

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 123/124 (1944)
Heft: 8

Artikel: Wärmepumpenanlage für die Zürcher Amtshäuser I bis V
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-54001>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

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

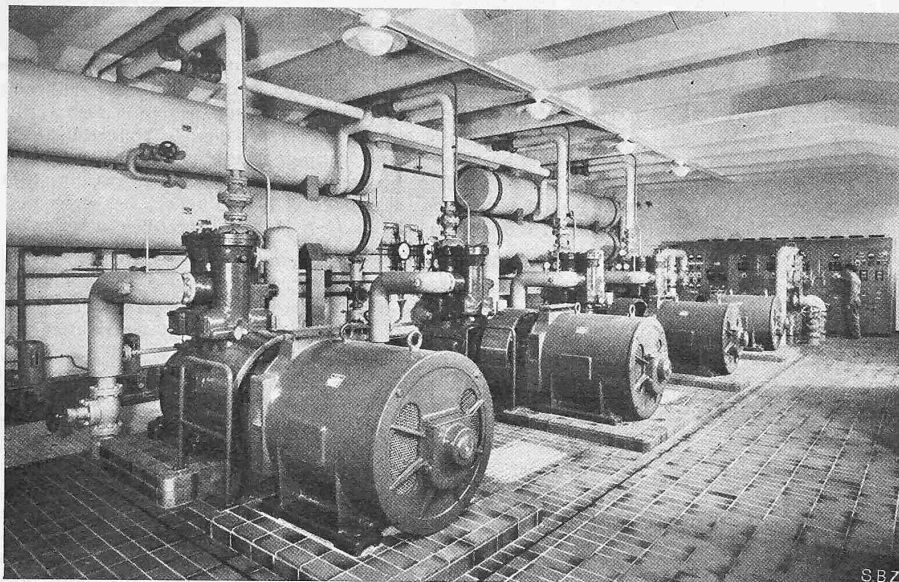


Abb. 2. Maschinenhaus mit den vier Escher Wyss-Kompressoren-Gruppen für 400000 kcal/h an der Wand die vier Kondensatoren

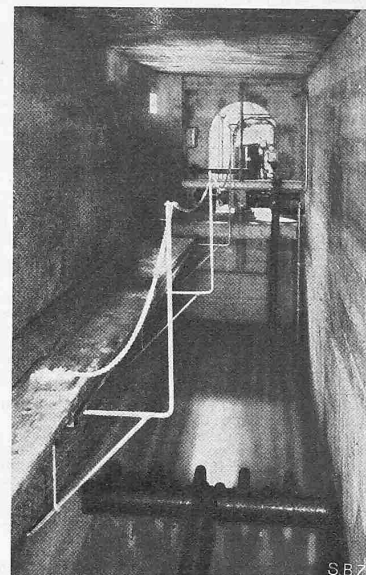


Abb. 3. Verdampfer-Kanal an der Limmat

während bei direkter elektrischer Heizung pro kWh nur 860 kcal frei werden.

Die Kosten für die Wärmepumpenanlage, die für eine maximale Höchstleistung von 1,5 Mio kcal/h gebaut ist, belaufen sich für den heiz- und maschinentechnischen Teil auf 560 000 Fr., für den baulichen Teil auf rd. 260 000 Fr.

Mit Weisung des Vorstandes des Baumates II vom 17. Juni 1943 wurde das Projekt und der Kostenvoranschlag dem Stadtrat zur Beschlussfassung unterbreitet²⁾. Am 18. Juni 1943 beschloss der Stadtrat die Ueberweisung des Projektes an den Gemeinderat, der am 2. Juli 1943 das Projekt genehmigte und den erforderlichen Kredit bewilligte. Trotz grosser Schwierigkeiten in der Baumaterialbeschaffung — rund 20 t Fernleitungsröhren mussten aus Schweden bezogen werden — konnte mit dem Bau schon am 2. August begonnen und dieser so gefördert werden, dass das Maschinenhaus schon am 15. Oktober 1943 und die Verdampferanlage am 1. November 1943 für die Montage der maschinellen Einrichtungen bereit war und die Gesamtanlage auf Ende 1943 in Betrieb gesetzt werden konnte.

