



Musikhaus Fabrikstrasse 4, Bern

Der erste Teil dieses Gebäudes wurde im 17. Jahrhundert erbaut und diente als Kraftzentrale der Firma Von Roll AG. Über die Jahre wurde das Gebäude immer wieder erweitert um den stetig steigenden Energiebedarf zu decken. Um das Gebäude den heutigen Anforderungen anzupassen, wurde das komplette Dach ersetzt. Das neue Dach verbindet die originalen Wände und Träger und erreicht dadurch die Steifigkeit, welche eine Erdbebensicherheit voraussetzt. Spezielle Verbundsysteme ermöglichten einen schlanken und stützenfreien Raum. Durch die neuen, integrierten Träger konnten die originalen Fachwerkträger ergänzt werden. Die Innen- und Aussenwände mit sichtbaren Zementsteinen konnten dadurch aufgefrischt oder ergänzend erhalten bleiben. So konnte man den einzigartigen Charakter des Gebäudes beibehalten.

Architekt:

ARGE Musikhaus, c/o giuliani.hönger ag, Zürich

Bauherr:

Amt für Grundstücke und Gebäude, Bern

Dachaufbau von aussen:

- Kies 60 mm
- Schutzschicht und Abdichtung 20 mm
- Dämmung 60 mm
- Abdichtung Bituminös 10 mm
- Dreischichtplatte 27 mm, statisch verleimt
- Konstruktion, ausgedämmt mit Steinwolle 320 mm
- Dreischichtplatte 27 mm, statisch verleimt und luftdicht abgeklebt
- Abhängung 30 – 500 mm
- Akustikdecke und Gipsfaserdecke 20 mm