



Industrie, Gewerbe

Zentralbahn AG, Werkstätte, Meiringen

Umfang der Arbeiten: Ausarbeitung eines Gesamtanierungskonzeptes für die 30 - 50 jährigen Haustechnikinfrastrukturen HLKS, als Entscheidungsgrundlage für den Auftraggeber. Ermitteln von Investitionskosten mit möglichen Etappierungsmöglichkeiten und der dazugehörigen Budgetplanung. Wirtschaftlichkeitsvergleich von Wärmeenergieerzeugungssystemen für das Visiteurgebäude. Wärmeenergieerzeugung mittels Fernwärmeanschluss an das Fernheizkraftwerk Meiringen (Energieträger Biomasse/ Holzschnitzel) mit Ölheizkessel als Redundanz und zur Abdeckung der Spitzenlasten. Heizungs- und Lüftungsanschluss auf grosse Luftaufbereitungsgeräte für die Wagen- und Lokspritzerei. Planung und Begleitung der vom Auftraggeber genehmigten Sanierungsetappen

Bauherrschaft	zb Zentralbahn AG, Stansstad
Auftraggeber	zb Zentralbahn AG, Stansstad
Architekt	Universalgebäudemanagement AG, Interlaken
Bearbeitungszeitraum	2005-2014
SIA- Gebäudekategorie	Industrie/Gewerbe
Fachspezifische Kosten	CHF 650 `000 (HLKS)
Energiestandart	nach kantonaler Energieverordnung
Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtprojektleitung Gebäudetechnik HLS • Energiekonzept, Bauprojekt • Ausschreibungsplanung • Ausführungsplanung, Bauleitung, Abschluss
Energieimpuls GmbH	
Energiebezugsfläche	[m ²] 4`797
Heizlast Total	[kW] 690
Luftmenge Total	[m ³ /h] 6`100
Energieverbrauch	[kWh/a] 650`000 Fernwärme Holzschnitzel, [Sm ³ /a] 765