

# Faktor Verlag – Standardwerk neu aufgelegt

## Element 30: Schallschutz im Hochbau

Die Element-Reihe ist ein Klassiker. Element 30 setzt die Neuauflage der erprobten Hilfsmittel für Entwurf und Planung fort und ist ab sofort erhältlich. Beispiele zu Konstruktion und Ausführung und aktuelle Grundlagen zum Thema Schall und Gebäude machen das Buch zu einem idealen Planungsinstrument für Architekten, Ingenieure und Akustiker.



**Element 30. Schallschutz im Hochbau; Faktor Verlag, Zürich, 2011; 64 Seiten, vierfarbig illustriert; Autoren: Jutta Glanzmann, Luboš Krajčí, Walter Lips, Ralf Meier und Werner Stalder. ISBN: 978-3-905711-11-0, Preis: 50 Franken.**

Mit zunehmender Lärmbelastigung und Sensibilisierung steigt der Stellenwert eines effektiven Schallschutzes. Auf 64 Seiten bietet die inhaltlich und konzeptionell neu ausgerichtete Publikation Element 30 sowohl Grundlagen zum Thema Schallschutz im Hochbau als auch praxisorientierte Beispiele für Konstruktion und Ausführung von Wand- und Deckenaufbauten. Im Theorieteil werden das Verständnis und die Wirkungsweise von Schall, der Schall im Aussenraum, Luftschall im Gebäude, Tritt- und Körperschall und die Raumakustik behandelt. Gleichzeitig werden Prinzipien und Anforderungen der Norm SIA 181 vermittelt. Der Hauptteil von Element 30 ist der Baupraxis gewidmet: Neben bewährten Konstruktionen für die Gebäudehülle, interne Bauteile und einem Abschnitt zum Thema der Nebenwergübertragungen beleuchtet ein weiteres Kapitel alles zum Thema Haustechnik und Schallschutz. Dabei geht es um gesetzliche Anforderungen, Lüftungs- und Klimaanlageanlagen, Heizungsanlagen, Sanitäranlagen, Elektroinstallationen und Auf-

züge. Zwei gebaute Beispiele zeigen gute architektonische Lösungen, die auch in Bezug auf den Schallschutz überzeugen. Allen Beiträgen liegen die aktuellen Normen und Erkenntnisse zugrunde, was zusätzlich einen hohen praktischen Bezug schafft und Element 30 zum einem wichtigen Handbuch für Ausbildung und Praxis macht.

### Die Schwerpunkte:

- Grundlagen Schallschutz
- Bewährte Konstruktionen
- Haustechnik
- Beispiele aus der Praxis



[www.faktor.ch](http://www.faktor.ch)

