

HTL-TROPHY

BETRIEBSFEUERWEHR RODUND

DIPLOMARBEIT
5cH

2024

Stefan HAMMERER
Boris PANTELIC
Niklas SIGG



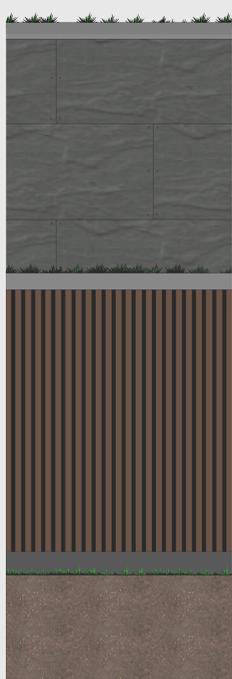
ANSICHT NORD



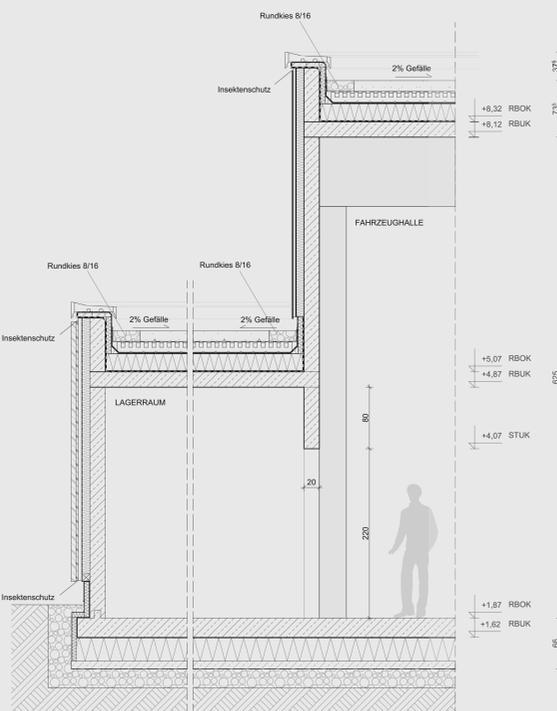
MODELL



LAGEPLAN



FASSADENSPIEGEL



FASSADENSCHNITT

Produktbeschreibung



Die Swisspearl Design R380 Fassadenplatten - ein Spiel aus Kontrasten und Texturen. Ihre natürliche Oberflächenoptik, verstärkt durch den Reliefcharakter, erzeugt faszinierende Licht- und Schatteneffekte entlang Ihrer Fassade. Mit drei naturnahen Grautönen bieten sie eine zeitlose Eleganz, während individuelle Strukturen und Farbtöne Ihren persönlichen Stil widerspiegeln können. Zur Wahl kommt bei diesem Projekt das Format 251cm x 125cm, welches die Einheitlichkeit der Feuerwehr betonen soll.

Situation

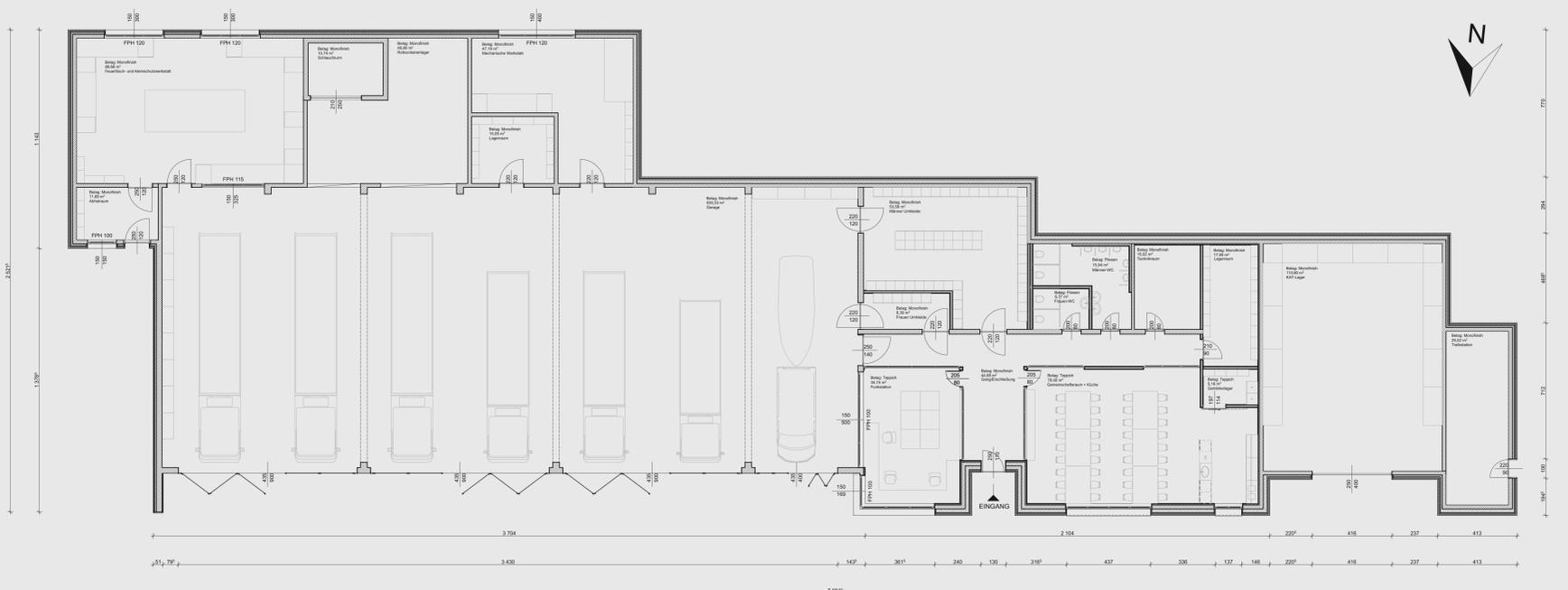
In der Illwerke Zentrale in Rodund-Vandans soll ein neues Betriebsfeuerwehrhaus errichtet werden. Aufgrund von Wachstum und hohem Bedarf an Stellplätzen hat sich die Illwerke dazu entschieden, dass alte Feuerwehrhaus abzureißen und an dessen Stelle ein neues Gebäude zu bauen. Das Feuerwehrhaus soll dann Platz für ungefähr 50 Feuerwehrmänner/Feuerwehrfrauen, mehrere Fahrzeuge sowie diverse Lagerräume und externe zugängliche Werkstätten bieten.

Idee

Das Gebäude besteht aus nur einem Stock, da die meisten Räume im Erdgeschoss angeordnet werden müssen und ein 2. Stock für nur wenige Räume wirtschaftlich die falsche Entscheidung wäre. Wichtig ist es hier einen unkomplizierten und schnellen Alarmweg für Notfallsituationen zu schaffen. So führt der Eingang direkt zu den Umkleiden, von wo es dann in die Halle geht. Zentral angeordnet befindet sich die Funkstation, von der aus man den Vorplatz und die Halle überblickt.

Konstruktion

Die Tragkonstruktion des Gebäudes besteht aus Stahlbeton. Außerdem ist das Gebäude optisch in zwei Bereiche unterteilt. Einerseits den Eingangsbereich, in dem sich die Funkstation, die Umkleiden und der Mannschaftsraum befinden und andererseits die Halle, in der die Fahrzeuge stehen.



GRUNDRISS

SWISSPEARL