Doppelkindergarten mit Tagesstrukturen, Riehen (BS)

Miller & Maranta AG

Laudatio: Ludovica Molo

Das Projekt für den neuen Kindergarten fügt sich in das umgebende kleinteilige Wohnquartier. Die Architekten Miller und Maranta haben ihren erdgeschossigen, pavillonartigen Baukörper mit einem grossen Dach versehen. Damit entwickelt das Gebäude eine starke ikonographische Wirkung und eine eigene Identität, und tritt dabei gleichzeitig in Dialog mit der umgebenden Gartenstadtstruktur.

Die Bereiche der Tagesstruktur und des Doppelkindergartens sind in einem einzigen L-förmigen Baukörper zusammengefasst, der unterschiedliche Aussenbereiche und separate Eingänge definiert. Durch das Aneinanderreihen von hohen und niedrigen Räumen im Inneren, was dem Wunsch nach Flexibilität und räumlicher Kontinuität nachkommt, entsteht ein Spiel mit der Massstäblichkeit und eine hohe Nutzungsflexibilität. Grosse, flexibel möblierbare Räume, die in der Höhe bis in den First verlaufen und durch ein Oberlicht belichtet werden, wechseln sich mit kleineren, kontemplativeren Räumen ab, die sich zum Garten hin öffnen. Rund um die Fassade verläuft eine überdachte Vorzone, wo die Kinder spielen oder sich in die nischenbildenden Fassadenelemente setzen können. Auch im Innern können die Räume durch Schiebeelemente geöffnet oder abgetrennt werden, sodass eine grosse Bewegungsfreiheit entsteht. All diese Elemente tragen dazu bei, dass die jungen Benutzer des Hauses das Gebäude als besonders empfinden.

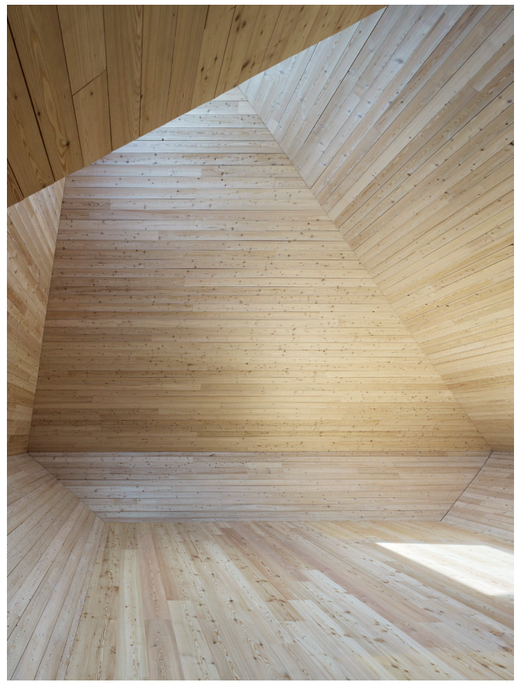
Laudatio: Ludovica Molo

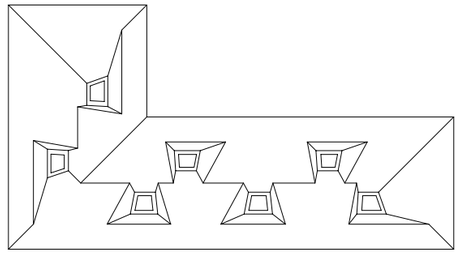
Le projet pour le nouveau jardin d'enfants s'intègre harmonieusement dans le quartier résidentiel de petite échelle. Les architectes Miller et Maranta ont conçu une structure de plain-pied, semblable à un pavillon, avec un grand toit, qui confère au bâtiment sa propre identité iconographique, tout en créant un dialogue avec la structure de la cité-jardin environnante.

La structure d'accueil de jour et le double jardin d'enfants sont réunis dans un corps de bâtiment en forme de L qui définit différents espaces extérieurs et chacune des entrées.

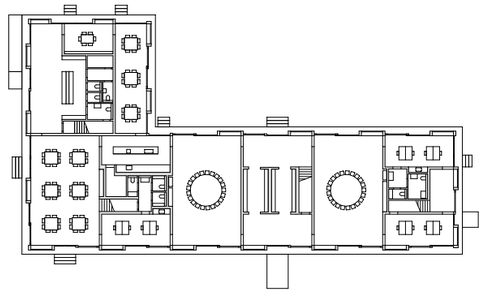
La juxtaposition de salles de grande et de faible hauteur à l'intérieur, qui répond au souhait et besoin de flexibilité et de continuité spatiale, crée un jeu d'échelle et assure une grande flexibilité d'utilisation. De vastes pièces offrent une grande liberté d'aménagement intérieur et se développent en hauteur jusqu'au faîte du toit, d'où elles sont éclairées par un puits de lumière. Elles alternent avec des pièces plus petites et contemplatives qui s'ouvrent sur le jardin. Tel un promenoir circulaire, une passerelle couverte longe la façade et permet aux enfants de se promener ou de s'asseoir.

Il en est de même à l'intérieur, où des éléments coulissants permettent de séparer ou de réunir des espaces, créant ainsi une grande liberté de mouvement. Tous ces éléments contribuent à faire de ce bâtiment un lieu exceptionnel pour les jeunes utilisateurs.





Dachaufsicht
Vue de la toiture



Grundriss Erdgeschoss
Plan du rez-de-chaussée

Längsschnitt
Coupe longitudinale

GSA-Technologie: eine starke Verbindung
Das im Doppelkindergarten mit Tagesstruktur verbaute Verbundsystem GSA-T ermöglicht es, die Lasten eines Trägers ohne Querdruckprobleme in die Stützen einzuleiten. Unter dem Markennamen «GSA-Technologie» bilden die Hochleistungs-Verbindungssysteme variable Holztragwerke aus. Bestehend aus den drei Grundkomponenten Stahl, Epoxidharz und Holz sind die Gewindestangen parallel rechtwinklig oder unter einem Winkel zur Faserrichtung ins Brettschicht- oder Leimholz eingeklebt. Bei der Variante GSA-FW (Fachwerke) wird das Holz vorwiegend auf Zug und Druck parallel zur Faser beansprucht, sodass die Vorzüge sowohl festigkeits- als auch steifigkeitsmässig voll zum Tragen kommen.

Système composite en bois, résine et acier
Le système composite GSA-T utilisé dans le double jardin d'enfants avec une structure d'accueil de jour permet de transmettre les charges de la poutre aux appuis sans problèmes de pression transversale. La technologie GSA est un système de connexion de haute performance qui permet de réaliser des structures porteuses en bois variables. Les tiges filetées formées des trois composants de base – l'acier, la résine époxy et le bois – sont collées en position parallèle ou perpendiculaire à l'orientation des fibres dans le bois lamellé-collé. Dans le cas de la variante GSA-FW, le bois est principalement sollicité en traction et en compression dans le sens parallèle aux fibres, de sorte que les avantages sont pleinement exploités tant pour la résistance que pour la rigidité.

Bezugsfertigstellung | Première mise en service: 2018
Grundstücksfläche | Surface de terrain: 1983 m²
Gebäudevolumen | Volume bâti: 4405 m³
Gebäudekosten (BKP 2) | Coûts de construction (CFC 2): 4.8 Mio.

neue Holzbau AG