

Wärmeverbund 4537 Wiedlisbach



Technische Daten

Angeschlossene Gebäude per Winter 2019/20	10
Trassellänge (Süd: 280 / West: 800 / Ost: 270 m)	1'350 m
Baujahr	2018/2019
Installierte Wärmeerzeugung Holzkessel	700 kW
Theoretischer Energiebedarf pro Jahr bei 400 kW Leistung	800'000 kWh
Ölheizkessel als Spitzenlast und Notkessel	1000 kW
Abdeckung mit Holzenergie	99 %
Holzenergieverbrauch pro Jahr (Festmeter) bei 800'000 kWh	320 fm
Energieverbrauch in Schnitzelkubikmeter (750 kWh/Sm ³)	1070 Sm ³
Netto-Fassungsvermögen des Schnitzelsilos	200 m ³
Energieäquivalent in Heizöl pro Jahr	80'000 Liter
CO ₂ Substitution pro Jahr	253'000 kg

Beteiligte Firmen und Hauptlieferanten

Bauherrschaft	Wärmeerzeugung
Burgergemeinde, Adrian Känzig Stolzrütiweg 4 4537 Wiedlisbach	Schmid Energy AG Hörnlistrasse 12 8360 Eschlikon
Planung	Beteiligte Firmen
GUNEP GmbH Holzenergiezentrum 4457 Diegten / 3306 Etzelkofen	Fernwärmeleitung: Allotherm AG, Gwatt Tiefbau Leitungsbau: Witschi AG, / Kibag AG, beide Langenthal Kamin: Bartholet AG, Wetzikon Hochbau, Tiefbau, Aushub und Umgebung: Marti AG Holzbau: Günther Zimmerei AG, Wiedlisbach Elektroinstallationen: BKW ISP AG, Wiedlisbach Verrohrung: Engie Service AG, Zuchwil Isolationen Heizungsrohre: Wanzenried&Baur AG Leitsystem: Hoval AG, Feldmeilen Stahlbau: Hofstetter AG, Flumenthal

Zentrale

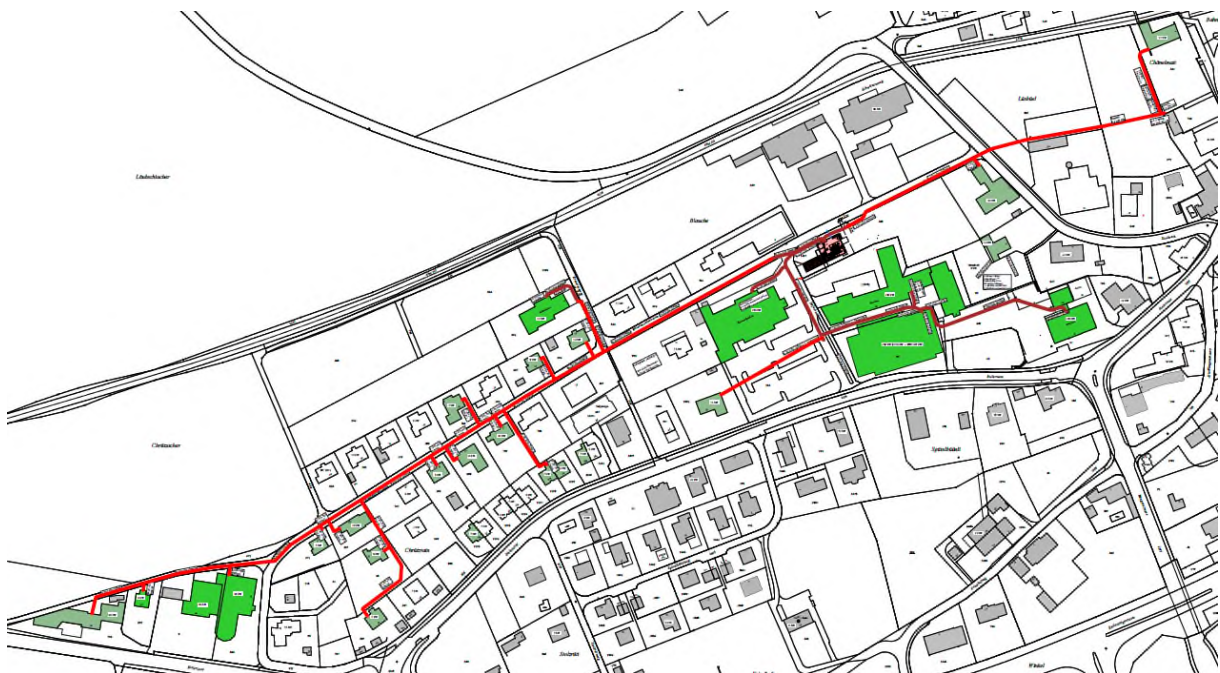








Wärmeverbund 4537 Wiedlisbach



Leitungsnetz (Stand 12.2019)



-  Zentrale
-  Wärmebezüger mit Wärmebezug
-  Wärmebezüger erschlossen
-  Leitungen