



Weiterbildungszentrum Berufsschule

LENZBURG

Erweiterung des Raumangebots der Berufsschule durch Erstellung eines Neubaus und eines Erweiterungsbaus der bestehenden Mensa. Beide Baukörper fügen sich als «Puzzle»-Stücke harmonisch in das stetig gewachsene, bereits bestehende Areal der Berufsschule ein. Insbesondere der Neubau mit seiner imposanten Auskragung wirkt gleichzeitig als Blickfang und repräsentativer Zentrumsbau innerhalb des Schulgeländes. Die beiden Gebäude werden von der Berufsschule genutzt, können aber auch für kulturelle, politische und gesellschaftliche Anlässe und Festivitäten gemietet werden.

Der Neubau weist 1 UG, 3 EG/OG und ein zurückversetztes Attikageschoss auf ($A = 33 \text{ m} \times 33 \text{ m}$). Besonders erwähnenswert sind sowohl die eindruckliche 8.5 m grosse Auskragung des 1.OG über dem Eingangsbereich, als auch die auskragenden Deckenenden in Sichtbeton im geschossweise versetzten Lichthof im Inneren des Gebäudes. Funktionsweise Auskragung: a) Südfassade: Fachwerkssystem best. aus Stahlzugdiagonalen und Betondruckpfeilern und Betondecke | b) Gebäudemitte: Horizontalkräfte aus Auskragung über Wandscheiben in Geschossdecken | c) Nordfassade: Aufhängung der äusseren Fassadenpfeiler bis in durchgehende Wandscheibe Attikageschoss. Kurzschluss Horizontalkräfte über im Kern angeordnete, über alle Geschosse durchgehende Betonscheiben. Vertikallastabtrag im Bereich der Auskragung über hochfeste Fertigelementstützen. Für die Erweiterung der Mensa wurden sowohl Umbau-/Sanierungsmassnahmen (Lichtkuppeln, Stahl lamellen etc.) im Bestand, als auch ein Neubau projektiert, der sich nahtlos an den Bestandsbau anschliesst.

Bearbeitung: 2009 – 2011

Projektstand: Realisiert

Bauausführung: 2010 – 2011

Auftraggeber:in: Berufsschule Lenzburg

Generalplaner:in / Architekt:in: Stutz Bolt Partner Architekten AG, Winterthur

Kontaktperson: Helen Bisang, Leiterin Stadtbauamt, T +41 62 886 45 45

Aufgabe: Bauingenieurarbeiten für Konzept, Projektierung, Submission und Ausführung, Kontrollen der Bauausführung, Tragwerk inkl. innerstädtischer Baugrube

