



**Parkdeck-Erschliessung  
Hauptsitz GMZ Zürich  
15 kWp**



**MIGROS**

Dieses fassadenintegrierte Solarkraftwerk (BIPV) ist mit einer Leistung von 15 kWp und einem jährlich prognostizierten Energieertrag von 7'000 kWh pro Jahr ein zukunftsweisendes Vorzeigebispiel in einem städtebaulich sensiblen Umfeld.

Als Ergänzung zum fassadenintegrierten Solarkraftwerk beim Eingangsbereich des Hauptsitzes der Genossenschaft Migros in Zürich ist ein zweiter identischer um 90° Grad nach Osten gedrehten Glaskubus entstanden. Dieser stellt die Erschliessung des Parkdeckes dar. Die Architektur des Eingangsbereiches wurde hier kompromisslos weiter gezogen. Der Glaskubus wurde im Bereich der betonierten Fassadenpartien der Gesamtfassade mit einer vorgehängten transluziden Solarfassade gestaltet.

**Bauherrschaft**

Genossenschaft Migros Zürich (GMZ)

**Architekt Projekt und Ausführung**

Oppliger Architekten Zürich

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 des Zellabständen sieht man auf die dahinterliegende Fassade. 15 verschiedene Solarmodule wurden eingesetzt um ein optimales Erscheinungsbild zu ermöglichen. Diese werden auch nachts durch energiesparende Hinterleuchtung optisch voll zur Geltung gebracht.

**Kennzahlen**

- vollständig fassadenintegriertes Solarkraftwerk
- (BIPV= Building integrated Photovoltaic)
- installierte Solarleistung 15 kWp
- Prognostizierter Energieertrag 7'000 kWh pro Jahr
- kundenspezifische Glas-Glas-Module mit blauen polykristallinen Solarzellen
- Ausrichtung Nord-, Ost und Südfassade; Neigung Module 90° Grad
- Energierückzahlzeit 4 Jahre
- Geutzte Fläche: betonierte Fassadenpartien, ca. 40% der gesamten Fassade
- 15 verschiedene Solarmodule für optimales Erscheinungsbild