



## AUFSTOCKUNG HORT UND KRIPPE

---

Alter Kirchweg | Wallisellen

---

Bauherrschaft  
Schulverwaltung Wallisellen | Wallisellen

---

Architektur  
Schmitter Architektur AG | Aarau Rohr

---

Ingenieur Holzbau Brandschutz  
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

---

Ausführung Holzbau  
Zehnder Holz und Bau AG | Winterthur

---

Baujahr 2015 - 2016 | WAL - 140100

---

Baukosten [CHF, inkl. MwSt.]  
BKP 2: 2.99 Mio. | BKP 214: 0.85 Mio.

---

Fotos: Schmitter Architektur AG | Aarau Rohr

---

Der Gebäudebestand ist ein Sockelgeschoss in Massivbauweise und zwei Vollgeschossen in Holzbauweise. Die bestehende Struktur wird mit einer Aufstockung auf ein drittes Geschoss in Holz erweitert.

Weil die bestehende Substanz nicht für eine Aufstockung ausgelegt ist, muss eine eigenständige Lastabtragung für die Aufstockung gefunden werden. Um die Ertüchtigungsmassnahmen am Bestand einzugrenzen, werden die Aussenwandstützen aufgedoppelt und die Aufstockung nur darauf gestellt. Das alte Tragwerk wird nicht zusätzlich belastet. Neu spannt das Dach über die gesamte Gebäudebreite. Der Boden der Aufstockung ist als Hohlkastendecke konzipiert, wobei die bestehende Tragstruktur des darunterliegenden Geschosses übernommen wird. Das Dach wird als Rippdach ausgebildet. Das Gebäude wird brandschutztechnisch neu in die Kategorie mittlerer Höhe eingegliedert. Um der Erhöhung des Feuerwiderstandes zu genügen, wird das Gebäude mit einer Löschanlage nachgerüstet.

Die Oberflächen der Innenwände weisen sichtbar Holz oder in den Gängen Gips auf. Die Decke wird mit einer Akustikoberfläche bekleidet. Ein unterhaltsfreundliches Linoleum dient als Bodenbelag.



 **MAKIOL WIEDERKEHR**  
INGENIEURE HOLZBAU BRANDSCHUTZ