

Communiqué de presse

Rheinfelden, le 26 septembre 2014

Le réseau de chauffage de Wärmeverbund Rheinfelden Mitte va être raccordé au réseau

À l'avenir, la ville des ducs de Zähringen sera alimentée en chaleur issue de la production de bière

Le réseau de chauffage Wärmeverbund Rheinfelden Mitte qui a été créé par la société AEW Energie AG et la ville de Rheinfelden en coopération avec l'entreprise Feldschlösschen Boissons SA sera raccordé au réseau le 26 septembre 2014. Il alimentera la cité du Salmenpark en cours de planification, des immeubles du quartier Schiffflände ainsi que des parties de la vieille ville en chaleur respectueuse de l'environnement venant de la brasserie Feldschlösschen. L'installation innovante a été présentée aujourd'hui aux médias et sera ouverte le samedi 27 septembre 2014 au public intéressé.

À partir du mois de septembre 2014, les 200 premiers immeubles de Rheinfelden seront chauffés avec de la chaleur respectueuse de l'environnement, et plus de 400 autres foyers viendront s'ajouter d'ici la fin de l'année 2015. Le réseau de chauffage de Wärmeverbund Rheinfelden Mitte utilisera pour cela la chaleur résiduelle issue de différents processus de production de la brasserie Feldschlösschen et alimentera toute l'année les immeubles en eau de chauffage destinée au chauffage des locaux et à l'approvisionnement en eau chaude sanitaire. Entre autres, une centrale thermique a été construite à cet effet dans les bâtiments du château de Feldschlösschen. Elle a été inaugurée aujourd'hui en présence des responsables de Feldschlösschen, de la société AEW Energie AG et de la ville de Rheinfelden ainsi que de nombreux consommateurs de chaleur de la société Wärmeverbund Rheinfelden

Mitte. Par la même occasion, le réseau de chauffage de Wärmeverbund Rheinfelden Mitte a été officiellement mis en service.

Un projet pionnier: plus de 90% de chaleur neutre en CO₂

La chaleur résiduelle que Feldschlösschen met à la disposition du réseau de chauffage est de la chaleur résiduelle basse température produite dans les installations de production de la brasserie (systèmes de refroidissement, eaux usées). Pour ce faire, un système appelé «circuit fermé de chaleur résiduelle» qui collecte la chaleur issue de différentes sources de chaleur résiduelle a été mis en œuvre. Avant qu'elle ne soit injectée dans le réseau, la chaleur résiduelle atteignant environ 25 degrés est amenée à une température maximale de 81 degrés au moyen de pompes à chaleur. Plus de 90% de la chaleur générée sont exempts de CO₂. La chaleur restante (besoins aux heures de pointe, alimentation de secours) est également injectée dans le réseau de chauffage depuis un système de production de chaleur de Feldschlösschen fonctionnant au gaz.

Les deux partenaires de projet de Wärmeverbund Rheinfelden Mitte AG, la société AEW Energie AG et la ville de Rheinfelden, supportent chacun la moitié des investissements se montant à 15 millions CHF.

Économies en CO₂ et efficacité énergétique

La puissance totale de la nouvelle installation de chaleur à distance est environ de 6 000 kilowatts (kW). Pour produire l'énergie résultante de 12 000 000 de kWh avec du mazout ou du gaz, il faudrait utiliser 1 200 000 litres de mazout ou 1 277 000 m³ de gaz naturel par an. Chaque année, le mazout serait à l'origine de 3 240 tonnes de CO₂ tandis que le gaz naturel en dégagerait 2 937 tonnes. En respectant la nouvelle norme limitant les émissions de CO₂ à un maximum de 130 g/km, un parc de 536 voitures pourrait faire le tour du globe une fois par an avec ce volume. Le projet est durable et représente une étape importante pour l'utilisation des énergies renouvelables.

