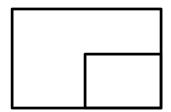
### Prof. Dr. Alfred Toth

## Topologische Öffnung und ontische Exessivität

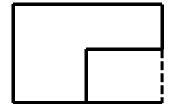
- 1. Vgl. zu den theoretischen Voraussetzungen Toth (2012-14).
- 2.1. Typus 0-facher exessiver Öffnung





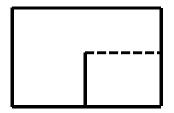
Hermetschoostr. 73, 8048 Zürich

2.2. Typen 1-facher exessiver Öffnung



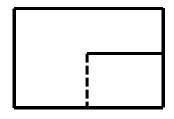


Unterwerkstr. 15, 8052 Zürich



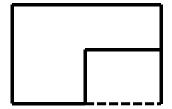


Schaffhauserstr. 554, 8052 Zürich





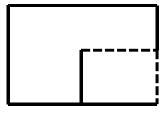
Paradieshofstr. 76, 4054 Basel



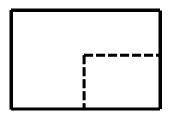


Leutschenbachstr. 50, 8050 Zürich

# 2.3. Typen 2-facher exessiver Öffnung

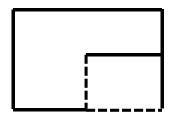


Kein Beispiel in meiner Sammlung von ca. 150'000 Bildern.



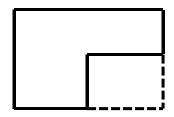


Billeterstr. 15, 8044 Zürich





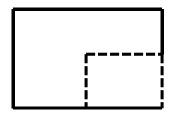
Unterwerkstr. 19, 8052 Zürich





Moussonstr. 2, 8044 Zürich

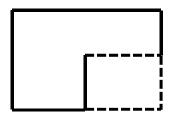
# 2.4. Typen 3-facher exessiver Öffnung



Für diesen Typus kommt am ehesten das teilweise eingestürzte Haus auf dem folgenden Bild in Frage (aus: NZZ, 7.4.2011).

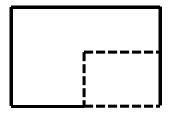


Fröhlichstr. 27, 8008 Zürich





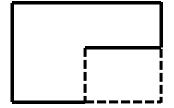
Eierbrechtstr. 44, 8053 Zürich



Für diesen Typus kommt am ehesten das teilweise eingestürzte Haus auf dem folgenden Bild in Frage (aus: Tagesanzeiger, 24.2.2011).



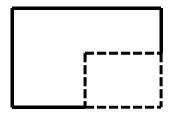
Freiestr. 48, 8032 Zürich





Steinbrüchelstr. 2, 8053 Zürich

## 2.5. Typus 4-facher exessiver Öffnung



Für diesen Typus kommt am ehesten das im März 1945 bombardierte Haus an der Frohburgstraße in Zürich auf dem folgenden Bild in Frage (aus: ETH-Bildarchiv).



#### 2.6. Spezialfall totaler Offenheit bei inessiven Systemen





Glattalstr. 16, 8052 Zürich

#### Literatur

Toth, Alfred, Systeme, Teilsysteme und Objekte I-IV. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2012

Toth, Alfred, Objekttheoretische Invarianten I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics 2013

Toth, Alfred, Objektstellung I-XXXVI. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014a

Toth, Alfred, Systemstrukturen I-II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014b

Toth, Alfred, Ontische Raumfelder. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014c

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie ontischer Konnexe I-III. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014d

Toth, Alfred, Konkavität, Konvexität und systemische Grenzen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2014e

1.8.2014