Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2018)
Heft: 1

Artikel: Chaleur à distance dans l'UE
Autor: Hurni, Andreas
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-738021

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 06.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

CHALEUR À DISTANCE DANS L'UE

POINT DE VUE D'EXPERT L'acceptation de la révision de la loi sur l'énergie en mai 2017 et la ratification de l'accord de Paris ont débouché cette année sur d'importantes décisions de politique énergétique et climatique donnant l'orientation générale pour l'approvisionnement énergétique et la politique climatique du futur. D'ici 2030, par rapport à l'année de référence 1990, la Suisse doit réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 50%. Avec les rejets thermiques et les sources de chaleur renouvelables, l'extension du chauffage à distance contribue grandement à l'atteinte de l'objectif.

Les réseaux de chauffage à distance ont une part de 8 à 9% dans l'approvisionnement en chaleur de la Suisse. Avec 50 à 65%, cette part est nettement supérieure en Scandinavie et dans les Etats baltes. Pourquoi cette différence?

Les pays comme le Danemark et la Suède ont misé sur la chaleur à distance au milieu des années 70, suite à la crise pétrolière de 1973. Dans les pays européens, les facteurs suivants ont contribué au succès du chauffage à distance: conditions politiques générales stables, volonté politique et prescriptions claires de la politique énergétique des villes et des communes, planification cohérente pour l'aménagement du territoire et l'énergie, taxes incitatives sur l'énergie, qui créent des prix concurrentiels pour la chaleur à distance et de grands réseaux de chauffage à distance (effets d'échelle).

«La part du chauffage à distance dans l'approvisionnement en chaleur de la Suisse oscille entre 8 et 9%.»
Andreas Hurni, directeur de l'ASCAD

Actuellement, 14 pays de l'UE élaborent une stratégie commune pour l'approvisionnement en chaleur. Ils représentent 85 à 90% des besoins en froid et en chaleur de l'UE. Selon le commissaire européen de l'énergie et du climat, Miguel Arias Cañete, les réseaux de chaleur et de froid à distance devront jouer un rôle-clé pour la sécurité de l'approvisionnement et la décarbonisation.

Source: Association suisse de chauffage à distance

Selon le «Weissbuch Fernwärme Schweiz» de l'Association suisse de chauffage à distance (ASCAD), la Suisse devrait atteindre une part de près de 40% de chaleur à distance d'ici 2050. On présuppose une réduction des besoins annuels en chaleur d'environ 85 térawattheures (TWh) actuellement à 45 TWh et d'une extension du chauffage à distance de 17 TWh. Les sources de chaleur renouvelable telles que rejets thermiques des UIOM, eaux des lacs et des rivières, eaux souterraines et eaux usées, géothermie et solaire thermique, biomasse joueront un rôle décisif. Nombre de grandes villes suisses ont décrypté la tendance et investissent dans le développement du chauffage à distance. Hors des villes, l'extension est freinée par les prix bas des combustibles fossiles.

«Avec les rejets thermiques et les sources de chaleur renouvelables, le chauffage à distance contribue à la réduction des émissions de CO_2.»
Andreas Hurni, directeur de l'ASCAD

Andreas Hurni, directeur de l'ASCAD