

Abfallwirtschaft und Ersatzstoffe

Studienbrief: Allgemeine Abfallwirtschaft



Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften - **infernum**

Allgemeine Abfallwirtschaft

Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften - **infernum**

Studienbrief

Allgemeine Abfallwirtschaft

von

Tino Villano



FernUniversität in Hagen



Fraunhofer

UMSICHT

infernum ist ein Studienangebot der FernUniversität in Hagen in wissenschaftlicher Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT in Oberhausen.

Impressum

Kursnummer: 71428

Modul 18: Abfallwirtschaft und Ersatzstoffe

Studienbrief: Allgemeine Abfallwirtschaft

Von: Tino Villano

© 2020 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, Computer-ausdrucke 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
Abkürzungsverzeichnis	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.....	- 6 -
2.3 Weiterführende Links	- 10 -
2.4 Übungsaufgaben	- 10 -
3 Rechtliche Grundlagen der kommunalen Abfallwirtschaft	- 11 -
3.1 Europäische Richtlinien und Verordnungen.....	- 11 -
3.2 Gesetzliche Grundlagen in der Bundesrepublik Deutschland	- 14 -
3.3 Landesgesetze	- 21 -
3.4 Kommunale Abfallentsorgungssatzung (AES)	- 23 -
3.5 Technische Regelwerke	- 24 -
3.6 Rechtliche Pflichten der privaten Haushalte, Betriebe und Kommunen	- 27 -
3.7 Weiterführende Links	- 31 -
3.8 Übungsaufgaben.....	- 31 -
4 Organisationsformen der kommunalen Abfallwirtschaft	- 32 -
4.1 Der öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger.....	- 32 -
4.2 Eigenbetrieb	- 34 -
4.3 Zweckverband	- 35 -
4.4 Privatrechtliche Gemeinschaftsunternehmen	- 37 -
4.5 Public Private Partnership	- 38 -
4.6 Übungsaufgaben.....	- 41 -
5 Die kommunale Abfallwirtschaftsbehörde.....	- 42 -
5.1 Abfallrechtliche Kontrollmöglichkeiten (Überwachung).....	- 43 -
5.2 Ordnungsbehördliche Instrumente.....	- 44 -
5.3 Ordnungswidrigkeit und strafrechtlicher Tatbestand.....	- 44 -
5.4 Übungsaufgaben.....	- 46 -
6 Kommunale Abfallwirtschaft in der Praxis	- 47 -
6.1 Einzugsgebiet.....	- 47 -

6.2	Kommunale Abfallwirtschaftskonzepte und -bilanzen.....	- 51 -
6.3	Sammlung	- 52 -
6.4	Transport	- 57 -
6.5	Die Ablagerung von Abfall	- 58 -
6.6	Die Verbrennung von Abfall	- 64 -
6.7	Die Verwertung von Abfall.....	- 67 -
6.8	Übungsaufgaben.....	- 70 -
7	Der EDV-Einsatz in der kommunalen Abfallwirtschaft	- 72 -
7.1	Abfalldatendrehscheibe am Beispiel von Nordrhein-Westfalen (AIDA).....	- 72 -
7.2	Siedlungsabfallbilanz (ABILA).....	- 72 -
7.3	Entsorgungsanlagendatenbank (ENADA)	- 72 -
7.4	Abfalldatenbank (ABANDA)	- 73 -
7.5	ASYS	- 74 -
7.6	Übungsaufgabe.....	- 75 -
8	Abfallwirtschaft.....	- 76 -
8.1	Vergleich der Abfallwirtschaft zwischen Deutschland und Polen	- 76 -
8.2	Waste Management Situation in Douala (Cameroon)	- 77 -
8.3	Coffee-to-go Becher – Ein Problem in Seoul	- 78 -
9	Glossar	- 81 -
10	Lösungshinweise.....	- 82 -
11	Literaturverzeichnis	- 87 -
11.1	Verwendete Literatur	- 87 -
11.2	Vertiefungsliteratur im Internet.....	- 91 -
12	Autor	- 92 -