

# 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 Brahms 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**