



Neubau Spital Biel

Neubau (Testplanung)

■ fanzun.swiss/referenz/neubau-spital-biel/



Ausgangslage & Idee

Die Infrastruktur der Spitalzentrum Biel AG ist in die Jahre gekommen und kann die steigenden Anforderungen nicht mehr erfüllen. Daher wurde ein Neubau und nicht den Ausbau der bestehenden Anlagen ins Auge gefasst. Geplant wurde ein Neubau für ca. 300 Mio., welcher sämtliche Abteilungen des Spital Biels aufnehmen kann und in Punkto Betrieb auf die neusten Anforderungen zugeschnitten sind und somit laufende Kosten sparen kann. Die Testplanung wurde als Vorbereitung für einen Gesamtleisterwettbewerb gemacht.

Herausforderung

Die dynamische Entwicklung im Medizinwesen benötigt eine flexible Bespielung der Flächen und hohe Flexibilität bei der Einteilung der Grundrisse. Die grosse Kubaturen müssen aber gleichzeitig durch Lichtschächte und Aussenräume mit Licht versorgt werden.

Lösungsansatz

Die Tragstruktur wurde mit Stützen in eine regelmässigen Tragraster, Ortbetonkernen zur Aussteifung und Ortbetondecken konzipiert. Die Geschosshöhe wurde dabei überhoch gewählt, um in der abgehängten Decke flexibel Leitungen anordnen zu können. Brandschutztechnisch mussten Brandabschnitte ausgebildet werden um innerhalb dieser flexibel zu sein.

Bauherr: Spitalzentrum Biel AG

Fertigstellung: 2025

Projektart: Neubau (Testplanung)

Projektverfasser: GPplus GmbH

Baukosten: CHF 300.0 Mio

Leistungsumfang: Bauingenieurwesen, Bauphysik, Akustik, Brandschutzplanung

Fanzun AG Architekten · Ingenieure · Berater

Ganzheitlich entwickeln, gestalten und realisieren.

Wir erwecken Ideen zum Leben.

Salvatorestr. 66, CH-7000 Chur
Cho d'Punt 57, CH-7503 Samedan

Center Augustin, CH-7550 Scuol
Birmensdorferstr. 108, CH-8003 Zürich

Wölflistr. 5, CH-3006 Bern
Breitfeldstr. 13, CH-9015 St. Gallen

+41 58 312 88 88
info@fanzun.swiss