

Neubau Mehrfamilienhaus mit PV-Fassade an der Dörflistrasse, Zürich-Oerlikon

Die Christkatholische Kirchengemeinde Zürich plant an der Dörflistrasse 11 in Zürich-Oerlikon einen Neubau, dessen Energiebedarf zu 100% von der eigenen Photovoltaik-Fassade gedeckt wird.

Diese zukunftsweisende und ökologisch nachhaltige Variante der Energiegewinnung hatten BKG Architekten im Dezember 2019 der Bauherrschaft mit dem Vorprojekt und der Kostenschätzung vorgeschlagen. Überzeugt von dieser Variante der nachhaltigen Energiegewinnung vergab die Christkatholische Kirchengemeinde Zürich den Auftrag für den Ersatzneubau an BKG Architekten. Die Baueingabe erfolgte im Mai 2020.

Das Mehrfamilienhaus mit 12 Wohnungen wird direkt neben der Christkatholischen Kirche entstehen. Die auf den Dächern, an den Fassaden und Geländern verbauten Photovoltaikpanels erzeugen genügend Strom, um das Gebäude zu mehrheitlich unabhängig vom öffentlichen Stromnetz zu machen.

Die lebendig gestaltete Fassade ist von der Kirche inspiriert. Diese Fassadenvariante korrespondiert hervorragend mit dem verspielten Grundriss des Neubaus. Bei Sonneneinstrahlung erzeugen die in besonders kleine Raster eingeteilten Glas Panels der Photovoltaikanlage auf der Fassade ein attraktives Farbenspiel auf der Oberfläche. So fügt sich der Neubau trotz der optischen Gegensätze von Kirche und moderner Architektur harmonisch in die Umgebung ein. Die Gestaltung des Aussenbereichs zwischen der Kirche und dem Mehrfamilienhaus wird so geplant, dass die Umgebung beider Gebäude als Einheit ein harmonisches Gesamtbild ergibt.

BKG Architekten wird auch bei diesem Projekt das Building Information Modelling (BIM) einsetzen. BIM bietet den Architekten und Fachplanern den Vorteil die Arbeiten exakt zu planen und die Arbeitsabläufe aller am Projekt beteiligten Firmen und Handwerker bestmöglich aufeinander abzustimmen.



Standort Dörflistrasse 11, Zürich
 Bauherrschaft Christkatholische Kirchengemeinde Zürich
 Planung 2020
 Ausführung 2021 - 2022
 Baukosten CHF 8'100'000.-

Planungsteam Heizung / Lüftung Allianz TGA, Ebikon
 Sanitär V+B Sanitärplaner, Baar
 Statik Aschwanden & Partner, Rüti
 Elektro Mosimann & Partner, Zürich
 BIM Planung SHD Technik, Perlen
 Solarplanung CR Énergie, Collombey