

Neue Heizungslösung: Gas-Brennwertkessel THISION S

Die Familie Alfred und Karin Auer bewohnt in einer ruhigen, zentrumsnahen Siedlung in Uster ein 5½-Zimmer-Reiheneinfamilienhaus, das Anfang der Neunzigerjahre erbaut wurde. Als Energieträger für Raumwärme und Brauchwasser wird Erdgas eingesetzt. Im Rahmen einer Sanierung entschied sich Familie Auer für das neue Gas-Kondensationsgerät THISION S.

Das Reihenhaus der Familie Auer in Uster



In der Überbauung wird Erdgas für Raumwärme und Warmwasser eingesetzt.

Blick in den Heizungsraum im Estrich



Der neue Gas-Brennwertkessel THISION S 9 mit beige-stelltem Wassererwärmer.

Klare Vorstellung von der Zukunft

Bei Gasheizungen ist die Unterbringung im Estrich problemlos möglich. Bis 70 kW ist dafür kein separater Heizungsraum erforderlich. Gaskessel können bis zu dieser Leistungskategorie im Dachstock oder an einem beliebigen anderen Ort installiert werden.

Moderne Gasgeräte sind kompakt gebaut und benötigen sehr wenig Platz, insbesondere als Wandgeräte, die in Einfamilien- und kleineren Mehrfamilienhäusern sehr verbreitet sind. Die Montage unter dem Dach hat den Vorteil, dass nur ganz kurze Abgasleitungen geführt werden müssen. Im Falle der Heizungsanierung im Haus der Familie Auer war lediglich das Abgasrohr zu ersetzen, der Chromstahlkamin kann weiterhin verwendet werden.

In der Überbauung mit 14 Häusern sind inzwischen die meisten Heizungen saniert worden. Bei Familie Auer wurde der alte Wärmeerzeuger der ersten Generation der Gas-Brennwertkessel vom Typ CL 100 aus dem Jahr 1992 ersetzt. Neue Brennwert- oder Kondensationskessel nutzen auch die Wärme im Wasserdampf der Abgase. Mit einem Gas-Kondensationsgerät können im Vergleich zu einem Niedertemperaturgerät bis zu 15% Energie gespart werden, weshalb Gas-Kondensationsgeräte inzwischen Standard geworden sind. Sie haben, bezogen auf den Heizwert des Gases, einen Normnutzungsgrad von bis zu 110%.

Neu eingebaut wurde ein THISION S 9. Mit dem exzellenten Modulationsverhältnis von 1 zu 10 kann die Leistung des Brenners über eine Spanne von 0,9 bis 9,5 kW stufenlos geregelt werden. Das führt zu optimalen Laufzeiten und damit zu einem äusserst geringen Energieverbrauch sowie einem umweltfreundlichen Betrieb.

Mit der neuen Heizung von ELCO ist Familie Auer sehr zufrieden. «Die Anlage läuft einwandfrei. Komfort und Behaglichkeit sind optimal», wie Frau Auer nachdrücklich versichert, «und ein ELCO Wartungsvertrag sorgt zusätzlich für Sicherheit und Komfort bei der Wartung der Anlage.»

Vor der Sanierung



Die alte Gasheizung vor der Demontage.

Daten zur Heizungsanierung

Alte Anlage:

- Gas-Brennwertkessel ELCO CL 100
- Beigestellter Boiler

Neue Heizungslösung von ELCO:

- Gas-Brennwertkessel THISION S 9
- Beigestellter Warmwasserboiler 300 Liter

Bauherrschaft:

Alfred und Karin Auer
Pfäffikerstrasse 2a, 8610 Uster