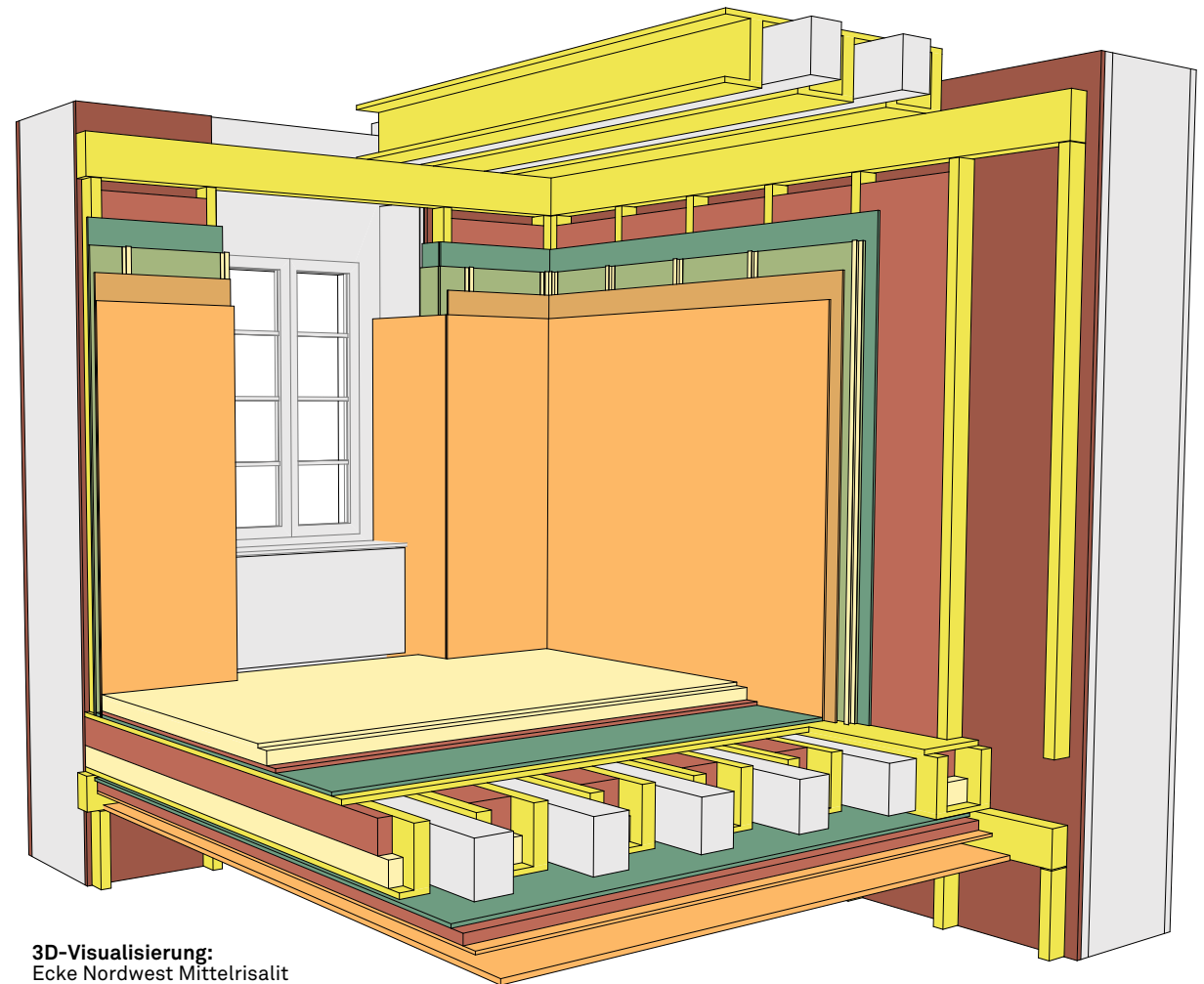
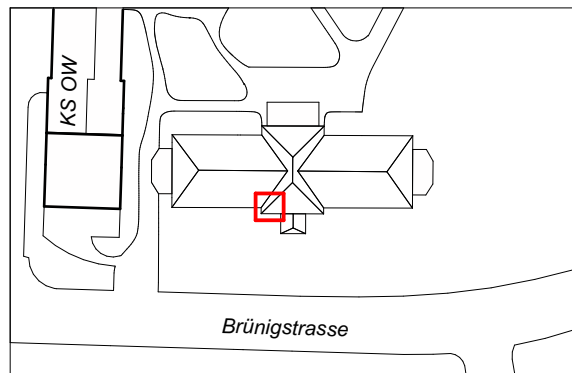
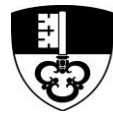
