

Patrick Filipaj | **Architektonisches  
Potenzial von Dämmbeton**

2. Auflage

**vdf**

vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich

*ULB Darmstadt*



17842552

# Inhaltsverzeichnis

- 05 Jacques Blumer Geleitwort
  
- 07 Vorwort
  
- 08 Einleitung
  
- 10 Beton – béton – betun – concrete Begriffsbestimmung
- 12 Vom Leichtbeton zum Dämmbeton Entwicklungsgeschichte
- 16 Die Chemie muss stimmen Technische Grundlagen und Eigenschaften von Dämmbeton
- 22 Nachgebohrt ... Betonanalyse zweier Dämmbetonbauten
- 30 Ökonomische Betrachtungen Elementkosten Sichtbetonfassaden
- 32 Verzeichnis Dämmbetonbauten
  
- 39 Elf Fallstudien Vorbemerkungen
- 40 Fallstudie 1 Katholische Kirche Herz-Jesu
- 44 Fallstudie 2 Wohnsiedlung Thalmatt 1
- 50 Fallstudie 3 Bürogebäude für die Universität Eichstätt
- 56 Fallstudie 4 EFH Riederau
- 60 Fallstudie 5 EFH Meuli
- 66 Fallstudie 6 EFH Gartmann
- 72 Fallstudie 7 Umbau eines Wohnhauses in Chamoson
- 76 Fallstudie 8 Wohnhaus Schlaich
- 80 Fallstudie 9 Nationalparkzentrum
- 84 Fallstudie 10 „Birg mich, Cilli“
- 88 Fallstudie 11 Zentrumsüberbauung Sins
  
- 92 Dämmen – dichten – tragen Das Potenzial von Dämmbeton im architektonischen Entwurf
  
- 101 Anhang A Interviews mit Dämmbetonprotagonisten
- 102 Architekt EFH Meuli Andrea Deplazes
- 104 Architekt, Bewohner, Ingenieur Patrick Gartmann
- 106 Projektleiter Siedlung Thalmatt 1 Pierluigi Lanini
- 108 Architekt, Bewohner Alfredo Pini und Adelrich Stäuble
- 112 Architekt & Diözesanbaumeister Karl Josef Schattner
  
- 115 Anhang B Messprotokolle Betonanalysen
  
- 117 Anhang C Bibliografie
  
- 119 Anhang D Abbildungsnachweis