

Der Öl-Brennwertkessel STRATON sorgt für optimalen Wärmekomfort und sparsamen Betrieb

Obwohl die Anlage noch funktionierte, hat sich Familie Oehrli für die Erneuerung ihrer Ölheizung entschieden. Neben dem Alter der Heizung spielten neue technische Standards die Hauptrolle.

Brennwertnutzung in Kessel und Abgassystem



Blick in den Heizungskeller des Einfamilienhauses der Familie Oehrli mit neuem Öl-Brennwertkessel STRATON und Beistellboiler VISTRON.

Kompakte Bauweise



Dank kompakter Bauweise benötigt der Öl-Brennwertkessel STRATON wenig Stellfläche und passt in jeden Heizungskeller.

Familie Oehrli wohnt in Mirchel im Emmental im eigenen Einfamilienhaus, das 1976 erbaut wurde. Die Ölheizung mit integriertem Boiler musste nie ersetzt werden und hätte wahrscheinlich noch für einige Zeit ihren Dienst versehen. Trotzdem entschloss man sich für eine vorzeitige Sanierung. Die neue Heizung sollte umweltfreundlicher und sparsamer, aber ebenso betriebssicher wie die alte sein.

Evaluation ohne Zeitdruck

Obwohl für verschiedene Lösungen offen, hatte die Ölheizung insofern einen Startvorteil, als das alte Gerät nach 36 Jahren Betrieb immer noch funktionierte. Dadurch konnte auch die Evaluation der neuen Heizung ohne Zeitdruck erfolgen. Nach Prüfung verschiedener Möglichkeiten entschied man sich für den Lösungsvorschlag von ELCO, die alte Ölheizung durch ein modernes Öl-Brennwertgerät zu ersetzen und einen separaten Boiler zu installieren, der auch elektrisch betrieben werden kann. Sodann wurde bewusst auf den Einbau einer Solaranlage verzichtet wird, da Lage und Ausrichtung des Hauses keine grossen Energieerträge erwarten liessen. Dafür wurden neue Thermostaten an den Heizkörpern installiert und die Garagentore erneuert. Die Fenster waren schon früher ersetzt worden.

Effizienter Betrieb

Neu eingebaut wurde ein Öl-Brennwertkessel STRATON mit einer Nennwärmeleistung von 11 bis 18 kW. Er ist ein Musterbeispiel für perfektionierte Technik. Dank doppelter Kondensation über Edelstahlwärmetauscher und LAS-Abgassystem wird ein Normnutzungsgrad von über 103 Prozent erreicht. Zur Ableitung der Abgase genügt ein Kunststoffrohr, das in den bestehenden Kamin eingezogen wird. Zwei Leistungsstufen von 60 beziehungsweise 100 Prozent sorgen dafür, dass die Heizleistung am aktuellen Wärmebedarf angepasst wird, wobei, ausser für die Boilerladung und an sehr kalten Tagen, mit der niedrigen Leistungsstufe gefahren werden kann. Daraus resultieren ein optimaler Wärmekomfort und ein sparsamer Betrieb. Ferner zeichnet sich der Kessel durch eine hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit aus.

Elcotherm AG
Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters
Telefon 081 725 25 25, Fax 081 723 13 59
www.elco.ch

Hoher Wärmekomfort



In diesem Einfamilienhaus wurde die alte Ölheizung nach 36 Jahren Laufzeit saniert und durch einen modernen Öl-Brennwertkessel STRATON ersetzt.

Daten zur Heizungssanierung

Neue Heizungslösung

- Stand-Öl-Brennwertkessel STRATON
- Nennwärmeleistung 11-18 kW
- Normnutzungsgrad 40/30 °C über 103 %
- Zweistufiger Brenner VECTRON BLUE
- Beistellboiler VISTRON 400 Liter

Bauherrschaft

Familie Oehrli
Gmeisstrasse 24, 3532 Mirchel/BE

Systemberatung

ELCO Regionalcenter Olten

Ausführung

Roth Wärmetechnik AG
Brennerstrasse 17, 3550 Langnau i. E.