

*Abfall und Chemie Teil I: Grundlagen*

*Abfall und Chemie Teil II: Ausgewählte Elemente, Verbindungen u. Prozesse*

*Abfall und Chemie Teil III: Chemikalien im Haushalt*

*Abfall und Chemie Teil IV: Kräfte und Phänomäne, die unseren Weltzusammenhalt bestimmen*

Autoren: Prof. Dr. Peter von Dierkes, eh. Vorstandsvorsitzender der Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR), AöR, Honorarprofessor der Technischen Universität Clausthal; Dr. Guido Bruch, Gasag Berliner Gaswerke AG, eh. Berliner Stadtreinigungsbetriebe (BSR)



*Kurzbeschreibung:*

- Begleitbücher zur Vorlesungsreihe Entsorgungsmanagement kommunaler Betriebe; Thema Umweltbelastende Abfälle und Substanzen
- in deutscher Sprache
- Band 1: Aktuelle Auflage: 1. Auflage April 2007; ISBN: 3-89720-879-2; Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld; 452 Seiten
- Band 2: Aktuelle Auflage: 1. Auflage April 2007; ISBN: 3-89720-880-6; Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld; 298 Seiten
- Band 3: Aktuelle Auflage: 1. Auflage Februar 2009; ISBN: 978-3-89720-566-6; Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld; 682 Seiten
- Band 4: Aktuelle Auflage: 1. Auflage Februar 2011; ISBN: 978-3-86948-128-9; Papierflieger Verlag, Clausthal-Zellerfeld; 604 Seiten

- Inhalt Band 1 (Auszug): Periodensystem der Elemente; Energie, Enthalpie, Entropie; Chemisches Gleichgewicht; Zustandsformen; Säuren, Basen; Salze; Atome und Bindungen; Periodensystem; Oxidation, Reduktion; Katalyse;
- Inhalt Band 2 (Auszug): Erd-Entstehung; Umweltorientierte Schutzziele, gefährdende Schadstoffe; Aufbau und Abbau von organischem Material; Wirkungen in der Umwelt; Atmosphäre; Wasser; Die 4.;5.;6.;7. Hauptgruppe; Asbest; Polychlorierte Biphenyle / PCB, Dioxine und Furane; Schwermetalle, Pb, As, Cu, Hg und Cd; Zigaretten; Kunststoffe;
- Inhalt Band 3 (Auszug): Alkoholische Getränke; Ammoniak u. Ammoniumchlorid; [...]; Formaldehyd; Fußbodenpflege; [...]; Löten; Metallätzung; Nahrungsmittel; Photographieren; Propan; [...]; Spiegel; Süßmost; Tinten; [...]; Zündhölzer;
- Inhalt Band 4 (Auszug): Unsere Um- und Abfallwelt; Grenzfragen; Energie und Kraftarten; Weltvorstellungen; String-Theorie; Quantentheorie; Quantengravitation; Kosmologie; Richtung der Zeit