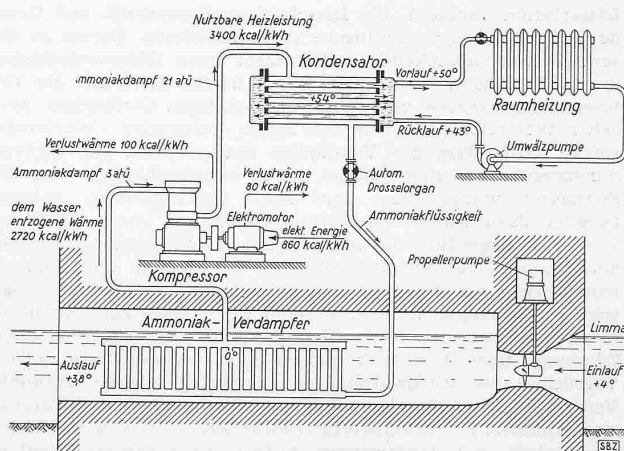


Abb. 4. Schematische Darstellung der Wärmepumpenanlage

MITTEILUNGEN

Eidg. Technische Hochschule. Die E. T. H. hat nachfolgenden, in alphabetischer Reihenfolge aufgeführten Studierenden das Diplom erteilt:

Als Architekt: Agthe-Lisibach Frau Dora, von Küsnacht (Zürich). — Arreberg Endre Lund, von Stavanger (Norwegen). — Brüderlin Hans, von Liestal (Baselland). — Bueche Etienne, von Court (Bern). — Farner Markus, von Unterstammheim (Zürich). — Gerber Paul, von Langnau (Bern). — Girardet Daniel, von Prilly (Waadt). — Johannessen Roar, von Aker (Norwegen). — Osmundsen Jan, von Stavanger (Norwegen). — Schwarz Felix, von Uesslingen (Thurgau). — Vischer Peter, von Basel.

Als Bau-Ingenieur: Aalam Madjid, von Teheran (Iran). — Baumann Werner, von Wassen (Uri). — Brenni Mario, von Salorino (Tessin). — Brunner Paul, von Zürich. — Christin Jean, von Aire-la-Ville (Genf). — Dahm Hans, von Kurzrickenbach (Thurgau). — Dikel Behtli, von Istanbul (Türkei). — Ermanni Mario, von Bissone (Tessin). — Etterlin Alfred, von Zürich. — Frutiger Hans, von Oberhofen (Bern). — Graemiger Peter, von Mosnang (St. Gallen). — Gregori Robert, von Bergün und Zuoz (Graubünden). — Klinker Werner, von Zürich. — Kühn Hansjörg, von Winterthur (Zürich). — Maillard Pierre, von Vevey (Waadt). — Müller Paul Alfred, von Tägerwil (Thurgau). — Nager Felix, von Luzern. — Ritter Otto, von Altstätten (St. Gallen). — Schupisser Armin, von Fulau-Elsau (Zürich). — Schwarzenbach Robert, von New-York (U. S. A.). — Sulger-Büel Arnold, von Stein a. Rh. (Schaffhausen). — Vernier Pierre, von Grösch (Graubünden). — Wettler Viktor, von Rheineck (St. Gallen). — Ybarra Antonio, von Caracas (Venezuela).

Als Maschinen-Ingenieur: Aeschbach Hans Ulrich, von Aarau (Aargau). — Amberg Gian, von Bachs (Zürich) und Basel. — Anvik Einar, von Sarpeborg (Norwegen). — Arnold Adolf, von Horgen (Zürich) und Schlierbach (Luzern). — Bach Walter, von Eschenz (Thurgau). — Borer Arthur, von Erschwil (Solothurn). — Broch Fredrik, von Oslo (Norwegen). — Caratsch Maini, von Santa Maria i. M. (Graubünden). — Custers Nicolaas L. H., von Eindhoven (Holland). — Dellsperger Rudolf, von Vechigen und Thun (Bern). — Ernst Hans, von Stäfa (Zürich). — Gloersen Björn, von Holmenkollen (Norwegen). — Hadorn Edgar, von Toffen (Bern). — Hösli Fridolin, von Glarus. — Jacobi Rudolf, von Biel (Bern) und Günsberg (Solothurn). — Kessi Eduard, von Murgenthal (Aargau). — Kohler Pierre, von Pfäfers (St. Gallen). — Kuster Peter, von Altstätten (St. Gallen). — Kveine Odd, von Oslo (Norwegen). — Labhardt Adolf, von Steckborn (Thurgau). — Lorenz Georg, von Csepel (Ungarn). — Meyer Paul, von Zürich. — Oezen Gustaf, von Sürmene (Türkei). — Peyer Fritz, von Diessenhofen (Thurgau). —

²⁾ Vgl. SBZ Bd. 122 (1943), S. 34.

