



## Plus de confort grâce au nouveau chauffage au gaz

La maison à deux familles sise dans un quartier de villas à Küsnacht sur les bords du lac de Zurich ne passe pas inaperçue. La toiture à pente inversée que l'on rencontre assez rarement dans les habitations se distingue en effet beaucoup des autres formes de toit plus classiques. Les importantes mesures d'assainissement entreprises après plus de 20 ans de chauffage au mazout et le déplacement de la citerne à mazout à l'extérieur de la maison pour des raisons de place, ont été mis à profit par les propriétaires pour remplacer le système de chauffage. Le chauffage à condensation au gaz naturel proposé par le planificateur en chauffage convenait idéalement aux installations tech-

niques de cette habitation. Comparé à l'ancien chauffage d'une puissance de 25 kW, qui fonctionnait souvent en mode On-Off, le chauffage au gaz fonctionne pratiquement sans perte dans la gamme de puissance allant de 5 kW à 20 kW. Outre le nouveau chauffage, la répartition de la chaleur a également fait l'objet d'un réajustement. Combiner le chauffage avec des collecteurs solaires était certes une option, mais sera finalement écartée en raison de la forme particulière du toit.

Pour en savoir plus: [gazenergie.ch](http://gazenergie.ch)

Données de l'objet	Avant	Après
Surface de référence énergétique	400 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>
Consommation de chaleur	29 500 kWh	24 000 kWh
Agent énergétique	mazout	gaz naturel

### Coûts en CHF

Installation du raccordement au gaz, chauffage, évacuation des gaz	31 000.-
Démontage du chauffage au mazout et de la citerne	2 500.-
Coûts de la modernisation du chauffage	33 500.-

### Economies en %