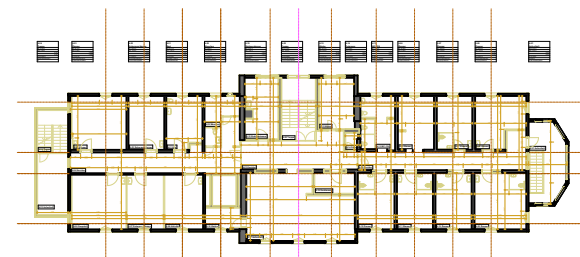
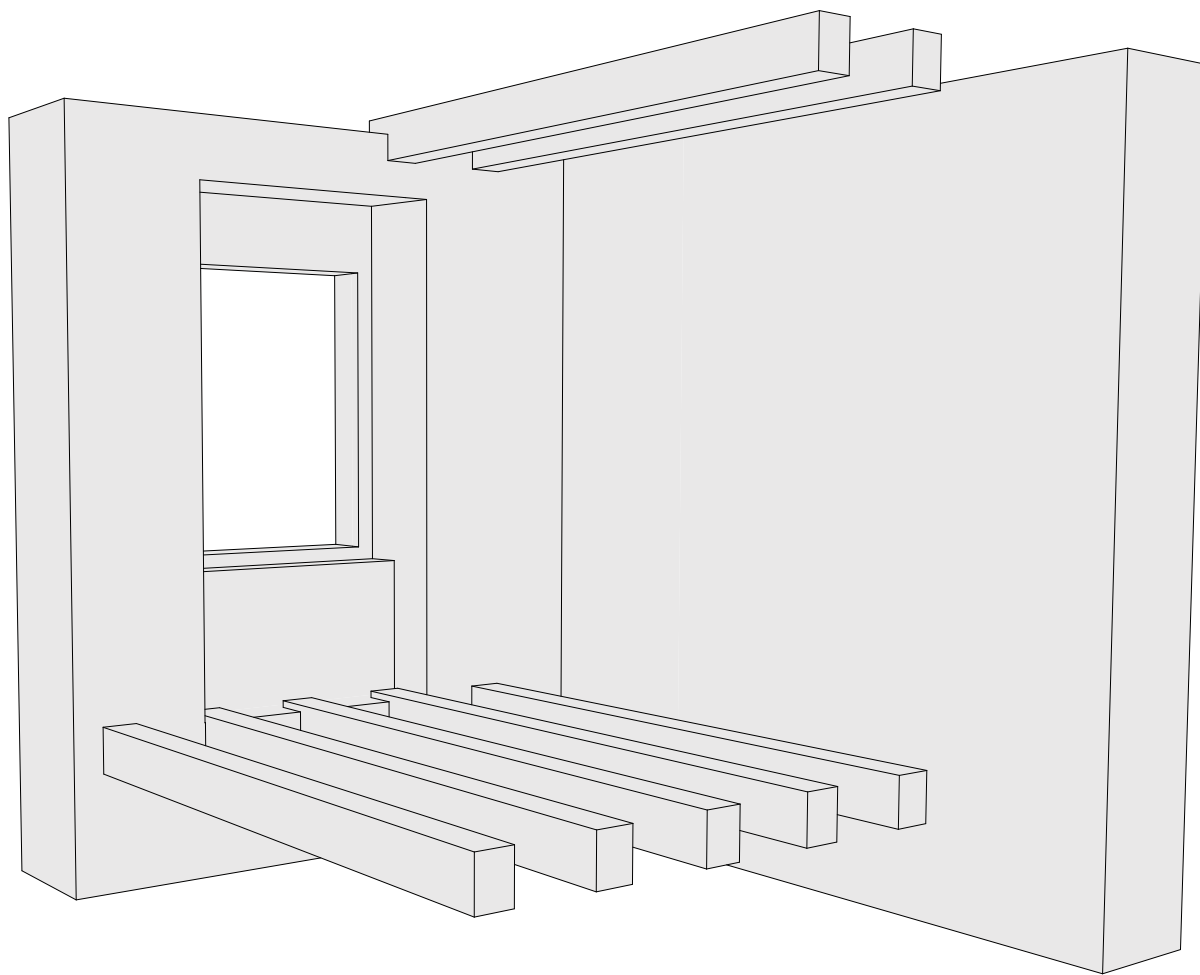
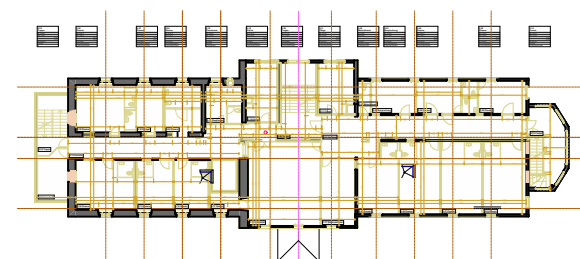




