



Einfamilienhaus spart 30 000 kWh Strom pro Jahr

In der Schweiz werden noch rund 5 Prozent der Haushalte mit Elektroheizungen versorgt. Der Stromverbrauch dieser Elektroheizungen ist enorm – und er muss in den Wintermonaten zu einem beträchtlichen Teil mit Importstrom gedeckt werden.

Das in den 1940er Jahren erbaute Einfamilienhaus in Dietlikon hat sich nicht nur äusserlich mit diversen Ausbauschritten verändert. Auch bei den inneren Werten gingen die 80 Jahre nicht spurlos vorbei. Denn die Hausbesitzer wollten die Elektroheizung, die pro Jahr über CHF 4000

Stromkosten verursachte, durch eine effizientere Anlage ersetzen und suchten entsprechenden Rat. Nach einer umfassenden Analyse entschied man sich für eine modulierende Gas-Brennwertheizung. Den Gasanschluss liessen die Hausbesitzer, in weiser Voraussicht, bereits vor einigen Jahren bis zum Haus verlegen.

Mit dem Austausch der alten Widerstandsheizung durch eine neue Gas-Brennwertheizung reduziert sich der Stromverbrauch für die Hausbesitzer jährlich um ca. 30 000 kWh. Mehr auf gazenergie.ch

Objektdaten	Vorher	Nachher
Baujahr	1943	2013
Energiebezugsfläche	190 m ²	190 m ²
Wärmeverbrauch	30 000 kWh (Strom)	19 000 kWh (Erdgas)
Heizung	Elektrische Widerstandsheizung, 30 kW	Gas-Brennwertheizung, 5 – 23 kW

Kosten in CHF

Demontage Heizung	3000.–
Installation Heizung und Abgasführung	22 000.–
Umrüstung Heizkörper und Leitungen	2500.–

VSG / ASIG 01/19