

## EFH Alte Wolleraustr., Wollerau



Zeitraum 2022 - 2023  
Architekt Curzio Ardinghi Architecture GmbH,  
Bauleitung Zürich  
4-Trust Bauleitungen GmbH, uster

Auftraggeber Privat

### ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung & Bemessung,  
Ausschreibung, Baukontrollen

### PROJEKTbeschreibung

Das ca. 14x18m grosse Dach erscheint in der Form eines Walmdaches. Dabei überspannt es den grosszügigen Wohnbereich im Dachgeschoss von ca. 8\*13m ohne Abstützungen. Die Tragkonstruktion besteht aus einer 22cm dicken CLT-Platte und bildet eine ganzflächige Schale. Es handelt sich um total 11 Platten, welche meist allseitig Schrägschnitte aufweisen und so vor Ort zusammengesetzt und biegesteif miteinander verbunden wurden. Die Verbindung untereinander erfolgte mit der TS3-Technologie, bei welcher die Plattenfuge vor Ort mit einem Giessharz verklebt werden. Nur so konnten die Plattenwirkung der CLT-Platten über die Gräte erreicht werden. Das Vordach, welches mit einer speziellen Konstruktion angehängt wurde und bis in den Spitz zusammenläuft vermittelt dem Dach eine Leichtigkeit und Eleganz.