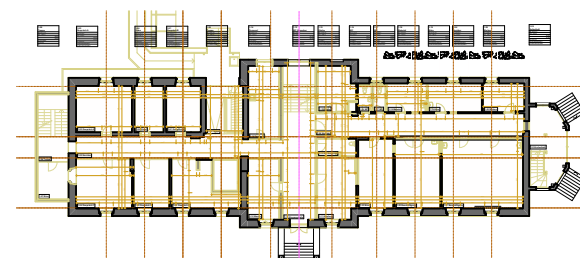
3D-Visualisierung:
Ecke Nordwest Mittelrisalit



Rückbau Mansardengeschoss



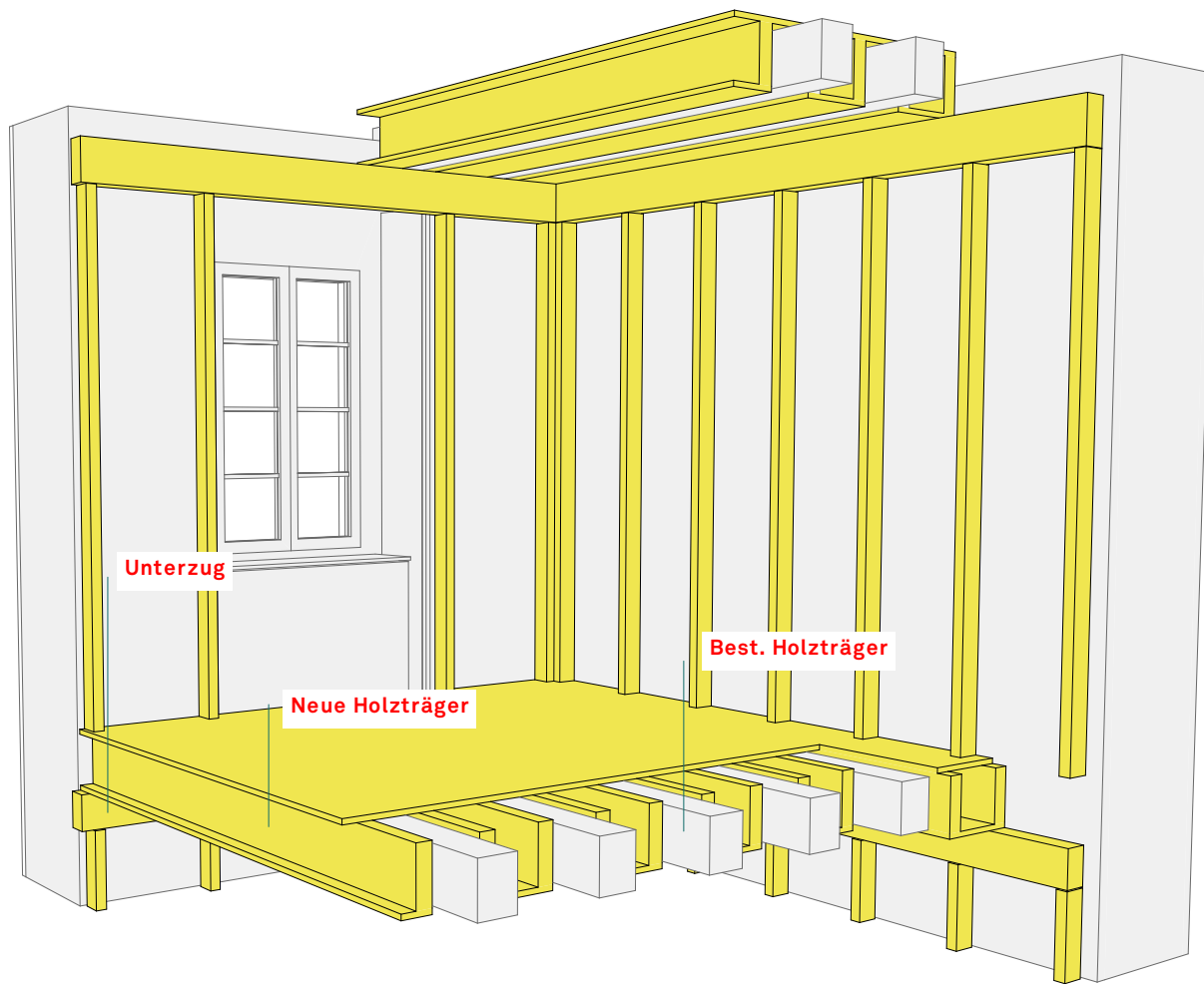
Rückbau Stationsgeschosse



Rückbau Hochparterre

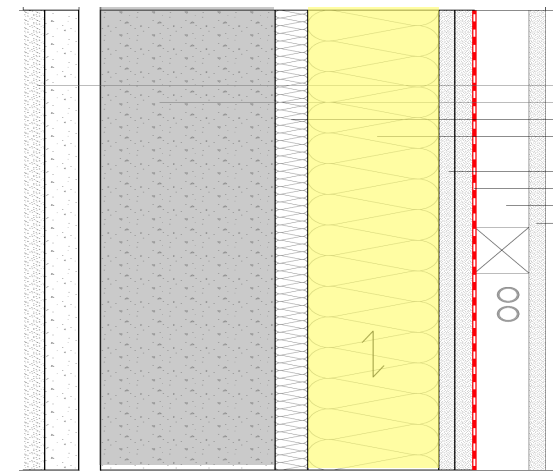
Bestand nach Rückbau

Sanierung und Erweiterung Psychiatrie Obwalden / Sigrist Schweizer Architekten, Luzern

