

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Alles grün, auch im Krankenhaus?</b>	1
	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> .....	5
	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> .....	22
	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>	38
	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> .....	55
	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> .....	75
	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> .....	90
	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> .....	102
	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 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 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 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