



Projektarbeit

Planung der energetischen Sanierung des Kath. Kindergarten St. Bonifatius

Team BMD



Projektbeschreibung:

Der oben genannte Kindergarten besteht aus 3 Gruppenräumen, einem Nebenraum, einer Küche, einem Büro, Sanitärräumen sowie einer Putzkammer und einem Flur. Zu dem Kindergarten gehört eine Anliegerwohnung mit 110 m² Wohnfläche. Die Heizungsanlage und die Sanitäreinrichtungen werden modernisiert. Die erforderliche Heizlast wird durch einen Gasbrennwertkessel erbracht. Die gewonnene Solarenergie wird anhand eines multivalenten Speichers gepuffert und dann an die jeweiligen Verbraucher abgegeben. Die Heizflächen der einzelnen Räume werden auf ein Fußbodenheizsystem umgerüstet. Alle Kreise werden hydraulisch abgeglichen. Die Sanitäreinrichtungen im Kindergarten werden nach VDI 6000 / Blatt 6 errichtet.

| Projekt: Sanierung des Kath. Kindergarten St. Bonifatius | | | |
|---|---|--|---|
| Projektbetreuer Herr Dr. Tiggebeck Schwanenkampstr. 53 45127 Essen | Bearbeiter Michael Mand Grabenstr.155 47057 Duisburg mand_frink@t-online.de | Bearbeiter Maik Beyers Florastr.6 42109 Wuppertal maikbeyers@t-online.de | Bearbeiter Sebastian Droste Wertstr. 20 45357 Essen sebastian0302@gmx.net |