

25.09.2012 - 10:36 Uhr

Alliance pionnière dans le domaine du CCF en vue du tournant énergétique

Zurich (ots) -

Le couplage chaleur-force (CCF) est un enjeu majeur de la réussite du tournant énergétique souhaité par la Suisse et décidé par le Conseil fédéral. La production combinée d'électricité et de chaleur dans des installations décentralisées permet d'améliorer sensiblement l'efficacité énergétique tout en préservant l'environnement. Les services industriels regroupés sous l'égide de Swisspower, l'Association suisse de l'industrie gazière, l'Union des villes suisses, Infrastructures communales, l'organisation Effiziente Energie Erzeugung V3E et l'Union des communes suisses ont élaboré ensemble un catalogue de propositions concrètes visant à atteindre les objectifs fixés. Le CCF est ainsi appelé à devenir un pilier important de la nouvelle politique énergétique.

Dans le cadre d'une collaboration exemplaire, les services industriels suisses, les fournisseurs de gaz naturel, les villes et les associations communales ont fondé une alliance dans le domaine du CCF. Dans un Note de discussion, les partenaires proposent des mesures démontrant le rôle essentiel que le couplage chaleur-force peut jouer dans le changement de cap énergétique en garantissant un degré élevé de sécurité d'approvisionnement électrique grâce à l'utilisation d'une énergie respectueuse de l'environnement. Les systèmes CCF disposent d'un potentiel de 10 à 18 térawatts-heure annuels d'électricité et de 28 térawatts-heure supplémentaires de chaleur utile. Ce qui correspond au minimum à 50% de la production d'électricité de la totalité des centrales nucléaires de la Suisse.

Besoin d'adaptation du cadre juridique

À l'heure actuelle, un certain nombre de conditions-cadres juridiques font obstacle à la généralisation de la technologie du CCF. Le catalogue de propositions contient entre autres des demandes de correction de la nouvelle loi sur CO₂, cette dernière ne prenant pas suffisamment en compte les atouts du couplage chaleur-force et empêchant par là même son développement. C'est pourquoi il convient de faciliter la création de centrales virtuelles grâce à mise en relation intelligente d'installations CCF décentralisées. Les obstacles réglementaires et administratifs à l'importation de gaz renouvelable doivent être levés. Parallèlement, il est nécessaire de disposer d'instruments soutenant la construction et l'exploitation d'installations CCF. Le concept présenté contient également des mesures montrant comment la production décentralisée d'énergie peut devenir une pierre angulaire des stratégies énergétiques de la Confédération, des cantons et des communes de taille importante.

La Suisse a besoin de solutions alternatives de production d'électricité

Afin de réussir la sortie planifiée du nucléaire à moyen terme, la Suisse a besoin de solutions alternatives de production d'électricité. Les installations CCF sont rapidement disponibles et peuvent facilement compenser l'électricité issue de l'éolien et du photovoltaïque qui n'est pas toujours disponible en quantité suffisante au moment opportun. En outre, la production issue de CCF en Suisse apporte une valeur ajoutée locale et doit être privilégiée par rapport aux importations d'électricité.

Un degré d'efficacité maximal

Les installations CCF fonctionnent au gaz naturel et de plus en plus avec du gaz renouvelable (biogaz, ou produit avec du solaire ou de l'éolien). La consommation locale de l'intégralité de l'électricité et de la chaleur produites permet d'atteindre globalement un degré d'efficacité de près de 100%. La densité du réseau de gaz naturel de la Suisse rend possible une exploitation dans les villes et les agglomérations, où la consommation de chaleur est maximale. Les installations CCF peuvent prendre la forme de grosses centrales de chauffage à distance pour l'industrie, et de petites installations pour les maisons unifamiliales ou à plusieurs logements. Pour atteindre un degré d'efficacité élevé, il est important, outre la production d'électricité, d'utiliser à des fins de chauffage local la chaleur récupérée au cours de celle-ci.

Diskussionspapier (deutsch): www.swisspower.ch/wkk

Contact:

Swisspower:

Urs Glutz, responsable Public Affairs Swisspower

Tél.: +41/44/253'82'70

Web: www.swisspower.ch

Gaz naturel:

Daniel Bächtold, porte-parole de l'Association suisse de l'industrie gazière

Tél.: +41/44/288'32'62

Web: www.gaz-naturel.ch

Union des villes suisses:

Martin Tschirren, directeur suppléant

Tél.: +41/31/356'32'32
Web: www.staedteverband.ch

Organisation Infrastructures communales:
Alain Jaccard, président Infrastructures communales
Tél.: +41/31/356'32'42
Web: www.kommunale-infrastruktur.ch

Association des communes suisses:
Michael Bützer, responsable des politiques d'environnement,
d'énergie, de mobilité, d'économie et finances
Tél.: +41/31/858'31'16
Web: www.chgemeinden.ch

VERBAND EFFIZIENTE ENERGIE ERZEUGUNG V3E
Stephan Renz, Geschäftsführung
Tél.: +41/61/271'90'11
Web: www.v3e.ch

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100004643/100725418> abgerufen werden.