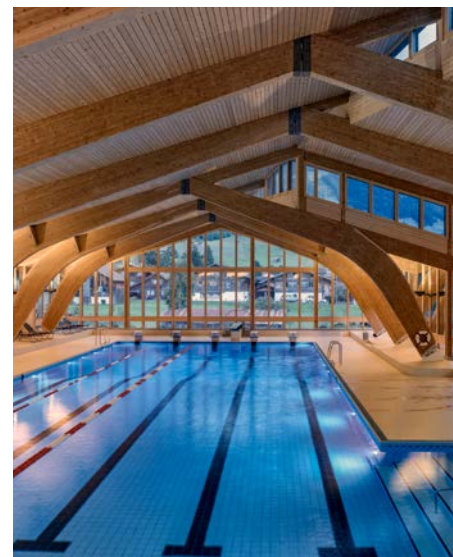




Baustatik: Sanierung und Erweiterung Sportzentrum Gstaad



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das bestehende Hallenbad (1971 gebaut) der Sportzentrum Gstaad AG wurde im Jahre 2017 saniert und erweitert.

In der bestehenden Schwimmhalle wurden bauliche Anpassungen vorgenommen. Im bestehenden Wellnessbereich im Untergeschoss wurde zur Anpassung des Grundrisses eine Vielzahl von Wänden und Tragelementen abgebrochen und neue tragende Wände und Unterzüge eingebaut.

Infolge der Sanierung, der Verstärkung und der Dämmung des Hallendaches (Bogentragwerk aus Brettschichtholz) und der damit verbundenen Lasterhöhung (höherer Bogenschub) mussten zusätzlich die Auflager der Brettschichtholzbögen verstärkt werden.

Das bestehende Hallenbad wurde südlich mit einem neuen ca. 1550 m² grossen Fitness-, Wellness-, und Installationstrakt, bestehend aus einem Untergeschoss und einem erdeingedeckten Erdgeschoss, erweitert. Die Unterzüge der neuen erdeingedeckten Erdgeschossdecke wurden aufgrund ihrer Spannweite (ca. 9 bis 14 m) vorgespannt.

Zusätzlich wurde der bestehende Eingangsbereich mit einem neuen Vordach aus Stahlbeton vergrössert.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

Als Bauingenieur (Statik) wurden von uns folgende Arbeiten ausgeführt:

- Beton- und Stahlbetonarbeiten (Schalungs- und Armierungspläne)
- Bemessung der Verstärkungsmassnahmen im bestehenden Untergeschoss
- Baukontrollen zur Qualitätssicherung
- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Submission
- Ausführungsprojekt
- Ausführung
- Abschluss

BAUHERR:

Sportzentrum Gstaad AG

OBJEKT:

Sportzentrum Gstaad, Hallenbad

TEILPHASEN NACH SIA:

3 – 5

REALISIERUNG:

2017

INVESTITIONSKOSTEN:

Umbau und Erweiterung CHF 22 Mio.
Baumeisterarbeiten CHF 2.50 Mio.
Aushub/ Baugrube CHF ca. 1.00 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Aadorf
Olten, St. Blasien (D)

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT