



FACHHOCHSCHULE | BÜROBAU
ST. GALLEN

St. Gallen

Bauherrschaft
Hochbauamt Kanton St Gallen | St. Gallen
City Parking AG | St. Gallen
Tiefbauamt St. Gallen | St. Gallen

Architektur
giuliani.hönger ag | Zürich

Ingenieur Brandschutz
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Baujahr 2008 - 12 | FSG - 044530

Fotos: Walter Mair | Basel
giuliani.hönger ag | Zürich

Der Neubau ist nordwestlich des Hauptbahnhofes St. Gallen situiert und umfasst 19 Stockwerke über und vier Geschossen unter Terrain. Das EG bis zum 4. OG wird hauptsächlich von der Fachhochschule genutzt und soll für ca. 1700 Studenten Platz bieten. Der Turm (5. bis 18. OG) wird als Büroräumlichkeit verwendet. Die Tragstruktur des Bauwerks ist komplett in Stahlbetonbauweise mit vorgefertigten Betonkasten als Fassadenelement erstellt. Die Erschliessung des Ringes funktioniert über vier Treppenhauskerne, jene des Turmes über ein Sicherheits-treppenhaus mit Aufzugsschacht. Im EG befinden sich Räume mit grosser Personenbelegung wie zum Beispiel Mensa, Aula, Hörsaal 1 und 2, Eingangshalle und eine Bar.

Für das Neugebäude wurde ein objektspezifisches und schutzzielorientiertes Brandschutzkonzept erstellt, wobei der bauliche, technische, abwehrende und auch betriebliche Brandschutz ineinander spielen muss. Das Hochhaus ist mit BMA's, RWA's, einem Sprinklervollschutz, Feuerwehraufzüge und Evakuationsanlagen ausgestattet.

Nebst dem objektspezifischen Brandschutzkonzept wurde in Absprache mit der Brandschutzbehörde eine Brandsimulationsberechnung durchgeführt. Dadurch konnte die Bibliothek und das Parking als mehrgeschossiger Brandabschnitt ausgebildet werden.

MAKIOL WIEDERKEHR
INGENIEURE HOLZBAU BRANDSCHUTZ

