© ANDREAS GRABER PHOTOGRAPHY

ÖFFENTLICHE BAUTEN
Hallenbad Rothrist (CH)

Bauherr:	Gemeinde Rothrist
Architekt:	Gautschi Lenzin Schenker Architekten AG, Aarau
Bauingenieur:	WMM Ingenieure AG
Gesamtkosten:	19.0 Mio. CHF
BKP 2:	13.9 Mio. CHF
Planungszeit:	2015 - 2017
Bauzeit:	2017 - 2019
Leistungen:	Vorprojekt bis Abschluss
Kontaktperson:	Herr A. Gautschi (GLS Arch. AG), +41 62 823 20 90

Gebäudenutzung:
UG: technische Zentrale für die Bewirtschaftung des Hallenbades und teilweise auch des Freibadbereichs sowie für die Haustechnik
EG: Eingangsportal bei den Kassen, Restaurant, Küche Garderobenbereich, Materiallagerräume und Büro für die Sanität und den Bademeister
OG: Wellness- und Fitnessbereich mit diversen Schulungsräumen.
Im südlichen Gebäudebereich liegt die grosszügige Schwimmhalle.

Gebäudeabmessungen:

Länge x Breite:	Untergeschoss: 52.75 x 31.90 m
	Erdgeschoss: 57.75 x 42.40 m
	Obergeschoss: 41.50 x 20.10 m
Höhe:	ca. 7.80 m ab OK Terrain
Geschosse:	1 Untergeschoss, 1 Erdgeschoss, 1 Obergeschoss

Tragwerkskonzept:
- Monolithischer Massivbau mit Flachdecken, Betonwänden und - stützen
- Betonscheiben leiten die Kräfte des auskragenden Obergeschosses auf die Innenwände der unteren Geschosse
- Horizontaler Lastabtrag erfolgt über die Deckenscheiben, Erschliessungskerne und durchgehende Wandscheiben

Spezielles:
- Untergeschoss mit brauner Wanne (Dichtigkeitsklasse 1) ausgebildet
- Sichtbetontragstruktur
- Bodenplatte EG mit 12 m tiefen Duktilrammpfählen fundiert
- vorfabrizierter Betonträger über Schwimmhalle, Spannweite 24 m, h = 150 cm, b = 50 cm mit Lignatur-Kastenelement mit integrierter Akustikperforation als Sekundärträger