

École Wiesental, bâtiment Est, Baar

2019 | 1e rang



Le nouveau complexe scolaire de Wiesental se présente comme un élément public créant un lien entre la ville et la Lorze. Des méthodes de construction innovantes garantissent une accessibilité optimale, une grande flexibilité d'utilisation et une qualité irréprochable.

Le projet

À Baar, le complexe scolaire du Wiesental s'impose comme un lieu fédérateur pour toute la population. L'implantation orthogonale des quatre nouveaux bâtiments, largement ouverte sur les abords, les relie à l'espace naturel de la Lorze toute proche. Il en résulte une transition ouverte vers la ville et la création d'une structure spatiale de type campus, adaptée à l'école primaire. Il en résulte une transition fluide avec la ville et une organisation spatiale de type campus, à l'échelle des élèves du primaire. L'ensemble est desservi par le chemin qui longe la Lorze. Tous les accès convergent vers un forum central, autour duquel s'articulent les bâtiments scolaires. Sans se donner des airs de place urbaine, ce cœur bâti structure clairement l'ensemble.

Visualisations : Nighthorse Images AG

Le mode de construction

Le complexe scolaire repose sur une structure porteuse en bois unidirectionnelle, composée de poutres en lamellé-collé sur une trame de 3,80 m. Les éléments en contact avec le terrain, radiers, murs du sous-sol et fondations sur pieux, sont réalisés en béton. Des plafonds caissons optimisés sur le plan statique permettent d'économiser des ressources tout en conservant les mêmes performances statiques. La grande portée de la double salle de sport est franchie par des charpentes à treillis sur toute la hauteur de la pièce.

Équipe de concours

Mandant: Einwohnergemeinde Baar, 6340 Baar
Architecture: PENZISBETTINI Architekten ETH/SIA GmbH, 8002 Zürich
Gestion de chantier: Jaeger Coneco Baumanagement AG, 8006 Zürich
Génie civil: Ingenieurbureau Heierli AG, 8006 Zürich