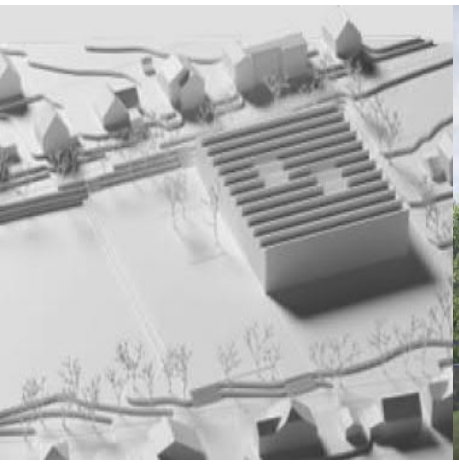
HL Technik
beratende Ingenieure



Neubau Schulhaus Laufen

Laufen

Die neue Schulanlage für die Sekundarschule in Laufen muss den pädagogischen Ansprüchen eines zeitgemässen Schulbetriebes gerecht werden. Aufgrund sich wandelnder Bedürfnisse unterschiedlicher pädagogischer Ansätze sollte eine hohe Flexibilität der räumlichen Konzeption angestrebt werden, die Raum für verschiedene Unterrichtsformen und zukünftige Entwicklungen bieten kann.

Bausumme
CHF 40‘000‘000.00

Zeitraum
2015 - 2019

Bauherr
Kanton Basel-Landschaft BUD

Architekt
Steigerconcept AG

Referenzauskunft
Steigerconcept AG, Zürich
Herr Benedikt Heesen
Tel. +41 44 384 83 09

Unsere Leistungen
- Bedürfnisformulierung
- Projektentwicklung
- Projektierung
- Ausführungsplanung
- Fachbauleitung

in den Gewerken
- HLKS/MSR
- Fachkoordination
- Kanalisation

Leistungsbeschrieb
Der Neubau Sekundarschulhaus Laufen umfasst rund 30 Klassenzimmer, 2 grosse Turnhallen mit den Garderoben und Nebenräumen sowie die Hauswirtschaftsbereiche für Kochen und Werken.

Die gesamte Energieerzeugung für die Beheizung und Kühlung des gesamten Gebäudekomplexes erfolgt über ein grosses Erdsondenfeld mit über 70 Sonden. Diese Sonden werden via einer Wärmepumpenanlage für die Gebäudeheizung und für die Warmwasseraufbereitung eingesetzt. Zur Spitzenabdeckung des Warmwassers ist zusätzlich neben einer Solaranlage noch ein kleiner Gasheizkessel bivalent in Betrieb.
Im Sommerbetrieb wird das Erdsondenfeld direkt zur Gebäudekühlung (freie Kühlung) verwendet.
Die gesamte Heiz- und Kühlenergie im Gebäude wird mittels einem speziellen Luftverteilsystem (System Bauer-Optimierung) in die entsprechenden Räumlichkeiten verteilt. Dadurch sind in den Räumen selbst keine störenden Haustechnikinstallationen HLK sichtbar.

Durch die zentrale Luftaufbereitungsanlage erfüllt dieses Gebäude die Anforderungen an die Auflagen der Minergie-Fachstelle.

HL-Technik AG
Letzigraben 89 | CH-8003 Zürich | Tel. +41 44 305 38 20 | Fax +41 44 305 38 29 | zuerich@hl-technik.ch | www.hl-technik.ch
Grabenstrasse 11 | CH-8200 Schaffhausen | Tel. +41 52 630 03 73 | Fax +41 52 630 03 79 | schaffhausen@hl-technik.ch | www.hl-technik.ch