

Alle Angaben und Arbeitsanleitungen in diesem Buch wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, eine Gewähr für die Richtigkeit wird jedoch nicht übernommen. Infolgedessen lassen sich für die praktische Umsetzung des hier Dargestellten keine Haftungsansprüche gegenüber dem Autor oder dem Verlag ableiten.

### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Angaben sind im Internet unter <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN 978-3 - 936896 - 57-2

1. Auflage 2011

© ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg 2011

Internet: [www.oekobuch.de](http://www.oekobuch.de)

Alle Rechte der Verbreitung, auch durch Funk, Fernsehen, fotomechanische Wiedergabe, Einspeicherung in EDV-Anlagen, Tonträger jeder Art und auszugsweisen Nachdruck, sowie die Rechte der Übersetzung sind vorbehalten.

Druck: Westermann Druck Zwickau GmbH, Zwickau

### **Fotonachweis:**

Alle Abbildungen, wenn nicht anders bezeichnet, stammen von Peter Himmelhuber.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Wohnraum unter freiem Himmel</b> .....	5	<b>7 Baubeispiele</b> .....	45
Stein- oder Holzterrasse? .....	5	7.1 Holzterrasse mit Pergola .....	45
Vorüberlegungen und Entscheidungshilfen .....	8	7.2 Terrasse aus Douglasienbrettern und Lärchenholzbalken.....	53
<b>2 Planungsüberlegungen</b> .....	11	7.3 Holzdeck – schwimmend gebaut .....	61
Verschiedenartige Sitzplätze schaffen .....	11	7.4 Holzsteg am Schwimmteich .....	65
Sonnenstand beachten.....	12	7.5 Holzterrasse mit Garapa .....	67
Terrassengestaltung .....	13	7.6 Große Gartenterrasse und Dachterrasse aus Lärchenholz .....	71
Baubestimmungen einhalten.....	13	7.7 Holzterrasse mit Schraubfundamenten .....	81
Baurecht der Bundesländer und örtliche Vorschriften .....	14	7.8 Holzterrasse mit Rondell .....	85
Großzügige Planung .....	15	7.9 Terrasse mit Profilstahl-Unterbau .....	87
Freie Formen sind möglich .....	16	7.10 Holzterrasse mit Glasdach .....	95
Baustoffe kombinieren .....	17		
Wurzelschonende Bauart .....	17		
<b>3 Unterbau und Fundamente für Holzterrassen</b> 19			
Punktfundamente .....	20		
Fundamente für Pergolen .....	22		
Schraubfundamente.....	23		
Einschlagbodenhülsen.....	23		
Pfostenanker und Schraubdübel.....	23		
Mauerwerk .....	24		
Vorhandenes Fundament nutzen .....	25		
Terrassenbau ohne Fundament .....	25		
Dachterrassen .....	25		
<b>4 Hölzer für Holzterrassen</b> .....	27		
Heimische Hölzer .....	27		
Tropenholz.....	28		
Thermoholz.....	29		
WPC-Holz.....	30		
Materialwahl und Preise.....	30		
Angebote vergleichen .....	31		
Ökologische Aspekte der Holznutzung .....	31		
Exkurs: Holz vom Förster .....	32		
<b>5 Holzschutz</b> .....	35		
Holzschutzmittel .....	35		
Konstruktiver Holzschutz .....	35		
Wasser abweisen .....	36		
Holzpflege .....	36		
Rostschutz bei Metallteilen .....	38		
<b>6 Konstruktion und Befestigungselemente</b> .....	39		
Bretter und Lagerbalken.....	39		
Die Tragkonstruktion .....	39		
Verlegung des Holzbodens.....	41		
Schrauben als Befestigungsmittel .....	42		