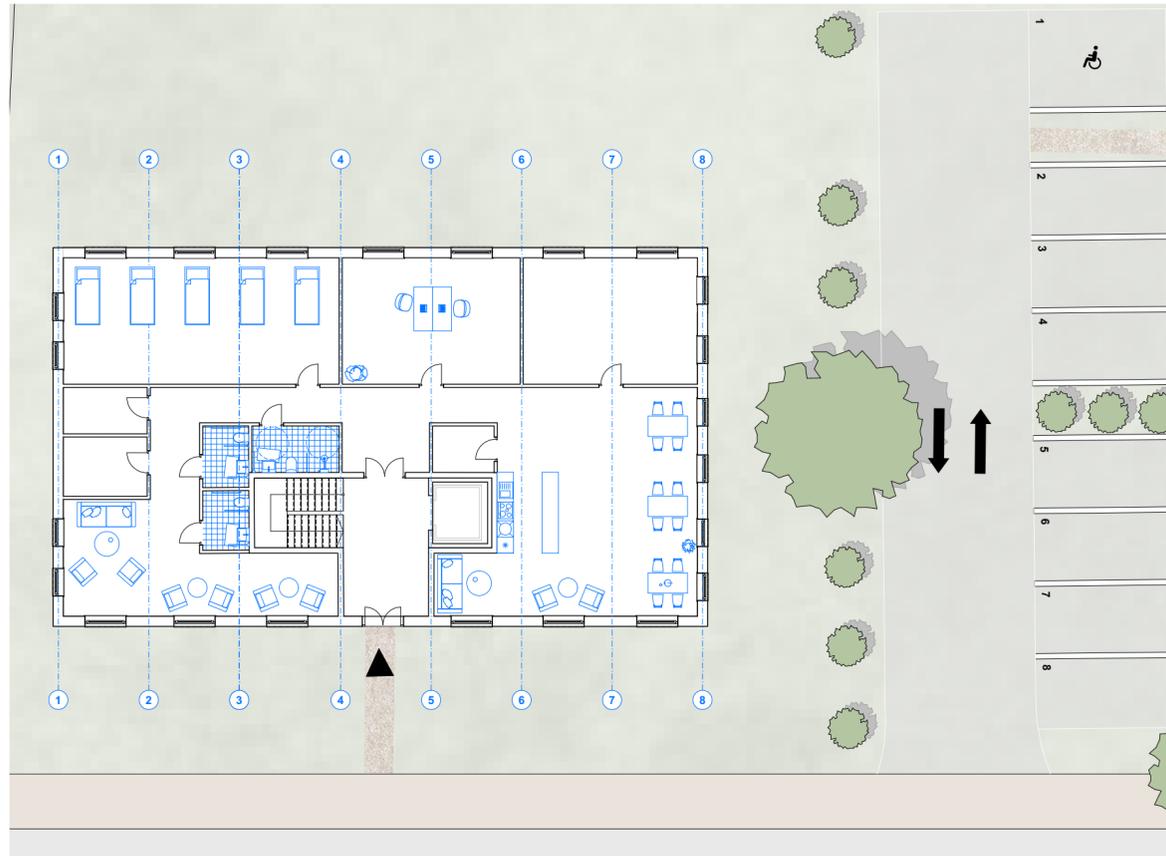
Platzhaus

Schnitte & Ansichten

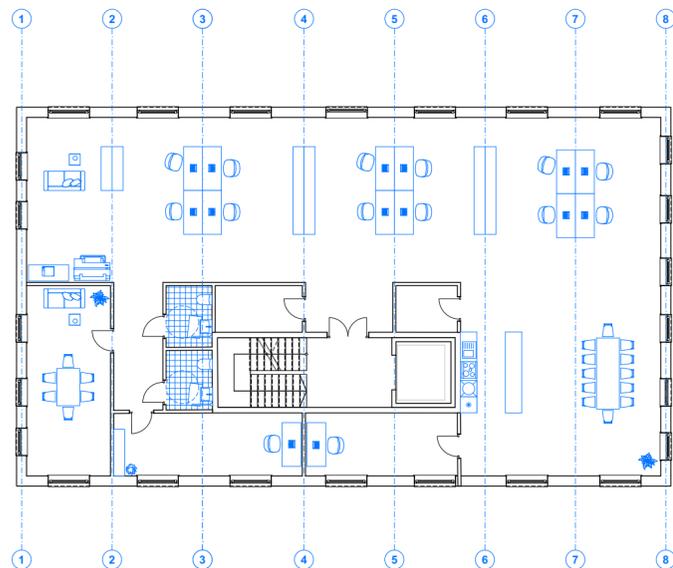


Gewerbehaus

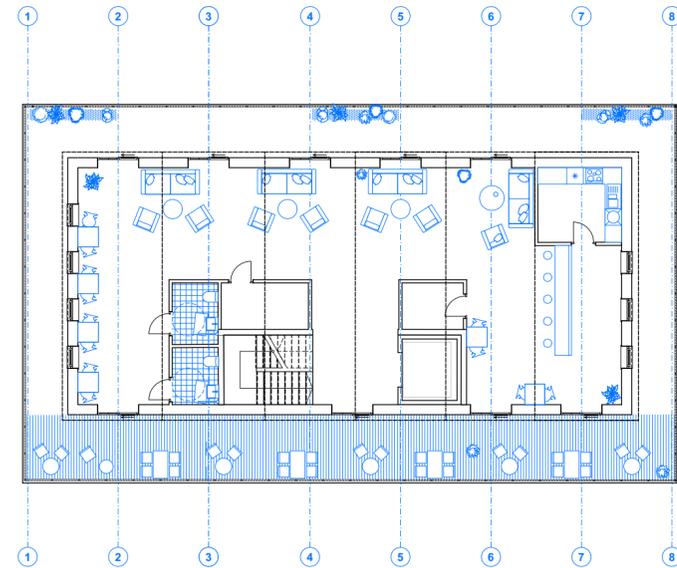
Grundriss Erdgeschoss



1./2. Obergeschoss



Dachgeschoss



Erdgeschoss | Tagespflege



1./2. Obergeschoss | Büros