Pfeiffer Hans, von Mollis (Glarus). — Saurer Walter, von Sigriswil (Bern). — Schneider Hans, von Winterthur (Zürich). — Tognoni Rich., von Bevers (Graubünden). — Vessaz Roger, von Chabrey (Waadt). — Zannos Constantin, von Athen (Griechenland).

Als Elektro-Ingenieur: Achermann Kuno, von Buochs (Nidwalden). — Bauer Jean, von Basel. — Beusch Erwin, von Buchs (St. Gallen). — Ehrensperger Heinrich, von Winterthur (Zürich). — van Gendt Lambertus G. J., holländ. Staatsangeh. — Ghenzi Albert Georges, von Arzo (Tessin). — Gönel Salahattin, von Istanbul (Türkei). — Jalal Sadik, von Irak. — Jenny Hans, von Schwändi (Glarus). — Kalabay Sahip, von Istanbul (Türkei). — Kaynar Adnan, von Istanbul (Türkei). — Kesselring Adrien, von Märstetten (Thurgau). — Kreis Otto, von St. Gallen und Egnach (Thurgau). — Lips Carlo, von Zürich. — von Meyenburg Klaus, von Schaffhausen. — Moccand Charles, von Meyriez (Freiburg). — Schürch Armand, von Wolfisberg (Bern). — Srebrow Angel, von Sofia (Bulgarien). — Tröndle Otto, von Stein (Aargau). — Wavre Alain, von Neuenburg. — Weiss Otto, von Riedholz (Solothurn).

Als Ingenieur-Chemiker: Albrecht Hans, von Stadel (Zürich). — Angst Carl, von Basel. — Berthoud Francois, von Neuenburg und Fleurier. — Burkhard Frl. Rachele, von Richterswil (Zürich). — Clement Finn, von Kopenhagen (Dänemark). — Codoni Frl. Anita, von Cabbio (Tessin). — De Wilde Simon-Louis, von Genf. — Déglon Bernard, von Curtelles (Waadt). — Deutsch Dennis, von Budapest (Ungarn). — Ernst Otto, von Kolliken (Aargau). — Guyer Pio, von Uster (Zürich). — Heilbronner Edgar, von München (Deutsches Reich). — Hofer Walter, von Zürich und Langnau (Bern). — Hug Werner, von Küsnacht (Zürich). — Jordan Pierre A., von Rueyres (Waadt). — Kniel Paul, von Davos (Graubünden). — Knoepfel Rudolf, von Hundwil (Appenzell A.-Rh.). — von Krannichfeldt Walter, von Iseo (Tessin). — Kuster Anton, von Eschenbach (St. Gallen). — Lobsiger Fritz, von Wohlen (Bern). — Lüthy Jakob Wilhelm, von Richterswil (Zürich). — Mathys Gaston, von Schangnau (Bern). — Meister Peter, von Merishausen (Schaffhausen). — Meyerhans Konrad, von Fimmelsberg-Griesenberg (Thurgau). — Milhaud Gérard, von Paris (Frankreich). — Model Ernst, von Ermatingen (Thurgau). — Morf Max, von Gossau (Zürich) und Zürich. — Rosenstein Georg, von Zürich. — Schoch Alphonse, von Burgdorf (Bern). — Schweizer Heinrich, von Horgen und Rafz (Zürich). — Sölvernes Jon, von Oslo (Norwegen). — Sommaruga Mario, von Lugano (Tessin). — van Steeden Adriaan Gerard, von Haarlem (Holland). — Stuker Peter, von Bowil (Bern). — Volli Enzo, von Trieste (Italien). — Winkelmann Richard, von Thalwil (Zürich). — Wohler Viktor, von Wohlen (Aargau). — Zimmermann Willy, von Buchholterberg (Bern).

Als Forst-Ingenieur: Audemars Alfred, von Le Chenit (Waadt). — Corboud Hubert, von Surpierre (Freiburg). — Favre Louis André, von Fleurier (Neuenburg). — Gardiol Paul, von Chabrey (Waadt). — Hübscher Max, von Dottikon (Aargau). — Kuster Jakob, von Altstätten (St. Gallen). — Lenz Oscar, von Biglen und Arni (Bern). —