

RETROSPECTIVE PROGRAMME «RÉSEAUX THERMIQUES»

COMMENT LE SECTEUR PEUT-IL EN BÉNÉFICIER

Le Programme «réseaux thermiques», lancé en février 2016 par l'Office Fédéral de l'Énergie, a eu pour but de consolider et créer une base commune pour tous les acteurs du secteur. Après cinq ans, divers documents ont été rédigés sous forme de fiche d'information et de rapports sur des sujets techniques et non techniques (voir figure 1). Les rapports suivants méritent une attention particulière :

- Avantages macro-économiques des réseaux thermiques
- Bases et explications sur les réseaux thermiques
- Critères de décision pour le choix du système I+II
- Utilisation des eaux de surface pour les réseaux thermiques
- Utilisation du stockage saisonnier et à court terme pour les réseaux thermiques
- Aspects socio-économiques des réseaux thermiques
- Risques et marketing des réseaux thermiques

De nombreux projets de réseaux thermiques déjà réalisés ont été documentés, soit sous forme de [rapport](#), soit sous forme de [carte interactive](#) (voir image de titre). Outre l'objectif de développer des connaissances de base, le programme a également pour but de transmettre le savoir-faire obtenu par le biais de formation continue. À cette fin, des événements d'information ainsi que des séminaires de deux jours destinés à des groupes cibles spécifiques et un CAS (Certificate of Advanced Studies) ont été créés. À partir de février 2021, le premier CAS Réseaux Thermiques se tiendra à la Haute École spécialisée de Lucerne. Les inscriptions sont désormais possibles à l'adresse suivante www.hslu.ch/thermische-Netze. Les séminaires spécifiques aux groupes cibles sont prévus à partir de juin 2021.

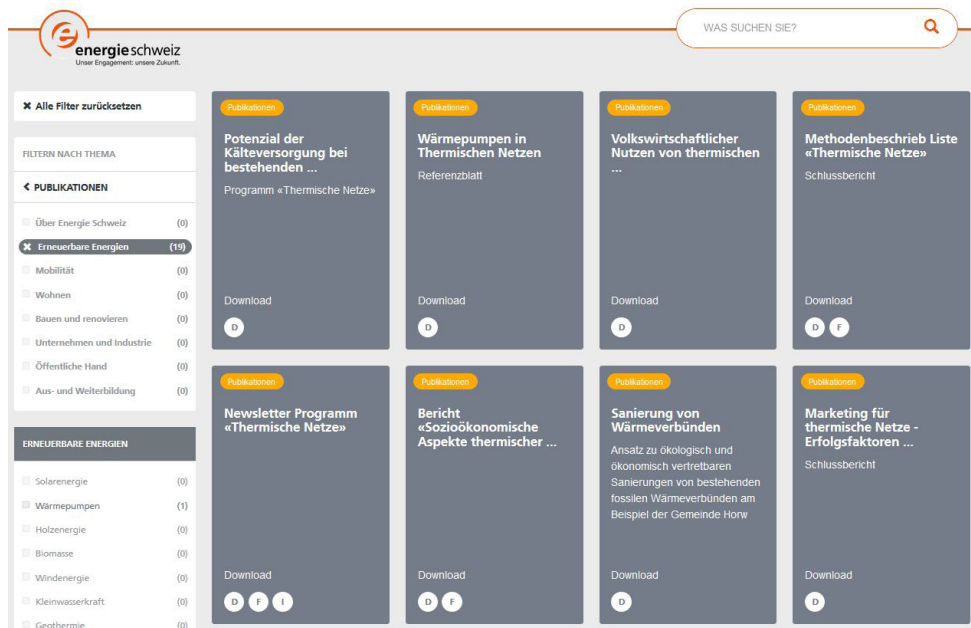


Figure 1: <https://www.energieschweiz.ch/home.aspx?p=22949,22963,22985>

NOUVEAU LIEN A PARTIR DE JANVIER 2021: <https://pubdb.bfe.admin.ch/fr/suche?keywords=658>

ÉVALUATION DU PROGRAMME FAVORABLE

Le programme a été évalué cette année par un organisme externe. Le rapport d'évaluation a montré que le programme est un succès et que les résultats sont bien acceptés dans la branche. Il existe néanmoins un potentiel d'amélioration au niveau du transfert des connaissances et au niveau de l'information destinées à des groupes cibles spécifiques, selon le principe de l'information juste au moment adapté, et dans la bonne forme pour le public cible approprié....

