

## REFERENZ-ANLAGE | 07/2011

### Gemeindehaus, Schönaich Richtig temperierte Veranstaltungsräume



#### Einführung

Das Gemeindehaus der evangelischen Kirchengemeinde in Schönaich bei Böblingen beherbergt verschiedene Versammlungs- und Veranstaltungsräume sowie die Wohnung der Messnerin und das Büro der Jugendreferentin.

#### Anforderungen

Sehr unterschiedliche und unregelmäßige Nutzungs- und Belegzeiten der Gemeinderäume verursachten stark schwankende Heizlasten, die durch eine neue Technik ausgeglichen werden sollten. Ein neuer Heizkessel sowie eine intelligente Regelungstechnik waren daher erforderlich.

#### Lösung

Im Zuge der Modernisierung wurden zwei modulierende Gas-Brennwertheizkessel eingebaut, deren Leistungen im Bereich von vier bis 48 kW stufenlos variierbar sind. So können die Kessel dem jeweiligen Leistungsbedarf exakt angepasst werden. Für die Steuerung der Anlage installierte CentraLine Produkte

CentraLine-Partner SRU einen PANTHER Regler, vier Einzelraumregler SERVAL und verschiedene Feldgeräte. Die Bedienung der Regler erfolgt einfach und schnell über das Bediengerät CentraLine Touch.

#### Kundennutzen

Der MSR-Spezialist programmierte alle Veranstaltungen in die elektronische Einzelraumregelung, so dass nur bei Bedarf geheizt wurde. Für alle außerplanmäßigen Veranstaltungen kann der Heizbetrieb durch einen "Überstunden-Taster" aktiviert werden. Nach vier Stunden wird die Temperatur automatisch wieder abgesenkt, weshalb der Betrieb äußerst energieeffizient gesteuert wird. Die Gemeinde spart dadurch viele Kosten und gewährleistet stets die richtige Temperatur bei ihren Veranstaltungen.



Feldgeräte



SERVAL



PANTHER



CL TOUCH