

Équipements publics de l'Écoquartier Les Vergers

1217 MEYRIN (GE)

Öffentliche Einrichtungen im Ökoquartier Les Vergers

1217 MEYRIN (GE)



PLAN DE SITUATION | LAGEPLAN

Située en limite de la couronne urbaine genevoise, cette infrastructure comprend une école primaire, une école spécialisée, des espaces socioculturels et une salle de sport. En relation directe avec le grand paysage, elle forme un ensemble à l'échelle du quartier.

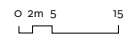
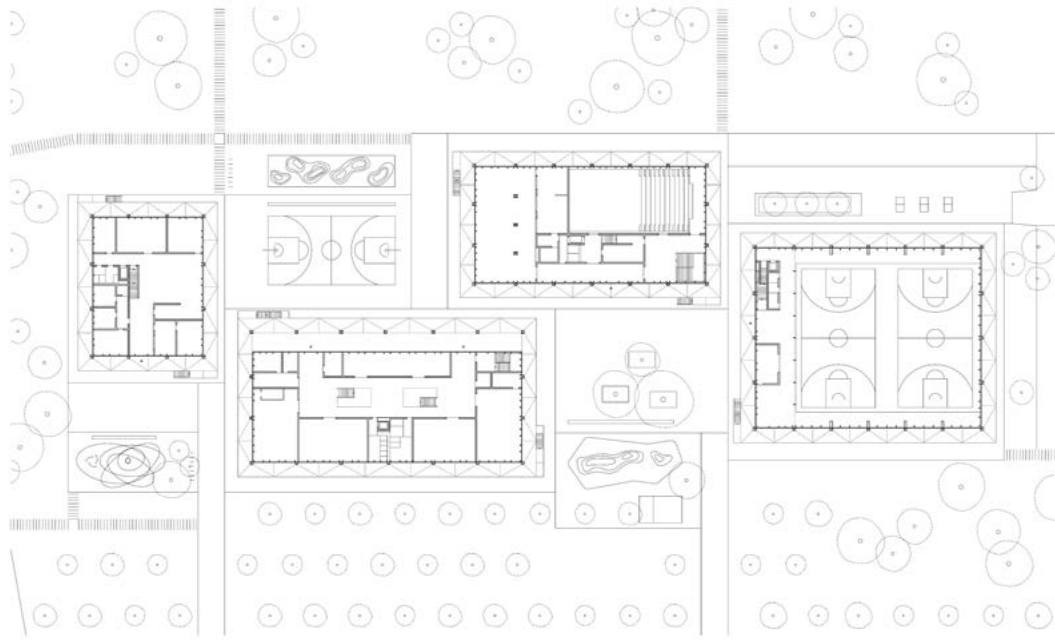
Nous avons organisé le projet en quatre pavillons autonomes. Chacun remplit une fonction tout en profitant de synergies avec les autres. Par le biais d'un système constructif hybride, l'architecture a une identité duelle qui intègre cet équipement public dans son contexte, tout en créant une atmosphère intérieure calme et singulière.

Le rez-de-chaussée et le sous-sol abritent les accès principaux et les espaces dédiés aux publics divers qui fréquentent la salle de sport, le restaurant, l'aula, les salles spécialisées et les espaces de réunion. Les salles de classes et les locaux scolaires se

