

Invitation à la visite du chauffage à distance (CAD) de Höngg et Altstetten

29.11.2024, 16h00

Lieu de rendez-vous : STEP/ARA Zürich, Bändlistrasse 108, 8064 Zürich

Durée : env. 1h30, ensuite marche à pied jusqu'à l'apéro de Noël à Altstetten

Les entreprises électriques de la ville de Zurich (EWZ) construisent et exploitent un réseau de chauffage à distance pour les quartiers de Höngg et Altstetten utilisant l'énergie des eaux usées traitées de la plus grande station d'épuration de Suisse, de l'incinération des boues d'épuration ainsi qu'un réseau d'anergie. Ils ajustent le niveau de température à l'aide de grosses pompes à chaleur pour atteindre des températures de chauffage à distance appropriées.

Nous effectuons une visite comprenant une marche à pied d'un peu plus de 2 km.

Nombre maximal de participants : 25 personnes.

Le chauffage à distance (CAD) de Höngg et Altstetten est un projet d'une dimension rare.

Au terme de son déploiement, 30'000 personnes seront approvisionnées en chaleur et en eau chaude. D'importantes sources de chaleur résiduelle, en plus de la station d'épuration et de l'usine de traitement des boues, sont exploitées comme la chaleur résiduelle des machines frigorifiques de la ZSC Arena (Swisslife Arena). Le réseau d'anergie ne permet pas seulement d'utiliser des sources de chaleur résiduelle à basse température, il est également possible de produire du froid à distance pour tempérer les bâtiments en été.

Les grandes différences d'altitude pour amener la chaleur à Höngg représentent également une complexité particulière.

Il y a plusieurs années de cela, les électeurs de la ville de Zurich avaient approuvé un crédit-cadre de plus de 100 millions de francs.

L'EWZ construit et exploite cette intéressante installation où nous avons une occasion unique de faire une visite guidée. À vos agendas et au plaisir de vous revoir!

Einladung zur Besichtigung Fernwärme Höngg und Altstetten, 29.11.2024, 16.00

Treffpunkt: ARA Zürich, Bändlistrasse 108, 8064 Zürich

Dauer: ca. 1.5 Stunden, anschliessend Fussmarsch zum Weihnachtsapero in Altstetten

Das Elektrizitätswerk der Stadt Zürich baut und betreibt ein Fernwärmenetz für die Quartiere Höngg und Altstetten, das die Energie aus dem gereinigten Abwasser der grössten Kläranlage der Schweiz, der dortigen Klärschlammverbrennung, sowie aus einem Anergienetz bezieht, und das Temperaturniveau mittels Grosswärmepumpen auf passende Fernwärmemetemperaturen hebt. Wir machen eine Besichtigung, die einen Fussmarsch von gut 2 km beinhaltet.

Maximale Teilnehmerzahl max 25 Personen

Bei der Fernwärme Höngg und Altstetten geht es um ein Projekt von seltener Dimension.

Im Endausbau werden 30'000 Leute mit Wärme und Heisswasser versorgt. Neben Kläranlage und Schlamm-verbrennung (aller Kläranlagen im Kanton Zürich) werden auch grosse Abwärmequellen genutzt - wie die Abwärme der Kältemaschinen der ZSC-Arena (Swisslife Arena). Ueber das Anergienetz werden nicht nur Abwärmequellen auf tiefem Temperaturen genutzt, es kann auch Fernkälte produziert werden, um Gebäude im Sommer zu kühlen.

Eine spezielle Komplexität stellen auch die grossen Höhenunterschiede dar, um die Wärme nach Höngg zu bringen.

Die Stimmberechtigten der Stadt Zürich hatten vor mehreren Jahren einen Rahmenkredit von mehr als 100 Mio Franken genehmigt.

Das EWZ baut und betreibt diese interessante Anlage, wo wir eine einmalige Gelegenheit einer Führung erhalten.

Auf die Agenda und wir freuen uns auf das Wiederzusehen!