



La Nave - Schule die bewegt, Bühlstrasse 17, 9470 Buchs 9470 Buchs

Projektstatus: Abgeschlossen

Eingesetzte Baustoffe: Beton

Projektdaten

Bauherr: Katvan Immo AG, 9470 Buchs

Unternehmer: Käppeli Bau AG, 7320 Sargans

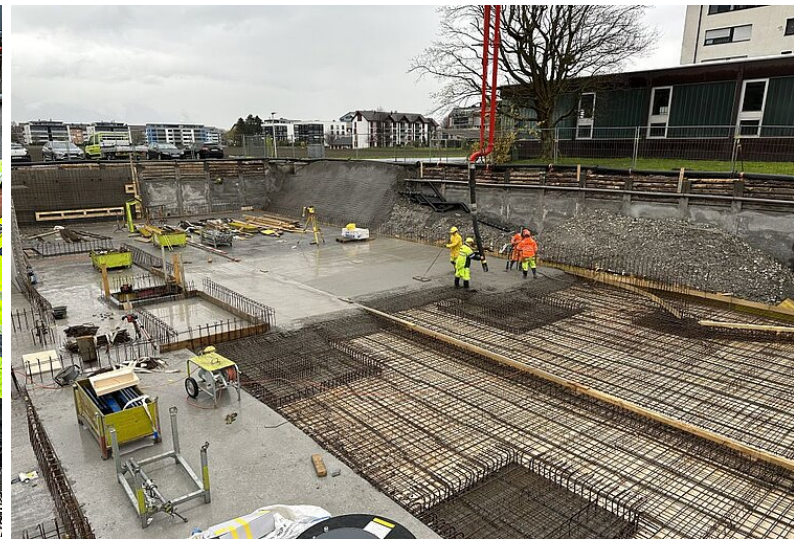
Baustoffe: Beton

Leistungen: Lieferung zirkulit beton[®]

Baustoffhersteller: zirkulit Beton AG

Partner: Logbau AG

Ausführung: März – Juni 2023



Produkte

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Total | 997 m³ |
| C331 Z RC-C50 NPK C C30/37, 32er | 952 m ³ |
| C361 Z RC-C50 NPK C C30/37, 16er | 45 m ³ |

Projektbeschreibung

Schule mit Horizont – Die kleine zukunftsgerichtete Bildungsinstitution in Buchs steht am Rande der Stadt mit Blick auf den Naturraum und die Berge. Diese Umgebung spiegelt sich auch im Inneren des Gebäudes mit ineinandergreifenden Lernlandschaften wider.

Die jüngste Lerngruppe nimmt im untersten Stockwerk Unterricht. In den oberen Etagen befinden sich die jeweils höheren Lernstufen. Somit durchläuft jeder Schüler und jede Schülerin während der Ausbildung das Gebäude von unten nach oben. Alle Schulstufen sind durch eine zentral angelegte Sitztreppe miteinander verbunden. Flankiert von einer Schulbibliothek können hier die Kinder und Jugendlichen ihr Wissen selbstständig erweitern. Als spielerisches Element verbindet eine Rutschbahn die oberen Geschosse. Zudem führt der Aufgang im letzten Geschoss nach draussen und verknüpft den Innen- mit dem Aussenraum auf dem Dach. Die Sitztreppe auf der Dachterrasse dient als Freiluft-Schulzimmer und ist mit Lernlandschaften bespielbar.

Im Erdgeschoss befindet sich die Aula. Direkt angrenzend ergänzt die Schulküche das Raumprogramm. Im Gebäude sind Rückzugsnischen und Lernbereiche verteilt. Im Untergeschoss ist das «Brütwerk» untergebracht. Diese Tüftelwerkstatt wird als Werkunterrichtsraum genutzt, steht den Schülern und Schülerinnen aber auch während der unterrichtsfreien Zeit für Projekte zur Verfügung.

Umwelteigenschaften

| Eingesparte Rohstoffe ₁ | Gespeichertes CO₂ ₂ | CO₂-Emissionen ₃ | Zirkularität ₄ |
|---|--|---|----------------------------------|
| 1526 T | 9975 Kg | 225 T CO ₂ -eq. | 65% |

- 1 . Durch den Einsatz von zirkulärem Beton eingesparte und durch wiederaufbereitete Sekundärrohstoffe ersetzte Primärrohstoffe.
- 2 . Mittels chemischem Prozess wird CO₂ in den Sekundärrohstoffen permanent gespeichert.
- 3 . Gesamtemissionen für die Herstellung und den Transport des Baustoffes.
- 4 . Zirkularität der eingebauten Rohstoffe.