

**14**      **VORWORT**  
Tomasz Chruszczow

**16**      **EINLEITUNG**  
Sandra Piesik

## **EINFÜHRUNGSESSAYS**

**28**      **DER EINFLUSS DES KLIMAS**  
Catherine Souch

**32**      **GEOLOGISCHE KLASSIFIKATION**  
Graham Lott

**38**      **PFLANZEN IN DER GEBAUTEN UMWELT**  
William Milliken

**43**      **EINE ANTHROPOLOGISCHE EINFÜHRUNG**  
André Singer

**46**      **DER WERT DES TRADITIONELLEN**  
Jim Coleman, Henry Fletcher

52 **TROPISCH**

176 **TROCKEN**

300 **GEMÄSSIGT**

362 **KONTINENTAL**

412 **POLAR**

## **426 Anhang 1: Ursprüngliche Bauweisen heute**

- 428 Wind and Water Bar
- 432 Bamboo Courtyard Teahouse
- 437 METI Modern Education and Training Institute
- 438 DESI Dipshikha Electrical Skill Improvement Trainingscenter
- 443 Fale Pasifika, University of Auckland
- 445 Sabla: die Palmblatt-Vorratsbauten
- 446 Jeffry's House
- 448 The Enterprise Centre, University of East Anglia
- 452 Muir Craig Cottage
- 458 Jianamani Besucherzentrum
- 462 China Resources University
- 466 Shiv Temple, Wadeshwar
- 468 Grundschule Maria Grazia Cutuli
- 471 Grundschule in Gando
- 473 Bibliothek der Grundschule in Gando
- 474 Women's Centre, Rufisque
- 479 School of Technology, Guelmim
- 485 Tambabox
- 486 The Brighton Waste House

## **490 Anhang 2: Naturkatastrophen**

- 492 Naturkatastrophen und ihre Auswirkungen
- 502 Erdbebenschutz für Lehmgebäude
- 506 Erdbebensicheres Bauen mit Bambus
- 509 Anpassungen der traditionellen asiatischen Architektur an das Überschwemmungsrisiko
- 514 Lektionen über Kultur, Natur und Resilienz in New Orleans nach Hurikan Katrina
- 518 Schutz vor Taifunen in Anlehnung an Asiens traditionelle Bauweisen

## **522 Anhang 3: Einführung in die Werkstoffwissenschaft**

- 526 Bauen mit pflanzlichen Materialien
- 532 Thermische Eigenschaften von Pflanzen und Erden als Baustoffe
- 538 Weichholzbauten in Großbritannien
- 548 Schnee als Baumaterial
- 552 Textile Materialien in der modernen Architektur
- 556 Spinifex-Bauten in Zentralaustralien
- 560 Bauen mit Bambus
- 562 Bauen mit Dattelpalmblättern
- 564 Fortschritt der Tradition: Hightech trifft Lowtech
  
- 570 Anmerkungen
- 575 Bibliografie
- 582 Autorenbiografien
- 589 Sachwortregister
- 594 Bildnachweis
- 598 Danksagung
- 600 Impressum