



# Metroboutique | Umbau Marktgasse 2 + 4

## WINTERTHUR

Zwei zusammengebaute achtgeschossige (2. UG bis 5. OG) Altbauten in der Winterthurer Altstadt. Bei einem Gebäude sind die Geschossdecken als schlanke, vorgespannte Decken ausgebildet. Durch die neu konzipierte Anordnung der Treppen- und Liftkerne sind die Geschossdecken in allen Geschossen zu einem grossen Teil abzubrechen und später neu auszubilden.

Die bestehenden zwei Häuser Marktgasse 2 und Marktgasse 4 wurden bereits in früheren Umbauphasen über verschiedene Durchgänge miteinander verbunden. Zur Optimierung der Verkaufsflächen sind die zentral angeordneten Vertikalerschliessungen an die Peripherie zu versetzen. Diese Massnahmen erfordern den Abbruch und die Ergänzung verschiedener Deckenbereiche.

Bei den bestehenden Decken der Marktgasse 4 handelt es sich um weitgespannte (über 10 m), schlanke, vorgespannte Stahlbetondecken.

Die Decken der Marktgasse 2 sind in den meisten Fällen ebenfalls Stahlbetondecken, welche aber deutlich weniger weit gespannt sind. Diese Decken lagern auf den Aussenwänden, den Brandmauern sowie auf einzelnen Stahlunterzügen auf.

Die neuen tragenden Bauteile wie Stützen, Wände, Unterzüge und Geschossdecken werden ausschliesslich in Beton gefertigt. Die Abtiefung des Lift- und Treppenkernes in das 2. Untergeschoss erfolgt, um den Aushub und damit die Auswirkungen auf die bestehende Struktur auf ein absolutes Minimum begrenzen zu können, in Unterfangungsbauweise.

**Bearbeitung:** 2010 – 2011

**Projektstand:** Realisiert

**Bauausführung:** 2010 – 2011

**Bauherr:** Metro Boutiques AG, Bern

**Architekt:** Architekten Kollektiv AG, Winterthur

**Kontaktperson:** Peter Wehrli, Geschäftsleiter, T +41 52 264 00 15

**Aufgabe:** Bauingenieurarbeiten für die gesamten Umbauarbeiten

**Dr. Deuring+Oehninger AG**  
Dipl. Bauingenieure ETH SIA USIC  
Römerstrasse 21 | Postfach  
CH-8401 Winterthur  
T +41 52 246 04 00  
info@deuringoehninger.ch  
www.deuringoehninger.ch