



## 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 ( $950 \text{ kg/m}^3$ ) und guten Isolationswirkung ( $0.32 \text{ W/mK}$ ) 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).

