

„Mühlbach liefert Wärme“



Wärme aus Wasser - Die Innovation für Ihre Heizung

Wasser / Energie / Anwendung im System



Die Veranlassung

Das historische Mühlengrundstück besteht aus einem offenen Vierseitenhof mit zwei Wohnhäusern.

Ziel der Investition ist es, die beide Wohnhäuser über eine gemeinsame Wärmepumpe mit Heizwärme aus dem Mühlgraben zu versorgen.

Der Bauherr verspricht sich durch Einsatz des Fließwasserwärmetauschers nach WEA System® eine erhebliche Invest- und Betriebskosteneinsparung.

Der als Wärmequelle in Betracht kommende Mühlgraben unterquert das große Wohnhaus

Das andere zu beheizende Gebäude befindet sich in einer Entfernung von ca. 40 m.



Wohnhaus



Obergraben

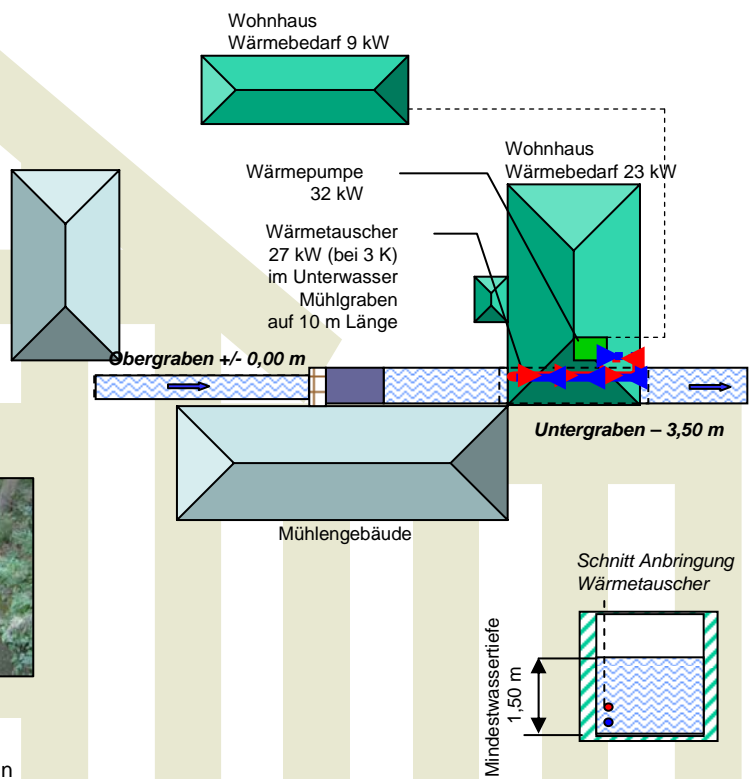
Auf Grund der örtlichen Gegebenheiten ist der Fließwasserwärmetauscher FWT 30 nach WEA System® in offener Bauweise direkt an der Beton- bzw. Bruchsteinmauer angebracht worden. Die Installation im Untergrabenbereich ist dabei sinnvoll, weil hier nach dem Rechen im Mühlgraben sauberes Wasser mit höherer Turbulenz abströmt.



Fließwasserwärmetauscher FWT mit Umlenkeinrichtung



Die Lösung



Das Ergebnis

Für den Einbau des Wärmetauschers nach WEA-System® zur Abdeckung des Wärmebedarfs für beide Gebäude betragen die Investitionskosten ca. 5.300,00 € netto .