



## **Optimierung der Energieversorgung Marienheim IBK**

### **Projektteam:**

HTL-Jenbach: Karner Mario, Reitter Daniel, Ritzer Armin

Firma IKB: Rendl Lukas

### **Ausgangslage:**

Die vier Häuser vom Marienheim werden mit zwei Gaskesseln beheizt. Dies soll auf Fernwärme umgestellt werden. Weiters soll im Gebäude 1b die Warmwasserversorgung ebenfalls über die Fernwärme versorgt werden. Zum Schluss sollen noch thermische Optimierungsmöglichkeiten aufgezeigt werden.

### **Themenbereiche:**

- Heizungstechnik
- Sanitärtechnik
- Bauphysik

### **Zielsetzung:**

Ziel ist es alle vier Gebäude mittels Fernwärme zu beheizen und das Haus 1b mit Warmwasser zu versorgen. Weiters sollen weitere Sanierungsmaßnahmen aufgezeigt werden. Die vollständige Umstellung der Heizung von Gas auf Fernwärme und die Bereitstellung von Warmwasser im Gebäude 1b. Und eine Vorlage für weitere Sanierungsmaßnahmen und deren energetische Effizienz.