



**Eingangsbereich Hauptsitz  
GMZ Zürich  
2009**



**MIGROS**

Neue Wege in der Konzeption von Solarfassadenintegration in einem städtebaulich anspruchsvollen Umfeld - kompromisslos an allen vier Fassaden der Eingangs- und Parkdeckerschliessungs-Glaskuben. Allein das fassadenintegrierte Solarkraftwerk (BIPV) des Haupteinganges mit einer Leistung von 23 kWp erzielt einen jährlich prognostizierten Energieertrag von 12'000 kWh pro Jahr.

Als neuer Eingangsbereich des Hauptsitzes der Genossenschaft Migros in Zürich ist ein frei stehender Glaskubus entstanden, welcher auf dem Niveau 1. Obergeschoss mit einer Passarellen-Verbindung zur neuen Plattform, Schnittstelle Hochhaus Frischeplattform, erstellt wurde. Der Glaskubus wurde im Bereich der betonierten Fassadenpartien der Gesamtfassade mit einer vorgehängten transluziden Solarfassade gestaltet. Es kamen kundenspezifische Solarmodule (Glas-Glas-Module) zum Einsatz.

Die Solarmodule sind aus gestalterischen Gründen mit blauen polykristallinen Solarzellen ausgestattet. Die Solarmodule sind transluzid. Zwischen den Zellabständen sieht man auf die dahinterliegende Fassade. Nachts kommen die Module durch energiesparende Hinterleuchtung optisch voll zur Geltung. Da der Gebäudekomplex im Inventar für schützenswerte Bauten aufgeführt ist, war eine intensive Zusammenarbeit mit der Denkmalpflege und dem Architekten von zentraler Bedeutung.

#### **Bauherrschaft**

Genossenschaft Migros Zürich (GMZ)

#### **Architekt Projekt und Ausführung**

Oppliger Architekten Zürich

#### **Kennzahlen**

vollständig fassadenintegriertes Solarkraftwerk

(BIPV= Building integrated Photovoltaic)

installierte Solarleistung 23 kWp

Prognostizierter Energieertrag 12'000 kWh pro Jahr

kundenspezifische Glas-Glas-Module mit blauen polykristallinen Solarzellen

Ausrichtung Ost-, Süd- und Westfassade; Neigung Module 90° Grad

Energierückzahlzeit 4 Jahre

Genutzte Fläche: betonierte Fassadenpartien, ca. 40% der gesamten Fassade

35 verschiedene Solarmodule für optimales Erscheinungsbild