

**Abfallmanagement und  
Daseinsvorsorge  
Teil III  
Ereignisse im Entsorgungsmarkt**

**Vorlesungsbegleitbuch aus der Reihe Entsorgungs-  
management kommunaler Betriebe zum Thema  
Branchenreport  
und Besonderheiten v. 2005 - 2010**

**Peter Dierkes**

Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik  
der Technischen Universität Clausthal 2010

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	5
Vorwort .....	13
Danksagung .....	18
Das Entsorgungsjahr 2006 .....	20
Stand 01-06/2006 .....	20
Unternehmen und Verbände .....	20
Public- Private- Partnership- Gesellschaften (allgemein) .....	21
Stand um 06-07/2006 .....	21
Unternehmen und Verbände (Umsätze; BRD) .....	21
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (BRD; Mengen) .....	21
Erneuerbare Energien (EE, Österreich) .....	22
Stand 07-09/2006 .....	22
Unternehmen und Verbände (BRD, Situation) .....	22
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	23
Stand 10-12/2006 .....	25
Unternehmen und Verbände .....	25
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (BRD; Situation) .....	27
Abfallimporte (Deponierung) .....	28
Erneuerbare Energien (CO <sub>2</sub> , THE) .....	28
Abfall und Energie (MVA) .....	30
Kunststoffmüll im Ozean .....	30
Illegale Ablagerungen .....	30
Schadstoffe (SAH) in Recycling- Baustoffen (Berlin) .....	30
Das Entsorgungsjahr 2007 .....	32
Stand 01-03-2007 .....	32
Unternehmen und Verbände .....	32
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (BRD, EU) .....	36
Verordnungen, RL und Gesetze .....	37
Recycling und Treibhausgase .....	38
Erneuerbare Energien (Biogas) .....	40
Abfall und Energie (BRD; VA) .....	41
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung .....	42
Stand 04-06-2007 .....	43
Unternehmen und Verbände .....	43
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	47
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	48
Energie und Klima .....	49
Erneuerbare Energien .....	55
Stand 07-2007 .....	61
Unternehmen und Verbände .....	61
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (BRD) .....	61
Verordnungen, RL und Gesetze .....	62
Erneuerbare Energien .....	63
Stand 08-2007 .....	65
Unternehmen und Verbände .....	65
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	66
Verordnungen, RL und Gesetze .....	67
Stand 09-2007 .....	69
Unternehmen und Verbände .....	69
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	69
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (IW; BRD) .....	71
Erneuerbare Energien .....	71
Abfall und Energie (CO <sub>2</sub> - Wäsche) .....	72
Stand 10-2007 .....	73
Unternehmen und Verbände .....	73
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (Deponien; MBA) .....	73
Verordnungen, RL und Gesetze .....	74

Duale Systeme (BRD) .....	75
Erneuerbare Energien (Biogas) .....	76
Abfall und Energie (EBS) .....	77
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung (Kunststoffe) .....	77
Stand 11-2007 .....	78
Unternehmen und Verbände .....	78
ALBA- Unternehmensgeschichte .....	80
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	81
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	81
Verordnungen, RL und Gesetze .....	82
Gebühren und Entgelte (Oberhavel; BB) .....	84
Duale Systeme (Zulassung f. Dritte) .....	85
Erneuerbare Energien .....	86
Abfall u. Energie .....	86
Stand 12-2007 .....	87
Unternehmen und Verbände .....	87
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (Nachhaltigkeit, Werte) .....	88
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	89
Verordnungen, RL und Gesetze .....	91
Erneuerbare Energien .....	94
Energie aus Abfall .....	95
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung (BSR) .....	95
Das Entsorgungsjahr 2008 .....	96
Stand 01-2008 .....	96
Unternehmen und Verbände .....	96
ALBA- Entwicklung (MVP) .....	98
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (BRD) .....	99
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	102
Verordnungen, RL und Gesetze .....	102
Straßenreinigung (BSR; Silvester) .....	102
Erneuerbare Energien (Biodiesel) .....	103
Abfall und Energie .....	103
Stand 02-2008 .....	104
Unternehmen und Verbände .....	104
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (BRD) .....	106
Verordnungen, RL und Gesetze .....	109
Erneuerbare Energien .....	112
Abfall und Energie .....	115
Stand 03-2008 .....	115
Unternehmen und Verbände .....	115
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (AP; Blaue Tonne) .....	119
Wohnungskosten (Berlin) .....	119
Verordnungen, RL und Gesetze .....	119
Abfallmengen (BRD) .....	120
Müllimporte (BRD) .....	120
Erneuerbare Energien .....	121
Abfall und Energie .....	122
Duale Systeme (BRD) .....	123
Deponien u. illegale Ablagerungen .....	124
Feinstaub und Feuerwerkskörper .....	124
Elektroaltgeräte (EAG)- Entsorgung (PC; generell) .....	125
Stand 04-2008 .....	125
Unternehmen und Verbände .....	125
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (AP; Blaue Tonne) .....	126
Verordnungen, RL und Gesetze .....	128
Gebühren und Entgelte (Entwicklung; BRD) .....	128
Abfallmengen (OECD) .....	128
Duale Systeme (GT; Abfallinhalte) .....	128
Berlinstudie (Veolia) .....	129
Hunde in Berlin .....	130

