

## Schülerwohnheim Calw für Dehoga



Bilder kurz vor der Fertigstellung.

Wir haben hier Heizung, Sanitär und Lüftung montiert.

Auf den Dach stehen die Lüftungsanlagen für die Küche, Allgemein und die Zimmer.



Im Heizraum befindet sich die Wärmeversorgung.



Zwei Brennwertkessel mit 300 kW und zwei BHKW`s mit jeweils 20 kW elektrischer Leistung.

Solange der Strom selbst verbraucht wird, ist es nicht nur für die Umwelt schonend, sondern auch für die Verbrauchskosten.



Die Trinkwasserstation erwärmt sofort das zurück kommende Zirkulationswasser.



Der Heizungsverteiler mit Aufbau wurde bei uns in der Firma auf Maß gebaut.



Durch das Versetzen der Heizungsverteiler ist das Aufbringen der Isolierung möglich.

Jede Gruppe enthält eine Pumpe, Absperrungen, einen Schmutzfänger, Thermometer der Güteklasse 1 sowie Fühler zum Erfassen der Temperatur.

Alles ist auf einer Höhe angeordnet.

Das Wasser für die Küche wird in der Qualität noch verbessert.



Ein Teil ist vollenthärtet.

Ein Teil wird auf 5 bis 8° verschnitten.

So sieht ein Duschplatz für Behinderte aus.



Die Zimmer haben eine Fußbodenheizung.



Die Verteiler sind hinter dem Kleiderschrank.

Auf dieser Höhe war eine Revisionsöffnung möglich.