

Neubau Mehrzweckhalle in Bubendorf

Die bestehende Mehrzweckhalle Dorf der Gemeinde Bubendorf entsprach nicht mehr den Anforderungen einer modernen Sport- und Mehrzweckhalle. Die Bauherrschaft hat sich deshalb entschieden, das bestehende Gebäude zurückzubauen und mit einem Neubau zu ersetzen. Die Architekten haben das Gebäude entworfen und im Hinblick auf architektonische Qualität und Energieeffizienz, gemeinsam mit der Bauherrschaft, hohe Ziele gesetzt.

Aufgrund von Analysen und Machbarkeitsstudien von Grether + Schäfer hat sich die Bauherrschaft für die Nutzung von CO₂-neutraler Holzenergie ausgesprochen. Dazu wurde der bestehende Wärmeverbund der Gemeinde Bubendorf ausgebaut. Über eine neue Hausstation mit moderner Mess- Pumpen- und Regeltechnik für die Raumheizung, Lufterwärmung und Trinkwarmwasseraufbereitung sind alle Wärmeabnehmer eingebunden. Alle Räume mit Ausnahme der Bühne werden über eine Fussbodenheizung beheizt. Im Bühnenraum, welcher auch für Versammlungen genutzt wird, sind statische Heizflächen installiert. Sämtliche Räume werden mit einer modernen Lüftungsanlage be- und entlüftet. Die komplexe Gebäudegeometrie machten die Leitungs- und Anlageplanung anspruchsvoll. Dank moderner CAD-Unterstützung konnte die Koordination aller Medien dargestellt und erfolgreich eingebaut werden.

Daten

Wärmeerzeugung: Anschluss Wärmeverbund

Leistung: 90 kW

Wärmeabgabe: Fussbodenheizung / Heizkörper

Investitionskosten: CHF 0.160 Mio.

Leistungen Grether + Schäfer AG

Vorprojekt, Kostenvoranschlag, Bewilligungsverfahren, Bauprojekt, Ausschreibung, Ausführungsunterlagen, Fachbauleitung und Anlage-dokumentation.

Bauherrschaft

Einwohnergemeinde Bubendorf
Hintergasse 20
4416 Bubendorf

