



Korntal-Münchingen

Beschreibung:

Die Stadt Korntal Münchingen betreibt ein Nahwärmenetz im OT Münchingen.

Von der Heizzentrale in der Flattichschule mit einer Gesamtwärmeleistung von 1,4 MW wird das gesamte Flattichschulareal mit Albert Buddenberg Mehrzweckhalle, Alte Strohgäuschule, Musikschule, Neue Mensa, Feuerwehrgebäude Münchingen, Veranstaltungshalle Widdumhof mit Bibliothek, Flattichhaus, Historisches Rathaus und das Heimatmuseum über eine ca. 1,3 km lange Nahwärmeleitung versorgt. Im Jahr 2019 wurde das Nahwärmenetz mit den Anschlüssen Mensa und Heimatmuseum erweitert.

Die Stadtwerke Korntal Münchingen betreiben im OT Korntal und im OT Münchingen je ein Nahwärmenetz.

Das im Ortsteil Münchingen gelegene Freizeitbad versorgt mit seiner im Jahr 2015 überarbeiteten Heizzentrale neben der Sporthalle auch noch das Wohngebiet Härte Ost. Die Heizzentrale bekam 2015 ein neues BHKW (207 kW_{th}/140 kW_{el}) ein 12 m³ fassendes Pufferverteilstütz, eine Druckhaltung und eine neue Warmwasserbereitung (Frischwassertechnik). Seit seiner Inbetriebnahme arbeitet das BHKW ca.

Kontakt:

Technisches Rathaus

Görlitzstr. 3
70825 Korntal-Münchingen
Telefon: 0711 8367-3528
Telefax: 0711 8367-443500

E-Mail:

gebaeudemanagement@korntal-muenchingen.de

8000 Betriebsstunden jährlich. Dadurch konnte die Laufzeit des 356 kW Ölkessels auf Null gesenkt werden.

Das Nahwärmenetz im Ortsteil Korntal wird von der Heizzentrale in der Teichwiesenschule (ca. 2,1 MW) gespeist und hat eine Länge von 730 m. Im Jahr 2017 wurden die beiden ca. 20 Jahre alten defekten BHKWs ausgebaut und gegen ein BHKW (100 kW_{th}/50kW_{el}) und ein 9 m³ großes Pufferverteilzentrum ersetzt. Im Jahr 2019 wird eine neue Heizzentrale an der Stadthalle gebaut (600 kW Gasbrennwertkessel, BHKW 100kW_{th}/50kW_{el} und Vorhaltung zur Nachrüstung eines 300 kW Pelletkessels mit Pelletlager). Beide Heizzentralen werden durch Zubau von ca. 300 m Nahwärmeleitung miteinander verbunden. Damit kann der Primärenergiefaktor der Nahwärme von 1,10 auf 0,86 reduziert werden.

Kontakt:

Technisches Rathaus

Görlitzstr. 3
70825 Korntal-Münchingen
Telefon: 0711 8367-3528
Telefax: 0711 8367-443500

E-Mail:

gebaeudemanagement@korntal-muenchingen.de