Bönigen 2006-2011

Sanierung BLS Werkstätte Bönigen

Die BLS-Werkstätte in Bönigen verfügt über mehrere Gebäude, welche über eine Wärmeerzeugungsanlage beheizt werden. Aufgrund ihres Alters musste diese erneuert werden. Dies gibt den Anstoss für eine gesamtheitliche Betrachtung der gebäudetechnischen Anlagen zur Priorisierung der Sanierungen.

Projektdaten

Realisierung	2006-2011
Bausumme Gebäudetechnik	0.6 Mio.
Auftraggeber	BLS AG, Werkstätte Bönigen
Projektleitung	Bruno Rothacher
Nutzung	Werkstätte für Servicearbeiten an Zügen
Technik	Ersatz der bestehenden Ölheizkessel durch zwei kondensierende Gasheizkessel à 600 kW. Eine spätere Realisierung eines 300 kW Pelletskessels ist vorgesehen.

Leistungen NBG

Nutzwertanalyse als Grundlage für die Variantenstudien der Sanierung der gebäudetechnischen Anlagen bis zur Umsetzung der neuen Heizung. Dabei steht der Ersatz der bestehenden Wärmeerzeugung und Verteilung unter geringen Platzverhältnissen im Vordergrund.
Analyse und Betriebsoptimierung Wärmeerzeugung und Verteilung.
SIA Phasen: 31 - 61

Besonderheiten

Optimierung des Heiztemperatur-Niveaus aufgrund zeitweise erforderlicher Hochtemperatur zur Beheizung der Laugenbäder.
Einbindung bestehender thermischer Solaranlage.