



Stadtklinik Frankenthal

Gütesiegel 2009, verlängert 2014



Klinik

Stadtklinik Frankenthal

Elsa-Brändström-Str. 1, 67227 Frankenthal
www.skh-ft.de

Ansprechpartner:

Peter Preiß, Leiter der Abteilung Technischer Service

Tel.: 06233 771-2060

E-Mail: peter.preiss@skh-ft.de

- Klinik der Grund- und Regelversorgung für die Stadt Frankenthal und Umgebung
- Bettenzahl: 295, sowie 20 tagesklinische Plätze
- Schwerpunkte: Geriatrie, Viszeralchirurgie, Stroke Unit, Brustzentrum

Konzept

- Umfangreiche energieoptimierende Baumaßnahmen
- Analyse und Konzeptentwicklung sowie Prüfung und Umsetzung von zahlreichen Optimierungsprojekten zur Energieeinsparung

Einsparung

- **REDUZIERUNG DES CO₂-AUSSTOSSES**
von 2003 bis 2008 um 1.069 Tonnen pro Jahr (25,2 %)
bis 2014 um weitere 509 Tonnen pro Jahr (16,5 % CO₂)

Umsetzung

Wärmedämmung

- Neuaufbau und Neustrukturierung der Intensivstation und der OPs mit Einbau einer Wärmedämmfassade
- Komplettsanierung des Flachdachs auf ca. 800 qm

Beleuchtung

- Patientenzimmer
 - Orientierungslichter mit LED-Leuchtmittel ausgerüstet
 - Alle Leuchten ausgetauscht und mit EVG ausgestattet
- Tiefgarage
 - Umstellung auf LED spart 23.000 kWh /Jahr und entspricht einer Amortisationszeit von 0,9 Jahren
- OP
 - Einsatz von LED OP-Lampen in den Sälen und in OP-Nebenflächenbereichen

Raumlufttechnik

- Stilllegung der dezentralen Abluftanlage (11 kW) im Bereich Kesselhaus
- Erneuerung von zwei ITS-Abluftanlagen
- Umschluss der OP-Abluft auf ITS-Anlage sowie Anschluss an zentrales Abluftsystem mit WRG
- Abwärme der technischen Anlagen wird über zentrale WRG genutzt

Drucklufferzeugung

- Neuer variabler Schraubenkompressor spart ca. 40.000 kWh/Jahr

Pumpentechnik

- Neuaufbau einer separaten Druckregelstation mit effizienter druckgesteuerter Pumpentechnik für Löschwasserversorgung von Außenüberflurhydranten sowie Wandhydranten

Stromversorgung

- Komplette Erneuerung der Niederspannungshauptverteilung

Energiemanagement

- Gebäudeleittechnik mit Zugriff und Überwachung aller Steuer- und Regelungskomponenten
- Energieberichte, fortlaufende Kontrolle und Steuerung der Energiedaten
- Berufsgruppenübergreifende Einzelgespräche zum Umgang mit Energie
- Schulungen des technischen Personals

Geplante Maßnahmen

- Gesamtzielplanung zur weiteren Sanierung für den Klinikstandort
- Fassadensanierung
- Erneuerung des Blockheizkraftwerks

© BUND Berlin e.V. 2015

