

Dieser Text ist entnommen aus dem Fachbuch:



Hrsg.: Frank Eßmann, Roswitha Kaiser

Nachhaltigkeit und Prävention

Konzepte für die dauerhafte Bauwerkserhaltung

Tagungsband

2011, 125 S., zahlr. farb. Abb., kartoniert

ISBN 978-3-8167-8423-4 | Fraunhofer IRB Verlag

Für weitere Informationen, für die Durchführung von Downloads
oder zur Buchbestellung klicken Sie bitte hier:

[Eßmann, Nachhaltigkeit und Prävention](#)

Fraunhofer IRB Verlag
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Postfach 80 04 69
70504 Stuttgart

Telefon +49(0) 7 11 / 9 70 - 25 00
Telefax +49(0) 7 11 / 9 70 - 25 08

Inhalt

Prof. Dr. Hermann Wirth

| | |
|---|----|
| Umweltschutz, Denkmalpflege und »Nachhaltigkeit« | 9 |
| Anmerkungen | 13 |
| Literatur | 14 |

Jürgen Gänßmantel

| | |
|---|----|
| Nachhaltigkeit beim Bauen | 15 |
| 1 Einleitung | 15 |
| 2 Die Entwicklung des Begriffes »Nachhaltigkeit« | 16 |
| 3 Ziele einer nachhaltigen, zukunftsverträglichen Entwicklung | 20 |
| 4 Syndrome fehlender, mangelhafter bzw. schlechter Nachhaltigkeit | 21 |
| 5 Anforderungen an Nachhaltigkeit im Bereich Bauen und Wohnen | 26 |
| 6 Nachhaltigkeit – Übersetzung ins 21. Jahrhundert | 28 |
| 7 Nachhaltigkeit beim Bauen – übersetzt ins 21. Jahrhundert | 29 |
| 8 Fazit | 36 |

Mechthild Mennebröcker

| | |
|--|----|
| Denkmalschutz und Klimaschutz auf kommunaler Aktionsebene | 37 |
| Abbildungsnachweise | 53 |

Prof. Günter Pfeifer

| | |
|--|----|
| Intelligente Systeme auch fürs Denkmal? | 55 |
| Abbildungsnachweise | 69 |

Dr. Udo Bode

| | |
|---|----|
| Anamnese und Controlling in der Denkmalpflege als Voraussetzung für Nachhaltigkeit | 71 |
| 1 Nachhaltigkeit im Kontext der Denkmalpflege | 71 |
| 2 Notwendige Anamnese des Denkmalbestandes | 72 |
| 3 Stellenwert der Baudenkmale für eine zukünftige Entwicklung | 72 |
| 4 Ein Beispiel für nachhaltige Denkmalentwicklung | 74 |
| 5 Nachhaltigkeit ist mehr | 78 |

| | | |
|---|------------------------------------|----|
| 6 | Entwickeln nachhaltiger Strategien | 79 |
| 7 | Schlussfolgerung | 84 |

Dr. Helmut Kollmann

| | | |
|---|--|----|
| | Opferputz, Sanierputz, Entfeuchtungsputz – Dient das dem Denkmal dauerhaft? | 85 |
| 1 | Ausgangssituation | 85 |
| 2 | Abgrenzungen | 85 |
| 3 | Opferputze | 86 |
| 4 | Sanierputzsysteme | 88 |
| 5 | Entfeuchtungsputze | 90 |
| 6 | Fehlermöglichkeiten | 91 |
| 7 | Qualitätssicherung | 93 |
| 8 | Zusammenfassung | 94 |
| 9 | Literatur | 95 |

Dr. Dörthe Jakobs, Ulrike Roggenbuck-Azad

| | | |
|---|--|-----|
| | Anforderungen der Denkmalpflege an den vorbeugenden Brandschutz | 97 |
| 1 | Kulturdenkmale erhalten und pflegen | 98 |
| 2 | Denkmalgerechte Umsetzung brandschutzrechtlicher Anforderungen | 100 |
| 3 | Fachliche Belange und kommunalpolitische Ziele | 104 |
| 4 | Abstimmung und Kommunikation | 105 |
| 5 | Gemeinsam konzeptionell arbeiten | 105 |
| 6 | Standfestigkeit und Standhaftigkeit | 107 |
| 7 | Brandschutz und Statik am Beispiel eines mittelalterlichen Wohnquartiers | 108 |
| 8 | Abbildungsnachweise | 116 |

Dr. Gerd Geburtig

| | | |
|---|---|-----|
| | Holz- und Brandschutz: Warum ist der Zusammenhang zu beachten? | 117 |
| 1 | Ausgangssituation und Brandschutznachweise für Baudenkmale | 117 |
| 2 | Holz- und Brandschutz | 118 |
| 3 | Beispiel für eine notwendige Bekämpfung des Echten Hausschwamms | 121 |
| 4 | Fazit | 124 |
| 5 | Anmerkungen | 124 |

| | | |
|--|---------------------------|-----|
| | Autorenverzeichnis | 125 |
|--|---------------------------|-----|