

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>Alles grün, auch im Krankenhaus?</b> .....	<b>1</b>
	J. F. Debatin, A. Kirstein, M. Goyen	
1.1	Grünes Wachstum .....	1
1.2	Wirtschaftlichkeit vs. Nachhaltigkeit .....	2
1.3	Grünes Krankenhaus .....	2
1.4	Grüne Handlungsfelder .....	3
<b>2</b>	<b>Grünes Management im Krankenhaus</b> .....	<b>5</b>
	A. Kirstein, M. Waldmann	
2.1	Einleitung .....	5
2.2	„Green Management“ in der Übersicht .....	6
2.3	Bestandsaufnahme .....	7
2.4	Grüne Ziele .....	9
2.5	Für Grün organisieren .....	12
2.6	„Green Agenda“ – Haupthebel und Maßnahmen .....	14
2.7	Berichtswesen .....	16
2.8	Audit/Zertifizierung .....	17
2.9	Praxisbeispiele UKE .....	18
2.10	Fazit und Ausblick .....	20
<b>3</b>	<b>Grünes Gebäude</b> .....	<b>22</b>
	Th. Möller	
3.1	Begriffsbestimmung und Grundlagen .....	22
3.2	Nachhaltigkeitskriterien .....	24
3.3	Übertragung auf Gesundheitsimmobilien .....	27
3.4	Das Neue Klinikum des UKE Hamburg – Prototyp des „grünen Krankenhauses“ ...	27
3.5	Fazit und Ausblick .....	36

<b>4</b>	<b>Grüne Prozesse: Zum effizienten Betriebskonzept im Krankenhaus</b> ..	<b>38</b>
	C. U. Herborn	
4.1	Einleitung .....	38
4.2	Grüne Prozesse am UKE.....	39
4.3	Fazit und Ausblick .....	50
<b>5</b>	<b>Grünes Energiemanagement</b> .....	<b>55</b>
	F. Dzukowski	
5.1	Einleitung .....	55
5.2	Grünes Energiemanagement .....	55
5.3	Beispiele für grünes Energiemanagement am UKE .....	68
5.4	Fazit und Ausblick .....	74
<b>6</b>	<b>Grünes Licht: Beim Stromverbrauch sparen – nicht beim Licht</b> .....	<b>75</b>
	G. Hohensee	
6.1	Einleitung .....	75
6.2	Beleuchtung in Krankenhäusern – so wichtig wie erneuerbar.....	77
6.3	Auf dem Weg zu einer neuen Beleuchtung.....	80
6.4	Mit Licht Untersuchungserfolge verbessern – Ambiscene.....	84
6.5	LED – die Technologie der Zukunft.....	85
6.6	Fazit und Ausblick .....	87
<b>7</b>	<b>Grüne IT</b> .....	<b>90</b>
	P. Gocke	
7.1	Definitionen .....	90
7.2	Bedeutung .....	90
7.3	Green IT im Krankenhaus .....	92
7.4	Fazit und Ausblick .....	100
<b>8</b>	<b>Grünes Ressourcenmanagement</b> .....	<b>102</b>
	J. Lange	
8.1	Einleitung .....	102
8.2	Abfallmanagement.....	102
8.3	Wasser/Abwasser .....	106
8.4	Beispiele UKE .....	109
8.5	Fazit und Ausblick .....	113

<b>9</b>	<b>Grüner Einkauf</b> .....	115
	S. Mildahn	
9.1	Einleitung .....	115
9.2	Ökologie und Ökonomie im Einkauf – ein Widerspruch? .....	115
9.3	Ökologische Produktbewertung .....	117
9.4	Praxisbeispiele für die Umsetzung eines grünen Einkaufs .....	121
9.5	Fazit und Ausblick .....	128
<b>10</b>	<b>Grüne Verpflegung</b> .....	132
	M. Hannig	
10.1	Einleitung .....	132
10.2	Die Grundprinzipien grüner Ernährung .....	133
10.3	Beispiele für grüne Verpflegung am UKE .....	138
10.4	Fazit und Ausblick .....	144
<b>11</b>	<b>Grüne Verkehrslogistik</b> .....	145
	G. Mentges	
11.1	Einleitung .....	145
11.2	Grüne Verkehre – Grundsätze .....	145
11.3	PKW-Verkehr .....	147
11.4	Motorradverkehr .....	152
11.5	Taxiverkehr .....	152
11.6	UKE-Shuttle .....	154
11.7	ÖPNV .....	155
11.8	Fahrradverkehr .....	156
11.9	Warenverteilzentrum .....	162
11.10	Grüne „Inhouse-Verkehrslogistik“, automatische Warentransportanlage (AWT) ..	163
11.11	Rohrpostanlage .....	164
11.12	Fazit und Ausblick .....	167
<b>12</b>	<b>Grüne Umgebung</b> .....	168
	K. Husen	
12.1	Einleitung .....	168
12.2	Grüne Umgebung am UKE .....	168
12.3	Wohlfühlen in grüner Umgebung .....	169
12.4	Eingangsbereich Neues Klinikum .....	171
12.5	Naturschutz, Biodiversität .....	172
12.6	Denkmalschutz .....	173
12.7	Fazit und Ausblick .....	175

<b>13</b>	<b>Grünes Personalmanagement/grüner Lifestyle</b> .....	177
	M. van Loo	
13.1	Einleitung .....	177
13.2	Personalmanagement vs. Personalverwaltung .....	177
13.3	Kundenorientierte Personalverwaltung .....	179
13.4	Nachhaltiges Personalmanagement am UKE .....	180
13.5	Grüne Personalentwicklung: Work-Life-Balance .....	184
13.6	Fazit und Ausblick .....	189
<b>14</b>	<b>Grüne Kommunikation/Corporate Image</b> .....	191
	C. Kreher	
14.1	Einleitung .....	191
14.2	Ziele eines grünen Kommunikationskonzepts .....	193
14.3	Umsetzung der grünen Kommunikation .....	201
14.4	Green Communication und das UKE .....	207
14.5	Fazit und Ausblick .....	209
<b>15</b>	<b>Grüne Projektbewertung</b> .....	211
	J. F. Debatin, A. Kirstein, M. Goyen	
15.1	Einleitung .....	211
15.2	Medizinische Qualität vs. Wirtschaftlichkeit vs. ökologische Nachhaltigkeit .....	211
15.3	Bewertungsmatrix für Nachhaltigkeitsprojekte .....	213
15.4	Ökologischer Nutzen wirtschaftlich quantifiziert .....	215
15.5	Fazit und Ausblick .....	218