Elektroaltgeräte (EAG)- Entsorgung (Lampen; Berlin).....	131
Abfall und Energie .....	131
Stand 05-2008.....	131
Unternehmen und Verbände .....	131
Abfall und Rohstoffe .....	132
Abfallwirtschaft (Renditen).....	134
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (BRD) .....	134
Entsorgungsüberkapazitäten (BRD).....	135
Wegwerfgesellschaft (BRD) .....	135
Straßenreinigung (Hundekot, Berlin).....	136
Duale Systeme (allgemein) .....	136
Erneuerbare Energien (IEA).....	137
Abfall und Energie .....	137
Stand 06-2008.....	138
Unternehmen und Verbände .....	138
Entsorgerverbände (BRD) .....	139
Verordnungen, RL und Gesetze.....	140
Deponiesanierung (BSR; Wernsdorf) .....	142
Elektroschrott- / EAG- Entsorgung (PC; Dritte Welt).....	142
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (Müllimporte; BRD) .....	143
Duale Systeme .....	143
Recycling und Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) .....	144
Abfall und Energie .....	144
Illegale Entsorgung.....	145
Stand 07-2008.....	145
Unternehmen und Verbände .....	145
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	148
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	149
Gebühren und Entgelte (BRD-Analyse) .....	151
Duale Systeme .....	165
Erneuerbare Energien .....	166
Abfall und Energie (EBS; Papierfabrik) .....	168
Stand 08-2008.....	168
Unternehmen und Verbände .....	168
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	170
Verordnungen, RL und Gesetze.....	171
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	173
Gebühren und Entgelte (BRD) .....	175
Duale Systeme .....	176
Erneuerbare Energien .....	177
Abfall und Energie .....	179
Abfallimporte (BRD, Neapel) .....	180
Illegale Entsorgung.....	180
Stand 09-2008.....	181
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	181
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	182
Verordnungen, RL und Gesetze.....	183
Duale Systeme (GP; Müllgebühren).....	184
Erneuerbare Energien .....	185
Abfall und Energie .....	186
Stand 10-2008.....	187
Unternehmen und Verbände .....	187
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	189
Besonderheiten in der AW.....	191
Verordnungen, RL und Gesetze.....	192
Gebühren und Entgelte .....	193
Erneuerbare Energien .....	195
Abfall und Energie .....	198
Straßenreinigung (HK, Berlin, Frankfurt).....	199
Logistik in der Abfallwirtschaft .....	200
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung .....	200

Stand 11-2008.....	201
Unternehmen und Verbände (BSR vs. DSD) .....	201
Besonderheiten in der AW.....	201
Verordnungen, RL und Gesetze.....	205
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	206
Erneuerbare Energien .....	207
Abfall und Energie (Algen und CO <sub>2</sub> ).....	209
Stand 12-2008.....	210
Unternehmen und Verbände (DSD; Schicksal).....	210
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	211
Verordnungen, RL und Gesetze.....	212
Gebühren und Entgelte .....	213
Straßenreinigung (Berlin, international).....	215
Recycling (AP- Produkte u.a. Stoffe).....	215
Abfälle und Rohstoffe .....	216
Erneuerbare Energien (Biosprit u. Klima).....	216
Abfall und Energie (EBS; Knapsack).....	217
Illegale Ablagerungen (Berlin) .....	217
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung (BRD).....	217
Das Entsorgungsjahr 2009.....	219
Stand 01-2009.....	219
Unternehmen und Verbände (ALBA; Zukäufe) .....	219
Privatisierung vs. Rekommunalisierung; (AP-Streit; Blaue Tonne; SRH) .....	219
Verordnungen, RL und Gesetze (UGB; BRD).....	219
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	220
Löhne in der Abfallwirtschaft .....	223
Straßenreinigung i. Berlin (BSR) .....	224
Duale Systeme (BRD) .....	227
Erneuerbare Energien .....	228
Abfall und Energie (MVA / FRA. a. Main).....	230
Elektroaltgeräte (EAG)- Entsorgung (Batteriequote; BRD) .....	230
Stand 02-2009.....	231
Unternehmen und Verbände .....	231
ALBA (Entwicklung; Kritik).....	231
BSR (Bio- Konzept) .....	231
Verordnungen, RL und Gesetze.....	231
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	233
Gewerkschaften (Mitglieder).....	234
Gebühren und Entgelte (HM und Recyclingstoffe).....	234
Straßenreinigung (BSR; Rückzahlung) .....	234
Erneuerbare Energien .....	235
Duale Systeme (Ku- VP) .....	236
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung (GL; ESPL u.a.) .....	236
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft (BRD).....	238
Illegale Entsorgung.....	240
Messeveranstaltungen (Umwelt; BRD, international).....	240
Stand 03-2009.....	241
Unternehmen und Verbände .....	241
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (AP-Streit u.a.) .....	242
Verordnungen, RL und Gesetze.....	242
Gebühren und Entgelte .....	246
Straßenreinigung .....	246
Erneuerbare Energien .....	248
Abfall und Energie (SRH; Hamburg) .....	251
Duale Systeme .....	252
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	254
Illegale Ablagerungen.....	257
Stand 04-2009.....	258
Unternehmen und Verbände .....	258
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft.....	260