PERSPECTIVE...

Le programme se termine à la fin du mois de janvier 2021. Afin d'actualiser en permanence les documents créés, il est prévu de poursuivre certaines activités du Programme «réseaux thermiques» au sein de l'ASCAD. Par exemple, la liste et la carte des réseaux thermiques qui ont été élaborées en étroite collaboration avec l'ASCAD, seront régulièrement actualisées. Les activités dans le domaine de la formation continue, ainsi que la diffusion des connaissances acquises seront davantage au centre des activités de l'association. À la suite du Programme «réseaux thermiques», et notamment en raison de la pénurie de travailleurs qualifiés dans le secteur, la formation continue jouera un rôle important dans le cadre des associations, des formateurs et des universités.

Après une période de cinq ans du Programme «réseaux thermiques», la direction du programme peut se féliciter des bases qui ont été développées. La direction du programme est toutefois fortement convaincue que les bases élaborées ne représentent qu'un début et qu'il reste encore un long chemin à effectuer. Il reste par exemple à élaborer des fiches d'information, de lignes directrices et de manuels dans le domaine des réseaux à basse température. De puissants outils basés sur les systèmes d'informations géographiques, qui

La Haute École Spécialisée de Lucerne et l'Office fédéral de l'énergie collaborent étroitement pour répondre encore plus efficacement à ce besoin. À l'avenir, l'Association suisse du chauffage à distance (ASCAD) jouera également un rôle important en tant que porteur de savoir-faire du Programme «réseaux thermiques», afin de diffuser les connaissances existantes et de rendre les «réseaux thermiques» encore plus visibles dans l'industrie.

permettent une planification énergétique globale, joueront aussi un rôle important dans la simplification de la planification future des réseaux thermiques.

Les bases techniques ne sont utiles que si les investisseurs, les autorités, les politiciens, les parties prenantes et la population s'engagent dans le développement. Le Programme «réseaux thermiques» a posé les jalons pour que les acteurs du secteur soient bien informés sur ce sujet à l'avenir. Il reste encore un grand potentiel dans les domaines de l'image (acceptation), du marketing et des processus de planification et de décision, de sorte que les décisions peuvent être prises sur une base solide et que les objectifs provisoires du Livre blanc sur le chauffage à distance (17 TWh/a de ventes de chaleur via les réseaux thermiques d'ici 2050) peuvent être atteints en toute bonne confiance.

AGENDA

CONFÉRENCES

16 DÉCEMBRE 2020

Webinaire SSIGE Ligne directrice F2 froid à distance et réseaux d'anergie

Inscription par e-mail an: fernwaerme@svgw.ch

21 JANVIER 2021 (REPORTÉE AU 26 OU 27 JANVIER 2022)

Forum du Chauffage à distance, Bienne

www.fernwaerme-schweiz.ch/fernwaerme-deutsch/Veranstaltungskalender/termine/Fernwaerme-Forum-2021.php

FORMATION CONTINUE

DÉCEMBRE 2020

CAS Chauffage à distance, HEIG, Yverdon-les-Bains

<https://heig-vd.ch/formations/formation-continue/cas-cad>

FÉVRIER 2021

CAS Thermische Netze, Hochschule Luzern – Technik & Architektur

www.hslu.ch/thermische-Netze

22 JANVIER 2021

8th Swiss Symposium Thermal Energy Storage

www.hslu.ch/de-ch/technik-architektur/forschung/kompetenzzentren/thermische-energiespeicher/cctevt-sstes/

JUIN 2022

27ème journée de la pompe à chaleur,

Berthoud

www.fws.ch

MARS 2021

Formation continue dans le domaine de la géothermie

<https://geothermie-schweiz.ch/formation-continue-geoth/?lang=fr>

Image de titre: Carte réseaux thermiques sur <https://s.geo.admin.ch/86066fef19>

CONTACT

Joachim Ködel

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Institut für Gebäudetechnik und Energie IGE

Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw

joachim.koedel@hslu.ch

Tel. 041 349 35 01 / Mobil 079 937 99 05

PERSONNE DE CONTACT À L'OFEN

Daniel Binggeli

Bundesamt für Energie BFE

Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen

Postadresse: CH-3003 Bern

daniel.binggeli@bfe.admin.ch

Tel. 058 462 68 23