

Wohnsiedlung livingscience, Zürich

Bauherr

Luzerner Pensionskasse (LUPK)
6002 Luzern
www.lupk.ch

Architekt

Stücheli Architekten AG
8045 Zürich
www.stuecheli.ch

Generalunternehmer / Auftraggeber

Losinger Marazzi AG
8005 Zürich
www.losinger-marazzi.ch



Planungs-/ Bauzeit

2014 - 2016

Leistungen

Heizungs-, Lüftungs- und Sanitär-Ingenieur, Fachkoordination

Objektbeschreibung

Auf dem Campus Höggerberg der ETH Zürich entwickelte die Luzerner Pensionskasse in Zusammenarbeit mit Losinger Marazzi AG das Projekt livingscience.

Es wurden insgesamt 404 Studentenzimmer in Form von attraktiven Ein-Zimmer-Studios sowie Zwei- und Sechszimmer-Wohngemeinschaften erstellt. Im EG sind Ateliers für private und gewerbliche Nutzung realisiert worden.

Leistungsbeschreibung

Das Minergie-P-Eco zertifizierte Gebäude wird über einen Fernwärmeanschluss (Nutzwärmenetz 32/26°C) der ETH erschlossen. Die gesamte Anschlussleistung beträgt 640 kW. Die Warmwasseraufbereitung erfolgt in jeder Unterstation separat mittels einer Wasser-Wasser-Wärmepumpe. Die Nutzwärme wird mittels Wärmetauscher - ohne weitere Aufwärmung - für die Fussbodenheizungen und Lüfterhitzeranschlüsse genutzt.

Die Studentenwohnungen werden mit zentralen Lüftungsgeräten (4 Stk.), welche im Untergeschoss platziert sind, gelüftet. Die zentralen Lüftungsgeräte für die Ateliers sind ebenfalls im Untergeschoss platziert.

Die Verteilung sämtlicher Medien erfolgt im Untergeschoss. Die Schmutz- und Fäkalwasserleitungen werden hochliegend aus dem Gebäude geführt.

Um die Bauzeit zu verkürzen, wurden Fertignasszellen und weitere vorfabrizierte Bauelemente verwendet.