## Sporthalle mit Mehrzwecknutzung Bergdietikon





Der Neubau in die Hangkante ist dezent in die bestehende Schulanlage eingebettet und durch den Zugang über den Spielplatz beim Mehrzweckgebäude an die vorhandene Erschliessungsachse angdockt. Talseits hingegen erscheint das Gebäude als markanter Körper.

Die grosszügige talseitige Verglasung und die Oberlichtbänder auf beiden Längsseiten im Trägerbereich führen zu einer ausgewogenen natürlichen Belichtung der Halle. Diese Verglasungen bilden im Zusammenspiel mit abwechselnd in horizontaler und vertikaler Lattung gehaltenen Fassadenbereichen eine spannungsvolle und wohlproportionierte Fassade mit hinterlüfteter Fassadenverkleidung in vorvergrautem Holz.

Die Wände und Decke der Turnhalle sind als vorfabrizierte Holzelemente konstruiert, die Materialisierung aus Holz leitet sich konsequent aus der Konstruktion ab. Die Dachbinder aus 380 Kubikmeter Schweizer Holz sind 22 Meter lang, 1,8 Meter hoch und drei Tonnen schwer. Der Liftschacht wurde als fertiges 5,5 Tonnen schweres Holzelement auf die Baustellen geliefert. Die bergseitige Betonwand ist mit Holzplatten verkleidet.

Aufgrund der Vorteile der Vorfabrikation in Elementbauweise konnte eine sehr ökonomische und effiziente Bauweise garantiert werden.

Ort

Bergdietikon, Schulstrasse 6

Baujahr

2020 - 2021

Bauherrschaft

Gemeinde Bergdietikon

Projekt

Unterteilbare Turnhalle mit Bühne als Ersatz für die 50-jährige Turnhalle

Totalunternehmer

Erne AG Holzbau

Architektur

Hornberger Architekten AG Zürich

Tragkonstruktion

Hüsser Holzleimbau AG Bremgarten

Projektdaten

BGF: 2'175 m2 Volumen: 11'990 m3

Anlagekosten

CHF 9'450'000.- (BKP 1-9)

©Fotos: ???