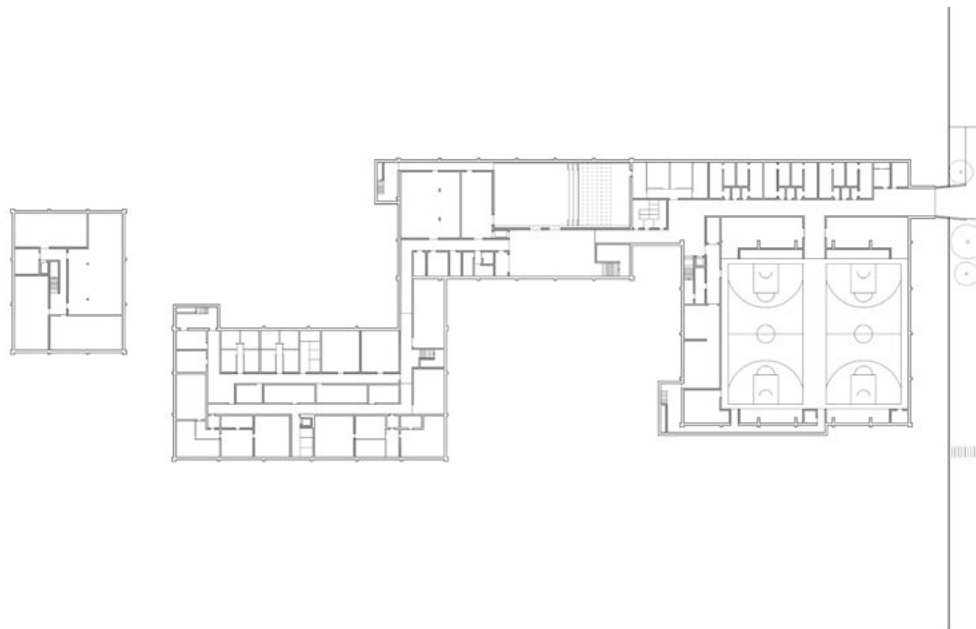
Am Rande des Genfer Stadtgebiets gelegen, umfasst diese Anlage eine Grundschule, eine Sonderschule, soziokulturelle Räume und eine Sporthalle. In direkter Verbindung mit der offenen Landschaft bildet sie ein Gesamtensemble auf der Ebene des Stadtviertels.

Das Projekt wurde in vier eigenständige Pavillons gegliedert. Jeder erfüllt eine Funktion und profitiert gleichzeitig von Synergien mit den anderen Bauten. Durch ein hybrides Konstruktionssystem erhielt die Architektur eine zweifache Identität; sie bindet diese öffentliche Einrichtung in ihren Kontext ein und gibt ihm gleichzeitig eine ruhige und einzigartige Innenatmosphäre.

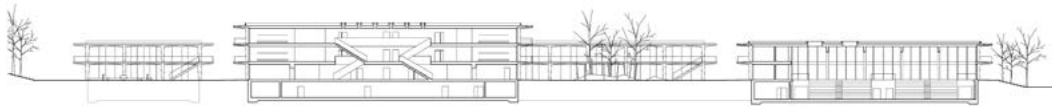
Im Erdgeschoss und im Untergeschoss befinden sich die Hauptzugänge und die Räume für die verschiedenen Nutzer der Sporthalle, des Restaurants, der Aula, der Spezialsäle und der Versammlungsräume. Die Klassenzimmer



REZ-DE-CHAUSSÉE | ERDGESCHOSS



SOUS-SOL | UNTERGESCHOSS



COUPE | SCHNITT



1^{ER} ÉTAGE | 1. OBERGESCHOSS

situent aux étages supérieurs. Tous les espaces bénéficient d'un généreux éclairage naturel et se prolongent par des espaces extérieurs. Tous jouissent de vues sur le paysage.

La structure des constructions combine les qualités du béton et du bois. A l'intérieur, une charpente en bois partitionne les espaces. En façade, des portiques en béton armé forment une ossature durable qui remplit plusieurs fonctions. Tout en jouant le rôle de coursives et de voies d'évacuation, les avant-toits protègent les fenêtres, permettent de se passer de stores extérieurs et autorisent une relation plus libre et plus forte avec le paysage. En renforçant la stabilité des bâtiments, cette structure périphérique libère les espaces intérieurs, qui offrent de très nombreuses possibilités d'aménagement.

und Schulräume befinden sich in den oberen Stockwerken. Alle Räume verfügen über eine grosszügige natürliche Beleuchtung und münden in Aussenbereiche. Alle bieten einen Ausblick auf die Landschaft.

