

Hallwylstrasse 4 Bern (BE)

Sanierung Unterstation

Der Wärmeverbund Kirchenfeld existiert seit 1996. Die 4 Bundesgebäude und die 2 Fremdbezüge wurden bis anhin durch Zweistoffkesseln (Öl/Gas) mit Wärme beliefert. Einer der Kessel stand kurz vor dem Ende seiner Lebensdauer und musste kurz- bis mittelfristig ersetzt werden.

Nach diversen Vorabklärungen wurde entschieden den Verbund an das Mitteltemperatur Fernwärmenetz der Stadt Bern anzuschliessen.

Die Hallwylstrasse 4 ist an diesem Verbund angeschlossen. Die Unterstation mit dem unregulierten Rohrbündelwärmetauscher und die Warmwasser-aufbereitung erfüllten die Anforderung des Fernwärmetzes der Stadt Bern hinsichtlich Einhaltung einer tiefen Rücklauftemperatur nicht mehr.

Die Übergabestation wurde somit komplett erneuert. Es wurde ein geschraubter Wärmetauscher mit einer Leistung von 300 kW eingebaut. Der Wärmeverteiler wurde komplett neu aufgebaut und es wurde ein Chromstahl-Wassererwärmer mit grossem, innenliegenden Spiralregister installiert.

Highlights

- Anschluss ans Fernwärmenetz der Stadt Bern.
- Sanierung während Betrieb.

Technische Daten

Wärmeleistung H4: 300 kW
CO₂ Einsparung H4: 90 Tonnen/Jahr

Leistungen

Vorprojekt, Projekt, Submission und Realisierung der Heizungsanlage.



Kunde: Bundesamt für Bauten und Logistik BBL
Fellerstrasse 21
3003 Bern

Baujahr: 2012

Stand: In Betrieb

Kosten: 250`000 CHF