

Zentrum für Sonderpädagogik Auf der Leiern in Gelterkinden

Unser Büro erhielt im Jahre 2013 den Auftrag, eine Machbarkeitsstudie für die Sanierung der bestehenden, wärmetechnischen Installationen zu erstellen. Bereits im Sommer 2015 wurde auf Grund der erarbeiteten Unterlagen das vorhandene Kleinschwimmbad energetisch saniert.

Nach einer Ausschreibungsphase im Winter 2015/2016 erfolgte in den Sommerferien 2016 die Gesamtanierung der Wärmeerzeugung und der kompletten Pumpen,- Mess- und Regeltechnik. Grether + Schäfer hat ein Heizkonzept entwickelt, welches auf die Bedürfnisse der unterschiedlichen Wärmebezügler optimal abgestimmt ist. Neu wurden zwei Öl-Brennwertgeräte eingebaut welche eine hohe Betriebssicherheit gewährleisten. Die vorhandene Pumpen-, Mess- und Regeltechnik wurde ebenfalls komplett erneuert. Die bestehende Thermische Solaranlage für die Brauchwassererwärmung wurde modernisiert und in das neue Betriebssystem optimal eingebunden. Über Fernleitungen und neue Unterstationen werden sämtliche Gebäude und Wärmebezügler nach Bedarf mit Wärme versorgt. Enge Raumverhältnisse in der vorhandenen Bausubstanz machten die Leitungs- und Anlageplanung, sowie die Installationen anspruchsvoll. Mit der Realisierung der vorgeschlagenen Massnahmen wurde der Energiebedarf erheblich reduziert.

Daten

Wärmeerzeugung: Ölbrennwertgeräte/Solaranlage

Leistung: 1x80 kW 1 x270 kW

Wärmeabgabe: Heizkörper

Investitionen: CHF 0.350 Mio.

Leistungen Grether + Schäfer AG

Konzept und Planung Heizung und Solaranlage, Bauprojekt, Ausschreibungen, Generalfachbauleitung, Revisionen und Betriebsoptimierung

Bauherrschaft

Zentrum für Sonderpädagogik „Auf der Leiern“
Balkenweg 20
4460 Gelterkinden

