Referenz

Überbauung Notkersegg, 9001 St. Gallen

Planung und Ausführung

HBT-ISOL AG
Wohlerstrasse 41
5620 Bremgarten
Tel. +41 56 648 41 11
Fax +41 56 648 41 18
E-Mail: info@hbt-isol.ch

Weitere Informationen finden Sie auf
www.hbt-isol.ch

Schwimmbadlagerung

Ausgangslage und Aufgabenstellung

Die beiden Einfamilienhäuser in St. Gallen wurden auf eine gemeinsame Bodenplatte fundiert. Im UG von Haus 1 wurde ein Schwimmbad gebaut. Durch den Betrieb des Schwimmbades werden Störenergien in den Bau eingeleitet und in den anderen Wohneinheiten als störend empfunden. Deshalb müssen die „Erhöhten Anforderungen" für den Körperschall gemäss SIA 181:2006 eingehalten werden.

Lösung

Um dies zu erreichen, wurde das Schwimmbad auf unsere hochwertigen Schalldämmmatten **ISOLMER-220**, Dicke 37.0 mm vollflächig verlegt, betoniert. Somit ist das Fundament körperschalldämmend und dauerelastisch gelagert. Die seitlichen Schwimmbadwände wurden auf die gesamte Höhe mit einer Lage **ISOLMER-220**, Dicke 25.0 mm belegt, damit die Trennung für die Aufnahme der Horizontalkräfte gewährleistet ist. Die gesamte Lagerung wurde mit PE-Folie (2-lagig) geschützt und sämtliche Stösse überlappend dicht verklebt. Unsere Schwingungsisolation konnte oberhalb der druckfesten Wärmedämmung eingebaut werden, da die Druckfestigkeit genügend gross ist. Anschliessend wurde die Lagerung für die Einlage der Schwimmbadtechnischen Einlagen sowie zum Bewehren und anschliessendem Betonieren freigegeben.

ISOLMER-220 auf Bodenplatte und an den Wänden

Fertige Lagerung inkl. 2-lagiger PE-Folienabdeckung

Ingenieur
Weder Ingenieur GmbH
Wenigerstrasse 12
9011 St. Gallen

Architekt
Ruedi Gantenbein
Unt. Kapf 583
9405 Wienacht-Tobel

Heizumg / Lüftung
Hagmann AG
Säntisstr. 16
9400 Rorschach

Bauherr
Axcom Informatik AG
Studerwilerstr.1
9302 Kronbühl

Leistungen der HBT-ISOL AG
- Offerterstellung
- Technische Beratung
- Lieferung und Montage
- Qualitätskontrolle

42658