



Einzelmaßnahmen des Green Hospitals Lichtenfels

Maßnahme	Gesamtkosten
Optimierung Gebäudehülle	ca. 2 Mio. Euro
Dreifachverglasung	
Verbesserte Dämmung Außenhülle incl. verstärkte Bodenplatte einschl. Wärmerückgewinnungsanlagen	
Betonkernaktivierung incl. Niedertemperaturanlagen	
Einsatz regenerativer Energien	ca. 1 Mio. Euro
Geothermie Pfahlgründung	
Solarthermie Spiegeltechnik (Wi-Hof)	
Photovoltaik Fassade	
Photovoltaik Klinikeingang Vordach	
Photovoltaik Klinikdach	
Hackschnitzelanlage zur Dampfversorgung	
Elektrotankstelle	
Senkung des Energieverbrauchs	ca. 2 Mio. Euro
Einsatz von LED in Fluren und Patientenzimmern	
LED Reinraumlampen	
Hybridleuchten an Arbeitsplätzen und Stützpunkten	
Einsatz von OLED - Eingang (Pilot)	
Tageslichtlenkung	
Tageslichtabhängige Einzelraum-Lichtsteuerung	
Einsatz von PCM in ausgewählten Räumen	
Energiesparende Medizintechnik	
Patienten- und mitarbeitergerechte Ausstattung	ca. 1,5 Mio. Euro
Einsatz umweltschonender und emissionsarmer Materialien beim gesamten Neubau	
Patientengruppenspezifische Gestaltung (demenz- und , altersgerecht)	

der Patientenzimmer und Farbleitkonzept	
Hygieneoptimierte Ausstattung (u.a. Lotuseffekt in Nassräumen und berührungslose Armaturen)	
Erschließungsweg als Naturlehrpfad	
Gehschulpfad zur Rehabilitation	
Patientengarten	
Kinderspielplatz	
Sonderprojekte und Evaluation	ca. 1 Mio. Euro
1. Netzwerk Hochschulen (Laufzeit ca. 4 Jahre)	
Hof (Koordinierung, Erstellung Messkonzept, Visualisierung der Projektergebnisse)	
Coburg (Zertifizierung, Erhebung Ist-Zustand, energetischer Soll-Ist-Abgleich)	
Bayreuth (Analyse der Betriebsdaten, Erfolgskontrolle im Betrieb)	
2. Umweltbilanz Produkte (BlfA)	
3. Projekt Krankenhausabwässer	
4. Einsatz von Nano-Materialien	
5. Studie Luftqualität im Krankenhaus	
6 Konzept und Umsetzung einer nachhaltigen Baustellenbewirtschaftung	
7. Durchführung DGNB-Zertifizierung	
8. Erstellung Energiegutachten als Planungsgrundlage	
9. Einführung von EMAS / ISO 14001	
Energieversorgung	keine zus. Kosten
Hackschnitzel Dampferzeugung	
BHKW	
Geothermie zur Flächenheizung	
Bezug von Biogas	
Bezug von Ökostrom	