

Projektbericht: Kath. Kirchengemeinde St. Gallus, Tett nang



Ausgangssituation:

Im Zuge der Heizungsmodernisierung erhielt das Gemeindezentrum eine umweltfreundliche Pellet-Heizung. Zusätzlich werden von hier aus Kindergarten, Pfarrhaus und das gemeindeeigene Jugendhaus mit Wärme versorgt. Die Gesamtkosten betragen 145.000 Euro. Rund 36.000 Euro steuerte die Diözese bei, den Rest müssen die 8.000 Gemeindeglieder finanzieren. Ein Antrag auf Landesförderung aus dem Programm „Klimaschutz Plus“ ist gestellt.

Problemlösung:

Pro Jahr werden 66 t CO₂ eingespart, das sind 25 % Heizenergie weniger als bisher. Eine 70 m² große Solaranlage unterstützt die Heizung und Warmwasseraufbereitung. Brenntechnik und Fernwartung sind ebenfalls integriert. Damit entstand ein Pilotprojekt, das den Standard für Wärmeverbundsysteme auf Basis Kohlendioxid-neutraler Biomasse europaweit neu setzt. Der unterirdische Pelletbehälter kann mit einem Nutzvolumen von ca. 45 m³ problemlos den Inhalt ganzer Silozüge

Projektdaten:

Bauherr: Kirchengemeinde St. Gallus
Lieferung & Montage: Mall, Donaueschingen
Heiztechnik: Welte, Tett nang
Fertigstellung: Oktober 2007

Anlagenkomponenten:

Kesseltyp: Hoval Ultra Gas 150KW / Brennwertkessel
Hoval Biolyt Pelletkessel 120 KW mit automatischer Bestückung (Pelletheizkessel auf Vorrangschaltung) Pellet-Zuführung

Speichertyp: Mall PS 45000 mit Entnahmesystem Maulwurf 6000

Vorteile auf einen Blick:

- Trockene und sichere Lagerung im Außenbereich, kein Kellerverlust
- Betriebsfertige Lieferung vom Hersteller und Ver-setzen mit dem Fahrzeugkran direkt vom LKW
- Befahrbar und stabil gegen Erddruck von außen
- Pellets-Entnahme von oben
- Optimaler Brandschutz



Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005 - 0
Telefax: +49 771 8005 - 100

info@mall.info
www.mall.info