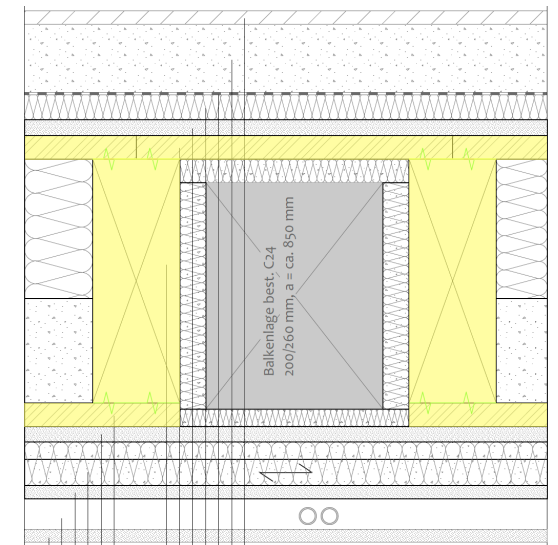


Die Nutzlasten liegen auf den neuen Trägern, welche via Unterzüge an den Wänden die Lasten verteilen.
Mit den Gipsfaserplatten übernimmt diese Tragschicht die nötige Aussteifung.

Die alten Tragbalken übernehmen die Lasten der heruntergehängten Decken.



