

6) Abfall und Chemie Teil I: Grundlagen

Autoren:

Prof. Dr. Peter von Dierkes, eh. Vorstandsvorsitzender der Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR), AöR, Honorarprofessor der Technischen Universität Clausthal

Dr. Guido Bruch, Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR), AöR

Aktuelle Auflage: 1. Auflage April 2007

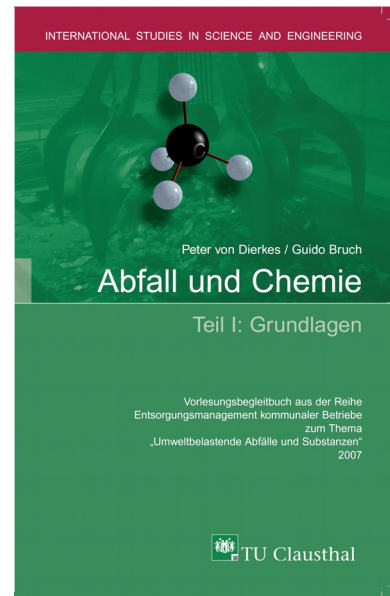
ISBN: 3-89720-879-2

Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld

452 Seiten, Preis: ca. € 20,00^(*)

Kurzbeschreibung:

- Begleitbuch zur Vorlesungsreihe Entsorgungsmanagement kommunaler Betriebe; Thema Umweltbelastende Abfälle und Substanzen
- in deutscher Sprache
- aus dem **Inhalt:** Unsere Elemente im Periodensystem der Elemente; Energie, Enthalpie, Entropie; Das Chemische Gleichgewicht; Zustandsformen der Materie; Säuren und Basen; Salze; Bau der Atome und Bindungen; Das Periodensystem der Elemente; Oxidation und Reduktion; Die Katalyse;



Klappentext:

Im Zusammenhang mit seinen langjährigen Vorlesungstätigkeiten an den Technischen Universitäten Clausthal und Berlin sowie an der Technischen Fachhochschule Berlin hat Peter von Dierkes immer wieder die Erfahrung gemacht, dass in seiner studentischen Hörschaft großes Interesse an abfall-chemischen Fragestellungen besteht. Dieses Interesse deckt sich auch mit seiner Überzeugung. Zum umfassenden Verstehen abfallwirtschaftlicher Abläufe und deren Auswirkungen auf die Umwelt ist diesbezügliches Grundlagenwissen unabdingbar. Das wird besonders deutlich, wenn er sagt:

„Unsere Abfallwirtschaft steht auf den Schultern der Naturwissenschaften, d.h. der Physik und Chemie. Niemand kann Abfallwirtschaft betreiben oder gar feststellen, er wäre tief eingedrungen, würde er nicht – zumindest – die wesentlichen Grundzüge, insbesondere der Chemie und die für die Abfallwirtschaft wichtigen Elemente, deren Aufbau, Verbindungen und Wirkungsweisen beherrschen.“

Das vorliegende Buch stellt das erste von zwei Bänden zum Thema Abfall und Chemie dar. In diesem Band werden die notwendigen chemischen Grundlagen in verständlicher Form vermittelt. Das zweite Werk befasst sich dann mit aus abfallwirtschaftlicher Sicht ausgewählten Elementen, Verbindungen und Prozessen. Die Bände sind zugleich Teil der Buchreihe zur Vorlesung „Entsorgungsmanagement kommunaler Betriebe“ an der Technischen Universität Clausthal.

^(*) Den genauen Preis erfragen Sie bitte beim Papierflieger Verlag, Telemannstr. 1, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Tel. +49-5323-96746, Fax. +49-5323-982831, <http://www.papierflieger-verlag.de> oder ggf. im Buchhandel.