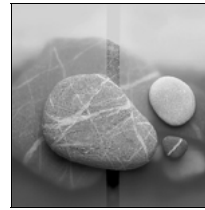


Christoph Loosli, Flawil Neubau St. Jakobpark, St. Gallen



Das Projekt

Neubau eines Gebäudekomplexes mit Wohn- und Büronutzung im lärmbelasteten Gebiet in der Stadt St. Gallen.

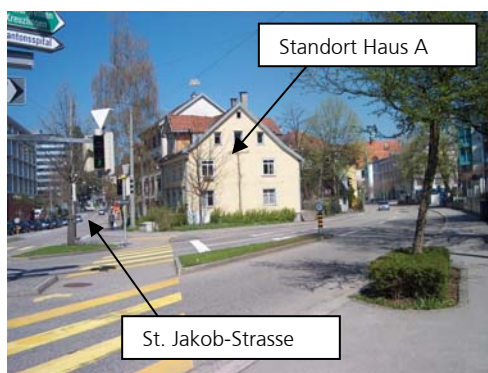
- Ort: Flawil (SG)
- Referenzperson: Christoph Loosli
- Dauer: 2005 - 2006
- Bausumme: ca. CHF 3 Mio.
- Honorarsumme: ca. CHF 7'000.-

Besonderheiten

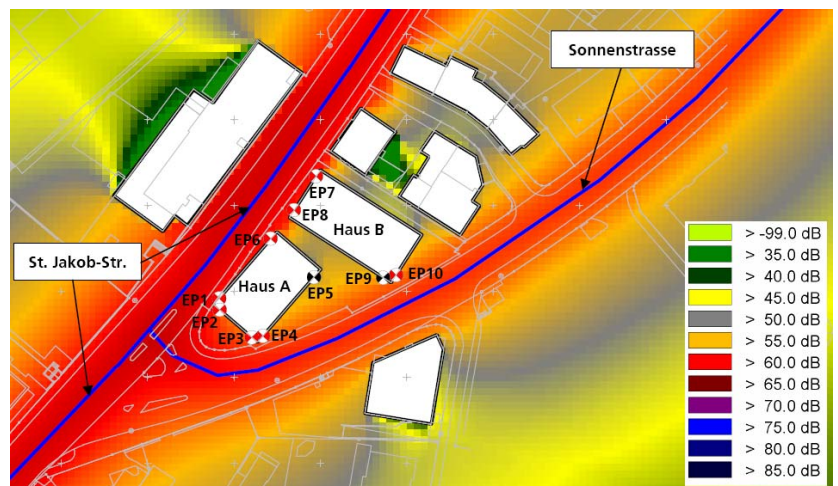
- Die geplanten Gebäude liegen an einer stark befahrenen Strasse mit entsprechend hohen Lärmemissionen.
- Der Gestaltungsplan für das Areal enthält genaue Vorgaben über die Lage der Gebäude, die Nutzung (Wohnanteil etc.) und die Gestaltung (z.B. Fassaden), was den Spielraum für Schallschutzmassnahmen einschränkt.
- Es wurde eine spezielle Lüftungseinrichtung geplant, dank welcher die Vorgaben betreffend Schallschutz eingehalten werden können.

Unsere Leistungen

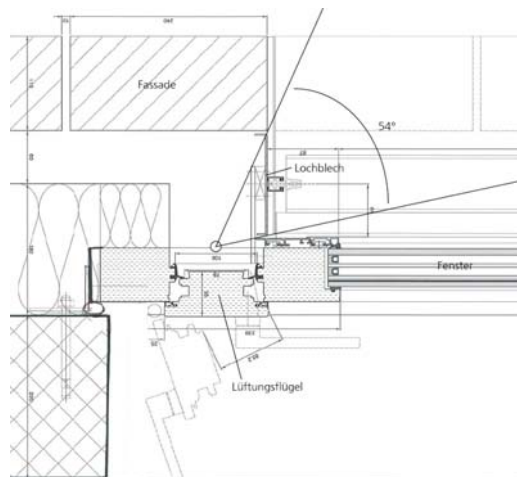
- Durchführen von Lärmberechnungen (Strassenlärm) mittels der Software „CadnaA“
- Beurteilung der Lärmbelastung
- Vorschlägen von Massnahmen zur Einhaltung der massgebenden Lärm-Grenzwerte
- Erstellen eines Lärmgutachtens
- Verfahrensbegleitung, Koordination mit zuständigen Behörden



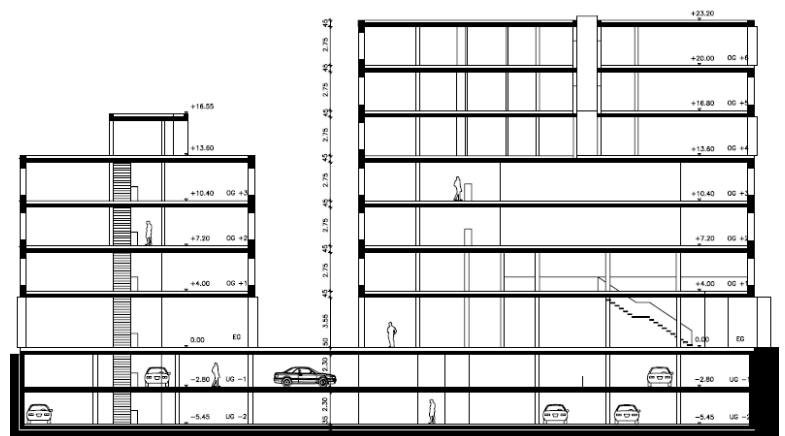
Projektareal (bestehende Situation)



Lärmbelastungskarte mit Lage der geplanten Gebäude und Empfangspunkte (EP) sowie der Lärmquellen (Strassen)



Spezielle Lüftungseinrichtung



Schnitt durch die Gebäude