



International School Rheintal, Buchs

In Betrieb seit September 2023

Beschrieb Die zweigeschossige Schule mit Doppelsporthalle ist als Lernlandschaft für rund 200 Schüler konzipiert. Die Lerncluster von Kindergarten bis Matura zeichnen sich durch ihre flexible Nutzung, mit unterschiedlichen Raumgrößen und Galerien im Erdgeschoss, aus. Der Neubau setzt ein Zeichen für Nachhaltigkeit in Bezug auf Erstellung und Betrieb, aber auch im Sinne der Vorbildfunktion für die Schüler und die Gemeinde. Durch abwechslungsreiche räumliche Situationen und einen menschlichen Massstab wirkt das Gebäude identitätsstiftend.

Der Holzbau fügt sich durch die Geschossigkeit zurückhaltend in die städtebauliche Situation neben der zweigeschossigen Wohnzone ein. Die flächige Gestaltung des Schulhauses schafft eine Schullandschaft mit vielfältigen Aussen- und Innenräumen. Das räumliche Konzept folgt dabei der Idee von vier verschiedenen Höfen: Dem Innenhof, dem Vorplatz, dem Pausenhof und dem Garden Club auf dem Dach der Sporthalle, welcher direkt vom Obergeschoss ebenerdig zugänglich ist.

Die ISR gliedert sich in verschiedene Lerncluster auf: Im Erdgeschoss befinden sich der Kindergarten und die Primarschule um den Innenhof angeordnet. Jedes Klassenzimmer verfügt dabei über einen direkten Aussenzugang und eigenen Gartenanteil und ermöglicht so stets unterschiedliche Lernformen im Sinne der Outdoor-Klassenzimmer. Im Obergeschoss sind neben der Oberstufe und den Diplomkursen auch die Labore, Klassenzimmer für Malen, als auch die Lernzimmer und Bibliothek angeordnet.

Lüftung | Klima

Heizung | Kälte

**Technisches
Gebäudemanagement**

Metallbau

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R360

www.lippuner-emt.com



Lüftung | Klima

Heizung | Kälte

**Technisches
Gebäudemanagement**

Metallbau

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R360

www.lippuner-emt.com

Die ISR ist ab dem Erdgeschoss als Holzbau geplant. Dies ermöglicht einen rationalen Baufortschritt und bindet gleichzeitig rund 1800 Tonnen CO₂. Dies entspricht den jährlichen CO₂ Emissionen von rund 400 Schweizern. Die Tragkonstruktion ist auf einem Skelettbau mit einem Raster von 1,4 m aufgebaut. Dadurch ist maximale Flexibilität bei sehr wirtschaftlichen Querschnitten der Bauteile gegeben. Die Raumtiefe der Lernzonen ist hinsichtlich ausreichender Tageslichtversorgung optimiert. Entlang der Fassaden können die Räume je nach Bedarf unterschiedlich gross gestaltet werden.

Durch die vielseitigen Aussen- und Innenräume findet jedes Cluster seinen adäquaten Platz mit seinen eigenen Raumqualitäten und ermöglicht den Schülern eine Identifikation mit ihrer Schule.

Aufgrund des umweltfreundlichen Holzbaus, der integrierten PV Anlagen, der intensiven Dachbegrünung, der Aussenraumgestaltung, sowie der Verbundlüftung wird die Schule beispielhaft zur Einhaltung der Klimaziele 2050 beitragen.

Bauherrschaft ISR Infrastruktur AG
Churerstrasse 99
CH-9471 Buchs

Architekt Kämpfen Zinke + Partner AG
Architekten Zürich
Gutstrasse 73
CH-8055 Zürich