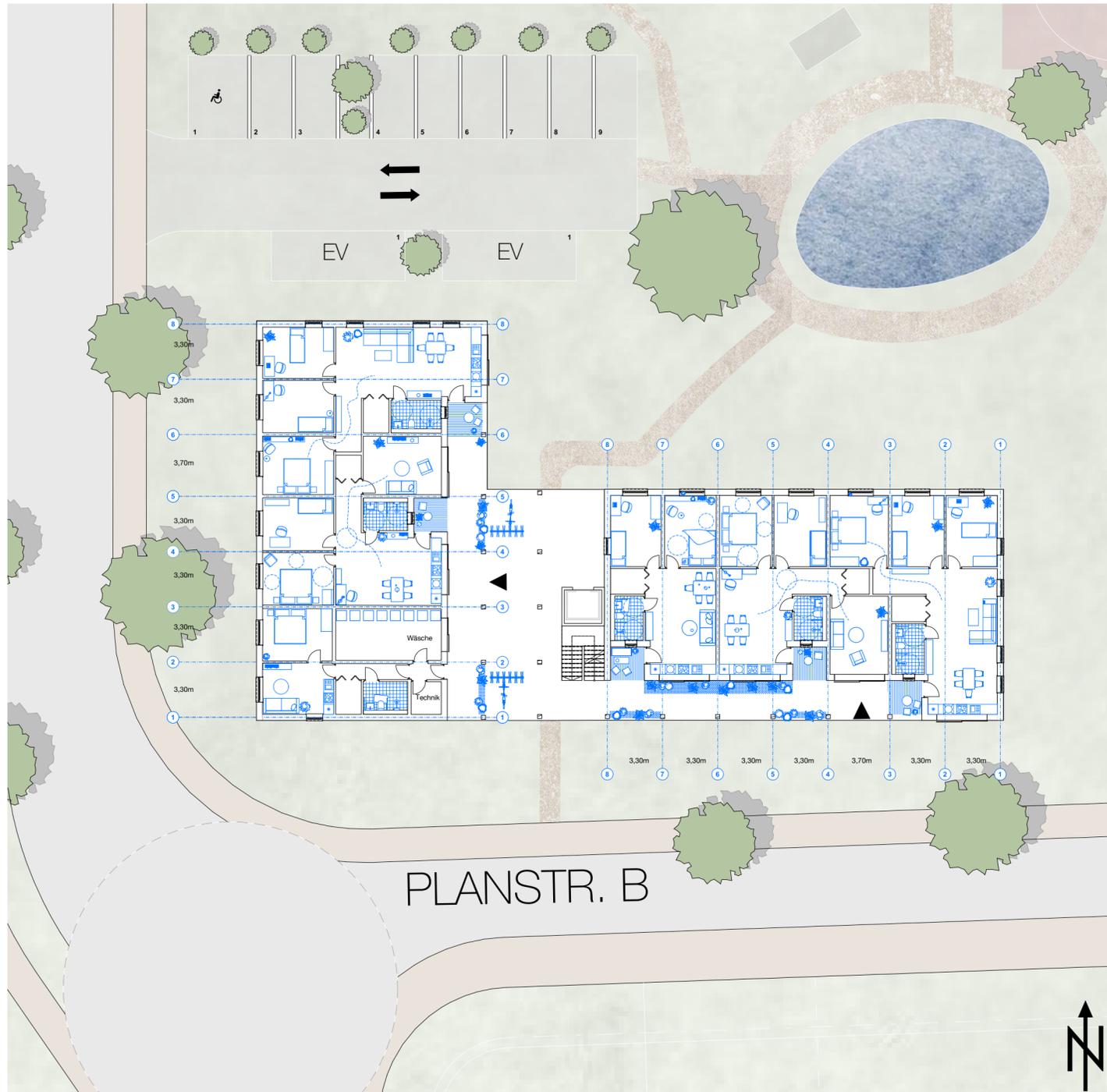


Dachgeschoss | Café/Bar



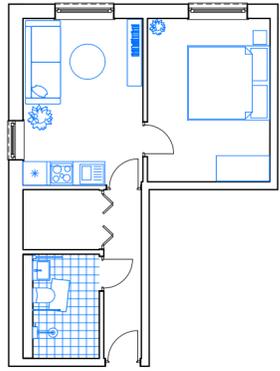
Laubengang

Grundriss Erdgeschoss

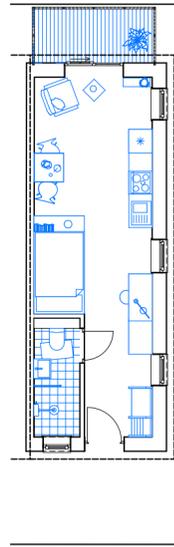


Laubengang

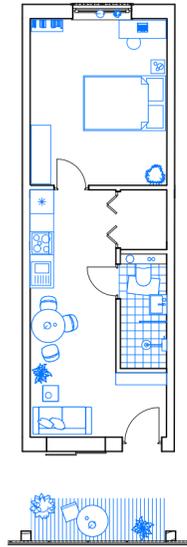
XXS | Gäste



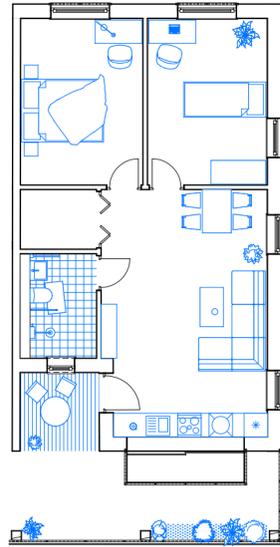
