

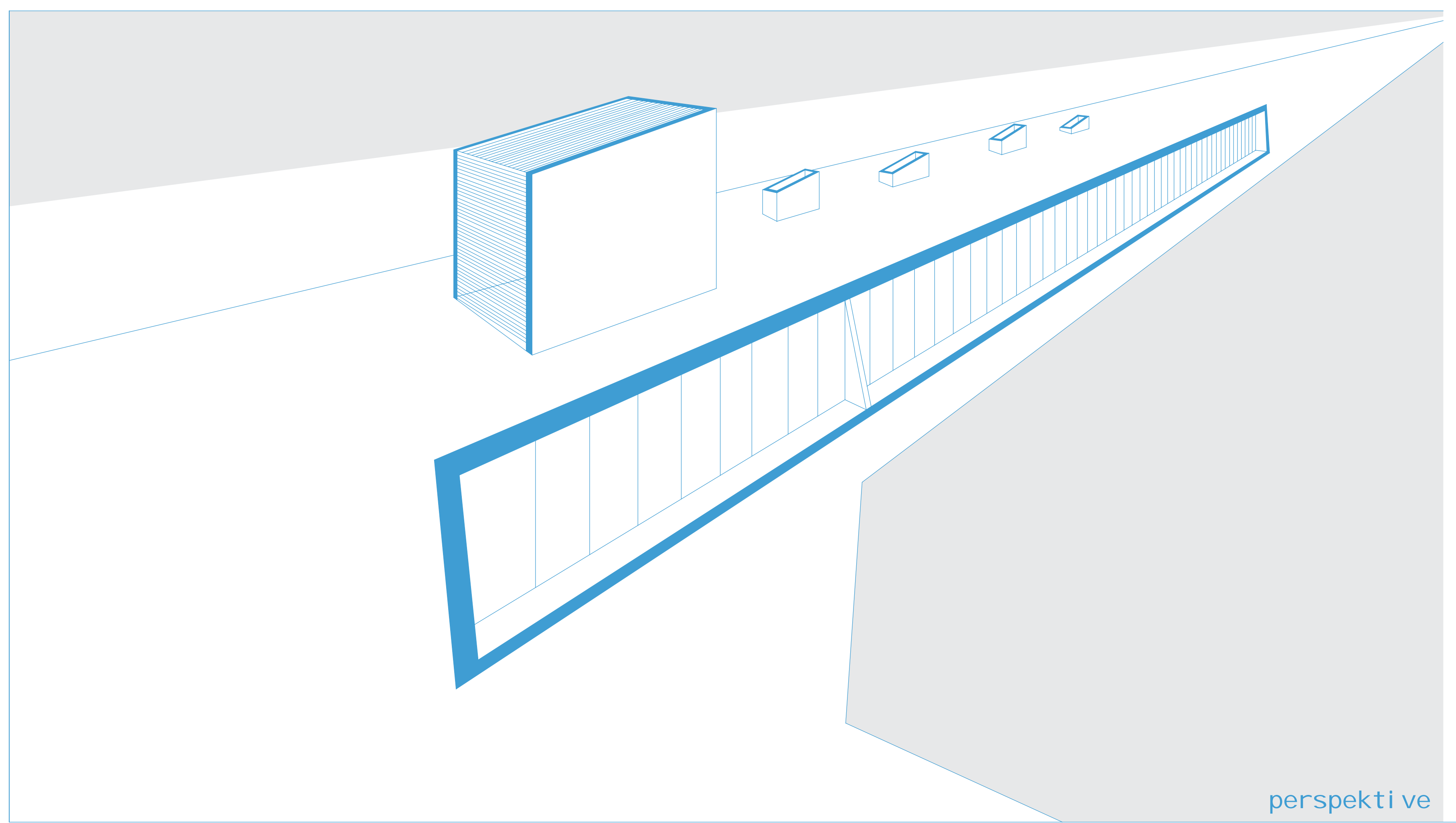
schnitt | 1:200

gedanken

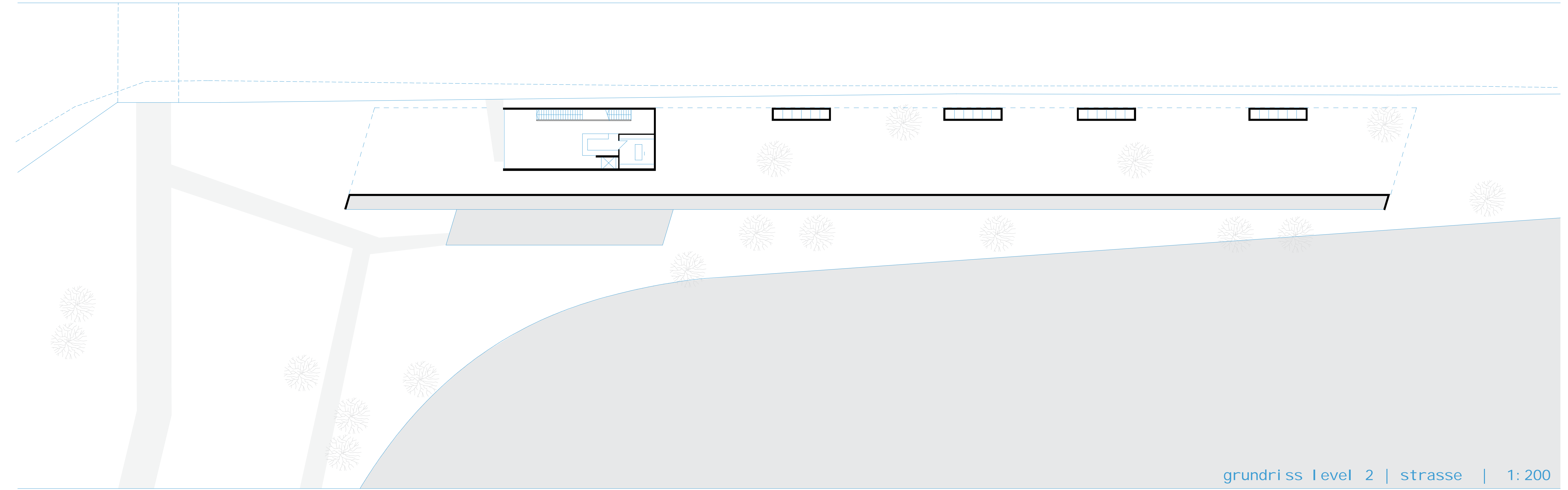
mantova besitzt noch ein kontinentales Klima mitteleuropäischer art. regen fällt hauptsächlich im frühjahr und herbst, der mittlere Jahresniederschlag beläuft sich hier auf etwa 900 mm. die monatsmitteltemperaturen liegen in mantova bei 2 °C (januar) bzw. 23 °C (juli).

um der sonne zu entgehen und gleichzeitig mit dem dämm als standort, hat sich der entwurf unter die erde entwickelt. in außenwänden von erdbedeckten gebäuden gibt es fast keinen wärmedurchgang, so dass sich der energiebedarf für heizen und kühlen verringert. Die temperaturen bei gebäuden unter der oberfläche sind mäßig. So hält die erdtemperatur in 3m tiefe relativ konstant die jahresdurchschnittslufttemperatur. langfristig gesehen gibt es, bis auf das energieaufwendige eingraben des gebäudes, wenige nachteile unter die erde zu gehen.

mein gebäude öffnet sich im osten zum see. an dieser fläche befindet sich im stadtnahen bereich mein restaurant. im hinteren teil sind die schlafräume angelegt, die direkt über die fassade natürlich belüftet werden. da der schmale erdbedeckte laubengang, der die bereiche verbindet recht dunkel ist, gibt es oberlichter, die auch zur entlüftung benutzt werden können. über dem öffentlichen bereich befindet sich ein grosses „oberlicht“; dieser mehrgeschossige bau beinhaltet einen zugang von der strassenebene und verschiedene funktionsräume. der körper ist mit photovoltaik und solar Kollektoren bestückt. die hintere stützmauer soll als wärmetauscher ausgebildet werden.

