

# Contents

Dorothea Sommer

**Preface**\_\_ 1

Petra Hauke, Karen Latimer and Klaus Ulrich Werner

**Introduction**\_\_ 5

## General

Rebekkah S. Aldrich, Susan Benton, Louise Schaper and Jeffrey A. Scherer

**Sustainable thinking:**

Passageway to better buildings, budgets and beyond\_\_ 15

Peter Genovese and Patricia Albanese

**“Sustainability can serve as a tool to build community ...”:**

Sustainable libraries, sustainable services – A global view\_\_ 39

Interview mit Marina Stankovic und Tobias Jortzick

**Die Verantwortung nicht der Industrie und der Politik überlassen ...**  
\_\_ 65

Olaf Eigenbrodt

**The impact of standardization on responsible library design:**

Rereading ISO/TR 11219:2012 from a sustainability perspective\_\_ 91

Tobias Schelling

**Auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft:**

Schweizer Standards und ihre Umsetzung in nachhaltigen

Bibliotheksbauprojekten \_\_ 107

Leila Sonkkanen

**Sustainability hides in libraries:**

The state of ecological sustainability in libraries\_\_ 123

Elina Karioja and Jorma Niemitalo

**Sustainable libraries:**

A pilot survey of international delegates attending the IFLA World Library

and Information Conference 2012 and comparison with the Finnish

national survey 137

Matthias Franz  
„... **dass sich Menschen wohlfühlen**“:  
Energiesparende Konzepte aus dem Buchhandel übertragen  
auf Bibliotheken — 151

Sandra Witthaus  
**Gebäudedokumentation zur Sicherung der Nachhaltigkeit:**  
Bibliotheken nachhaltig planen, bauen, betreiben  
und dokumentieren 161

Petra Hauke und Klaus Ulrich Werner  
**The second-hand library – a way of reducing the  
ecological footprint** 175

### Case studies

#### Academic libraries

Karen Latimer  
**“Sustainability in all phases of the building’s life cycle ...”:**  
A case study of the McClay Library, Queen’s University Belfast — 197

Sirirat Tinarat  
**Loads of scraps become precious raw materials:**  
The Kasetsart University Eco-Library in Bangkok, a prototype for the  
next generation of sustainable buildings in Thailand — 213

John Pernoux  
**Nachhaltige Sanierung trotz Denkmalschutz:**  
Das Projekt Neue BNU in Strasbourg — 229

Christian Hallmann  
**Going Green – Free University Philological Library, Berlin**  
An evolutionary concept development – from a box to „The Brain“ — 241

Randy Olsen and Christopher McAfee  
**Green and growing:**  
The impact of a LEED library on an organization’s  
sustainable practices 257

Ewald Brahm und Jarmo Schrader  
**Die Smart Library UB Hildesheim:**  
 Energieverbrauch senken durch intelligente Steuerungssysteme — 269

Public libraries

Hellen Niegaard  
**“Environmental awareness is on the rise”:**  
 Sustainability in Danish public libraries — 279

Lo Wan Ni and Soh Lin Li  
**My Tree House:**  
 World's first green library for kids — 295

Gernot U. Gabel  
**Landmark with green credentials:**  
 Brighton's “Jubilee Library” — 309

Harri Sahavirta  
**“ ... proud that my own library is such a responsible operator!”:**  
 Vallila Library in Helsinki shows the greener way — 317

Volker Heller und Jonas Fansa  
**Nachhaltigkeit in drei Dimensionen:**  
 Ressourcenverantwortung im Fokus der Planung für die neue  
 Zentral- und Landesbibliothek Berlin — 333

Uta Keite und Raffael Banduch  
**Bücherhallen Hamburg im rechten Licht:**  
 Neue Beleuchtung in der Zentralbibliothek — 345

Manfred Wilde  
**Eine Wärmepumpe für ein Baudenkmal:**  
 Die Energiesparbibliothek in Delitzsch als Beispiel für  
 ressourcenschonenden und nachhaltigen Städtebau — 365

Sustainability specials / More than libraries ...

Beth Filar Williams and Annabelle Koester

**No money, no travel, no problem:**

Sustainability through virtual – not only library –  
services and collaborations **373**

Andreas Mittrowann und Ingo Sprißler

**Ethisches Handeln vs. ökonomische Anforderungen:**

Umweltmanagement in einem mittelständischen Unternehmen  
am Beispiel der ekz.bibliotheksservice GmbH **381**

**Appendices**

Klaus Ulrich Werner

**Sustainable buildings, equipment and  
management: A checklist**

**Nachhaltigkeit bei Bau, Ausstattung und Betrieb:**

Eine Checkliste — **395**

**Bibliography — 405**

**Abbreviations — 422**

**Authors and Editors — 428**

