

## Neubau Altenpflegeheim in Kirchhain

Bauherr: Evangelische Altenhilfe, Hofgeismar  
Auftraggeber: Adolf Lupp GmbH & Co. KG, Nidda  
Fachplaner: IGT – Ingenieurgesellschaft für Haustechnik, Pohlheim

Anlagenbeschreibung: Heizung:  
Brennwertkessel mit 510 kW  
Blockheizkraftwerk mit 75 kW thermischer Leistung und  
43 kW elektrischer Leistung  
Sanitäre Anlagen:  
49 Nasszellen  
6 Stationsbäder  
Wasseraufbereitung  
Lüftungstechnik:  
Lüftungsanlage Wohnbereich: 12.000 m<sup>3</sup> WRG  
Lüftungsanlage Küche: 9.000 m<sup>3</sup> WRG

Volumen: 690.000,-- €  
Ausführungszeitraum: Oktober 2002 – Juni 2003



Heizzentrale BHKW  
und Kessel

Heizzentrale



Heizzentrale - Heizungsverteilung



Heizungsverteilung – MSR-Regelung



Heizungsverteilung



Quellluftauslässe  
Aufenthaltsbereich