



Evangelische Elisabeth Klinik

Gütesiegel 2004
verlängert 2010 und 2016



Klinik

Evangelische Elisabeth Klinik

Lützowstr. 24-26
10785 Berlin-Tiergarten
www.elisabeth-klinik-berlin.de

Ansprechpartner:
Herr Clemens Althaus
Tel.: 030/2506-214
E-Mail: clemens.althaus@pgdiakonie.de

- Krankenhaus der Akutversorgung
- Träger: Paul Gerhardt Diakonie e.V.
- Bettenzahl: 150
- Struktur: Gründung 1837, im zweiten Weltkrieg völlig zerstört, Wiederaufbau 1945 bis 1980 mit heute modernisierten und neuen Gebäudeteilen u.a. im Untersuchungs- und Behandlungstrakt, Umbau Endoskopie sowie Neubau eines Pflegewohnheims mit 130 Bewohnerzimmern

Konzept

- 2000 bis 2012 Energiesparpartnerschaft mit Vattenfall Europe Sales GmbH
- Investition von mehr als 500.000 Euro netto
- 2009 neues Standortkonzept mit integrierter Stadtteilversorgung
- Umfangreiche Bautätigkeit für energetisch effiziente Gebäude
- Investition 10 Mio. Euro Eigenmittel, 2,8 Mio. Euro Landesmittel

Einsparung

CO₂-REDUZIERUNG UM 26 % bis 2004 (615 t)
weitere **REDUZIERUNG**
bis 2009 UM über 8 % (141 t)
danach bis 2015 UM über 7 % (142 t)
entspricht einer Entlastung um 898 t pro Jahr seit 2000

Umsetzung

Wärmeversorgung

- Hydraulischer Abgleich des Heizrohrnetzes
- Einsatz differenzdruck geregelter Heizungsumwälzpumpen
- Anpassung der Speichergröße der Warmwasserbereiter
- Wärmerückgewinnungssysteme in RLT-Anlagen
- Austausch der Guss- gegen Flachheizkörper
- Wechsel der Doppelfenster gegen solche nach EnEV 2014
- Neubau der Fernwärmeübergabestation mit optimierten Wärmetauscher
- Automatische Türen zur Vermeidung von Zuglufterscheinungen auf den Stationen
- Dezentralisierung der Warmwasseraufbereitung

Medienversorgung

- Einbau von Frequenzumformern bei RLT-Anlagen
- Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten
Einbau eines Lichtmanagementsystem zur tageslichtabhängigen Beleuchtung von Fluren und Treppenhäusern
- Teilweise Umrüstung auf LED-Beleuchtungssysteme
- Bedarfsgerechte Regelung der Kälteanlage und Lüfterlaufzeiten

Wassereinsparung

- Regenwasserversickerung auf Dachflächen
- Durchflusskonstanthalter und Spülstopfvorrichtungen an Armaturen
- Einbau von automatischen Waschtischarmaturen
- Strangsanierung mit bedarfsgerechter Anpassung der Rohrleitungen

Energiemanagement

- 2013 Komplette Erneuerung der GLT
- Kontinuierliches Monitoring über rund 150 Zähler
- Lastmanagement bei RLT-Anlagen
- Schulung und Nutzermotivation des technischen Personals

© BUND Berlin e.V. 2017

