



Worb ca. 1990 und 2021-2023

## Schulen Wyden I + II, Zentrum und Rüfenacht

Nach über 30 Jahren durften wir in der nächsten Generation erneut für die Gemeinde Worb tätig werden. Innerhalb von 2 Jahren wurden 3 Scholareale analysiert und nach Variantenstudien schlussendlich alle 3 erfolgreich an der Fernwärme angeschlossen. Somit werden 5 Schulhäuser, 2 Turnhallen, je ein Kindergarten und eine Tagesschule sowie ein Schwimmbad neu mit Holzenergie beheizt.



### Leistungen NBG

Von Bestandesaufnahmen, über Variantenstudien, Planung, Ausschreibung, Fachbauleitung und erfolgreiche Inbetriebnahme sowie Optimierung, Abklärungen zum Erhalt von Fördergeldern, beantragen von Fördergeldern sowie erstellen von erforderlichen GEAKs zur Auszahlung der zugesagten Beträge. Parallel wurden für 2 separate Kindergärten neue Wärmeerzeugungen evaluiert

### Projektdaten

Realisierung	2021-2023
Bausumme	rund CHF 600'000.00
Gebäudetechnik	
Auftraggeber	Einwohnergemeinde Worb
Projektleitung	Bernhard Gerber / Sepp Baumann
Nutzung	Schule, Sport, Kindergarten, Tagesschule
Technik	Die Ölheizung wurde durch Fernwärme (Holz) ersetzt, Total 10 Unterstationen, Regulierung neu durch Fernwärmeübergabestationen

### Nachhaltigkeit

Ölkessel mit 550, 175 und 300kW wurden durch Fernwärmeanschlüsse ersetzt.

Elektroboiler wurden umgerüstet auf Fernwärme, Pumpenersatz innerhalb Förderprogramm

### Besonderheiten

Um die Leitungslängen zu optimieren, wurden teilweise die Funktion von Zentrale und Unterstation abgetauscht bzw. die Wärmeerzeugung verschoben