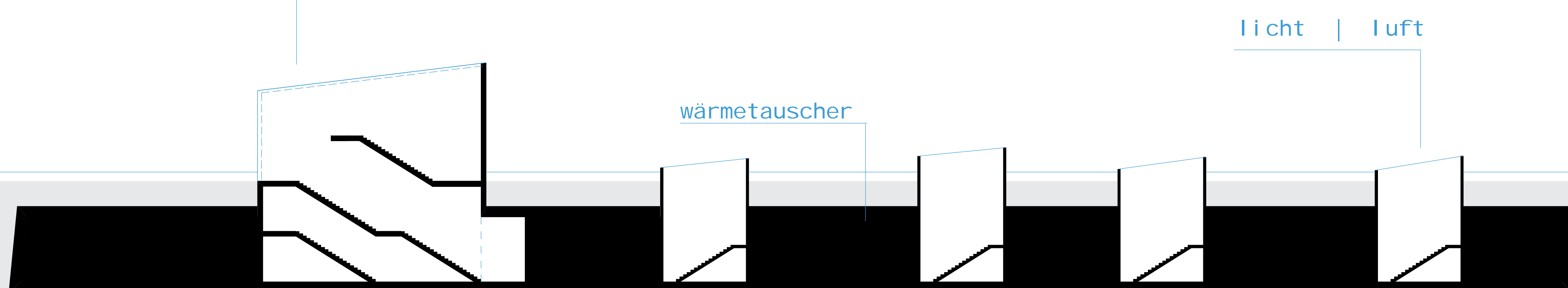


perspektive



grundriss level 2 | strasse | 1:200

energie | photovoltaik - solar Kollektor



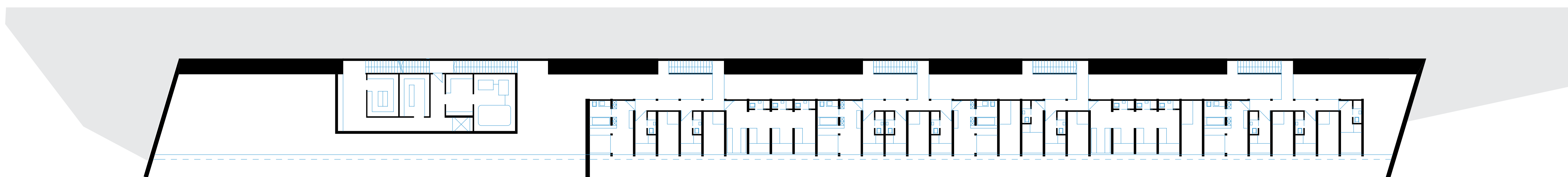
schnitt rückwand | 1:200