Verordnungen, RL und Gesetze.....	263
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	266
Erneuerbare Energien .....	267
Abfall und Energie .....	270
Duale Systeme .....	271
Straßenreinigung .....	272
Illegale Mülltransporte (Neapel).....	274
DDR (ehemalig) und der Westmüll.....	274
Feinstaubwerte (Berlin) .....	275
Lebensmittel (EU; MS) .....	275
Stand 05-2009.....	276
Unternehmen und Verbände .....	276
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	279
Verordnungen, RL und Gesetze.....	280
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	281
Gebühren und Entgelte (Barnim) .....	282
Erneuerbare Energien .....	282
Abfall und Energie .....	284
Duale Systeme .....	285
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung .....	286
Stand 06-2009.....	287
Unternehmen und Verbände .....	287
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	288
Verordnungen, RL und Gesetze.....	294
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	296
Gebühren und Entgelte .....	297
Erneuerbare Energien .....	298
Abfall und Energie .....	301
Duale Systeme .....	303
Straßenreinigung .....	305
Müllimporte Italienischer Müll (Palermo; u.a.) .....	305
Stand 07-2009.....	306
Unternehmen und Verbände .....	306
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	308
Verordnungen, RL und Gesetze.....	311
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	314
Gebühren und Entgelte .....	316
Erneuerbare Energien .....	316
Abfall und Energie .....	317
Duale Systeme .....	319
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung .....	321
Kasseler Modell (Müllsortierung) .....	322
Stand 08-2009.....	322
Unternehmen und Verbände .....	322
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	324
Verordnungen, RL und Gesetze.....	326
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	327
Erneuerbare Energien .....	328
Straßenreinigung (BSR; WD) .....	329
Duale Systeme .....	329
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung .....	330
Stand 09-2009.....	331
Unternehmen und Verbände .....	331
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	333
Verordnungen, RL und Gesetze.....	334
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	336
Gebühren und Entgelte (Stuttgart u.a.) .....	337
Erneuerbare Energien .....	338
Abfall und Energie .....	339
Duale Systeme .....	340
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung .....	340

Das Kasseler Modell.....	341
Stand 10-2009.....	342
Unternehmen und Verbände .....	342
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft.....	345
Verordnungen, RL und Gesetze.....	347
Gebühren und Entgelte .....	349
Straßenreinigung (Herbstlaub; BSR, Berlin) .....	350
Erneuerbare Energien (Gülle; Münster) .....	350
Energie und Abfall .....	351
Duale Systeme .....	352
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung.....	353
Stand 11-2009.....	354
Unternehmen und Verbände .....	354
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft.....	358
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	362
Messeveranstaltungen (Entsorga; BRD).....	363
Verordnungen, RL und Gesetze.....	363
Gebühren und Entgelte (NBL; Sachsen).....	368
Straßenreinigung (Potsdam, WD) .....	369
Erneuerbare Energien .....	369
Abfall und Energie .....	373
Duale Systeme .....	373
Stand 12-2009.....	377
Unternehmen und Verbände .....	377
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft.....	379
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (AP-Streit; Waldshut) .....	382
Verordnungen, RL und Gesetze.....	382
Gebühren und Entgelte .....	384
Straßenreinigung .....	385
Erneuerbare Energien .....	386
Abfall und Energie .....	389
Duale Systeme .....	390
Illegale Müllentsorgung (BB; BRD).....	391
Das Entsorgungsjahr 2010.....	392
Stand 01-2010.....	392
Unternehmen und Verbände .....	392
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft.....	394
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (Müllabfuhr; Wirtschaftlichkeit).....	396
Verordnungen, RL und Gesetze.....	397
Duale Systeme .....	400
Erneuerbare Energien .....	404
Abfall und Energie .....	408
Straßenreinigung (WD, Berlin) .....	409
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung (ESPL, GL; BRD).....	409
Stand 02-2010.....	410
Unternehmen und Verbände .....	410
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft.....	413
Verordnungen, RL und Gesetze.....	418
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	422
Gebühren und Entgelte .....	424
Erneuerbare Energien .....	424
Abfall und Energie .....	432
Straßenreinigung .....	433
Duale Systeme .....	435
Illegale Müllentsorgung (Sachsen).....	438
Elektroschrott- und EAG- Entsorgung.....	438
Stand 03-2010.....	440
Unternehmen und Verbände .....	440
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft.....	443
Verordnungen, RL und Gesetze.....	451

Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	456
Gebühren und Entgelte (Abfallentsorgung; Saar) .....	456
Erneuerbare Energien .....	457
Abfall und Energie (MVA-TH; Zella- Mehlis) .....	458
Straßenreinigung .....	459
Duale Systeme .....	460
Recycling (DS- Stoffe u.a.) .....	463
Illegale Müllentsorgung (Kempten; BRD) .....	465
Elektroschrott- / EAG- Entsorgung .....	465
Stand 04-2010 .....	468
Unternehmen und Verbände .....	468
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	471
Verordnungen, RL und Gesetze .....	475
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	481
Gebühren und Entgelte .....	481
Erneuerbare Energien (Klimaeffekte) .....	483
Abfall und Energie .....	488
Straßenreinigung (Tiergarten; Berlin / Grillen) .....	490
Duale Systeme .....	491
Recycling .....	493
Illegale Müllentsorgung .....	495
Elektroschrott- / EAG- Entsorgung .....	496
Stand 05-2010 .....	497
Unternehmen und Verbände .....	497
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	500
Verordnungen, RL und Gesetze .....	507
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (AWU; LK- Dahme- Spreewald) .....	508
Gebühren und Entgelte .....	508
Erneuerbare Energien .....	509
Abfall und Energie .....	513
Straßenreinigung .....	514
Duale Systeme .....	514
Recycling .....	516
Illegale Müllentsorgung .....	517
Schrott-, Elektroschrott- / EAG- Entsorgung .....	520
Stand 06-2010 .....	520
Unternehmen und Verbände .....	520
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	522
Verordnungen, RL, Gesetze und Urteile .....	529
Gebühren und Entgelte (Brandenburg) .....	531
Erneuerbare Energien .....	532
Abfall und Energie .....	534
Straßenreinigung (Hundekot- Frankfurt) .....	536
Duale Systeme .....	536
Recycling .....	538
Illegale Müllentsorgung u. Abfallim- / exporte .....	539
Schrott-, Elektroschrott- / EAG- Entsorgung .....	541
Stand 07-2010 .....	543
Unternehmen und Verbände .....	543
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	548
Verordnungen, RL und Gesetze .....	555
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (DSV vs. WB) .....	556
Gebühren und Entgelte (H <sub>2</sub> O, E und Müll; BRD) .....	557
Erneuerbare Energien .....	558
Abfall und Energie (MVA- Paris) .....	562
Straßenreinigung (Berlin; CSD) .....	562
Duale Systeme .....	562
Recycling .....	563
Illegale Müllentsorgung .....	564
Schrott- / Elektroschrott- / EAG- Entsorgung .....	566
Stand 08-2010 .....	566



Unternehmen und Verbände .....	566
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	568
Verordnungen, RL und Gesetze.....	576
Privatisierung vs. Rekommunalisierung (DSV; Berlin) .....	580
Gebühren und Entgelte .....	580
Erneuerbare Energien .....	582
Abfall und Energie .....	586
Straßenreinigung .....	587
Duale Systeme .....	589
Recycling .....	590
Illegale Müllentsorgung.....	592
Schrott-, Elektroschrott- / EAG- Entsorgung .....	594
Stand 09-2010.....	596
Unternehmen und Verbände .....	596
Besonderheiten in der Abfallwirtschaft .....	597
Verordnungen, RL und Gesetze.....	605
Privatisierung vs. Rekommunalisierung .....	608
Gebühren und Entgelte .....	609
Erneuerbare Energien .....	611
Abfall und Energie .....	614
Straßenreinigung .....	617
Duale Systeme .....	618
Recycling .....	619
Illegale Müllentsorgung.....	622
Schrott-, Elektroschrott- / EAG- Entsorgung .....	623
Verzeichnis der Abkürzungen.....	624
Verzeichnis der Stichworte .....	636
Verzeichnis der verwendeten Tabellen .....	654
Vita.....	658
Klappentext.....	660
Bild f. den Umschlag.....	661