



Burgdorf, Ausbau Fernwärmenetz «Einschlag»

Ausführung 2010 (laufend)
Auftraggeber Localnet AG, Burgdorf

Fernwärme für lokale Betriebe

Im Frühjahr 2009 wurde mit den Sanierungsarbeiten Brunnmattstrasse und Einschlagweg in Burgdorf begonnen. Während den Sanierungsarbeiten ist die Idee aufgekommen, die im nördlichen Abschnitt stationierten grösseren Betriebe durch eine Zentralheizung mittels Fernwärme zu beliefern und beheizen. Nach Abklärung der Interessen der Betriebe sowie einer Kosten-Nutzen-Rechnung durch die Localnet AG konnte das Fernwärmenetz im Einschlagweg erarbeitet und realisiert werden.

Leitungsnetz mit Optionen

Das im Strassenraum liegende Leitungsnetz musste vor Fertigstellung der Strassensanierung verlegt werden, um einen späteren Strassenaufbruch zu vermeiden. In der kurzen Frist konnte jedoch der definitive Standort der Heizzentrale noch nicht festgelegt werden. Die Fernwärmeleitungen mussten demnach so geplant und verlegt werden, dass die Einspeisung von allen denkbaren Standorten möglich ist. Die Projektbearbeitung wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Rohrlieferanten, den Wärmetechnikern und der Bauherrschaft (Localnet AG) durchgeführt.

Die Heizzentrale soll hauptsächlich mit Holzschnitzel und notfalls mit Gas betrieben werden. Das vorgesehene Netz ohne Erweiterung ist für eine Versorgungsleistung von ca. 2.6 MW ausgelegt. Es besteht aus PU-isolierten Stahlrohren (Verbundmantelrohren) mit Durchmesser von bis DN 125 mm. Die Betriebstemperatur ist auf 90 °C festgelegt worden (Vorlauf).

