



Energieeinspar- Contracting und Abwärmerückgewinnung (AR) Rechenzentrum

Gebäudeeigentümer: Evangelisches Diakonissenhaus Berlin Teltow Lehnin

Planung: 2008-2011

Realisierung: 2009-2012

Einspar-Contracting für 16 Anlagen auf dem Gelände des Stammhauses der Diakonie in Teltow. Die Versorgung erfolgt mit Erdgas und mit Fernwärme.

Leistungen der BEG und BBP

Technische Analysen der Versorgungsanlagen einschließlich Veränderungen und Reparaturen an den Heizanlagen sowie Erneuerung und Optimierung der Regelungen der Wärmeerzeuger bis zum Einbau von Zonen- und Einzelraumregelung.

Kälteversorgung eines Rechenzentrums mit Abwärmenutzung.

Liegenschaft Lichterfelder Allee 45
Nutzfläche: ca. 35.000 m²
Nutzung: Wohnen, Büro, Schule, Kinderbetreuung, Werkstätten, Wäscherei, Altenheime, Küche

Energieträger Fernwärme: 5 Anlagen
Leistung: 1.300 kW (2008)
965 kW (ab 2009)
Anschlusswertreduzierung: 335 kW (26 %)
Verbrauch Wärme*: 2.123 MWh (2007)
1.995 MWh (2013)
Einsparung Wärme: 128 MWh (6%)

Energieträger Erdgas 11 Anlagen
Leistung: 1.868 kW (2008)
1.500 kW (ab 2009)
386 kW (20%)
Verbrauch Erdgas*: 2.933 MWh (2007)
2.543 MWh (2013 mit AR)
Einsparung Erdgas: 390 MWh (13%)

(Verbrauchsdaten: Energiebericht 2013, *witterungsbereinigt)

