

Neue Heizungslösung: Öl-Brennwertkessel und beigestellter Boiler

Familie Fuchs bewohnt ein Reiheneinfamilienhaus in der Nähe des Stadtzentrums von Luzern. Nach über 30 Betriebsjahren war die Sanierung der Ölheizung angezeigt. Die alte Ölheizung sollte durch ein modernes Gerät ersetzt werden. Der Entscheid fiel auf den Öl-Brennwertkessel STRATON.

Brennwertkessel STRATON und Wassererwärmer



Der Blick in den Heizungskeller zeigt den neuen Öl-Brennwertkessel und den beigestellten Wassererwärmer.

Der STRATON bietet viel Komfort



Eine moderne Ölheizung bietet viel Komfort. Per Knopfdruck kann Frau Fuchs die Heizung ihren Bedürfnissen anpassen.

Klare Vorstellung von der Zukunft

Hauptgrund für die Erneuerung des Heizsystems war die ungenügende Energieeffizienz des alten Heizsystems. Die alte Ölheizung sollte durch ein modernes Gerät ersetzt werden. Der Entscheid fiel auf eine moderne Heizungslösung von ELCO mit dem Öl-Brennwertkessel STRATON und einem neuen Boiler. Die Brennwerttechnik nutzt die zusätzliche Wärme im Wasserdampf der Abgase. Je nach Anlagenkonzeption können damit 6 bis 11% der Heizenergie eingespart werden. Ferner werden Schwebstoffe und Schwefeloxide ausgeschieden, und der Schadstoffausstoss wird um etwa ein Fünftel reduziert. Es entsteht auch weniger CO₂.

Für die Ableitung der kühlen Abgase aus Brennwertkesseln genügen Kunststoffrohre. Bei der Anpassung alter Kamine an die Brennwerttechnik werden in der Regel solche Abgasleitungen einfach zeit- und kostensparend in den bestehenden Kamin eingezogen.

Das Einfamilienhaus der Familie Fuchs



Das Reiheneinfamilienhaus der Familie Fuchs liegt an ruhiger Lage nah dem Stadtzentrum von Luzern.

Der neue Boiler VISTRON ÖKO PLUS mit einem Fassungsvermögen von 500 Litern verfügt über eine Elektrozusatzheizung. Damit kann in der warmen Jahreszeit, wenn keine Raumwärme benötigt wird, die Heizung ganz ausgeschaltet und das Warmwasser mit Nachtstrom bereitet werden.

Die alte Heizungsanlage



Die alte Ölheizung vor der Demontage.

Daten zur Heizungsanierung

Alte Anlage:

- Konventionelle Ölheizung
- Beigestellter Boiler

Neue Heizungslösung von ELCO:

- Öl-Brennwertkessel STRATON 17, Heizleistung 18 kW
- Beigestellter Boiler VISTRON ÖKO PLUS 500 C.ERHM mit Elektrozusatz

Bauherr:

Familie Benno Fuchs
Sternmattstrasse 107
6005 Luzern

Ausführung:

Markutt Heizung GmbH
Grisigenstr. 10
6048 Horw