Referenz

Liceo Viganello sede provvisoria









ZUSAMMENFASSUNG

Für das Liceo cantonale di Lugano 2 in Viganello realisierte Implenia als Totalunternehmerin im Auftrag des Kantons Tessin ein schulisches Provisorium in Modulbauweise.

DAS PROJEKT

Das Gebäude bietet Unterrichtsräume sowie Fachräume / Lehrerzimmer / Nebenräume und stellt den Schulbetrieb während der Sanierung des bestehenden Schulgebäudes sicher. Implenia verantwortete das Projekt aus einer Hand: von der Planung und Koordination aller Fachplaner über die Vorfertigung der Module bis zur schlüsselfertigen Übergabe an die Bauherrschaft.

HERAUSFORDERUNGEN

Zwischen Baubeginn im September 2022 und Fertigstellung im Juni 2023 standen nur rund neun Monate zur Verfügung. Damit das Provisorium rechtzeitig zum Schuljahresbeginn bezugsbereit war, liefen Planung, Vorfertigung im Werk und Arbeiten vor Ort weitgehend parallel. Während die Module industriell vorgefertigt wurden, erstellte Implenia auf der Baustelle bereits Fundamente und Werkleitungen. Die anschliessende Montage erfolgte in kurzer Zeit und mit minimalen

Emissionen für das Umfeld [ggf.: bei laufendem Schulbetrieb auf dem angrenzenden Areal]. Eine enge Abstimmung zwischen Architekt, HLKS-, Elektro- und Bauingenieur sowie Bauphysik war entscheidend, um die hohen Anforderungen an Raumklima, Akustik und Energieeffizienz auch in einem temporären Bau zu erfüllen.

NACHHALTIGKEIT

Das Gebäude erfüllt den Minergie-Standard und bietet Schülerinnen, Schülern und Lehrpersonen damit ein komfortables, energieeffizientes Lernumfeld. Photovoltaik-Paneele auf den Dächern erzeugen einen Teil des benötigten Stroms direkt vor Ort. Die Module sind so konzipiert, dass sie nach Ablauf der provisorischen Nutzung demontiert und an einem anderen Standort wiederaufgebaut werden können. So bleiben Material und graue Energie im Kreislauf, statt nach wenigen Jahren rückgebaut und entsorgt zu werden.

WEITERE INFORMATIONEN

Die vorfabrizierten Module wurden in Zusammenarbeit mit der DM Bau AG entworfen, gebaut und geliefert. Als Totalunternehmerin übernahm Implenia Svizzera SA die Gesamtverantwortung für Kosten, Termine und Qualität und koordinierte sämtliche Planungs- und Ausführungsbeteiligten. Das Projekt zeigt, wie Modulbau öffentlichen Bauherrschaften ermöglicht, kurzfristig benötigten Schulraum in hoher Qualität, termingerecht und ressourcenschonend bereitzustellen.

FACTS

Standort	Viganello , Schweiz
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	20 Mio. CHF
Baubeginn	September 2022
Fertigstellung	Juni 2023
Auftraggeber	Kantone Ticino, 6500 Bellinzona
Architekt	Charles De Ry Architettura SA 6900 Lugano
Totalunternehmer	Implenia Svizzera SA CH-6900 Lugano
Heizung-Lüftung-Klima-Sanitär (HLKS) Planer	VRT SA
Elektroplaner	Etavis SA
Bauingenieur	Lucchini & Canepa Ingegneria SA
Bauphysiker	Tecnoprogetti SA

NACHHALTIGKEIT

MINERGIE®

Minergie-Standard

LEISTUNGEN

Neubau

General-/Totalunternehmung - Öffentliche Nutzung

https://implenia.com/referenzen/detail/ref/liceo-viganello/

Creation: 24.11.2026 03:36