Die Struktur der Gebäude kombiniert die Qualitäten von Beton und Holz. Im Inneren unterteilt ein Holzfachwerk die Räume. An der Fassade bilden Stahlbetonportale ein dauerhaftes Rahmenwerk, das mehrere Funktionen erfüllt. Die Vordächer fungieren als Laubengänge und Fluchtwege, schützen die Fenster, machen Aussenjalousien überflüssig und ermöglichen eine freiere und stärkere Beziehung zur Landschaft. Die Vordächer erhöhen die Stabilität der Gebäude, während sie gleichzeitig die Innenräume freimachen und diesen so eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten bieten.

Maître de l'ouvrage Bauherrschaft

Commune de Meyrin ; Association La Voie Lactée

Bureau d'architecture ArchitekturbüroSylla Widmann Architectes SA, Rue des Maraîchers 8,
1205 Genève, www.syllawidmann.ch,
info@syllawidmann.ch**Collaborateurs/trices du bureau d'architecture****Mitarbeitende des Architekturbüros**Nuno Costa (chef de projet), Joachim Fritschy,
Vanessa Munoz, Teresa Ferreira, Mathilde Brenner,
Daniel Medina, Kristina Sylla Widmann,
Marc Widmann**Bureau d'ingénieurs civils Bauingenieurbüro**B+S Ingénieurs Conseils SA, Chemin Rieu 8,
1208 Genève, www.bs-ingenieurs.ch,
info@bs-ingenieurs.ch**Direction des Travaux Bauleitung**M architecture Sàrl, Rue du Beulet 7, 1203 Genève,
courrier@marchitecture.ch**Ingénieur sanitaire Sanitäringenieurbüro**Zanini V. Baechli P. et Associés Ingénieurs-
Conseils SA**Ingénieur en chauffage, ventilation
et climatisation Ingenieurbüro Heizung-
Lüftung- und Klimatechnik**

EGC-Chuard Ingénieurs Conseils SA, Genève

Ingénieur en électricité Elektroingenieurbüro

Zanetti Ingénieurs-Conseils, Petit-Lancy

Autres intervenants Andere Teilnehmer> **Conception incendie Projekt Brandschutz**

Zanetti Ingénieurs-Conseils, Petit-Lancy

> **Ingénieur acousticien Akustik**

EcoAcoustique, Lausanne

> **Ingénieur façade Ingenieur für Fassadentechnik**

BCS, Neuchâtel

> **Physicien du bâtiment Bauphysik**

Sorane, Ecublens

> **Géomètre Geometer**

J.-C. Wasser SA, Carouge

Construction Konstruktion

> La structure des constructions combine les qualités du béton et du bois. A l'intérieur, une charpente en bois partitionne les espaces. En façade, des portiques en béton armé forment une ossature durable qui remplit plusieurs fonctions. Tout en jouant le rôle de coursives et de voies d'évacuation, les avant-toits protègent les fenêtres, permettent de se passer de stores extérieurs et autorisent une relation plus libre et plus forte avec le paysage. En renforçant la stabilité des bâtiments, cette structure périphérique libère les espaces intérieurs, qui offrent de très nombreuses possibilités d'aménagement.

Die Struktur der Gebäude verbindet die Qualitäten von Beton und Holz. Im Inneren unterteilt ein Holzgerüst die Räume. An der Fassade bilden Stahlbetonportale ein dauerhaftes Gerüst, das mehrere Funktionen erfüllt. Die Vordächer fungieren als Laubgänge und Fluchtwege, schützen die Fenster, machen Aussenjalousien überflüssig und ermöglichen eine freiere und stärkere Beziehung zur Landschaft. Diese umlaufende Struktur erhöht die Stabilität der Gebäude und gibt die Innenräume frei, die so eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten bieten.

