

Jubiläum – Fortschritt inklusive

Jean Haag *

Moderne Heizungslösungen mit Gas

Die Energie Thun AG ist Lieferant von Strom, Erdgas und Trinkwasser für die Region Thun. 2012 kann sie «150 Jahre Gas für Thun» feiern. Für Elco ein Anlass, drei Heizungslösungen mit Erdgas vorzustellen, die neulich in deren Versorgungsgebiet realisiert wurden – Beispiele für die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten des leitungsgebundenen Energieträgers.

1862 brannten in Thun die ersten Gaslaternen. 120 Jahre später erfolgte der Anschluss ans Erdgasnetz. Versorgt werden Stadtgebiet und einige Nachbargemeinden. Erdgas wird primär für Heizzwecke und in der Industrie verwendet. Sodann gibt es zwei öffentliche Erdgas/Biogas-Tankstellen. «Biogas wird neu von uns auch für die Wärmeerzeugung angeboten», sagt Heinz Isler, Kundenberater Erdgas. Obwohl die Region gut mit Erdgas erschlossen ist, wird das Versorgungsnetz partiell ausgebaut. Jährlich kommen einige Dutzend Neukunden dazu. Erdgasheizungen sind technisch ausgereift, vielfältig einsetzbar und lassen sich problemlos mit Systemen kombinieren, die erneuerbare Energien nutzen.

Ziegelei-Zentrum – eiliger Ersatz

Das Ziegelei-Zentrum ist eine regionale Einrichtung für Langzeitpflege und Wohngemeinschaft für Behinderte. Ferner wird geborgenes Wohnen für Senioren angeboten. Eine Sanierung der Heizung drängte sich auf, weil der Heizkessel undicht war. Als die Ursache des Lecks im Spätsommer 2011 eruiert war und eine Reparatur nicht in Frage kam, eilte es mit der Sanierung, weil das Risiko eines plötzlichen Ausfalls der Heizung als zu gross eingeschätzt wurde. «Unsere Aufgabe war es», so Heinz Aebersold, Koordinator technischer Unterhalt im

Ziegelei-Zentrum, «innert kurzer Frist eine neue Anlage zu evaluieren sowie einen Betrieb zu finden, der die Sanierung noch vor Einbruch des Winters ausführen konnte».

Sanierung unter Betrieb

Die Wahl fiel auf einen Gas-Brennwertkessel «Rendamax 3602» von Elco, mit der Heizungserneuerung wurde die WB AG, Heizung Sanitär, Heimberg, betraut. Verantwortlicher Projektleiter war Pascal Beerli, Bereichsleiter Heizung und Mitglied der Geschäftsleitung: «Neben dem Zeitfaktor und den engen Platzverhältnissen im Heizungskeller bestand für uns die Herausforderung darin, den neuen Kessel hydraulisch korrekt und effizient in die bisherige Anlage einzubinden und mit der bestehenden Solaranlage zu kombinieren». Sodann musste die Sanierung unter Betrieb durchgezogen werden. Um die Betriebssicherheit zu optimieren und den Kessel vor Schäden durch Schlammablagerungen oder Kesselstein zu schützen, wurde neu ein Plattenwärmetauscher eingebaut.

Präferenzen der Nutzer

«Damit eine Sanierung in einem so engem Zeitfenster termingerecht abgeschlossen werden kann», so Heizungsfachmann Pascal Beerli, „ist man auch auf eine gute Ko-

Heizungssanierung Ziegelei-Zentrum Steffisburg

Im Einsatz steht ein Gas-Stand-Brennwertkessel «Rendamax 3602» mit einer Volllast-Nennwärmeleistung bei 80/60°C von 747 kW, einer Nennwärmeleistung bei Teillast von 213 kW sowie einem Normnutzungsgrad bei 40/30°C von 103 %.

- **Bauherrschaft:** Ziegel-Zentrum, Ziegeleistrasse 22, 3612 Steffisburg.
- **Systemberatung:** Martin Luginbühl, Verkaufsberater, Elco Regionalcenter Olten.
- **Ausführung und Gesamtkoordination:** WB AG, Heizung Sanitär, 3627 Heimberg, Projektleiter Pascal Beerli, Bereichsleiter Heizung / Mitglied der Geschäftsleitung.

operation mit dem Kunden angewiesen». Sodann kann durch Vorfabrikation Zeit gewonnen werden. Die Montagephase wird verkürzt, wenn wie beim Rendamax die Komponenten bereits voreingestellt und getestet sind. Wichtig ist ferner bei der Evaluation, dass die Präferenzen des Nutzers bekannt sind. «Ökologische Aspekte geniessen im Ziegelei-Zentrum allgemein hohe Priorität», erklärt Heinz Aebersold, «und unter diesen Prämissen wählen wir auch Produkte und Lieferanten aus». Diesen Ansprüchen kann das neue Heizsystem vollaufgerecht werden, denn der Gas-Brennwertkessel Rendamax ist mit modernster Energiespar-Technologie ausgerüstet.

Die Energie Thun AG kann in diesem Jahr «150 Jahre Gas für Thun» feiern. Im Bild Heinz Isler, Kundenberater Erdgas. (Bilder: Elco)

Pascal Beerli, Projektleiter Ausführung und Gesamtkoordination der Heizungssanierung im Ziegelei-Zentrum, Steffisburg.

