



Une qualité d'habitation écologique et peu onéreuse

6 661 715 litres de mazout, voilà ce qu'ont consommé pendant près de 40 ans les chauffages au mazout du lotissement «Obere Weinhalde» à Kriens LU. Le passage au gaz naturel en 2013 a permis de réduire de 30 pour cent la consommation énergétique annuelle. Le lotissement qui se trouve au pied du Sonnenberg a été construit entre 1973 et 1975 à la demande des propriétaires de la coopérative d'habitation éponyme. Il comprend 60 maisons individuelles mitoyennes et deux immeubles locatifs dont les qualités spatiales sont remarquables étant donné que les structures au niveau des MFI sont parfaitement intégrées dans la pente. Le chauffage est assuré par la centrale qui alimente un réseau local. L'eau chaude est produite de manière dé-

centralisée par des chaudières électriques installées dans les unités d'habitation. Le lotissement reproduit aujourd'hui encore l'esprit du début des années 1970. Après les premières mesures d'assainissement réalisées dans les années 1990, le premier chauffage au mazout a été remplacé en 1995 et le deuxième en 2013. Aujourd'hui, un seul chauffage au gaz alimente l'ensemble du lotissement en chaleur.

En résumé: les propriétaires du lotissement «Obere Weinhalde» sont parvenus, en passant du mazout au gaz naturel, à trouver la solution optimale pour une réduction durable et peu coûteuse de la consommation énergétique et des émissions de CO₂. Pour en savoir plus: gazenergie.ch

Données de l'objet	Avant	Après
Année de construction	1973 – 1975	dès 2013
Consommation de chaleur par année	1 753 080 kWh (1975 – 2013)	1 195 762 kWh (2014)
Citerne à mazout	env. 260 m ² 300 000 l	10 m ² 10 000 l
Production d'eau chaude	Chaudière électrique (décentralisée)	Chaudière électrique (décentralisée)
Agents énergétiques	Mazout, courant	Gaz naturel, courant, mazout
Nouveau raccordement au gaz	Conduite extérieure: env. 150 m, Conduite intér. (garage): env. 100 m	

Economies en %

