Belp, Steinbach 2015-2016

Wärmeverbund

Wir erhielten von Energie Belp AG den Auftrag, einen neuen Nahwärmeverbund für das Quartier Steinbach in Belp zu planen. Gleichzeitig startete die Überbauung Schönenbrunnen mit der Planung. Es wurde vereinbart, dass die Zentrale des Verbundes in dieser Überbauung Platz findet. Für den Erstausbau wurde ein Holzheizkessel 1.2 MW inkl. Elektrofilter geplant und installiert. Für die Spitzenlast ist ein Ölkessel 1 MW zuständig.

Leistungen NBG

Komplette Planung HLKS, Fachbauleitung, Koordination Technik inkl. Elektro und MSR, Perimeter definieren, Netzdimensionierung, Anlageoptimierung Zentrale / Netz, Anlagebetreuung und -beratung.

Projektdaten

Realisierung	2016
Auftraggeber	Energie Belp AG
Projektleitung	Dominik Hofer
Nutzung	Nahwärmeverbund
Technik	Erzeugerleistung 2.2 MW Holzheizkessel 1.2 MW inkl. Elektrofilter Ölheizkessel 1 MW für Spitzenlast Wärmenetz mit gedämmten Kunststoffrohren Wärmeübergabestationen (indirekt)

Mittlerweile sind 14 Stk Abnehmer am NWV-Netz angeschlossen (Stand 2020). Die theoretische Abnehmerleistung (gemäss Abnehmervertrag) beläuft sich momentan auf 1.4 MW (Stand 2020)

Nachhaltigkeit

Fernwärme