



Ingenieur-Leistungen

## Photovoltaik-Anlage

# Wohn-Baugenossenschaft mehr als wohnen



BE Netz plante die Photovoltaikanlagen für die 13 Mehrfamilienhäuser der Bau- und Wohngenossenschaft "mehr als wohnen" in Zürich. Gesamthaft produzieren die Solarstromanlagen 460 MWh/Jahr, womit etwa ein Drittel vom Energiebedarf der 400 Wohneinheiten und Geschäftsräumen gedeckt werden kann. Der Solarstrom wird in einer Eigenverbrauchsgemeinschaft von Bewohner mit einem hohen Eigennutzungsgrad direkt selber verbraucht. Bei der Planung wurde den Grünflächen auf den Dächern spezielle Aufmerksamkeit geschenkt, um die Biodiversität zu erhalten, bzw. zu fördern. Die Montagesysteme wurden an die inhomogene Architektur des Areals angepasst.

Die Stadt Zürich und die Zürcher Wohnbaugenossenschaften haben 2007 gemeinsam 100 Jahre städtische Wohnbaupolitik gefeiert. Im Jubiläumsjahr wurden eine grosse Anzahl von Führungen, Diskussionsveranstaltungen, Feste und Ausstellungen sowie ein Ideen-Wettbewerb durchgeführt.

Daraus entstand die Idee, die Erkenntnisse des Jubiläumsjahres in ein grosses, wegweisendes Wohnprojekt einfließen zu lassen. Zu diesem Zweck gründeten mehrere Dutzend Wohnbaugenossenschaften gemeinsam die Baugenossenschaft „mehr als wohnen“. Ihr Projekt soll in mehrerer Hinsicht neue Wege und Inhalte ausprobieren und soll dabei auch eine Innovationsplattform für die bestehenden Wohnbaugenossenschaften sein.

1 / Vogelperspektive auf die 13 Gebäude mit den Solarstromanlagen für den Eigenverbrauch

2 / Kombination von ökologischen begrünten Dachflächen und Solaranlage

Haben Sie eine Frage? Gerne beraten wir Sie, rufen Sie uns an!

[www.benetz.ch](http://www.benetz.ch)  
Tel. 041 319 00 00



## Fachplanung

BE Netz AG, Bau und Energie, Industriestrasse 4, 6030 Ebikon

Samuel Summermatter, samuel.summermatter@benetz.ch

## Bauherrschaft

Bau-Wohngenossenschaft mehr als wohnen, Hagenholzstrasse 104b, 8055 Zürich

Andreas Hofer, andreas.hofer@mehralswohnen.ch, Tel. +41 44 563 86 82

## Anlagenstandort

Bau-Wohngenossenschaft mehr als wohnen, Hagenholzstrasse 104 b, 8055 Zürich

## PV- Unternehmer

Solvatec AG, Bordeaux-Strasse 5, 4053 Basel

Raphael Schurr, r.schurr@solvatec.ch, Tel. 061 690 90 00

## Daten

Solar-Module	1975 Stk. Megasol / P260-60-w
Modulfläche:	3'145 m <sup>2</sup>
Gesamtleistung:	513.5 kWp
Wechselrichter :	27 Stk. Fronius Symo
Unterkonstruktion:	Schletter Alugrid Ost-West und Süd
Jahresertrag:	ca. 460 MWh
Anlagenüberwachung:	13 Stk. SolarLog 2000
Inbetriebnahme:	Oktober 2015