



© Roger Frei

1/5

Rauti-Huus

Rautistrasse 11/13
8047 Zürich, Schweiz

ARCHITEKTUR
Spillmann Echsle Architekten

BAUHERRSCHAFT
UBS Fund Management AG

TRAGWERKSPLANUNG
Haag + Partner
Timbatec AG

FERTIGSTELLUNG
2015

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSDATUM
10. Oktober 2017



Aufstockung eines viergeschossigen Betonskelettindustriebaus

Das Haus, 1947 entworfen von Rudolf Kuhn, bildet zusammen mit der Albisriederstrasse 226 ein bauliches Ensemble, das in seinem konsistenten und urbanen Erscheinungsbild, feinen Fassadenmodulierungen, den Rhythmisierungen der Treppentürme, grossen und hellen Eingangsbereichen ein Repräsentant der Industriearchitektur der späten 40er Jahre darstellt. Auf- und Anbauten der 60er Jahre wurden entfernt und der viergeschossige Betonskelettindustriebau durch einen auf die Grundstruktur verweisenden Holzelementbau aufgestockt. Der neu als sechsgeschossiger Bau in Erscheinung tretende Industriezeuge wird über die ersten drei Geschosse als Labor- und Bürobau und ab dem vierten Obergeschoss als reiner Wohnbau genutzt.

Obwohl die Struktur der Aufstockung auf den ersten Blick einfach und klar erscheint, sind die einzelnen Lofts, determiniert durch nötige lärmabgewandte Innen- und Aussenräume, komplex ineinander verschachtelt. Die 17 Wohneinheiten unterteilen sich in zwei unterschiedliche Grundtypen. Sie weisen allesamt eine räumliche Grosszügigkeit auf. Wohn- oder Schlafräume finden in vorgelagerten Aussenterrassen ihre Fortsetzung. Die Vertikalstapelung erzeugt die Weite eines kleinen Stadt-Hauses. Sämtliche Einheiten sind im 4. Obergeschoss über einen einzigen inneren Korridor erschlossen. Der räumlich gefasste innere Treppenlauf führt je nach Loft-Typ ein Geschoss hinunter, in die umgenutzte Gebäudestruktur des 3., oder hoch in das aufgestapelte 5. Obergeschoss. Der Ausdruck der Fassade ist hoch städtisch und Abbild der inneren Organisation und Nutzweise. Die gewählte Verkleidung der hölzernen Aufstockung durch detailarme Faserzementgusselemente ist langlebig und schlägt den Bogen zurück zum massiven Grundbau.

Die offene Industriestruktur des Bestandesbau ist durch seine Abmessungen und Belichtungen flexibel nutzbar. Die materialtechnisch hochwertige Aufstockung erlaubt durch ihre Struktur und innere Organisation eine Wohnnutzung, die an dieser Stelle im



© Roger Frei



© Roger Frei



© Roger Frei

Rauti-Huus

Normalfall nicht möglich ist. Die Wohnungsgrößen sind angemessen und erlauben diverse Wohnformen. Der Erhalt und Fortbestand des Industriezeugen aus den 40er Jahren auf dem kleinen städtischen Grundstück ist per se ökologisch. Die Aufstockung in Holz im Minergiestandard mit unterhaltsarmer vorgehängter Fassade entspricht dem heutigen Stand der Technik. Die Bauweise im Schichtenriss getrennt ist zugänglich und erweiterbar. (Text: Architekt:innen)

DATENBLATT

Architektur: Spillmann Echsle Architekten (Annette Spillmann, Harald Echsle)
 Generalplanung: Spillmann Echsle Architekten (Annette Spillmann, Harald Echsle)
 Bauherrschaft: UBS Fund Management AG
 Tragwerksplanung: Haag + Partner
 Tragwerksplanung / Holzbau, Brandschutz: Timbatec AG
 Fotografie: Roger Frei

HLSKE: Amstein + Walthert AG, St. Gallen
 Akustik/Bauphysik: Baumann Akustik und Bauphysik AG, Dietfurt
 QS4- Prüfingenieur Holzbau: Josef Kolb AG, Romanshorn

Funktion: Wohnbauten

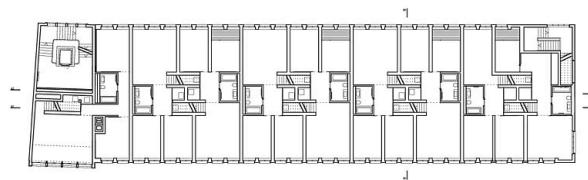
Planung: 08/2010 - 01/2014
 Ausführung: 01/2014 - 05/2015

AUSFÜHRENDE FIRMEN:

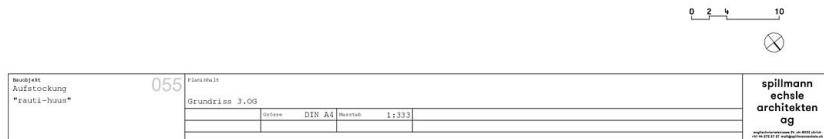
Generalunternehmung: Corti Total Services AG, Winterthur
 Holzbauunternehmung: Zehnder Holz und Bau AG, Winterthur



