

Prof. Dr. Alfred Toth

Orientiertheit bei Eckbauten

1. In Toth (2012a-d) wurde dargelegt, daß bereits ein elementares System (vgl. mit Rand über 4 Formen der Orientiertheit seiner Teilsysteme verfügt

$$S_1^* = [S_1, \mathcal{R}[S_1, S_2], S_2] \quad S_3^* = [S_2, \mathcal{R}[S_1, S_2], S_1]$$

$$S_2^* = [S_1, \mathcal{R}[S_2, S_1], S_2] \quad S_4^* = [S_2, \mathcal{R}[S_2, S_1], S_1].$$

Im folgenden werden Eckbauten im Hinblick auf ihre Orientiertheit zur Umgebung untersucht. Dabei ergeben sich natürlich Überschneidungen mit System-Umgebungs-Adaptationen (vgl. Toth 2012e).

2.1. Ganzes Quartier

2.1.1. Einfache Orientierung



Sihlfeld-, Kanzlei-, Erismannstraße, 8004 Zürich, i.J. 1995 (Photo: ETH)

2.1.2. Komplexe Orientierung



Sihlporte, 8001 Zürich, i.J. 1962 (Photo: ETH)

2.2. System (Haus)

2.2.1. Adaptation an orthogonale Umgebung



Sihlfeld-, Kanzlei-, Ehrismannstraße, 8004 Zürich

2.2.2. Adaptationen an nicht-orthogonale Umgebungen



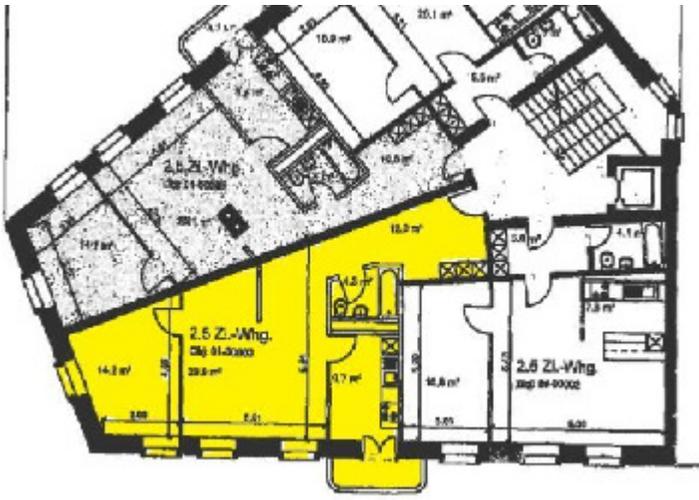
Hotzestr. 65, 8006 Zürich

2.2.2.1. Im folgenden liegt komplexe Adaptation eines nicht-orthogonalen Systems an eine nicht-orthogonale Umgebung vor



Schaffhauserstr. 442, 8050 Zürich

Der zugehörige Grundriß sieht wie folgt aus:



2.2.2.2. Einen Rundbau als adaptativen Kompromiß an mehrfach nicht-orthogonale Umgebung ist der bekannte "Schmidhof"



Sihlporte, 8001 Zürich

2.2.2.3. Im Falle des "Wilden Mannes" ist ein ganzer Hausteil, d.h. ein Teilsystem, an die Umgebung adaptiert.



Freiestr. 221/Forchstraße 193, 8032 Zürich

2.2.2.4. Eigentümliche Adaptation zeigen die beiden folgenden Beispiele, bei denen der Mittelteil eines Hauses gegen die Resultante zweier aufeinander zulaufender, nicht-orthogaler Teilumgebungen orientiert ist, während die beiden anderen Teile flankieren.



Hottingerstr. 30, 8032 Zürich



Ecke Freudenbergstr. 145 sowie Susenberg-, und Germaniastraße, 8044 Zürich

2.3. Umgebung

2.3.1. Vorgarten



Rest. a.d. Ecke Werdstraße/Werdgäßchen, 8004 Zürich (i.J. 1938)

2.3.2. Umfriedungen



Stampfenbachstr. 133/Laurenzgasse, 8006 Zürich



Minerva-/Neptunstraße, 8032 Zürich

2.4. Adsysteme



Weinbergstr. 118/Kinkelstr. 20, 8006 Zürich

2.5. Eingebettetes Teilsystem



Werdstraße (o.N.), 8004 Zürich

2.6. Eingebettete Objekte

2.6.1. Badewanne



Witikonerstr. 80, 8032 Zürich

2.6.2. Küchenschränke



Hofstraße (o.N.), 8032 Zürich

Literatur

Toth, Alfred, Die Orientiertheit von Objekten und Systemen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie gerichteter Objekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

Toth, Alfred, Zur Formalisierung der Theorie gerichteter Objekte I, II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012c

Toth, Alfred, Grundlegung einer operationalen Systemtheorie. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012d

Toth, Alfred, Adaptationen. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012e

31.8.2012