XS | 1 Raum



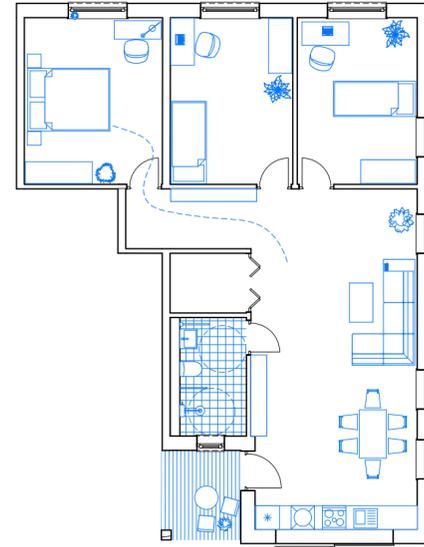
S | 2 Raum



M | 3 Raum



L | 4 Raum



XL | Wohngemeinschaft



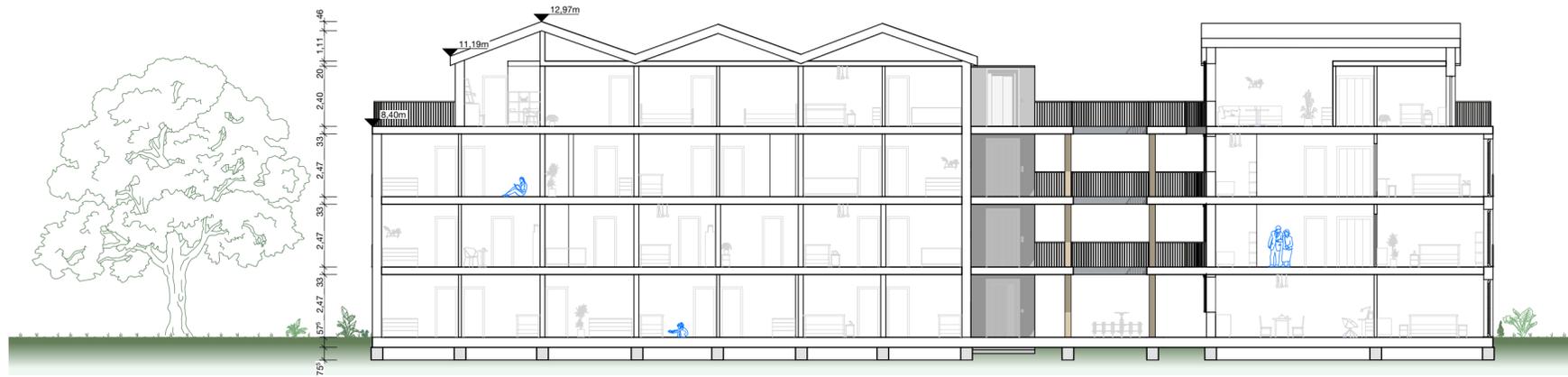
teilen

- _ Laubengang
- _ Wäscheraum
- _ Parkplätze
- _ Außenfläche
- _ Dachterrasse



Laubengang

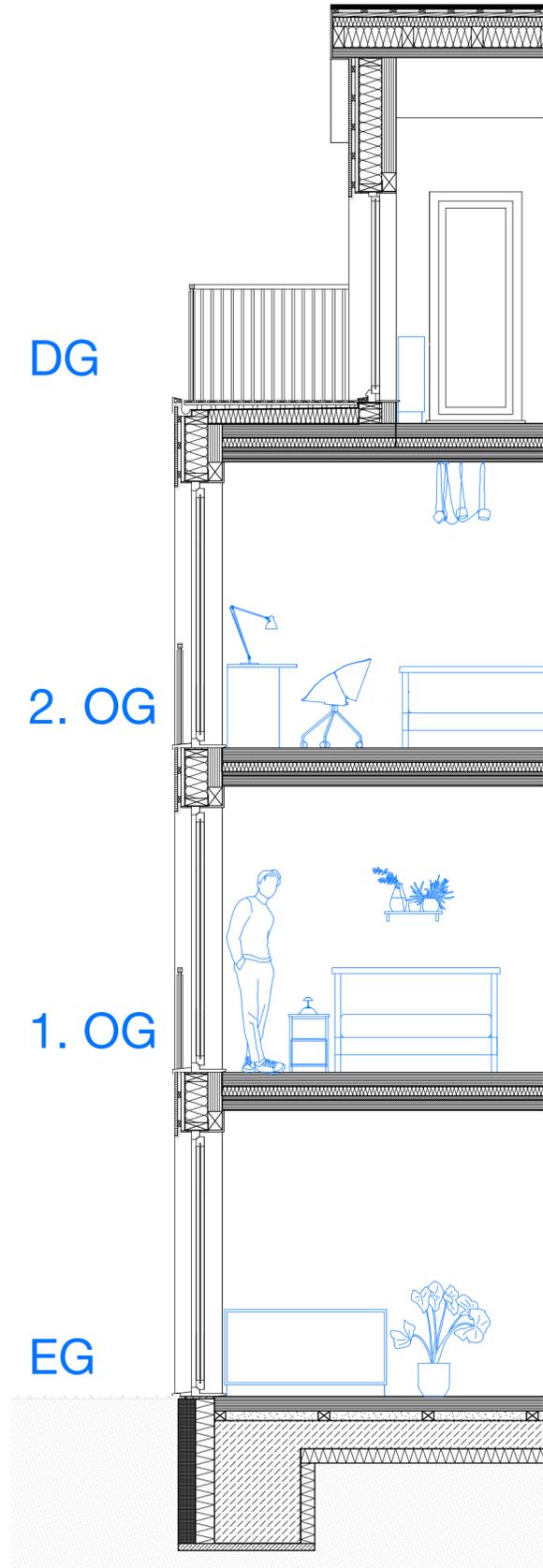
