RIGGENBACH
Lüftungs- und Klimatechnik

Bürgerspital Solothurn

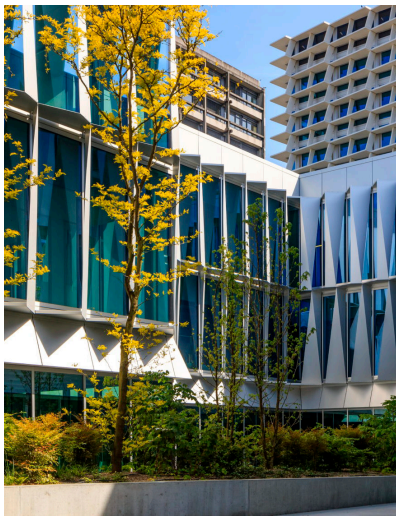
Von Kopf bis Fuss

Der Neubau des Bürgerspitals Solothurn ist 140 Meter lang und 70 Meter breit. Das Gebäude verfügt über 139 Patientenzimmer und acht Operationssäle. Es ist ein Zentrumsspital für 120'000 Einwohnerinnen und Einwohner. Es ist zudem das erste Spital, welches nach Minergie-Areal Bewertung zertifiziert wurde und die Eco-Anforderungen erfüllt.

Nebst dem Areal ist auch der Neubau an die Fernwärmeversorgung angeschlossen. Das Kühlen und teilweise auch das Heizen erfolgt mit Aarewasser.

Ein Gesundheitsbau statt Krankenhaus

Das siebenstöckige Gebäude mit der markanten Aussenfassade prägt die südliche Stadtseite Solothurns. Die facettenartige Aussenansicht verändert sich im Laufe des Tages durch das Schattenspiel des Sonnenstandes und vermittelt räumliche Tiefe. Das Belichtungsskonzept ist eine gelungene Symbiose aus natürlichem und künstlichem Licht: Tageslicht spart nicht nur Energie, sondern wirkt auch stimulierend auf die menschliche Psyche und fördert den Heilungsprozess der Patientinnen und Patienten.



Der begrünte Innenhof unterstützt das Wohlbefinden und den Heilungsprozess der Patienten.

Aussen- und Fortluftfassungen sind ästhetisch ansprechend in Glaskuben eingehaust.

RIGGENBACH
Lüftungs- und Klimatechnik

Der Patient wird zum Gast
Ein ansprechendes Umfeld hat grossen Einfluss auf das körperliche und emotionale Wohlbefinden. Klinisch weisse Spitalräume gehören im neuen Gebäude der Vergangenheit an. Mit Bezug des Neubaus stehen den Patientinnen und Patienten ausschliesslich komfortable Zweibettzimmer mit eigener Nasszelle zur Verfügung. Waren die Betten einst nebeneinander angeordnet, so stehen sie in Zukunft rechtwinklig zu einander. Dadurch nimmt die Privatsphäre für die Patienten und ihre Besucher zu.

Auch Allergiker atmen auf
Saubere Luft ist wichtig, da sich viele Menschen überwiegend in Innenräumen aufhalten. Auch für Allergiker erweist sich der Aufenthalt im neuen Gebäude als angenehm; alle baulich verwendeten Materialien sind gesundheitlich unbedenklich und belasten die Umwelt so wenig wie möglich. Störende Zugluft gehört der Vergangenheit an, da die Luftverteilung reguliert werden kann.

Gebäudesicherheit
Die Sicherheitstreppenhäuser im Bettenhaus und der Feuerwehraufzug sind mit Rauchschutzdruckanlagen ausgestattet, welche die Rauchfreiheit in einem Brandfall sicherstellen. Die Abströmung auf den Geschossen erfolgt über motorisierte Fassadenöffnungen.
Die Autoeinstellhalle im 2. Untergeschoss ist mit einer mechanischen Rauch- und Wärmeabzugsanlage ausgerüstet, die im Brandfall die Autoeinstellhalle über zwei Ventilatoren vor Rauch und Überhitzung schützt.

Das Objekt in Kürze

Planungs-/Bauzeit Haus 1 total: 8 Jahre
Fertigstellung Haus 1: 2020
Bauherrschaft: Kanton Solothurn Hochbauamt
Architektur: Silvia Gmür Reto Gmür Architekten Basel
Investitionsvolumen Lüftung + Klima: CHF 6.4 Mio

Eckdaten
Gebäudefläche Haus 1+2: 62'800 m2 = 13 Fussballfelder
Gebäudevolumen Haus 1+2: 280'000 m2
= 370 Einfamilienhäuser
Lüftungskanäle: 22 km
Stützen mit Trägerfunktion: 1'020
Liftanlagen: 12
Bettenzimmer: 139
Operationssäle: 8
Mitarbeitende: 1'500
Patienten: 12'000 jährlich

RIGGENBACH AG
Service 7/24: 0800 55 12 80
info@riggenbach-klima.ch
www.riggenbach-klima.ch

Werkhofstrasse 1
CH-4600 Olten
Tel. 062 205 80 80
Fax 062 205 80 90

Aarauerstrasse 67
CH-5200 Brugg
Tel. 056 460 88 00
Fax 056 460 88 01

Roamerstrasse 1
CH-4500 Solothurn
Tel. 032 625 20 40
Fax 032 625 20 41