



infernum
Interdisziplinäres Fernstudium
Umweltwissenschaften

Abfallwirtschaft und Ersatzstoffe



(Rückseite)

Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften - **infernum**

Abfallwirtschaft und Ersatzstoffe

(Rückseite)

Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften - **infernum**

Kurseinheit I

Allgemeine Abfallwirtschaft

von

Tino Villano

Impressum

Titel: Allgemeine Abfallwirtschaft

Kursnummer: 71428

Modul: Abfallwirtschaft und Ersatzstoffe

Von: Tino Villano

© 2015 FernUniversität in Hagen, Hagen & Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

Alle Rechte vorbehalten.

Studienangebot: Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften (infernum)

Der Inhalt dieses Dokumentes darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis durch die FernUniversität in Hagen nicht (ganz oder teilweise) reproduziert, benutzt oder veröffentlicht werden. Das Copyright gilt für alle Formen der Speicherung und Reproduktion, in denen die vorliegenden Informationen eingeflossen sind, einschließlich und zwar ohne Begrenzung Magnetspeicher, Computerausdrucke und visuelle Anzeigen. Alle in diesem Dokument genannten Gebrauchsnamen, Handelsnamen und Warenbezeichnungen sind zumeist eingetragene Warenzeichen und urheberrechtlich geschützt. Warenzeichen, Patente oder Copyrights gelten gleich ohne ausdrückliche Nennung. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	I
Abbildungsverzeichnis	III
Tabellenverzeichnis	IV
Symbolverzeichnis	V
1 Lernziele der Kurseinheit.....	- 1 -
2 Einführung in die Abfallwirtschaft.....	- 2 -
2.1 Geschichtlicher Abriss der Abfallwirtschaft	- 2 -
2.2 Psychologische Aspekte des Abfallverhaltens.....	- 5 -
2.3 Weiterführende Links	- 9 -
2.4 Übungsaufgaben.....	- 9 -
3 Rechtliche Grundlagen der kommunalen Abfallwirtschaft	- 10 -
3.1 Europäische Richtlinien und Verordnungen.....	- 10 -
3.2 Gesetzliche Grundlagen in der Bundesrepublik Deutschland	- 13 -
3.3 Landesgesetze	- 20 -
3.4 Kommunale Abfallentsorgungssatzung (AES)	- 21 -
3.5 Technische Regelwerke	- 22 -
3.6 Rechtliche Pflichten der privaten Haushalte, Betriebe und Kommunen	- 26 -
3.7 Weiterführende Links	- 30 -
3.8 Übungsaufgaben.....	- 30 -
4 Organisationsformen der kommunalen Abfallwirtschaft.....	- 31 -
4.1 Der öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger.....	- 31 -
4.2 Eigenbetrieb	- 34 -
4.3 Zweckverband	- 35 -
4.4 Privatrechtliche Gemeinschaftsunternehmen	- 36 -
4.5 Public Private Partnership	- 37 -
4.6 Übungsaufgaben.....	- 40 -
5 Die kommunale Abfallwirtschaftsbehörde.....	- 41 -
5.1 Abfallrechtliche Kontrollmöglichkeiten (Überwachung)	- 42 -
5.2 Ordnungsbehördliche Instrumente.....	- 42 -
5.3 Ordnungswidrigkeit und strafrechtlicher Tatbestand.....	- 43 -
5.4 Übungsaufgaben.....	- 45 -
6 Kommunale Abfallwirtschaft in der Praxis	- 46 -
6.1 Einzugsgebiet.....	- 46 -

6.2	Kommunale Abfallwirtschaftskonzepte und -bilanzen.....	- 48 -
6.3	Sammlung	- 49 -
6.4	Transport	- 54 -
6.5	Die Ablagerung von Abfall	- 55 -
6.6	Die Verbrennung von Abfall	- 61 -
6.7	Die Verwertung von Abfall.....	- 64 -
6.8	Übungsaufgaben.....	- 67 -
7	Der EDV-Einsatz in der kommunalen Abfallwirtschaft	- 68 -
7.1	Abfalldatendrehscheibe am Beispiel von Nordrhein-Westfalen (AIDA).....	- 68 -
7.2	Siedlungsabfallbilanz (ABILA).....	- 68 -
7.3	Entsorgungsanlagendatenbank (ENADA)	- 69 -
7.4	Abfalldatenbank (ABANDA)	- 69 -
7.5	Übungsaufgabe.....	- 69 -
8	Abfallwirtschaft.....	- 70 -
8.1	Vergleich der Abfallwirtschaft zwischen Deutschland und Polen	- 70 -
8.2	Waste Management Situation in Douala (Cameroon)	- 71 -
8.3	Abfallwirtschaft bei EMAS zertifizierten kommunalen Standorte.....	- 72 -
9	Glossar	VIII
10	Lösungshinweise.....	IX
10.1	Übungsaufgaben aus Kapitel 2.....	IX
10.2	Übungsaufgaben aus Kapitel 3.....	X
10.3	Übungsaufgaben aus Kapitel 4.....	XI
10.4	Übungsaufgaben aus Kapitel 5.....	XI
10.5	Übungsaufgaben aus Kapitel 6.....	XII
10.6	Übungsaufgabe aus Kapitel 7.....	XIII
11	Literaturverzeichnis	XIV
11.1	Verwendete Literatur	XIV
11.2	Vertiefungsliteratur im Internet.....	XVII
12	Zum Autor.....	XVIII