

Inhaltsverzeichnis

1. Kapitel

Prähistorische Zeit	1
----------------------------------	---

2. Kapitel

Die Hochkulturen des Alten Orients	3
---	---

2.1	Sumerer, Babylonier, Assyrer	3
2.2	Die älteste Hochkultur Indiens	6
2.3	Ägypter	7
2.4	Israeliten	8

3. Kapitel

Welt der Antike	11
------------------------------	----

3.1	Griechen	11
3.2	Römer	13
3.2.1	Lebensverhältnisse, Wohnkultur	13
3.2.2	Wasserversorgung und Bäder	16
3.2.3	Beseitigung von Abwasser und Exkrementen	21
3.2.4	Straßenbau und Straßenreinigung	26
3.2.5	Bestattungswesen und Abfallbeseitigung	29

4. Kapitel

Abfallbeseitigung durch Verwertung im Altertum	32
---	----

5. Kapitel

Mittelalter und Neuzeit	37
<hr/>	
5.1 Die Entwicklung in Italien	37
5.2 Deutschland und benachbarte Staaten	39
5.2.1 Ländlicher Bereich, Klöster, Burgen und Schlösser	40
5.2.2 Städte	44
5.2.2.1 <i>Beseitigung häuslicher Abfälle und Viehhaltung</i>	46
5.2.2.2 <i>Straßenreinigung und Fäkalienbeseitigung</i>	47
5.2.2.3 <i>Beseitigung von Tierkörpern und Schlachtabfällen</i>	55
5.2.2.4 <i>Leichenbestattung</i>	57
5.2.2.5 <i>Wasserversorgung und Gewässer Reinhaltung</i>	59
5.2.3 Stellungnahmen und Vorschläge zeitgenössischer Ingenieure und Ärzte	62
5.2.4 Ansätze einer systematischen Stadtreinigung bis zum 19. Jahrhundert ..	67
5.2.4.1 <i>Sammeldienste, Fahrzeuge, Gefäße, Personal, Verfahren</i>	68
5.2.5 Einzelangaben zur Entwicklung der Stadtreinigung in größeren Städten .	71
5.2.5.1 <i>Berlin</i>	71
5.2.5.2 <i>Bonn</i>	75
5.2.5.3 <i>Bremen</i>	76
5.2.5.4 <i>Breslau</i>	77
5.2.5.5 <i>Danzig</i>	78
5.2.5.6 <i>Düsseldorf</i>	78
5.2.5.7 <i>Frankfurt am Main</i>	79
5.2.5.8 <i>Hamburg</i>	80
5.2.5.9 <i>Hannover</i>	83
5.2.5.10 <i>Kiel</i>	86
5.2.5.11 <i>Köln</i>	89
5.2.5.12 <i>München</i>	93
5.2.5.13 <i>Paris</i>	96
5.2.5.14 <i>Stuttgart</i>	105
5.2.5.15 <i>Wien</i>	106

6. Kapitel

Meilensteine der Städtereinigung im 19. Jahrhundert 111

6.1	England	112
6.1.1	Die „Industrielle Revolution“ und ihre Auswirkungen auf die Städtereinigung	112
6.1.2	Einführung des Wasserklosetts (WC)	114
6.1.3	Sanierungsmaßnahmen	118
6.2	Frankreich	120
6.2.1	Ausgangslage	121
6.2.2	Sanierungsmaßnahmen	127
6.3	Deutschland	131
6.3.1	Allgemeine Lage	131
6.3.2	Zur industriellen und kulturellen Entwicklung	131
6.3.3	Sanierungsmaßnahmen	134
6.3.3.1	<i>Wasserversorgung</i>	136
6.3.3.2	<i>Abwasserbeseitigung</i>	138
6.3.3.3	<i>Fäkalienabfuhr</i>	140
6.3.3.4	<i>Klosetteinrichtungen</i>	143
6.3.3.5	<i>Öffentliche Bedürfnisanstalten</i>	147
6.3.3.6	<i>Beseitigung von Tierkörpern und Schlachtabfällen</i>	151
6.3.3.7	<i>Bestattungswesen</i>	154
6.3.3.8	<i>Abfallbeseitigung</i>	156
6.3.4	Gesundheitliche Auswirkungen der ersten Reform der Städtereinigung im 19. Jahrhundert	163

7. Kapitel

Die Entwicklung der Abfallbeseitigung in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts 167

7.1	Institutionen und Verbände	167
7.1.1	Errichtung einer preußischen Landesanstalt in Berlin	167
7.1.2	Verband kommunaler Fuhrparkbetriebe (VKF)	167
7.1.3	Auskunftsstelle für Müllbeseitigung der Firma Schmidt & Melmer, Weidenau a. d. Sieg (heute Siegen)	169

7.2	Müllsammlung und Müllabfuhr	170
7.3	Straßenreinigung	180
7.4	Beseitigungsverfahren	184
7.4.1	Mülldeponien	184
7.4.2	Müllkompostierung	185
7.4.3	Müllverbrennung und andere thermische Verfahren	186

8. Kapitel

Die zweite Reform der Städtereinigung

8.1	Entwicklung des Müllproblems nach dem Kriege	191
8.2	Lösungswege	193
8.2.1	Arbeiten der Verbände und Fachgremien	193
8.2.2	Bund und Länder	194
8.2.2.1	<i>Zentralstelle für Abfallbeseitigung (ZfA)</i>	195
8.2.2.2	<i>Neue rechtliche Vorschriften</i>	195
8.2.3	Von der Abfallbeseitigung zur Abfallwirtschaft	196

9. Kapitel

Die Abfallverwertung vom Mittelalter bis zur Gegenwart

9.1	Landwirtschaftliche Nutzung und Utilitarismus	199
9.2	Verwertung tierischer Abfälle	205
9.3	Sortierung, Separierung und Auslese zur Verwertung	207
9.3.1	Die Sortieranlage in Budapest	209
9.3.2	Die Sortieranlage in München-Puchheim	210
9.3.3	Dreiteilungssystem und Zweiteilungssystem	213
9.3.4	Abfallverwertung in Gewerbe und Industrie	218
9.4	Moderne Maßnahmen der Abfallverwertung	218

Literaturverzeichnis und Quellen

Ergänzendes Literaturverzeichnis

Bildnachweis

Stichwortverzeichnis