



Mühleberg, Schulanlage Allenlüften

Auftraggeber
Architekt
Einwohnergemeinde Mühleberg
Planrand Architekten GmbH

Mühleberg, Schulanlage Allenlüften

Planerteam
Planrand Architekten GmbH
WAM Planer und Ingenieure AG

Tragstruktur

Das Gebäude ist ein Massivbau mit Wänden und Flachdecken in bewehrtem Sichtbeton. Die Flachdecken sind mit Monolitzen vorgespannt und daher sehr schlank ausgeführt.

Das Gebäude ist nur bereichsweise unterkellert. Das Untergeschoss ist als „Weisse Wanne“ auf eine Dichtigkeitsklasse DK 2 ausgerichtet, die Bodenplatte des Untergeschosses steht auf einem tragfähigen Baugrund. Die Bodenplatte des nicht unterkellerten Erdgeschosses hingegen liegt deutlich über diesem tragfähigen Baugrund und ist daher mit kurzen Duktilgusspfählen tiefenfundiert.