Schnitte & Ansichten



Bebauung



Fassadenschnitt



Hinterlüftete Holzfassade

BSP-Platte 125 mm

Holzweichfaser mit Windsperre 200 mm

Unterspannbahn

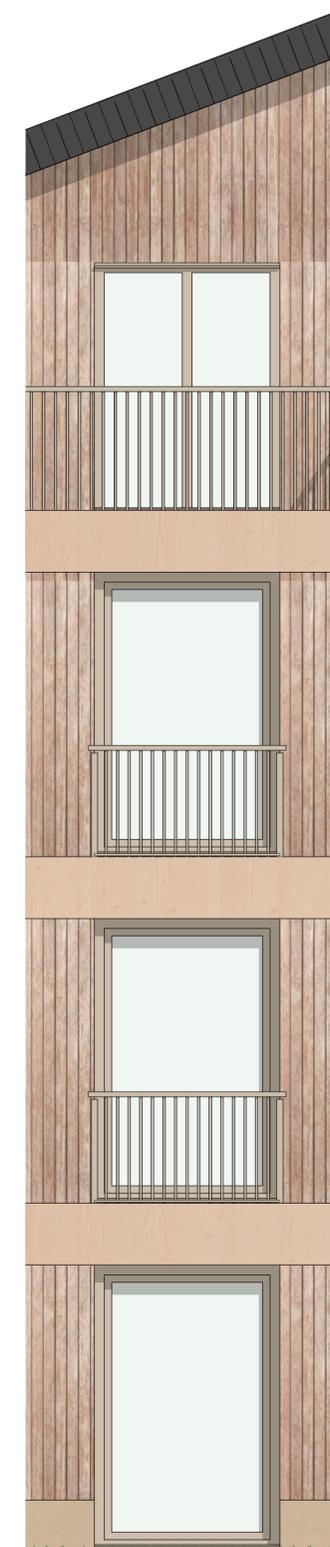
Konterlattung 30 mm

Hinterlüftungszwischenraum Traglattung 30 mm

Fassadenpaneel Lärche 25 mm

