



Wohnsiedlung Werdwies, Zürich

Anstelle der alten Siedlung Bändlistrasse wurde eine Siedlung mit 152 Wohnungen, einem Grossverteiler, Kindergarten, Bistro und Gemeinschaftsräumen realisiert. Dazu kam ein Parking auf zwei Ebenen. Insgesamt sind auf dem Areal 7 gleich hohe Baukörper mit je acht Vollgeschossen erstellt worden: Vier Häuser vom Typ A, mit einer Grundfläche von ca. 16 x 16 m, davon zwei mit Wohnungen mit separatem Musikzimmer. Zwei Häuser vom Typ B, mit einer Grundfläche von ca. 24 x 24 m und ein Haus Typ C, mit ca. 34 x 32 m Grundfläche. Jede Wohnung hat Zugang zu einer grossen Loggia. Die Gebäude sind in Massivbauweise erstellt. Die Erdgeschossfassaden sind mit Sichtbetonelementen verkleidet. Die Siedlung bekam den SIA Preis UMSICHT, 2006.

Ausgeführte Arbeiten

Die Gebäude wurden flach im Limmatschotter fundiert. Die Liftwände und einige Tragwände sind in Beton erstellt und dienen gleichzeitig als Erdbebenaussteifung, gemäss den neuen SIA Normen. Als Beton wurde ausschliesslich Recyclingbeton aus Betongranulat verwendet. In den oberen Geschossen wurden

einige Wände aus unbewehrtem Beton aus Mischabbruch eingebaut. Diese Ausführung wurde mit Versuchen an der EMPA begleitet, wobei das Schwindverhalten durch eine Verbesserung der Mischung auf ein taugliches Mass reduziert werden konnte.

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 Hochbauten, Stadt Zürich

Architekt: Adrian Streich Architekten, Zürich

Ausführung: 2005 - 2006

Baukosten: CHF 62 Mio.

Unsere Leistungen

Ausführungsprojekt | Ausschreibung | Baukontrolle |
Bauprojekt | Vorprojekt