

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 86 (1968)
Heft: 39

Seite

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: 24.05.2025

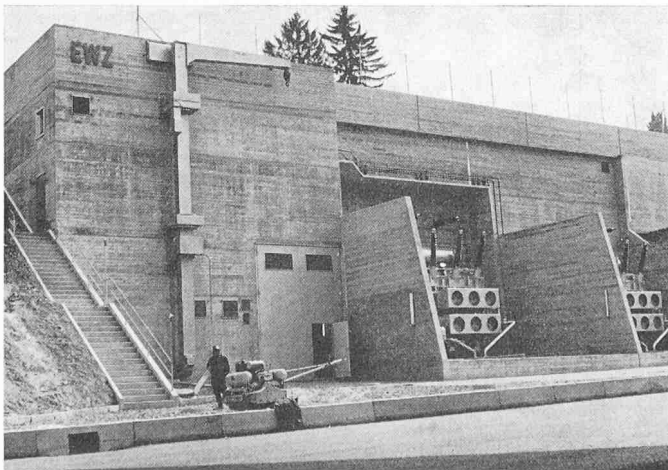
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

gen BL. *Tripod*, Jean-Pierre, von St-Livres VD. *Tsé*, Rocco Kwok Kin, von Nationalchina. *Vella*, Flavio, von Bedretto TI. *Wanner*, Stephan, von Schleithen SH.

Bauingenieure: *Aeberhard*, Hans Ulrich, von Urtenen BE. *Aegerter*, Michel, von Gurzelen BE. *Ambrosini*, Fernando, von Lodrino TI. *Bernhard*, Rolf, von Zuzwil SG. *Bolstad*, Tron Halvard, von Nowegen. *Bühler*, Helmut, von Deutschland. *Burkhardt*, Peter, von Huttwil BE. *Degiacomi*, Peter, von Rossa, Lenz, Cazis GR und Zürich. *Dousse*, Vincent, von Montécu FR. *Egli*, Rolf, von Kirchberg SG. *Etter*, Christian, von Mauren TG und Zürich. *Fasani*, Luciano, von Mesocco GR. *Foletti*, Antonio Pietro Giovanni, von Brione Verzasca TI. *Fräfel*, Paul, von Henau SG. *Frapolli*, Fiorenzo, von Valcolla TI. *Georgiou*, Konstantin, Basil, von Griechenland. *Giani*, Elvio, von Russo TI. *Gysel*, Martin, von Wilchingen SH. *Haavind*, Karl Wilhelm, von Norwegen. *Hagen*, Ragnar, von Norwegen. *Hegglin*, Peter, von Menzingen ZG. *Hegner*, Armin, von Galgenen SZ. *Hohl*, Thomas, von Heiden AR. *Huber*, Heribert Franziskus, von Oberwil AG. *Jermini*, Argentino, von Cademario TI. *Käppeli*, Urs, von Wohlen AG. *Kaya*, Ismail Haluk, von der Türkei. *Kunz*, Hermann, von Zürich. *Leoni*, Romano, von Minusio TI. *Michaud*, Olivier, von Böle NE. *Müller*, Walter, von Neudorf und Ermensee LU. *Münchinger*, Peter, von Zürich. *Reggiori*, Renato, von Russo TI. *Röthlisberger*, Anton, von Langnau i. E. BE. *Ruttgers*, Roland, von Neuenburg. *Sägesser*, Rolf, von Bannwil BE. *Schorpp*, Jean-Pierre, von Neuenburg. *Schuler*, Willi, von Tuttwil TG. *Tschudi*, Hans Joerg, von Schwanden GL und Zürich. *Uhlmann*, Robert, von Genf und Adlikon ZH. *von Waldkirch*, Beat, von Schaffhausen. *Zeberli*, Werner, von Halden TG. *Zimmerli*, Bruno, von Oftringen AG.