Prix & distinction obtenus**Erhaltene Auszeichnungen**

- > 2021 - Prix Lignum, section Ouest, 2^{ème} prix
- > 2021 - Seismic Award
- > 2021 - Arc-Award
- > 2020 - Distinction SIA
- > 2019 - Lapin de bronze Hochparterre

Photos Fotos

- > Rasmus Norlander, Architekturphotograf, Steinstrasse 65, 8003 Zürich, www.rasmusnorlander.se
- > Yves André, Chemin des Creuses 10, Fleurier, www.yves-andre.ch

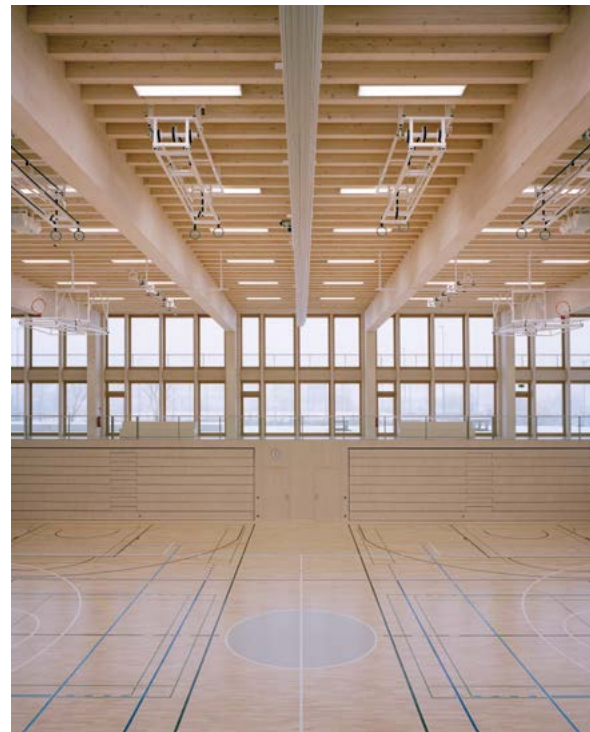
Concours Wettbewerb

06.2014

Type de concours**Kategorien von Wettbewerben**Concours SIA à un degré, en procédure sélective
Einstufiger Wettbewerb im Auswahlverfahren**Conception Projekt**

Début des études 09.2014

Beginn Projektstudien 09.2014

**Réalisation Ausführung**Permis de construire : 05.2015, Début chantier :
02.2016, Mise en service : 11.2018Baubewilligung: 05.2015, Baubeginn: 02.2016,
Bezug: 11.2018**Adresse de l'œuvre Adresse des Bauwerkes**

Rue des Arpenteurs 7-9-11-13, 1217 Meyrin

Caractéristiques DatenSurface du terrain 12'277 m²

Grundstücksfläche

Surface bâtie Überbaute Fläche 5'866 m²Surface brute Geschossfläche 12'271 m²Surface utile Nutzfläche 8'909 m²

Coût total TTC (CFC 1-9) Fr. 54 Mio.

Gesamtkosten (BKP 1-9)

Travaux préparatoires TTC Fr. 1.4 Mio.

(CFC 1)

Vorbereitungsarbeiten inkl.MwSt.

(BKP 1)

Bâtiment TTC (CFC 2)

Gebäude inkl.MwSt. (BKP 2)

Fr. 43.2 Mio.

Equipements TTC (CFC 3)

Betriebseinrichtungen inkl.MwSt.

Fr. 2.6 Mio.

(BKP 3)

Aménagements extérieurs TTC Fr. 2.9 Mio.

(CFC 4)

Betriebseinrichtungen inkl.MwSt.

(BKP 4)

Frais secondaires TTC (CFC 5) Fr. 2.5 Mio.

Nebenkosten inkl.MwSt. (BKP 5)

Ameublement TTC (CFC 9) Fr. 1.4 Mio.

Ausstattung inkl.MwSt. (BKP 9)

Volume Kubus 56'680 m³Prix au m³ TTC (CFC 2) Fr. 763

Kubikmeterpreis inkl.MwSt. (BKP 2)