

HTL-TROPHY

PENSIONSGERECHTES HAUS

RANKWEIL

DIPLOMARBEIT

5bB

2024

Niklas JÄGER

Aufgabenstellung

Ein pensioniertes Ehepaar möchte im Lindenweg 3 in Rankweil, auf ihrem vorhandenen Grundstück ein seniorengerechtes Haus errichten, welches zudem eine Einliegerwohnung für eine Pflegekraft beinhaltet. Das Grundstück Nr. 1030/3 ist bereits zur Hälfte bebaut und der Baubestand soll erhalten bleiben.

Konzeption

Das Haus wurde so geplant, dass für das Ehepaar im Erdgeschoss der Alltag möglichst angenehm gestaltet wird und bei der Gestaltung möglichst viele ihrer Wünsche berücksichtigt werden. Im Obergeschoss ging es darum eine simple und funktionierende Einliegerwohnung für eine Pflegekraft zu gestalten, welche rund um die Uhr verfügbar sein sollte.

Realisation

Das Gebäude wird durch die verwendeten Holztafeln im Außenwandaufbau getragen. Zugleich wird im Inneren mit einer Massivholzwand gearbeitet um aufkommende Lasten abzutragen. Die restlichen Wände sind nur erforderliche Trennwände, welche Installationsebenen besitzen, um die benötigten Leitungen durch das Gebäude zu führen. Äußerlich ist zu betrachten, dass für die Fassade mit Enternitfassadenplatten gearbeitet wird, welche eine Holzmusterung aufweisen, um sich äußerlich passend in die Umgebung einfinden zu können, da sich in der Umgebung vor allem Gebäude mit hölzernen Fassaden befinden.