Maschineningenieure: *Andreadis*, Alexander, von Griechenland. *Bhargava*, Narayana, von Indien. *Brandenberger*, Walter, von Winterthur ZH. *Brun*, Alfred, von Zürich. *Bruun*, Jean Eskild, von Norwegen. *Bucher*, Werner, von Basel. *Bühler*, Urs, von Uzwil SG und Hombrechtikon ZH. *Comtesse*, Paul Alexander, von La Sagne, Les Ponts-de-Martel, Brot-Plamboz, Brot-Dessous und Rochefort NE. *Daskalakis*, Dimitrios, von Griechenland. *Guyer*, Heinrich, von Zürich. *Halin*, Jürgen, von Deutschland. *Hauser*, Ulrich, von Winterthur ZH. *Henzi*, Rudolf Walter, von Zürich und Bern. *Horisberger*, Hans, von Auswil BE. *Hulliger*, Hans-Peter, von Basel und Heimiswil BE. *Hvattum*, Paul Fredrik, von Norwegen. *Javeri*, Nasiruddin, von Indien. *Karayanis*, Panayotis, von Griechenland. *Karl*, Peter-Michael, von Deutschland. *Keller*, Beat, von Frick AG. *Keller*, Franco, von Italien. *Kessler*, René Georg, von Zürich. *Kohler*, Jörg, von Lüsslingen SO. *Kottmann*, Peter Kurt, von Solothurn und Langendorf SO. *Krähenbühl*, Hans Ulrich, von Brenzikofen BE. *Lee*, Chi Ngon, von Hongkong. *Lierau*, Rolf, von Deutschland. *List*, Jörg Michael, von Diepfingen BL. *Martin*, Ernst, von Ligerz BE. *Matter*, Gottfried, von Pieterlen BE. *Matter*, Marcel, von Bürenchen VS. *Merz*, Peter, von Menziken AG. *Nussbaumer*, Hansjörg, von Hofstetten SO. *Oertli*, Peter, von Höri ZH. *Ottinger*, Peter Robert, von Urnäsch AR. *Pasche*, Pierre, von Ferlens VD. *Posnansky*, Mario, von Altstätten SG. *Preysch*, Fritz, von Winterthur ZH. *Raddum*, Sveinung Gihle, von Norwegen. *Raftopoulos*, Panajotis, von Griechenland. *Rischgasser*, Heinz, von Veltheim AG. *Salvadé*, Federico, von Magliaso TI. *Sandmeier*, Hans-Rudolf, von Seengen AG. *Sauter*, Jörg, von Triboltingen TG. *Scheftelowitz*, David Joseph, von Israel und den Niederlanden. *Schweingruber*, Eric, von Wahlern BE. *Spring*, Peter, von Vechigen BE. *Tschanner*, Ueli, von Bergün GR. *Van Voornveld*, Urs Adrian, von Zürich. *von Zernichow*, Hans Fredrik, von Norwegen. *Weigum*, Dieter Walter, von Liestal BL. *Weiss*, Hardy, von Stein AG.

Strassenseite des Unterwerks Frohalp mit zwei Transformatoren 150/11 kV von je 16 MVA Leistung. Der Kran ist vom obenliegenden Tennisplatz aus in der Regel unsichtbar; er wird bei Bedarf teleskopartig senkrecht ausgefahren.



Elektroingenieure: *Appenzeller*, Walter Beat, von Zürich. *Bohli*, Werner Ulrich, von Winterthur ZH. *Boll*, Kurt, von Deutschland. *Csermely*, Tibor Laszlo, von Ungarn. *Donatsch*, Peter, von Malans GR und Zürich. *Escher*, Roland, von Kirchberg SG. *Extermann*, Charles-Edouard, von Genf. *Frei*, Werner, von Dorf ZH. *Fröhlich*, Hermann, von Rapperswil TG. *Gallusser*, Jean-François, von Berneck SG. *Giger*, Hans-Heinrich, von Zürich. *Glur*, Daniel, von Bern. *Grepper*, Pierre, von Lancy GE. *Gysel*, Erwin, von Wilchingen SH. *Helfenstein*, Walter M., von Sempach und Gunzwil LU. *Huber*, Friedrich, von Oberwil AG. *Jordi*, Jakob, von Riedholz SO. *Krebsner*, Joseph Henri Gérard, von Luxemburg. *Lahr*, Joseph Henri Gerhard, von Luxemburg. *Lambrich*, Hans Peter, von Kaltenbach TG. *Lüscher*, Beat Robert, von Muhen AG. *Lutz*, Hans Peter, von Walzenhausen AR. *Majerus*, Jean-Paul, von Luxemburg. *Marti*, Jürg Willy, von Lyss BE. *Meier*, Linus, von Uster ZH und Buchs LU. *Mühlemann*, Heinz, von Bönigen BE. *Müller*, Felix, von Zürich. *Oesch*, Klaus, von Balmgach SG. *Peckels*, Jean, von Luxemburg. *Robert*, Gilles Mario, von Frankreich. *Saglini*, Marco, von Malvaglia TI. *Sauthier*, Pierre, von Charrat VS. *Schneider*, Emil Fernand, von Luxemburg. *Schumacher*, Eduard Joh. L., von Luzern. *Späti*, Eugen, von Oberdorf SO. *Stutzmann*, Rolf, von Uebeschi BE. *Svanbäck*, Stig-Erik, von Finnland. *Thöny*, Christian, von Schiers und Grösch GR. *Tschanz*, Markus, von Niederwichtach BE und Basel. *Vallotton*, Romain, von Martigny VS. *van As*, Harmen Roelof, von den Niederlanden. *Wah*, Paul Kee-Shek, von Nationalchina. *Weiersmüller*, Joh. Rudolf, von Suhr AG. *Winiger*, Hans Peter, von Luzern. *Winzeler*, Hans Rudolf, von Thayngen SH. *Wismer*, Hans Rudolf, von Winterthur ZH. *Zella*, Carlo, von Italien. *Zinniker*, Rolf, von Strengelbach AG.

Kulturingenieure: *Berchtold*, Peter, von Schlossrued AG. *Capezzoli*, Renato, von Bellinzona TI. *Darnuzer*, Urs, von Jenaz GR. *Del Cadia*, Pier Bruno, von Basel. *Ebinger*, Theodor, von Vich VD. *Fricker*, Peter, von Zürich und Kienberg SO. *Gisi*, Antonio, von Niedergösgen SO. *Hauswirth*, Peter, von Gsteig BE. *Hegg*, Ulrich, von Münchenbuchsee BE. *Joly*, Michel, von Le Noirmont BE. *Kaufmann*, Jürg, von Buus BL. *Kauter*, Bernhard, von St. Gallen. *Krapf*, Peter, von Oberbach TG. *Lienert*, Max, von Einsiedeln SZ und Luzern. *Loser*, Niklaus, von Mosnang SG. *Markwalder*, Hans-Rudolf, von Würenlos AG. *Meier*, Rudolf, von Eglisau ZH. *Mohr*, Peider Andri, von Scuol/Schuls und Susch GR. *Morf*, Hans, von Illnau ZH. *Patocchi*, Pietro, von Peccia TI. *Ramseyer*, Walter, von Schlosswil BE. *Rüeger*, Jean Marc, von Wil ZH. *Schaffhauser*, Anton, von Hohenrain LU und Andwil SG. *Schmid*, Wilhelm, von Basel und Thalwil ZH. *Schwerzmann*, Ernst Joh. Karl, von Cham ZG. *Sigrist*, Paul, von Sigriswil BE. *Specht*, Max, von Neuhäusern am Rh. SH. *Stöckle*, Otto, von St. Gallen. *Studer*, Eduard, von Langnau b. Reiden und Pfaffnau LU. *Stump*, Robert, von Zürich und Buchackern TG. *Theiler*, Bernhard, von Basel und Kriens LU. *Trautmann*, Wilhelm, von Deutschland. *von Waldkirch*, Andreas, von Schaffhausen. *Wegmüller*, Peter, von Vechigen BE. *Weiss*, Hans Richard, von Mettmensstetten ZH. *Willmann*, Karl Oskar, von Schwarzenbach LU. *Wyss*, Dominique Karl, von Bern und Fulenbach SO. *Zemp*, Robert, von Rothenburg LU.

Vermessungsingenieure: *Frey*, Urs, von Davos GR. *Hermann*, Fritz, von Basel. *Hoinkes*, Christian, von Österreich. DK 378.962

Das Unterwerk Frohalp des Elektrizitätswerks der Stadt Zürich. Das Verteilsystem des EWZ stützt sich zur Hauptsache auf zehn Unterwerke, die im Stadtgebiet verteilt sind. Im Rahmen eines langfristigen Ausbauprogrammes steht das EWZ im Begriff, beinahe jedes Jahr ein neues Unterwerk fertigzustellen. Nachdem der Beschluss endgültig wurde, die Nationalstrasse 3 im Gebiet des Entlisberges in einem tiefen Einschnitt zu verlegen, wurde es möglich, das Unterwerk Frohalp in einer seitlichen Nische des Nationalstrassen-Einschnittes einzubauen und die schweren Transformatoren auf die Seite gegen die N 3 hinzustellen. Diese Konzeption ist ästhetisch wesentlich besser als die ursprüngliche, oberirdische Variante und erlaubt, nach dem Abbruch des alten Unterwerkes eine Bauparzelle von 3800 Quadratmetern für den Wohnungsbau freizumachen. Da sich das Unterwerk in der Grünzone befindet, musste das Dach von Aufbauten freigehalten werden. In Zusammenarbeit mit dem städtischen Turn- und Sportamt konnte die Betondecke jedoch zur Erstellung von zwei Tennispielfeldern herangezogen werden. Dadurch gelang es, eine geringe Deckenbelastung sicherzustellen und die Decke relativ leicht zu konstruieren. Die Plätze erhielten unterhaltsfreie bituminöse Beläge der Firma Hans Bracher, Bern.

Das Unterwerk wird unbemannt betrieben und ferngesteuert. Projektierung und Bauleitung des baulichen Teiles lag in den Händen des Ingenieurbüros für bauliche Anlagen der Industriel-Betriebe der Stadt Zürich und jene für den elektromechanischen Teil beim EWZ. Aus dem bisherigen Stand der Abrechnung darf geschlossen werden, dass der erteilte Kredit von insgesamt 7 750 000 Fr. nicht voll beansprucht wird. DK 621.311.4-519