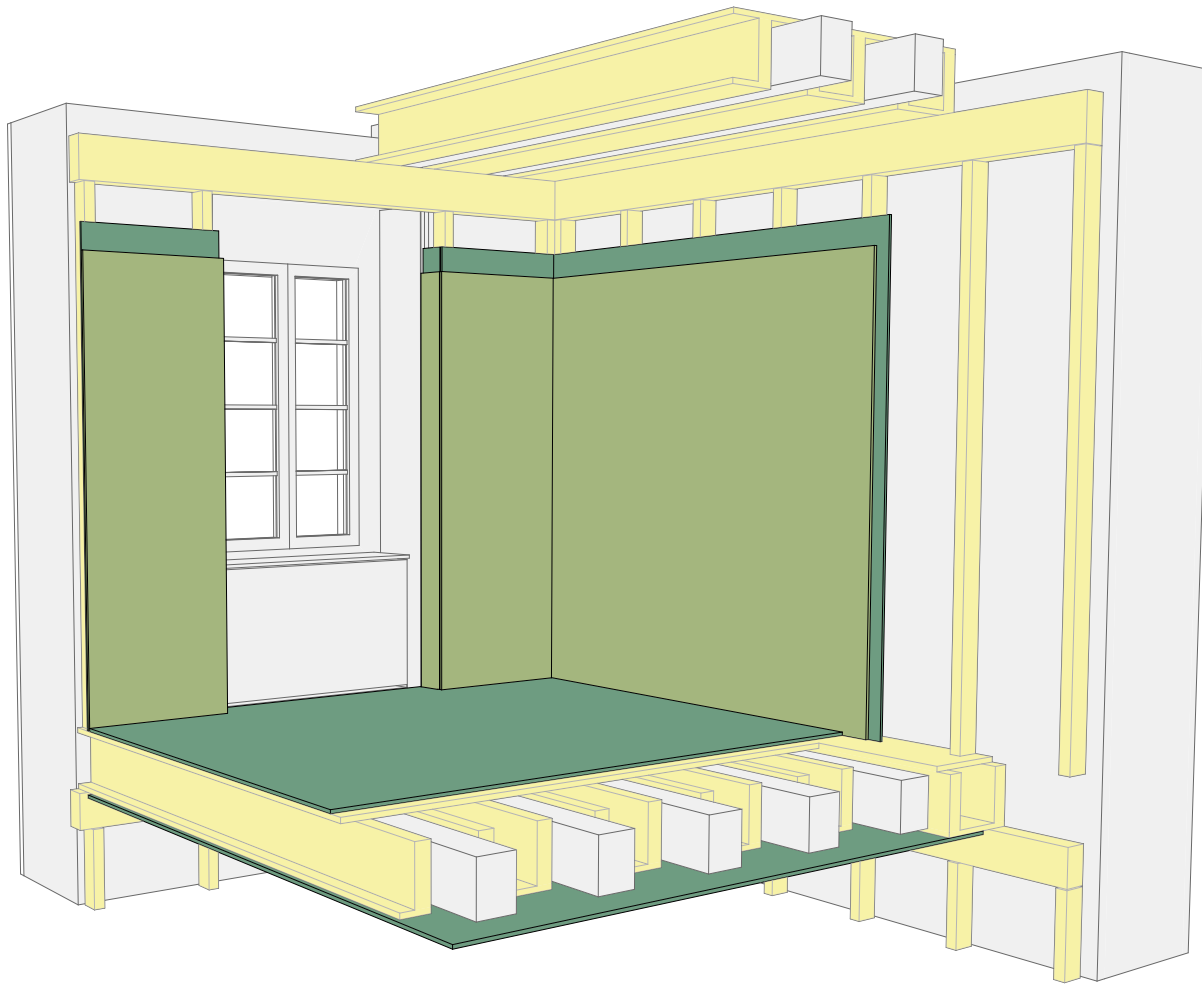
Wandaufbau



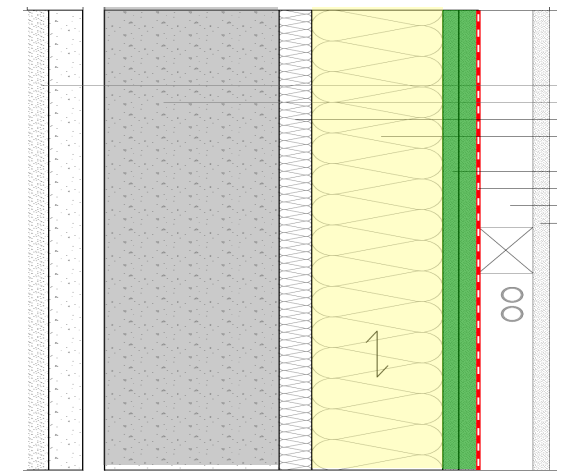
Deckenaufbau

Statik neu ("Haus im Haus")

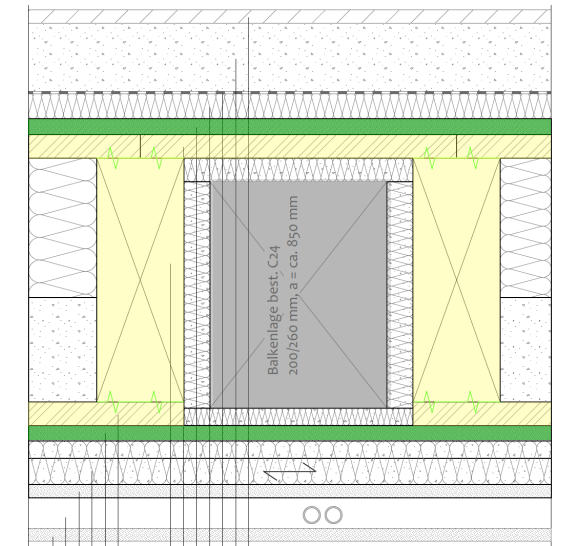
Sanierung und Erweiterung Psychiatrie Obwalden / Sigrist Schweizer Architekten, Luzern



Die Tragschichten müssen brandschutztechnisch geschützt werden. Diese Schicht, bestehend aus tragenden und schützenden Elementen, darf nicht für die Leitungsführung benutzt werden.

