Herzogenbuchsee 2014-2016

Wärmeverbund Ost

In Herzogenbuchsee wurde ein neuer Wärmeverbund erstellt, welcher die umliegenden Gebäude mit Wärme aus Holzschnitzeln versorgt. An der Fernleitung wurden im Erstausbau 2 Schulhäuser, 5 Turnhallen, ein Hallenbad und diverse kleinere Gebäude angeschlossen, welche vorgängig mit fossilen Brennstoffen beheizt wurden. Im Ausbauschritt 2020 wurden zusätzlich das Regionale Arbeitszentrum sowie die Klinik Wysshölzli angeschlossen.

Projektdaten

Realisierung	2016
Bausumme Gebäudetechnik	ca. CHF 1.5 Mio.
Auftraggeber	EWK Herzogenbuchsee AG Eisenbahnstrasse 2 3360 Herzogenbuchsee H. Güller, 062 956 51 51
Projektleitung	Dominik Hofer / Cédric Schluep
Nutzung	Wärmeverbund
Technik	Erzeugerleistung 1.6 MW Holzheizkessel 0.9 MW inkl. Elektrofilter Ölheizkessel 700 kW für Spitzenlast Wärmenetz mit gedämmten Stahlrohren

Leistungen NBG

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

Nachhaltigkeit

Wärmeversorgung mit lokalen Holzschnitzeln