



Referenz

Überbauung "Im Stemmerli"

Schaffhausen

Objekt Neubau von 3 EFH in Dämmbetonbauweise, Schaffhausen

Projektumfang ca. 1.9 Mio. SFr. (Haus 1 + 2)

Erstellungsjahr 2008

Auftraggeber Privat

Projektbeteiligte

Architekt Joachim Marx, dipl. Arch. ETH/SIA/SWB, Mammern

Bauunternehmung PMB Bau AG Schaffhausen

Leistungen bhateam Projektierung, Ausschreibung, Realisierung: Tragkonstruktion

Projektleitung Tobias Rapp, dipl. Bauing. TU / SIA

Projektbeschreibung

Tragwerk **Fundation:** Flachfundation. Aufgrund des abfallenden Terrains Bodenplatte teilweise als Decke auf Streifenfundamenten.

Massivbau: Bodenplatte und Decken aus Stahlbeton, tragende Innenwände in Mauerwerk, Sichtbeton und Stahlstützen. Aussenwände als Sichtbeton aus Dämmbeton.

Bauablauf Die Aussenwände wurden mit Liapor Isolationsbeton LC12/13 ausgeführt. Dieser Isolationsbeton ist der ideale Baustoff für moderne, monolithische Konstruktionen. Mit seiner geringen Rohdichte (950 kg/m^3) und guten Isolationswirkung (0.32 W/mK) ermöglicht er den Verzicht auf Wärmedämmung und Verputz und erfüllt so hohe ästhetische Ansprüche. Liapor besteht zum Teil aus Blähtonperlen und anstelle von Sand aus Blähglasgranulat (Liaver).

