

intecus



Band 390

Kontakt & Studium

Umwelttechnik

Angela Gewiese, Inge Gladitz-Funk
Bernhard Schenk

Recycling von Baureststoffen

expert  verlag

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Gewiese, Angela:

Recycling von Baurestoffen / Angela Gewiese ;
Inge Gladitz-Funk ; Bernhard Schenk. – Renningen-
Malsheim : expert-Verl. 1994

(Kontakt & Studium ; Bd. 390)

ISBN 3-8169-1063-7

NE: Gladitz-Funk, Inge.; Schenk, Bernhard.; GT

ISBN 3-8169-1063-7

Bei der Erstellung des Buches wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen; trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag und Herausgeber können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Herausgeber dankbar.

© 1994 by expert verlag, 71272 Renningen-Malsheim
Alle Rechte vorbehalten
Printed in Germany

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die –Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Vorwort

Das Recycling von Baureststoffen ist in Anbetracht ständig zunehmender Bautätigkeit bei gleichzeitiger Verringerung der Deponiekapazitäten ein Schwerpunkt in der Abfallwirtschaft. Die Aufbereitung von Bauschutt, Straßenaufbruch und Baustellenabfällen zu Sekundärbaustoffen ist erklärtes Ziel des Gesetzgebers. Die Vorgabe von Verwertungsquoten zwingt zur Errichtung von weiteren Aufbereitungsanlagen und zur Akzeptanz der Recyclingprodukte.

Ziel dieses Werkes ist die Darstellung der Problematik des Baureststoffrecyclings vom kontrollierten Rückbau bzw. der getrennten Erfassung von Baureststoffen über die Aufbereitung bis zur Vermarktung der Sekundärbaustoffe.

Die Anforderungen an die Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb von Aufbereitungs- und Sortieranlagen unter Berücksichtigung der Umweltbeeinträchtigungen und die Wirtschaftlichkeit derartiger Anlagen werden erläutert.

Sekundärbaustoffe unterliegen strengen Anforderungen an Umweltverträglichkeit und Qualität, um erneut eingesetzt werden zu können. Auch die rechtlichen Rahmenbedingungen dabei sowie mögliche Einsatzgebiete sind ein weiterer Themenkomplex. Aspekte des Marktes, der Vermarktung sowie des Marketing sind für Absatz und Akzeptanz von Sekundärbaustoffen von Bedeutung.

Das vorliegende Werk wurde als Teilnehmerskript bei dem Lehrgang „Recycling von Baureststoffen“ der Technischen Akademie Esslingen im Februar 1993 erstmals veröffentlicht. Aufgrund der Änderung relevanter Gesetze im April 1993 wurde das Buch nochmals überarbeitet und stellt so die aktuellsten Gesetze zu diesem Thema vor.

Berlin, im September 1993

Dipl. Ing. Klaus A. Marek