

Worb 2023-2024

Vorstudie und Fernwärme-Anschluss Hirt AG

Die Beheizung erfolgte mit einem alten Ölkessel und teilweise durch Nutzung der Abwärme von Maschinenpark und Druckluftanlage, durch Luft-Umverteilung und Luftheizungen. Warmwasser wurde direkt-elektrisch erwärmt. Durch Analyse der energetischen Gesamtsituation und Wirtschaftlichkeits-Vergleich konnte gezeigt werden, dass sich ein Anschluss ans Fernwärmenetz lohnt.



Leistungen NBG

- Varianten-Studie Wärme und Elektro Ist-Zustand
- Variantenvergleich Heizung 85 kW
- Wirtschaftlichkeitsstudie Fernwärme
- Projektierung bis und mit Fachbauleitung Fernwärme-Anschluss
- Abwicklung der Fördergesuche

Projektdaten

Realisierung 2023-2024 Bausumme 100'000 CHF

Gebäudetechnik

Auftraggeber Hirt CNC-Fertigung AG

Projektleitung Sepp Baumann, Bernhard Gerber
Nutzung Mechanische Werkstätte und modernes

Wohngebäude auf dem Dach

Technik Abwärmenutzung Druckluftanlage,

Luftheizungen, Fernwärme

Nachhaltigkeit

Das Gesamtgebäude (Gewerbe wie auch Attikawohnung) beziehen die benötigte Wärmeenergie seit 2024 von Fernwärme Worb, die primär Schnitzel aus Holzabfällen verwerten.

www.nbg.ch

NBG Ingenieure AG, Schanzenstrasse 1, 3008 Bern