Trois partenaires puissants: Feldschlösschen, la ville de Rheinfelden, AEW Energie AG

L'entreprise Feldschlösschen

Feldschlösschen a apporté son soutien actif au réseau de chauffage, mettant à sa disposition la chaleur résiduelle issue de différents processus de production et de sa propre installation de décantation. De plus, la centrale technique (pompes à chaleur, vases d'expansion, tampons thermiques etc.) est installée sur place dans le château de Feldschlösschen. «La protection de l'environnement est une longue tradition chez nous, et c'est une partie centrale de la philosophie de notre entreprise», souligne Thomas Amstutz, CEO de Feldschlösschen. Au cours des dernières années, Feldschlösschen a mis de vastes mesures en œuvre afin d'augmenter son efficacité énergétique et de réduire les émissions de CO₂. C'est ainsi que la chaleur est récupérée au cours de différentes phases du processus de production. Grâce à ce système de récupération de la chaleur entre autres ainsi qu'à des mesures permettant d'augmenter l'efficacité énergétique, Feldschlösschen fait partie des brasseries dont les émissions de CO₂ sont les plus basses, et ce même au niveau international.

Rheinfelden, Cité de l'énergie

Depuis 2008, la ville de Rheinfelden possède le label «Cité de l'énergie» et apporte son soutien à des systèmes énergétiques optimisés du point de vue écologique. Entre autres, la réduction de la consommation d'énergie, l'alimentation en énergie respectueuse de l'environnement et l'utilisation de cette dernière font partie des objectifs de notre politique énergétique. Avec le réseau de chauffage de Wärmeverbund Rheinfelden Mitte, la ville utilise sa marge de manœuvre dans le domaine de l'alimentation en énergie. Elle ne le fait pas seulement en tant qu'associée avec un intéressement de 50% dans la société Wärmeverbund Rheinfelden AG, mais aussi en tant que consommatrice de chaleur. Une partie importante d'immeubles appartenant à la ville qui s'imposent pour le raccordement à ce système se trouve dans le périmètre prévu pour le nouveau réseau de chauffage. En tout, 17 complexes de la communauté d'habitants et de la commune bourgeoise sur 28 sont soumis à un examen en ce sens. Il s'agit de bâtiments administratifs, d'installations scolaires (l'école des filles, l'école Huginfeld, entre autres) et d'immeubles d'habitation (le bâtiment Flaig, le bâtiment Bröchin entre autres) qui nécessitent une puissance de raccordement totale de 1 100 kW. Ainsi, la part de la ville de Rheinfelden au nouveau

réseau de chauffage constituée de ses propres immeubles est de 18% environ. À Rheinfelden, trois autres systèmes de réseau de chauffage d'un volume plus important sont en exploitation. Avec le réseau de chauffage de Wärmeverbund Rheinfelden Mitte, ce sont au minimum 6 000 personnes qui peuvent être raccordées à la chaleur à distance respectueuse de l'environnement.

AEW Energie AG

La société AEW Energie AG qui est intéressée dans la société Wärmeverbund Rheinfelden AG avec un pourcentage de 50 % exploitera le réseau de chaleur pour le compte de cette dernière. Aujourd'hui, la société AEW Energie AG exploite déjà près de 70 réseaux de chauffage et est depuis 1995 l'un des plus importants contracteurs dans le domaine de la chaleur en Suisse. En tout, environ 30 000 tonnes de CO₂ sont économisées par an grâce à ces systèmes. Pour la société AEW Energie AG, la réalisation du réseau de chauffage constitue un nouvel engagement important permettant d'améliorer l'efficacité énergétique.

La société AEW Energie AG est une entreprise autonome appartenant au canton d'Argovie. Avec l'alimentation en électricité sécuritaire, respectueuse de l'environnement et disponible à un prix avantageux, elle contribue pour une part importante à l'attractivité du site. Dans ce but, elle s'engage en priorité en Argovie dans la production d'électricité ainsi qu'en tant d'exploitant de réseau et fournisseur d'électricité leader pour ses clients. De plus, elle fournit des prestations dans tous les domaines de l'énergie (électricité et chaleur) et dans celui de la télécommunication. La société AEW Energie AG est actionnaire et partenaire commercial de la société Axpo.

Pour toute demande de détails:

Gaby Gerber, Feldschlösschen (T: 058 123 45 47 / M: gaby.gerber@fgg.ch)

Jürg Frutiger, responsable de projet, AEW Energie AG (T: 062 834 24 06 / M: juerg.frutiger@aew.ch)

Roger Erdin, secrétaire municipal, (T: 061 835 52 48 / M: roger.erdin@rheinfelden.ch)