

Inhalt

| | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Einführung | 4 |
| Aufbau und Funktion der Holzbalkendecke | 5 |
| Entstehungsbedingungen für Holzschäden | 8 |
| Untersuchung von Holzschäden | 9 |
| <i>Info: Das BEB-Verfahren</i> | 12 |
| Holzschädlinge | 14 |
| Schädlingsbekämpfung | 18 |
| Gefahren durch Holzschutzmittel | 18 |
| Salze | 18 |
| Lösungsmittelhaltige Präparate | 19 |
| Was schreibt die Bauordnung vor? | 21 |
| Holzschutzmittel | 21 |
| <i>Info: Die für die Sanierung von Deckenbalken wichtigsten Prüfzeichen</i> | 22 |
| Sicherheitsvorkehrungen | 23 |
| Holzschutz | 25 |
| Pilzbekämpfung | 25 |
| Vorbeugung gegen Pilzbefall | 26 |
| <i>Info: Bohrlöcher im Mauerwerk</i> | 26 |
| <i>Info: Bohrlöcher im Holzbalken</i> | 28 |
| Insektenbekämpfung | 28 |
| Vorbeugung gegen Insektenbefall | 29 |
| Holzschutz ohne Gift | 29 |
| <i>Info: Das Heißluftverfahren</i> | 31 |
| Durchführung der Holzbalkensanierung | 32 |
| Leichte Schädigung | 32 |
| Mittlere Schädigung | 32 |
| Schwere Schädigung | 32 |
| Resümee | 33 |
| Wiederherstellen der Tragfähigkeit | 34 |
| Feuchtigkeitsschutz | 38 |
| Wärmeschutz | 40 |
| Schallschutz | 43 |
| Brandschutz | 48 |
| Bestandsschutz | 50 |
| Ausführungsbeispiele | 51 |
| Geschoßdecken zwischen Wohnräumen | 51 |
| Geschoßdecken zwischen warmen und kalten Räumen | 53 |
| Kostenschätzung | 54 |
| Arbeitsschutz | 63 |
| Quellen und Literaturhinweise | 70 |
| Stichwortverzeichnis | 72 |