Ansicht Nord

Ansicht West



Lageplan



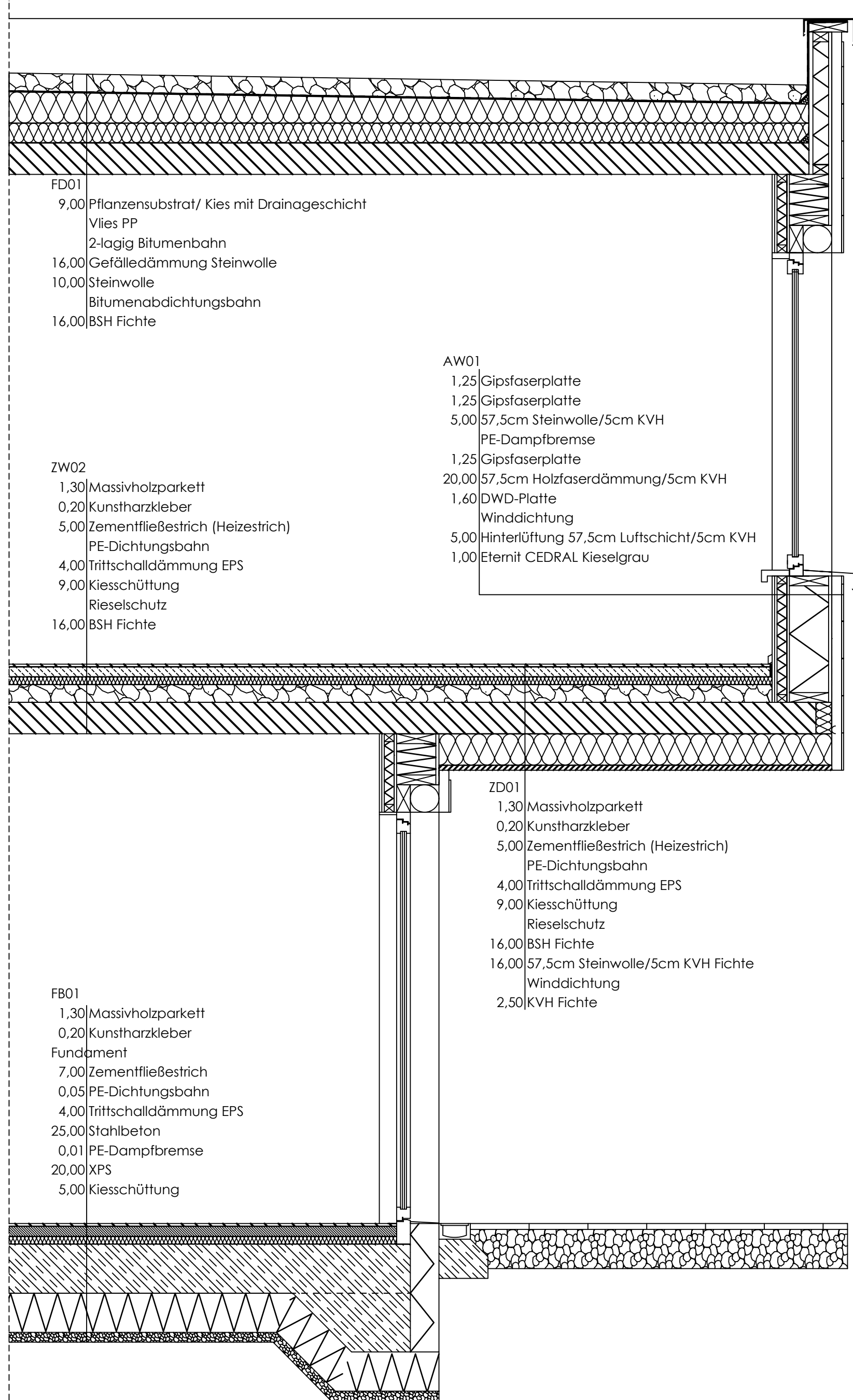
Modellbild



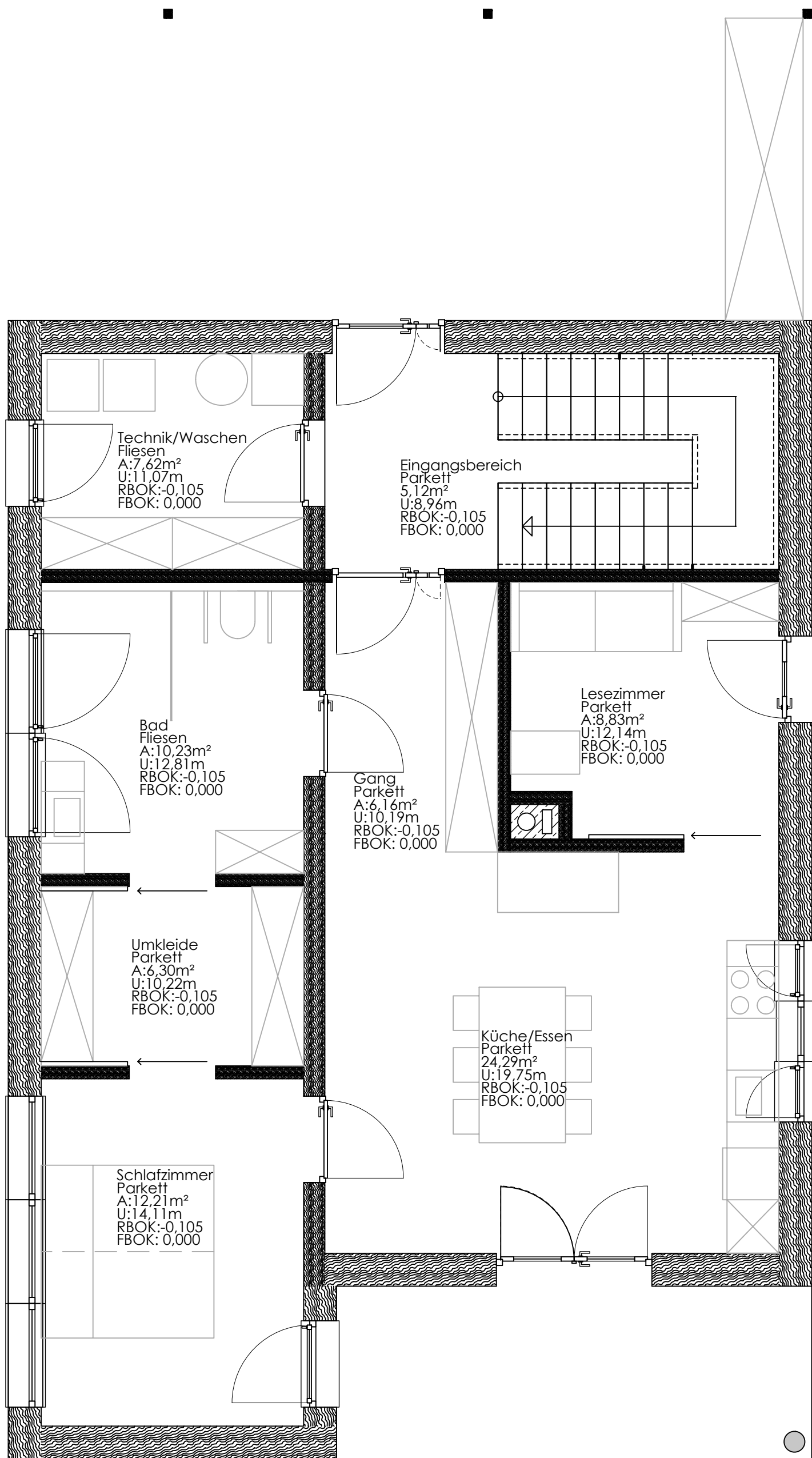
