



# Krankenhaus Waldfriede

Gütesiegel 2002,  
Verlängerungen 2007 und 2013



## Klinik

**Krankenhaus Waldfriede**  
Argentinische Allee 40, 14163 Berlin  
www.waldfriede.de

Ansprechpartner:  
Jan Peters, Technischer Leiter  
Tel.: 030 818 10-0  
E-Mail: j.peters@waldfriede.de

- Akutkrankenhaus mit den folgenden Spezialisierungen:  
Chirurgie – Darm, Beckenboden, Gastroenterologie  
Gynäkologie – Geburtshilfe, cert. Brustzentrum, Desert-Flower-Zentrum
- Träger: Ev. Freikirche der Siebenten-Tags-Adventisten (KdöR)
- Bettenzahl: 170
- Struktur: Altbau (1904 und 1924) und Neubauten (1975 und 1989)

## Konzept

- Langjähriges Umweltschutz-Engagement der Beschäftigten
- Energieeinsparpartnerschaft mit Johnson Controls, Inc.
- Modernisierung der Wärmeversorgung
- Anfangsinvestition 427.000,- Euro

### Einsparung

- **REDUZIERUNG DER CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN UM 35 % 2001, weitere 3,7 % bis 2006 und erneut 2,7 % bis 2012**
- **CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG jährlich VON 1.150 t bis 2001, weitere 63 t bis 2006 und erneut 67 t bis 2012**
- **Senkung der Energiekosten um 78.000,- Euro im Jahr ( gemäß der ermittelten Baselinekosten im Jahr 2000)**

## Umsetzung

### Wärmeversorgung

- Sanierung der zentralen Heizstation mit Brennstoffumstellung von Öl zu Gas
- Installation je eines neuen effizienten Brennwert- und Niedertemperatur-Heizkessels und Brenners
- Optimierung der Heizungsanlage, einschließlich hydraulischer Abgleich mittels Strangreguliertventilen und neuen Heizkörperventilen
- Installation von 3 neuen effizienten Pumpen und Ventilen

### Kühlhäuser Kälteanlagen

- Austausch von 4 wassergekühlten Kondensatoren durch luftgekühlte Kondensatoren der Firma Swiss Kälte Klima GmbH (L' unite Hermetique)

### Stromeinsparungen

- Einbau von Bewegungsmeldern in diversen Toiletten
- Modernisierung der Schaltschränke

### Energiemanagement

- Installation von Gebäudemanagementtechnik/Wechsel zu DDC
- Anpassung von Energiemanagement- und Steuerungssystemen
- Schulung der Techniker zur Motivation der Nutzer