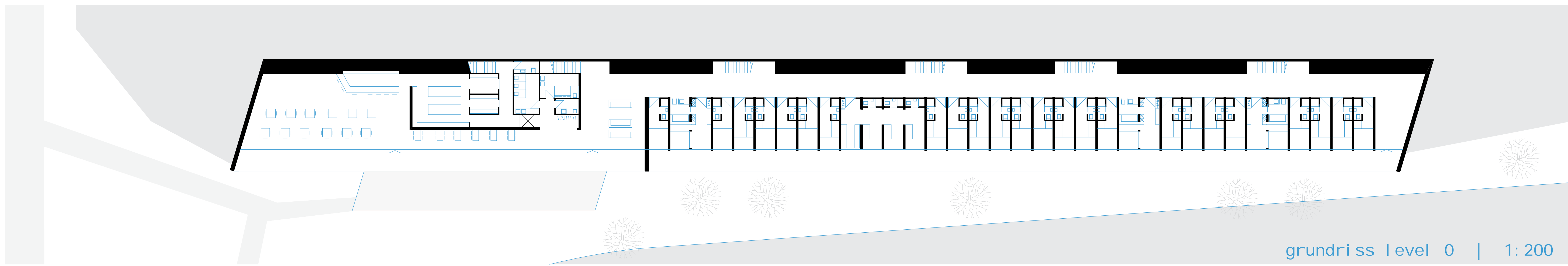
perspektive gang



seeblick



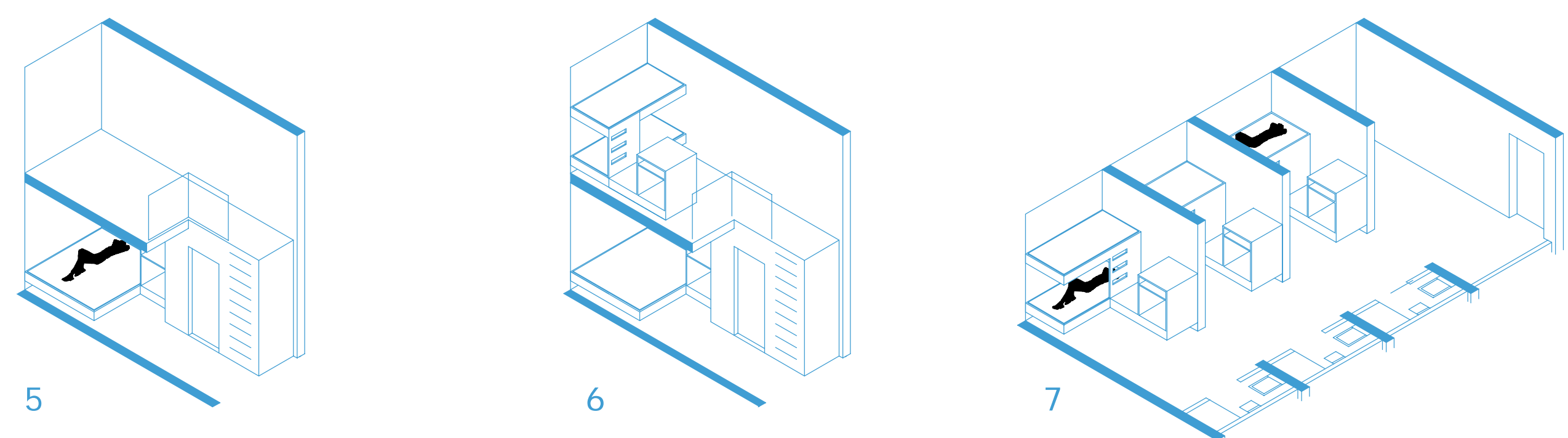
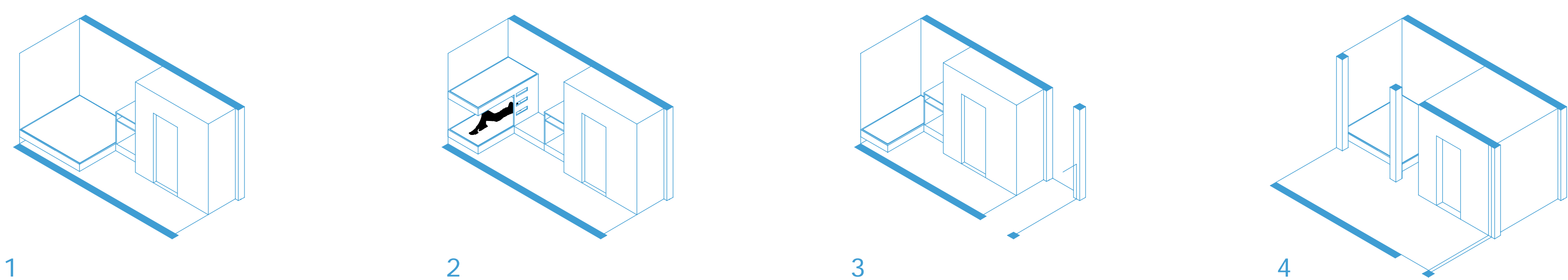
grundri ss level 1 | 1:200