= 41 cm

u-Wert = 0,16W/m²K



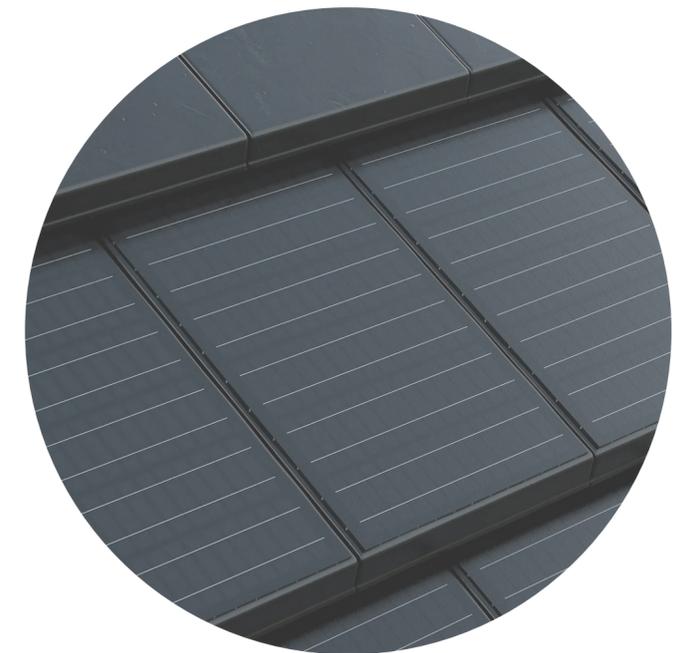
gesunde Baustoffe

Energieschema



-  Solardachziegel integriert in die Dachfläche
-  Kollektor + Erdwärmesonde, Pufferspeicher, Wärmepumpe

-  öffentliches Stromnetz
-  Pflanzenkläranlage



Vielen Dank!
Franka Mähling 17

