

BAUFORSCHUNG FÜR DIE PRAXIS, BAND 41

Dipl.-Ing. Barbara Bredenbals,
Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Willkomm
Institut für Industrialisierung des Bauens,
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr.h.c. Helmut Weber,
Forschungs-, Entwicklungs- und Planungs-GmbH

Ausschreibungshilfen für recyclinggerechte Wohnbauten

Ausschreibungshilfen für abfallarmes
und recyclinggerechtes Erstellen von
Wohnbauten

Mit 28 Abbildungen

Bauforschungsergebnisse des Bundesministeriums für
Raumordnung, Bauwesen und Städtebau

Fraunhofer IRB Verlag

Bei dem vorliegenden Werk handelt es sich um die für die Buchveröffentlichung überarbeitete Fassung des Abschlußberichtes der vom Bundesministerium für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau geförderten Forschungsarbeit B I 5 - 80 01 95 - 8, Bericht Nr. 2313.

Die in diesem Werk enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese Auffassungen werden hier unverändert abgedruckt, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Alle Rechte vorbehalten

Dieses Werk ist einschließlich seiner Teile urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung des Fraunhofer IRB Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Speicherung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von Warennamen und Handelsnamen in diesem Buch berechtigt nicht zu der Annahme, daß solche Bezeichnungen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und deshalb von jedermann benutzt werden dürften.

Sollte in diesem Werk direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften oder Richtlinien (z.B. DIN, VDI, VDE) Bezug genommen werden oder aus ihnen zitiert werden, so kann der Verlag keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität übernehmen. Es empfiehlt sich, gegebenenfalls für die eigenen Arbeiten die vollständigen Vorschriften oder Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung hinzuzuziehen.

Umschlaggestaltung, Satz und Druck:
Satz- und Druckzentrum des Fraunhofer-Informationszentrums Raum und Bau IRB,
Stuttgart.

Für den Druck des Buches wurde chlor- und säurefreies Papier verwendet.

© by Fraunhofer IRB Verlag, 1997, ISBN 3-8167-4240-8
Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB
Postfach 80 04 69, D-70504 Stuttgart
Telefon (0711) 970-2500, Telefax (0711) 970-2508
e-mail irb@irb.fhg.de
URL <http://www.irb.fhg.de/verlag>

Gliederung		Seite
1.	Einleitung	3
1.1	Ausgangslage und Ziel	3
1.2	Rahmenbedingungen	6
2.	Abfallvermeidung und Reststoff-Verwertung beim Neubau	23
2.1	Analyse der abfall- und recyclingrelevanten Herstellungsschritte für vier typische Beispiel-Konstruktionen	23
2.2	Auswertung von Leistungsverzeichnissen (Schlüsselstellen)	37
2.2.1	Vorbemerkungen	37
2.2.2	Textbausteine für Leistungsbeschreibungen	53
2.3	Recyclinggerechte Modifikationen der wichtigsten Leistungsverzeichnisse	75
3.	Abfallvermeidung und Reststoff-Verwertung beim Rückbau von Wohnbauten	80
3.1	Analyse der abfall- und recyclingrelevanten Rückbauschnitte für vier typische Beispiel-Konstruktionen	80
3.2	Auswertung von Leistungsverzeichnissen	94
3.2.1	Vorbemerkungen	94
3.2.2	Textbausteine für Leistungsbeschreibungen	99
3.3	Recyclinggerechte Modifikationen der wichtigsten Leistungsverzeichnisse	117
4.	Ergebnis	120
4.1	Entscheidungs-Leitfaden (Planungs- und Ausführungsregeln)	120
4.2	Langfristige Wirtschaftlichkeit	135
4.3	Muster-Leistungsverzeichnisse	139
4.3.1	Vorbemerkungen	139
4.3.2	Textbausteine für Leistungsbeschreibungen	145
4.3.3	Anlagen zur Ausschreibung (Beispiele)	151
4.4	Zusammenfassung der Ergebnisse	160
5.	Anhang	162
5.1	Literatur	162
5.2	Abbildungsverzeichnis	170