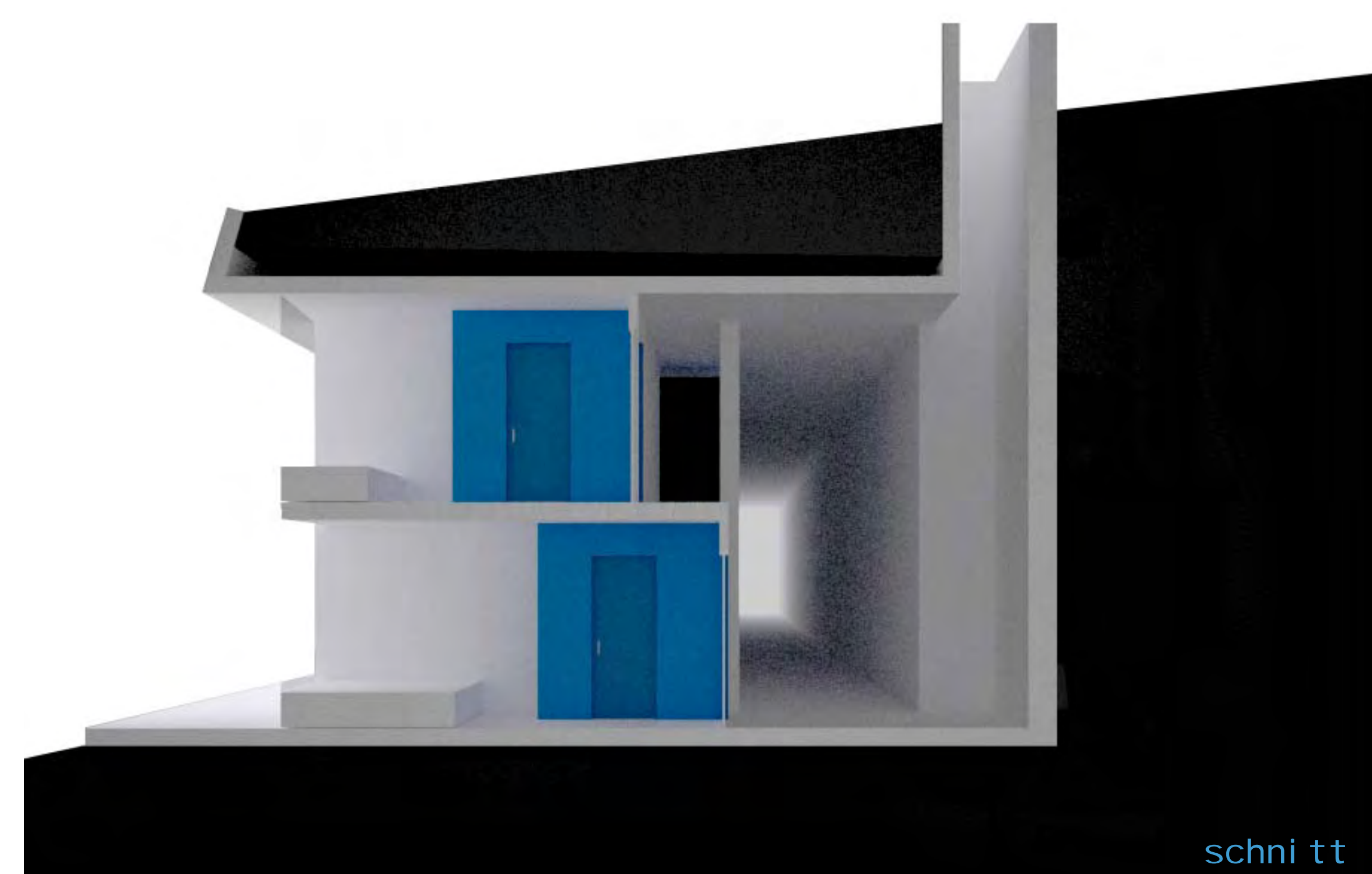
grundri ss level 0 | 1:200



ansicht ost | 1:200



- 1 paar o schl afwä lzer
- 2 2 personen
- 3 einzel intim
- 4 suite hori zontal
- 5 suite vertikal
- 6 familie
- 7 dorm 6 bis 8 personen



schni tt