



1. Etappe Klinik Lengg

Die 1. Etappe Klinik Lengg wird als 2-geschossige Aufstockung auf dem Gebäude 27 realisiert. Die ERNE AG Holzbau hat dafür ein TU-Mandat erhalten und wird in 14 Monaten Bauzeit inkl. der notwendigen Ertüchtigungsmassnahmen diese neuen Stationen unter laufendem Betrieb erstellen. Das Planungsteam um den Architekten Darlington Meier konnte innerhalb 10 Monaten ein Projekt entwickeln, das den Abläufen und Ansprüchen der Klinik Lengg voll entspricht.

Die neuartige Elementbauweise in einem kombinierten Holz/Stahlleichtbausystem ermöglicht die hohen Anforderungen nach Leichtigkeit und Schnelligkeit sowie Schall- und Brandschutz zu erfüllen. Sie haben jetzt die Möglichkeit in der zentralen Bauphase der Elementmontage das Objekt zu besichtigen und einen Eindruck der Möglichkeiten mit diesem System zu erhalten. Der Ausbau erfolgt nach der Montage der Elemente in konventioneller Bauweise und soll Anfang 2014 fertig gestellt werden.

Kennzahlen zum Projekt

Fläche EG	105 m ²
Fläche 1. OG	1'829 m ²
Fläche 2. OG	1'829 m ²
Fläche 3. OG / Dach	19 m ²
Summe BGF	3'782 m ²

Nutzfläche	2'070 m ²	55 % von BGF
Hauptnutzfläche	2'021 m ²	53 % von BGF
Nebennutzfläche	96 m ²	3 % von BGF
Verkehrsfläche	1'029 m ²	27 % von BGF
Funktionsfläche	120 m ²	3 % von BGF
Fassadenfläche	1'268 m ²	34 % von BGF

Volumen EG	577 m ³
Volumen 1. OG	5'851 m ³
Volumen 2. OG	6'765 m ³
Volumen 3. OG / Dach	72 m ³
Summe	13'265 m ³

Produktionsdaten:

Verbrauchtes Massivholz	152 m ³	nachgewachsen in 15 Min.
Elementflächen total	9'520 m ²	Wände und Decken / Dach
Anzahl Elemente	468 Stück	produzierte Elemente
Anzahl Transporte	70 Stück	
Flächen Gipsfaserplatten	16'820 m ²	
Längen Stahlleichtbauprofile	21,785 km	Cocoon
	6,95 m	Leichtbauprofile
Verstärkungen in Elementen	53 To	
Stahlrost u. Erdbbensicherung	150 To	
Längen Mikrobohrpfähle	0,93 km	davon 494 m schräg im Erdreich
Eingebrachtes Injektionsgut	25 To	