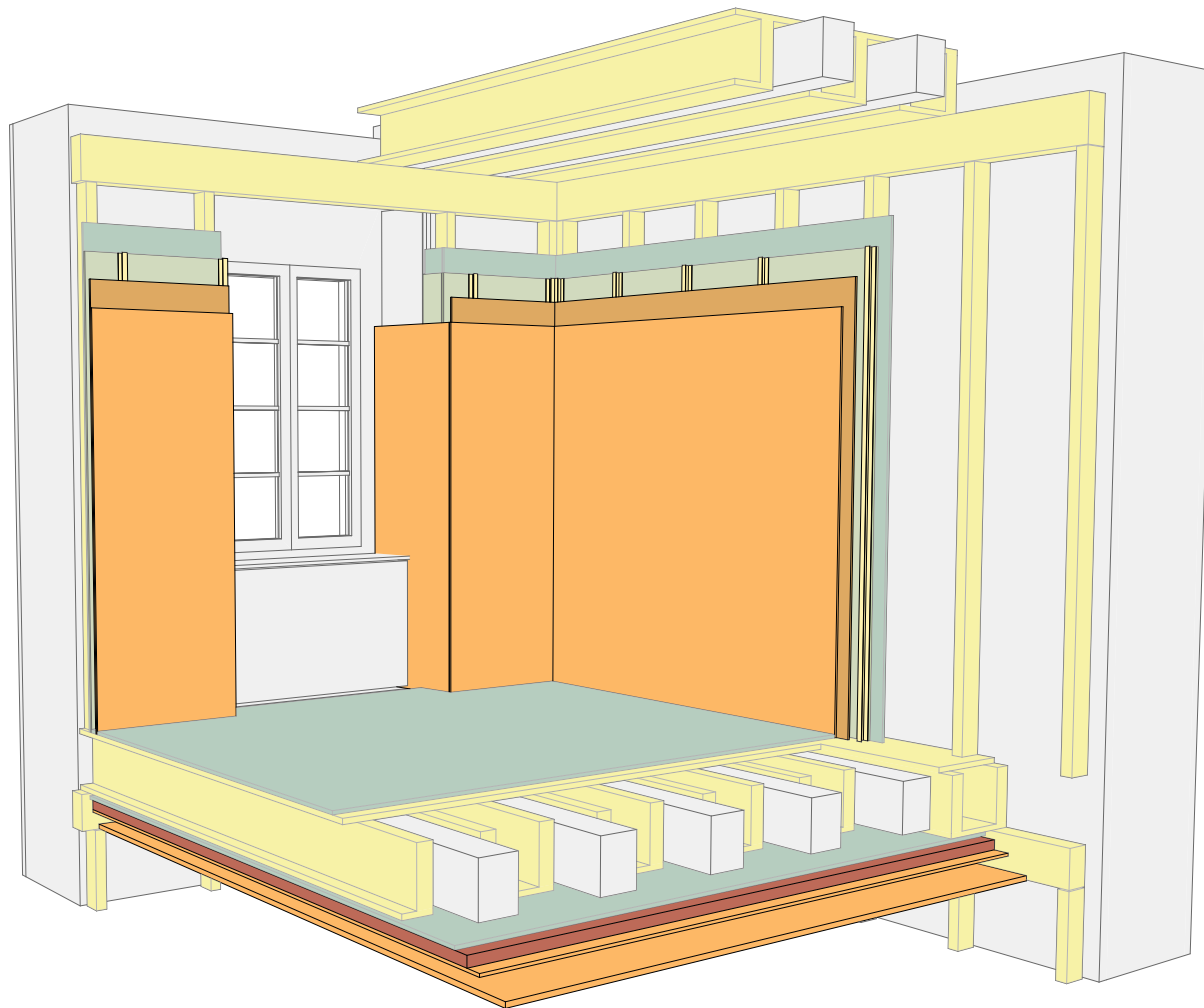


Wandaufbau

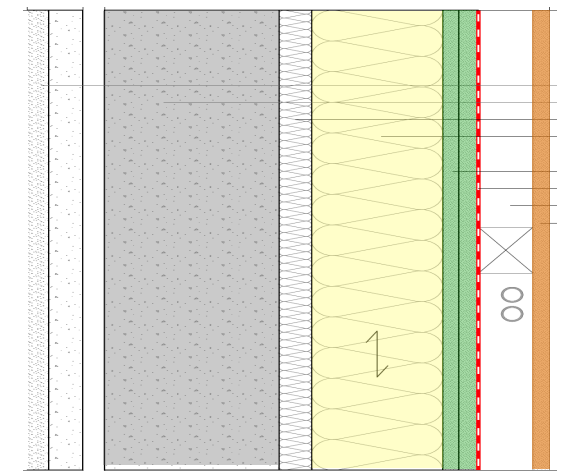


Deckenaufbau

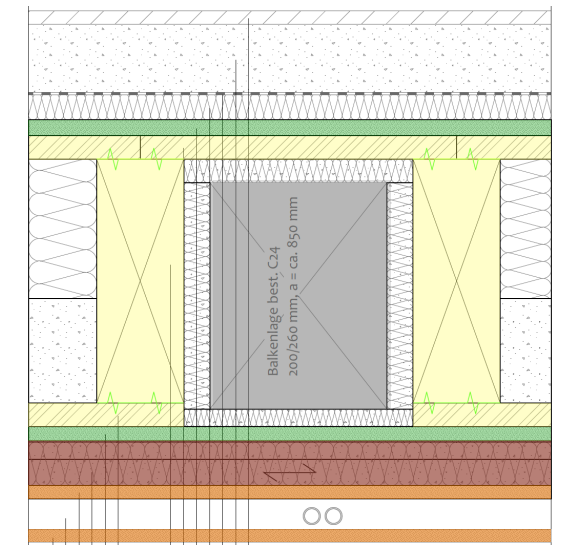
Brandschutz



Für die diversen Leitungen und Kanäle (Lüftung, Sanitär, Elektro) wie auch für den Schallschutz oder die Dampfdichte, sind zusätzliche Aufbauten nötig.



