

Rénover le bâti

MAINTENANCE, RECONVERSION, EXTENSION

GEORG GIEBELER

FLORIAN MUSSO

RAINER FISCH

KARL-HEINZ PETZINKA

HARALD KRAUSE

ALEXANDER RUDOLPHI

Cet ouvrage est la traduction française
d'une publication des éditions

DETAIL

PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIVERSITAIRES ROMANDES



Contenu

Essais: Changement global • Le tournant énergétique • Architecture et durabilité – une relation difficile • Bien faire les choses – à propos d'efficacité et de durabilité • Architecture solaire • Concevoir et construire en fonction des cycles de vie. **Planification:** Principes • Espace urbain et infrastructures • Enveloppe du bâtiment • Technique • Matériaux. **Stratégies:** Exemples de réalisations – Exemples de projet 1 à 20. **Annexes:** Valeurs caractéristiques • Données climatiques • Données d'écobilan. **Réglementations, directives et normes • Littérature • Crédit des illustrations • Index des termes techniques.**

2011, 280 pages, plus de 1000 dessins et photographies, 23 × 30 cm, broché, ISBN 978-2-88074-796-1

PRESSES POLYTECHNIQUES ET UNIVERSITAIRES ROMANDES

Table des matières

Impressum	4
Avant-propos	6
Partie A Introduction	8
1 Définitions Georg Giebeler	10
2 «Construction continue» – Réflexions sur la construction avec l'existant Georg Giebeler, Petra Kahlfeldt	16
Partie B Principes	20
1 Planification des travaux de rénovation Georg Giebeler	22
2 Physique du bâtiment Harald Krause, Jochen Pfau, Ulrich Schanda, Elmar Schröder	32
3 Equipements techniques du bâtiment Karl-Heinz Petzinka, Bernhard Lenz, Jürgen Volkwein, Florian Lang	52
4 Protection du patrimoine Rainer Fisch	72
5 Matériaux de construction dans le cadre de rénovation Florian Musso, Johann Weber	86
6 Matières toxiques dans l'existant Alexander Rudolphi	102
Partie C Atlas des époques	116
Georg Giebeler	
0 Classement des travaux de construction	118
1 Travaux généraux de rénovation	122
2 Bâtiments de la période d'industrialisation 1870-1920	132
3 Bâtiments de l'Entre-deux-guerres 1920-1940	154
4 Bâtiments de l'Après-guerre 1950-1965	172
5 Bâtiments de la période de prospérité 1965-1980	190
Partie D Exemples détaillés de réalisations	206
Exemples de réalisations 1 à 18	208-265
Partie E Annexes	266
Glossaire	266
Réglementations, directives et normes	268
Bibliographie	270
Répertoire des illustrations	272
Index	274
Auteurs	277