

---

# Kurzberichte aus der Bauforschung

45. Jahrgang, Heft 2, 2004

Inhalt	Seite
Brameshuber, W.; Uebachs, S. TH Aachen, Institut für Bauforschung -ibac- <b>Schalungsdruck bei Anwendung von selbstverdichtendem Beton</b>	69
Zitzelsberger, J.; Ostertag, D.; Kuhn, J. TU München, Lehrstuhl für Bauklimatik und Haustechnik, Forschungslabor für Haustechnik <b>Entrauchung – Grundlagen. Band A: Entrauchungsanlagen. Band B: Überdruckbelüftungsanlagen für Sicherheitstreppe in Hochhäusern</b>	76
<b>Analysen gegen den Trend - Forschungsarbeiten, Artikel, Polemiken</b>	79
Gamerith, H.; Maydl, P. <b>Ökonomisch-ökologische Optimierung vorgehängter Fassaden - Planungsgrundsätze</b>	84
Weber, L.; Zhang, Y.; Brandstetter, D. Fraunhofer-Institut für Bauphysik -IBP-, Stuttgart <b>Untersuchung der Schall-Längsdämmung von Außenwänden mit Wärmedämm-Verbundsystemen</b>	87
Saal, H. (Projektleiter); Gehring, A. Univ. Karlsruhe, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine <b>Vergleich der an Längs- und Querschnittproben ermittelten Werkstoffkennwerte von Aluminiumbändern</b>	93
Schröder, H.; Haltenorth, I. Fraunhofer-Institut für Bauphysik -IBP-, Stuttgart <b>Verbesserung der Längs-Schalldämmung durch Vorsatzschalen</b>	95
Weber, L.; Brandstetter, D. Fraunhofer-Institut für Bauphysik -IBP-, Stuttgart <b>Einheitliche schalltechnische Bemessung von Wärmedämmverbundsystemen</b>	105
Volland, G.; Herterich, U. Univ. Stuttgart, Otto-Graf-Institut, Forschungs- und Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen -FMPA-, Stuttgart <b>Betonzusatzmittel in Beton - Untersuchungen zum Nachweis von Zusatzmitteln und deren mobiler Reaktions- bzw. Abbauprodukte in Betonen nach Extraktion mittels polarer Lösemittel mit Hilfe der Kernresonanzspektrometrie</b>	113
Weise, W. Physikalisch-Technische Bundesanstalt -PTB-, Braunschweig <b>Ursachen abweichender Messergebnisse aus normgerechten Schalldämm-Prüfständen</b>	122

## Inhalt

---

Lohaus, L. Harting, K. Univ. Hannover, Institut für Baustoffe <b>Entwicklung einer Prüfschalung für Sichtbeton, Schalhaut, Wechselwirkungseffekte und Schalhautstöße</b>	131
Püttmann, W. Univ. Frankfurt/Main, Institut für Mineralogie, Umweltanalytik <b>Praktische Anwendung eines risiko-orientierten Bewertungsansatzes bei Grundwasserschäden durch Mineralölprodukte</b>	134
Saal, H.; Hettmann, R. Univ. Karlsruhe, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine <b>Untersuchungen zur Querkrafttragfähigkeit von geschraubten Verbindungen in Konstruktionen mit Stahltrapezprofilen zur Überprüfung der Anwendbarkeit der im EC 3 Teil 1.3 angegebenen Formeln auf derartige Verbindungen</b>	137