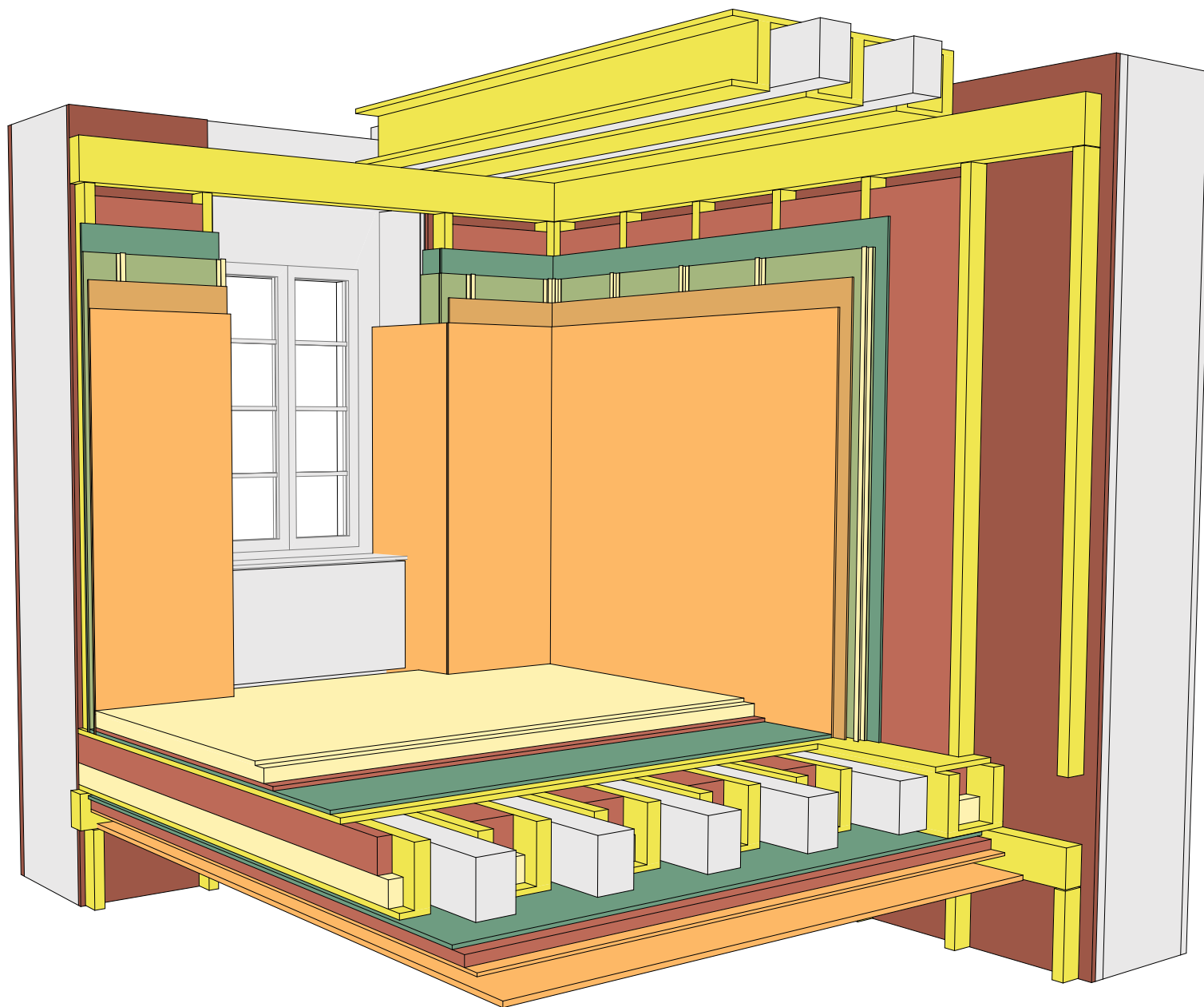
Wandaufbau



Deckenaufbau

Installationsraum

Sanierung und Erweiterung Psychiatrie Obwalden / Sigrist Schweizer Architekten, Luzern



Alle Schichten

Sanierung und Erweiterung Psychiatrie Obwalden / Sigrist Schweizer Architekten, Luzern