

# Sieb-10, Winterhur



## Projektbeschreibung

Die Überbauung beherbergt neben Gewerberäumen im Erdgeschoss 95 Wohneinheiten. Die Konstruktion wurde in Massivbauweise erstellt, die Fassade besteht aus vorgehängten Betonelementen.

Unterirdisch verfügt das Gebäude über eine 3-geschossige Tiefgarage. Diese wurden mit vertikalen Baugrubenwänden entlang der Gebäudegrenzen ausgeführt. Die Baugrubensicherung wurde mittels gebohrten Rühlwandträgern und bis zu drei Lagen Lockergesteinsankern bewerkstelligt. Die Altlastensanierung und Rückbau der alten Betonkonstruktionen unter Terrain erfolgte zusammen mit den Aushub- und Sicherungsarbeiten.

Als statische und gestalterische Besonderheit wurde in einem Gebäudebereich 7 Stockwerke 8.10m auskragend ausgeführt. Die Kräfte wurden über eine Abfangscheibe im 7.OG aufgehängt. Die Vertikallast von 600 Tonnen wurde über 6 Vorspannkabel à 19 Litzen aufgenommen.

## Am Bau beteiligt

Architekt: Kaufmann, van der Meer + Partner

Bauherr: Turidomus Immobilien-Anlagestiftung

GU: Karl Steiner AG

## Unsere Leistungen

Gesamtleistung Ingenieurarbeiten  
Tief- und Hochbau

## Ausführung

2005 bis 2006



**MEICHTRY & WIDMER**  
**DIPL. ING. ETH/SIA AG**

Hohlstrasse 550 | 8048 Zürich  
Fon +41 (0)44 315 55 15

office@meichtry-widmer.ch  
www.meichtry-widmer.ch