



Utilisation de chaleur résiduelle à Weinfelden

Projet	Réseau de chaleur froid utilisant la chaleur des eaux usées de la STEP.
Site de projet	Weinfelden, Canton de Thurgovie
Propriétaire	Technische Betriebe Weinfelden AG
Economie	L'indemnisation de la Fondation Centime Climatique prend en charge environ 15% des surcoûts. Les réductions d'émissions annuelles s'élèvent à 90 tonnes de CO ₂ .
Investissement	Ce nouveau réseau de chaleur de proximité dont la source de chaleur dénote une capacité de 907 kW occasionne des frais d'investissement de presque un million de francs.

Description

La chaleur résiduelle issue des eaux usées purifiées de la station d'épuration, jusqu'ici inexploitée, sera utilisée comme source d'énergie.

Contribution Fondation Centime Climatique

Technische Betriebe Weinfelden AG utilise les eaux usées épurées de la STEP Weinfelden comme source d'énergie pour un réseau de chaleur de proximité. A la station de transfert, l'eau épurée est conduite par pipeline aux utilisateurs dans la zone industrielle voisine, où des échangeurs thermiques resp. des pompes à chaleur en extraient l'énergie thermique. Ce circuit interurbain dit «froid» est opéré à un niveau de températures de 7 à 17°C. En été, les eaux usées sont utilisées à des fins de rafraîchissement.

Informations supplémentaires:

Marco Berg, Directeur +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungsklimarappen.ch
www.stiftungsklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

