

Starke Sanierung – mit dem neuen IS-3

► Das Petermoos in Buchs ZH ist eine so genannte teilautonome Volksschule auf Oberstufen-Niveau und besteht seit 1977. Mit der nun fällig gewordenen Sanierung der Anlage wurde das Architekturbüro Jürg Frei aus Watt beauftragt. Für die komplette Erneuerung der insgesamt 127 einheitlichen Verglasungselemente sowie von diversen Eingängen entschieden sich Architekt und Bauherrschaft für das neu auf dem Markt erhältliche Alu-Fenster- und -Türensystem IS-3 von Schweizer. Mit diesem lassen sich dank der ausgezeichneten Statik grosse Glasdimensionen realisieren. Das vollisolierte System ist zudem flexibel anwendbar und eignet sich deshalb auch hervorragend für Sanierungsobjekte. Der Ersatz der 7,5 m² grossen Verglasungselemente erfolgte in den Sommerferien und dauerte nur fünf Wochen.



Objekt: Schulhaus Petermoos, Buchs ZH

Konstruktion: Alu-Fenster- und -Türensystem IS-3

Bauherr: Oberstufenschulgemeinde Regensdorf, Buchs, Dällikon, Regensdorf

Architekt: Architekturbüro Jürg Frei, Watt

Besonderheiten: Erstes Objekt mit dem neuen System IS-3

Alu-Fenster- und -Türensystem IS-3: Ein modernes System für alle Anforderungen

Mit IS-3 hat Schweizer die dritte Generation der Alu-Fenster- und -Türensysteme auf den Markt gebracht. Das System bietet hervorragende technische Werte für Wärme- und Schalldämmung sowie Statik. Die schlanken Profile entsprechen auch dem Trend der zeitgenössischen Architektur und bieten viel Gestaltungsfreiheit. Die verbesserte Statik erlaubt die Realisation grosser Glasflächen und die Auswahl aus verschiedenen Gläsern von 8 bis 59 mm Stärke. Die IS-3-Familie bietet vielfältige Varianten bei Fenstern und Türen sowie eine Infront-Ausführung als Parallel-Schiebe/Kipp-Fenster. Die Kombination mit Glasfaltwänden und Glasschiebewänden von Schweizer lässt zudem grosszügige Glasfronten für jedes Gebäude zu. Weder bei der Sicherheit noch beim Wärme- und Schallschutz müssen Zugeständnisse gemacht werden: Das Profilsystem kann je nach Bedürfnis bis zur Einbruchschutz-Klasse WK-3 aufgerüstet werden und mit dem entsprechenden Glas wird der Wärme- und Schalldämmwert nach Belieben optimiert. Umfangreiche Prüfungen belegen die hohe Qualität des IS-3: Schlagregendichte und Luftdurchlässigkeit wurden ebenso erfolgreich getestet wie Schall-, Einbruch- und Wärmeschutz. Das RAL-Gütezeichen für Fensterbeschläge rundet die Test- und Prüfungsreihe für dieses hochwertige Produkt ab. Da sich IS-3 zum Pulverbeschichten oder Anodisieren eignet, sind auch bei den Farben fast keine Grenzen gesetzt.

Das IS-3 und sein Projektleiter



Peter Boog, 33, Leiter Entwicklung Verglasungen
Als Projektleiter war Peter Boog massgeblich an der erfolgreichen Einführung von IS-3 beteiligt. Seit 2005 gibt der diplomierte Metallbaubauingenieur, der die Abteilung Entwicklung Verglasungen leitet, sein Wissen als Dozent für Kon-

struktion und Statik auch den angehenden Metallbauingenieuren der Luzerner Hochschule für Technik + Architektur (HTA) weiter. Die HTA in Horw und Schweizer pflegen seit Jahren einen engen Kontakt: Schon mehrmals konnte Schweizer an Forschungsprojekten mitwirken und Studienabgänger für eine Funktion im Unternehmen gewinnen. Die Doppelfunktion von Peter Boog unterstützt diese hervorragende Zusammenarbeit.