

# Werkhof und Feuerwehrdepot Rorschacherberg Neubau



Die beiden Gebäudekörper in Massivbauweise mit hinterlüfteter Lärchenholz-Fassade wurden als Schallschutzriegel gegen den Strassenlärm angeordnet. Das benachbarte Feuerwehrdepot wurde modernisiert und dem Werkhof optisch angeglichen. Brauneroth belegte den Schallschutz gegen Strassenlärm nach SIA 181:2006 und erstellte das haustechnische Lärmgutachten. Der Kälteschutz wurde gemäss SIA 380.1/2009, der Wärmeschutz gemäss SIA 180 nachgewiesen. Brauneroth führte zudem eine dynamische Gebäudesimulation mit IDA ICE durch.

**Auftrag** Planung, Projektierung und Beratung Bauphysik und Akustik **Projekt** Neubau Werkhof / Modernisierung Feuerwehrdepot Rorschacherberg **Nutzungen** Fahrzeughalle, Werkstätten, Verwaltung und öffentliche Entsorgungshalle **Ausführung** 2015 bis 2018 **Bauherr** Gemeinde Rorschacherberg **Architektur** illiz architektur GmbH, T 044 542 37 12 **Detailbereiche** Gebäudesimulation, Lärm Strasse, Nachhallzeit, Energienachweis, Schallschutz **Spezielles** teiltransparente Polycarbonatfassade in Kombination mit hinterlüfteter Lärchenholzfassade, ohne äusseren Sonnenschutz