RWPA

Lagerplatz 6
8400 Winterthur

N°096 - Turnhalle Hungerbühl

Ort
Embrach

Bauherrschaft
Sekundarschule Embrach, Oberembrach, Lufingen

Auftragsart
Direktauftrag

Zeitraum
2020-22

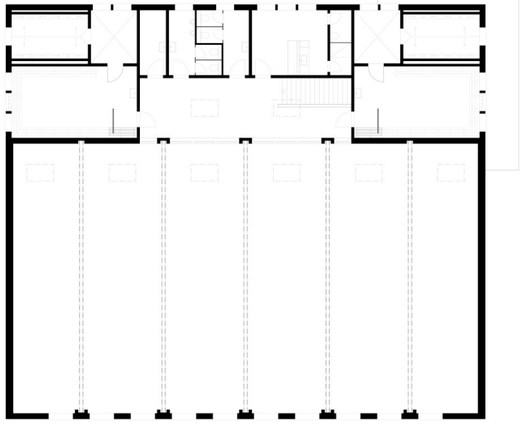
Ausmass
GV 5'480 m3 | SIA 416

Kosten
2.5 Mio CHF | BKP 1-9

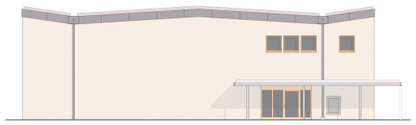
Programm
Energetische Sanierung einer Einfachturnhalle mit neuer PV-Anlage, Ersatz der Haustechnik und neuem Farbkonzept

Team
RWPA : Rohrbach, Wehrli, Pellegrino, Altermatt (PL) | Burega | Bona Fischer Bauingenieure | Elprom Partner | Hunziker Partner | aundb Bauphysik | B-Planing











RUNDUMERNEUERUNG

Die Einfachturnhalle der Sekundarschule Embrach wird rundumerneuert. Das Dach zusätzlich gedämmt, eingedeckt mit einem Metalldach und ergänzt mit einer neuen PV-Anlage. Die intakte Gebäudehülle besteht aus einem robusten Zweischalen-Mauerwerk mit einem Grobputz-Kellenwurf. Es mussten lediglich die Fenster und der Sonnenschutz ersetzt werden.

Im Inneren bestimmen langlebige Materialien die Oberflächen: Klinkerplatten den Bodenbelag, rohe Kalksandsteinmauern die Wände und Betonstützen tragen die Holzkonstruktion des Daches. Auf diese Oberflächen wurde ein neues Farbkonzept darübergelegt um mit einer minimalen Massnahme eine helle, frische und zeitgemässe Atmosphäre zu schaffen.

Die gesamte Haustechnik wurden ersetzt und mit einer neuen Lüftungsanlage für die Garderobenbereiche im Obergeschoss ergänzt. Der Hindernisfreie Zugang konnte über einen Kombiraum im Erdgeschoss sichergestellt werden. Die neue Beleuchtung ermöglicht zusammen mit dem neuen Turnhallenbelag die Ausführung aller Sportarten.

Dank der robusten Materialien konnte die Sanierung auf ein absolutes Minimum reduziert werden. Das Gebäude wird noch vielen Generationen als Turnhalle dienen.

