



Foto © Carlo Zampieri, Luzern

Zahlen – Daten – Fakten

Primarschulhaus mit Aula und neuer Dreifachturnhalle

Bauherr:

Gemeinde Emmen

Generalunternehmer:

Anliker AG,
Generalunternehmung
Emmenbrücke

Architekt:

Büro Konstrukt
Architekten ETH SIA SIA,
Luzern

Fassadenplanung:

Metallbau Partner AG,
Adligenswil

Einweihung:

25. Mai 2013

BGF:

4.240 m²

Hallenkubatur:

49 m x 28 m x 9 m
Minergie Standard

Realisierung:

2010 - 2013

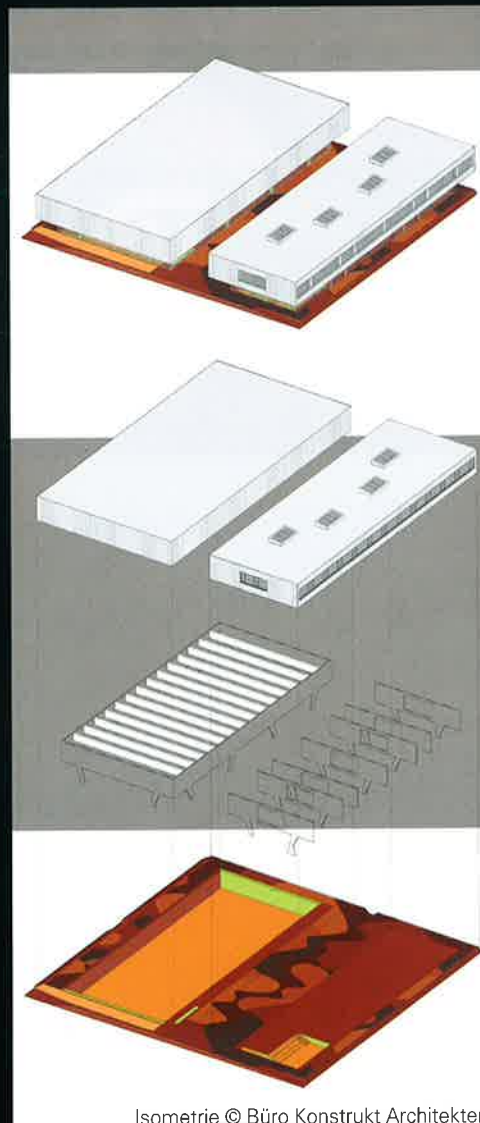
Im Untergeschoss sichern die zahlreichen Stahlbetonwände den horizontalen Lastabtrag. Die Eintragung der Lasten auf den wenige Meter unter der Bodenplatte liegenden tragfähigen Baugrund erfolgt durch eine Pfählung. Der in das Erdreich einbindende Neubau ist wie sein Pendant, der Schulbau, als «schwarze Wanne» ausgebildet.

Die neue Dreifachturnhalle wird durch den internen Verbindungsgang im Untergeschoss für Schulsport oder den externen Zugang für Vereinssportler über eine aussenliegende Rampe erreicht. An das Foyer angrenzend bietet ein kleiner Kiosk bei Sportturnieren die Möglichkeit zur Verköstigung. Bei einem Grossanlass für bis zu 900 Personen, beispielsweise bei einem Bankett, kann der Kiosk vom Caterer als Umschlagplatz genutzt werden.

Die Zuschauergalerie liegt auf der Erdgeschoss-Ebene der Primarschule und bietet einen attraktiven Blick hinunter in die vielfältig nutzbare Dreifachturnhalle – und gleichzeitig auch in den Pausenhof der Primarschule sowie in die grüne Umgebung.

Das Volumen der Halle ist in drei Normalturnhallen mittels Falthubwänden unterteilbar. Die Halle weist eine Totalhöhe von neun Metern im Licht auf, sodass Volleyballwettkampfspiele auf nationaler Ebene, Hallenfußball, Unihockey oder viele andere Sportarten ausgetragen werden können. Der sehr widerstandsfähige Bodenbelag muss auch bei alternativer Nutzung, beispielsweise mit Festbankbestuhlung, nicht abgedeckt werden.

MW



Isometrie © Büro Konstrukt Architekten

Projekt-Partner

- Apentro AG, Bauaustrocknung, Gisikon
- BERA-TECH GmbH, Brandschutz & Bauabdichtungen, Emmenbrücke
- Duss Küchen AG, Emmenbrücke
- Filliger & Partner AG, Ennetmoos / Emmen
- Gerber & Gadola Fassaden AG, Cham
- Häfliger Storen, Luzern
- Küng AG Emmen Schreinerei / Innenausbau, Emmen
- O. KÜTTEL AG Beleuchtungen, Kriens
- Perltext AG, Glas- und Gebäudereinigung, Luzern
- Schmid Amrhein AG, Heizung Lüftung Sanitär, Rothenburg
- Siemens Schweiz AG Building Technologies Zürich
- Vogel Design AG, Türen, Küchen, Innenausbau, Ruswil