



## Bücher

|  | Euro      |
|--|-----------|
| IBO; Passivhaus-Bauteilkatalog Sanierung, Birkhäuser Verlag (Erscheinungstermin 7/2016)  | ca. 82,20 |
| IBO; Passivhaus-Bauteilkatalog, Springer Verlag, 3. Auflage  | 99,95     |
| Regelquerschnitt- und Anschlusszeichnungen des PH-Bauteilkataloges auf CD-ROM  | 96,-      |
| IBO/ZBU; Ökologie der Dämmstoffe, Springer Verlag  | 40,-      |
| IBO/ZBU; Tagungsband 2001, Das ökologische Passivhaus, IBO Verlag  | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2002, 10. Europasymposium Ökologisches Bauen, IBO Verlag  | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2007, Gute Aussichten – Tageslicht in Gebäuden, IBO Verlag  | 12,-      |
| AGU; Tagungsband 2007, Elektromagnetische Felder in Innenräumen, AGU Verlag  | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2008, Klimaschutz:gebäude, IBO Verlag   | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2009, Nachhaltig Bauen und Bewerten, IBO Verlag   | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2010, Sanieren oder Abreißen, IBO Verlag  | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2011, Alles Plus? – Das muntere Sprießen der Gebäudekonzepte, IBO Verlag  | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2012, LÜFT! – Haustechniksysteme, Energieeffizienz, Innenraumluft, IBO Verlag   | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2013, Ressourcenschonende Gebäude, IBO Verlag   | 12,-      |
| IBO; Tagungsband 2014, DICHT! – Die Ökologie der städtischen Verdichtung, IBO Verlag   | 15,-      |
| IBO; Tagungsband 2015, Aus der Praxis der Gebäudenutzung, IBO Verlag   | 15,-      |
| IBO; Tagungsband 2016, Neues von alten Häusern, IBO Verlag   | 30,-      |
| <i>Sonderangebot:</i> Tagungsbände 01, 02, 2x07, 08, 09,10,11,12,13,14,15  | 55,-      |
| Waltjen/Burtscher; Beiträge der Grenzwissenschaften zur Entwicklung komplementärer Indikatorsysteme in der Ökologie (Studie), IBO Verlag | 22,-      |
| Waltjen; Wärmeansprüche des Menschen (Studie), IBO Verlag  | 22,-      |

Preise inkl. Mwst. exkl. Versandkosten

Ich bestelle folgende Bücher:

---

---

---

---

---

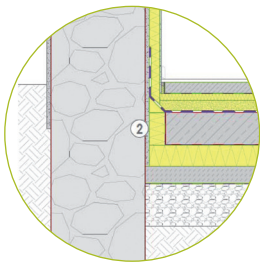
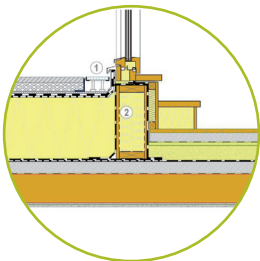
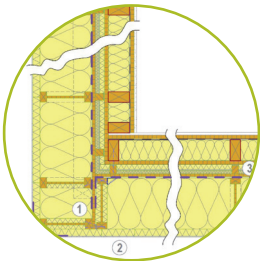
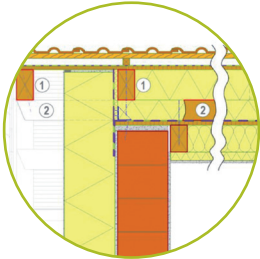
---

---



An das  
Österreichische Institut für  
Baubiologie und Bauökologie  
Fachbuchhandlung  
Alserbachstraße 5/8  
A-1090 Wien





Zuerst 1999 als Ökologischer Bauteilkatalog erschienen, 2008 völlig neu für den Passivhaus-Standard ausgearbeitet, hat sich der IBO Passivhaus-Bauteilkatalog eine internationale Leserschaft erworben, auch dank seiner zweisprachigen englisch-deutschen Ausgabe im Verlag SpringerWienNewYork.

2016 ist ein zweiter Band geplant, der Konstruktionen für Sanierungsaufgaben bringt:

## Passivhaus-Bauteilkatalog – Sanierung

### Struktur

#### 1. Funktionale Einheiten (bezogen auf U-Wert)

Erdberührte Oberflächen – Decken – Außenwände – Innenwände – Dächer – Balkone und Loggien – Fenster und Türen

Die Details sind durch Berechnungen und Simulationen bauphysikalisch abgesichert. Ökologische Optimierungen werden mit alternativen Dämmstoffen und Fassadenmaterialien gezeigt. Die Konstruktionen werden in vielen Varianten verglichen bezüglich ökologischer Kennwerte PE, GWP und AP für den Herstellungsprozess, verbalen Beschreibungen ihres Verhaltens in der Nutzungsphase und der Optionen bei Recycling und Entsorgung.

#### 2. Anschlussdetails

Der Passivhaus-Bauteilkatalog für Sanierungen ist gegliedert in Bauaufgaben, die in den (österreichischen) Baualtersklassen typischerweise zu erwarten sind:

Vor 1918 – 1920er bis 1930er Jahre – 1950er und 1960er Jahre – 1970er Jahre, 1980er Jahre

Alle Anschlussdetails haben

- berechnete lineare Wärmebrückenkoeffizienten  $\Psi$
- und, wo erforderlich, dreidimensionale Wärmebrückenkoeffizienten  $\chi$ ,

ebenso wie technische Beschreibungen der Eignung, Ausführungshinweise und eine Diskussion des Sanierungsvorschlags.

Spezialkapitel sind Feuchtproblemen, dem Feuchteverhalten von Kellern, der Innendämmung, Mikroorganismen auf Fassaden, kontrollierter Wohnraumlüftung und Schadstoffen in Bestandesgebäuden gewidmet.

