



## Erweiterung ZSSw Neufeld, Bern

Aufgrund des gestiegenen Platzbedarfs hat der Kanton Bern entschieden, das Zentrum für Sport und Sportwissenschaften um eine Dreifachsporthalle, ein Institutsgebäude sowie ein neues Kunstrasenspielfeld zu erweitern. Die beiden neuen Gebäude wurden direkt am bestehenden Institutsgebäude erstellt und sind durch zwei gemeinsame Untergeschosse miteinander verbunden. Das neue Institutsgebäude hat drei und die Dreifachsporthalle ein Obergeschoss. Die Gebäude weisen einen grossen Anteil am Werkstoff Holz auf, sind um zwei Geschosse aufstockbar und erfüllen die Anforderungen des AGG bezüglich Flexibilität und Systemtrennung sowie den Standard Minergie-P-Eco.

### Ausgeführte Arbeiten

Das Institutsgebäude und die Dreifachsporthalle wurden als Hybridbau realisiert. Die beiden gemeinsamen Untergeschosse wurden komplett in Stahlbeton ausgeführt. Die Wände der Erschliessungskerne beider Gebäude wurden ebenfalls betoniert und übernehmen die Horizontalaussteifung für Wind- und Erdbekräfte. Die Obergeschosse der beiden Gebäude wurden

in Holzbauweise erstellt. Im Institut wurden die Decken und Dachelemente als Einfeldträger mit einer maximalen Spannweite von 5,3 m ausgeführt. Die Decke der Sporthalle wurde mit Fachwerkträgern über zwei Felder als Primärtragwerk mit einer Spannweite von 28,3 und 11,5 m ausgeführt.

## APT Atelier für Planung und Tragkonstruktion

APT Ingenieure GmbH

Hofwiesenstrasse 3 | Postfach | 8042 Zürich  
T +41 (0)44 254 30 30 | F +41 (0)44 254 30 31  
info@apting.ch | www.apting.ch

**Bauherr:** Amt für Grundstücke und Gebäude, Kanton Bern

**Architekt:** mischa badertscher architekten ag, Zürich

**Ausführung:** 2013 - 2015

**Baukosten:** CHF 36,0 Mio.

### Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle |  
Bauprojekt | Vorprojekt | Wettbewerb