Heissbemessung Altersheim «Am Schärme» Sarnen

Das Altersheim Am Schärme erfährt und erfuhr diverse Umbauarbeiten. Beispielsweise wird der Restaurationsbereich im Erdgeschoss vergrössert oder eine Aufstockung aus Holz wurde am Dachgeschoss umgesetzt. Im Zuge dieser Vorhaben muss der Brandschutz für das Gebäude ebenfalls überprüft werden. Das Tragwerk erfordert infolge der Nutzung als Altersheim einen Feuerwiderstand von R60. Die obersten Decken erfüllen die nach SIA262:2013 4.3.10.5 dazugehörende minimale Deckenstärke von 200 mm nicht. Als Alternative soll mit der Heissbemessung gezeigt werden, ob ein Brandschutzsystem (z.B. Brandschutzplatten) dennoch nicht oder nur lokal notwendig sei.

Lieu
Sarnen

Client
Stiftung Betagtenheim «Am Schärme»

Période: 2021

Nos prestations
- Bestimmung kritischer Stellen
- Heisse Bemessung der kritischen Stellen
- Zusammenstellung Resultate