



Une maison familiale économise 30 000 kWh de courant par année

En Suisse, environ 5 pour cent des ménages se chauffent encore avec des chauffages électriques. Ces installations consomment énormément de courant, dont une part importante doit être importée durant les mois d'hiver.

La maison familiale construite à Dietlikon dans les années 1940 n'a pas seulement vu son aspect extérieur modifié au fil des ans. L'âge respectable de cette construction a en effet également laissé des traces à l'intérieur. Les propriétaires voulaient donc remplacer le chauffage électrique, qui leur coûtait plus de CHF 4000 en courant par année, par une installation plus efficace. Après une

analyse minutieuse de la situation, on opta pour un chauffage à condensation modulant au gaz naturel. Comme la connexion au réseau gazier avait déjà été prévue par les propriétaires quelques années auparavant, le raccordement s'en est trouvé grandement facilité.

Échanger un vieux chauffage par résistance par un nouveau chauffage gaz à condensation permet au propriétaire immobilier de réduire la consommation d'électricité d'environ 30000 kWh par année.

Pour en savoir plus: gazenergie.ch

Données de l'objet	Avant	Après
Année de construction	1943	2013
Besoin en chaleur (surface)	190 m ²	190 m ²
Surface de référence énergétique	30 000 kWh (courant)	19 000 kWh (gaz naturel)
Chauffage	Chauffage à résistances électriques, 30 kW	Chauffage à condensation au gaz, 5 – 23 kW

Coûts en CHF

Démontage du chauffage	3000.–
Installation chauffage et évacuation des gaz	22 000.–
Changement conduites et radiateurs	2500.–