Eternit CEDRAL Lap structur Kieselgrau



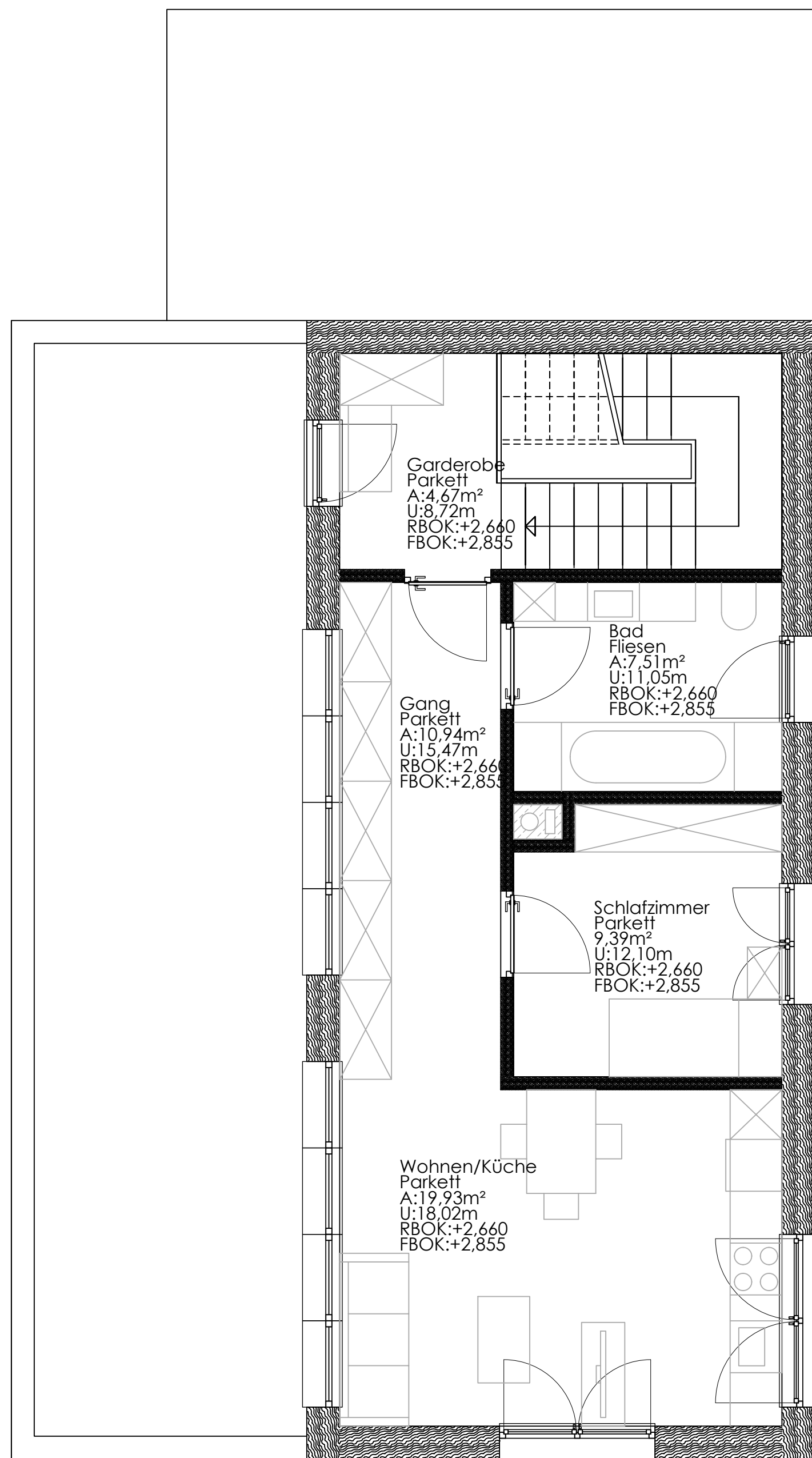
Rendering in Umgebung



Fassadenschnitt



Grundriss EG



Grundriss OG

SWISSPEARL