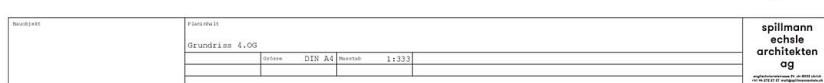
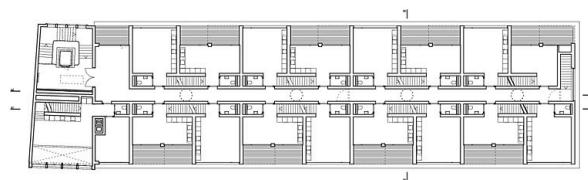
© Roger Frei



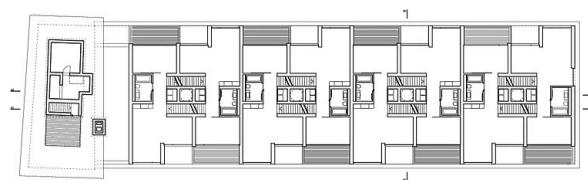
Rauti-Huus



Grundriss OG3

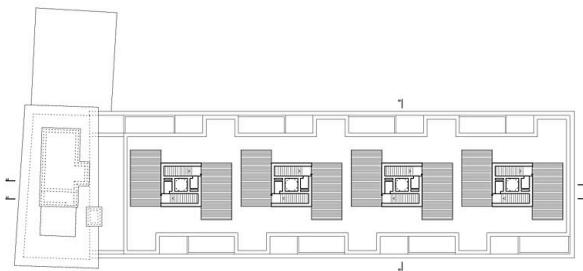


Grundriss OG4



Grundriss OG5

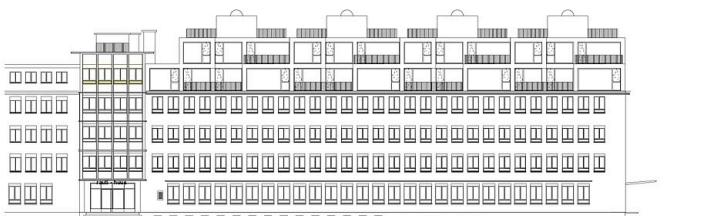
Rauti-Huus



0 2 4 10
⊗

Neubau mit Aufstockung "rauti-huus"	055	Florian Hilt Grundriss Dachaufsicht 1	spillmann echle architekten ag
Bestand		Format DIN A4 Maßstab 1:1333	www.spillmann-echle.de

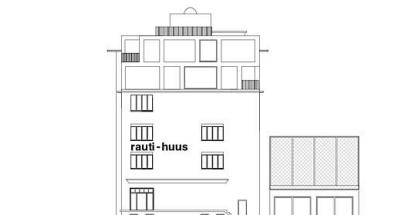
Grundriss OG



0 2 4 10

Neubau mit Aufstockung "rauti-huus"	055	Florian Hilt Ansicht Nordost	spillmann echle architekten ag
Bestand		Format DIN A4 Maßstab 1:1333	www.spillmann-echle.de

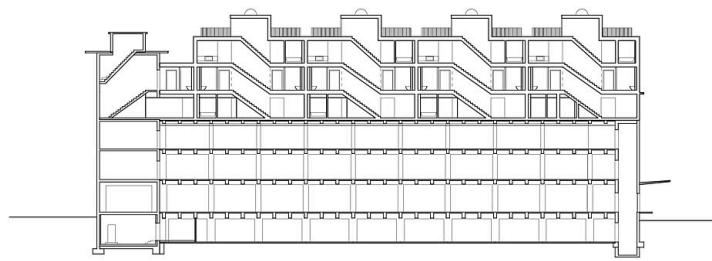
Ansicht Nordost



0 2 4 10

Neubau mit Aufstockung "rauti-huus"	055	Florian Hilt Ansicht Nordwest	spillmann echle architekten ag
Bestand		Format DIN A4 Maßstab 1:1333	www.spillmann-echle.de

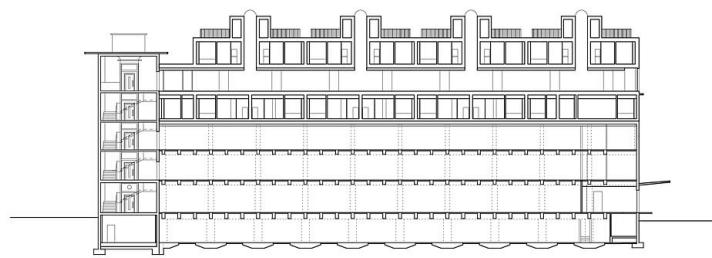
Ansicht Nordwest



Rauti-Huus

Projekt Aufstockung "rauti-huus" Bauwerksheft	055	Planaufbau Schnitt A1 Format DIN A4 Maßstab 1:333	spillmann echle architekten ag
--	-----	---	---

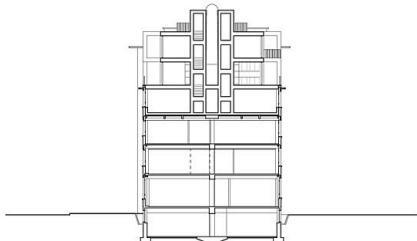
Längsschnitt A1



0 2 4 10

Projekt Aufstockung "rauti-huus" Bauwerksheft	055	Planaufbau Schnitt A2 Format DIN A4 Maßstab 1:333	spillmann echle architekten ag
--	-----	---	---

Längsschnitt A2



0 2 4 10

Projekt Aufstockung "rauti-huus" Bauwerksheft	055	Planaufbau Schnitt B2 Format DIN A4 Maßstab 1:333	spillmann echle architekten ag
--	-----	---	---

Querschnitt