

Zeitschrift:	Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift
Herausgeber:	Bauen + Wohnen
Band:	7 (1953)
Heft:	1
Artikel:	Fabrik für Gleichrichter der S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève = Fabrique de redresseurs de la S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève = Rectifier factory of the Sécheron Works Co., Geneva
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-328469

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

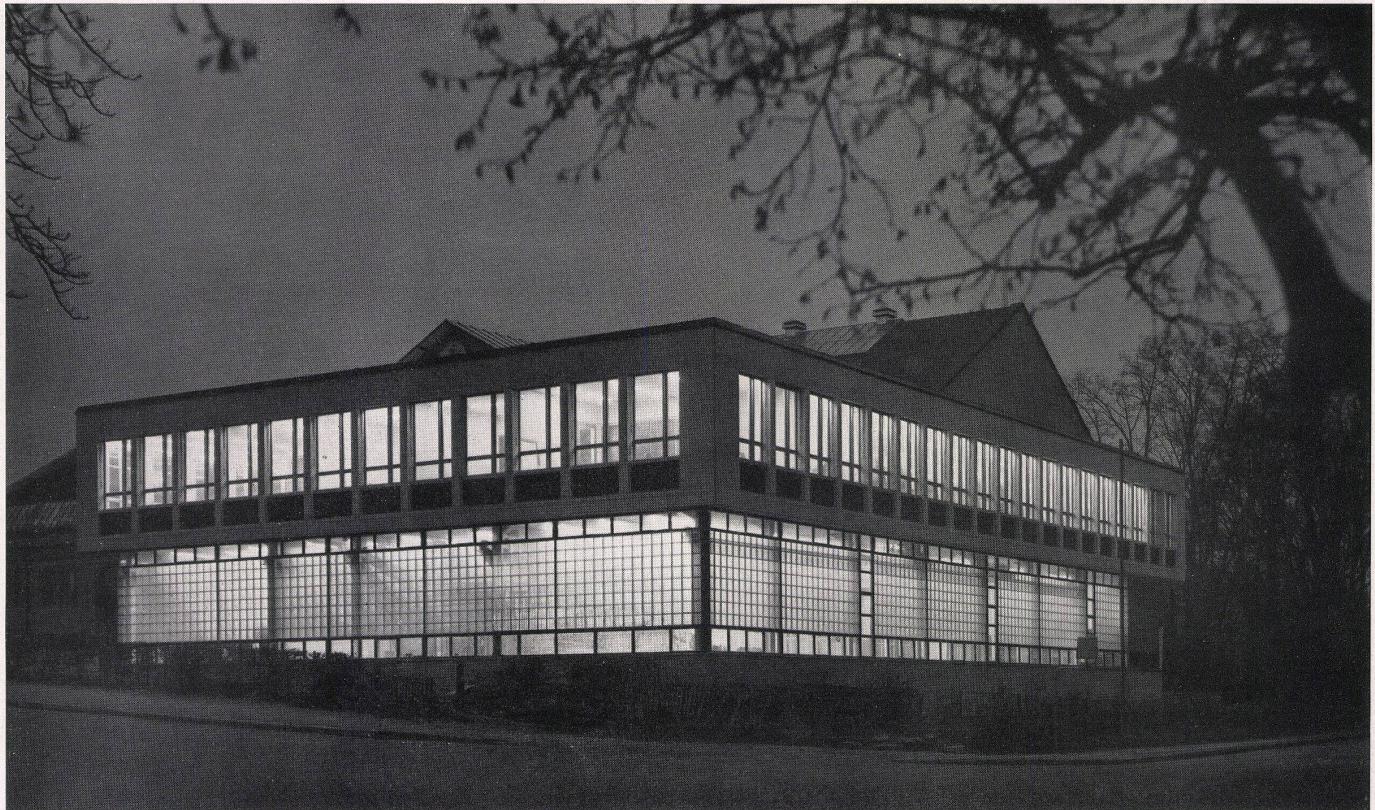
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 22.02.2026

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



Fabrik für Gleichrichter der S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève

Fabrique de redresseurs de la S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève
Rectifier factory of the Sécheron Works Co.,
Geneva

Architekt: Louis Payot EPF und Mitarbeiter,
Genève

Das Gebäude ist in der Südostecke des Geländes der S. A. des Ateliers de Sécheron in Genf errichtet worden. Da die Fabrikation von Gleichrichtern einen selbständigen Produktionszweig darstellt, mußten drei verschiedene Raumgruppen untergebracht werden: im Untergeschoß Lager, im Erdgeschoß Fabrikationswerkstätten und im Obergeschoß Büros und Laboratorien. Dieser in sich geschlossene, unabhängige Fabrikbetrieb ist sowohl an das innere Verbindungssystem der gesamten Fabrikanlage als auch an die Geleiseanlage der S.B.B. angeschlossen. Die Fabrikation von Gleichrichtern bleibt im Rahmen des Leichtmaschinenbaues, deshalb wirkt sich die etwas abgesonderte Lage des Gebäudes nicht als Nachteil aus.

Die Nachbarschaft von einigen größeren Wohnbauten, ferner die Nähe der breiten und wichtigen Avenue de France, welche zu verschiedenen internationalen Instituten führt, haben die Architekten veranlaßt, eine Bauform zu wählen, die den industriellen Zweck des Gebäudes nicht stark in Erscheinung treten läßt. Aus dem gleichen Grunde wurde auch ein Grüngürtel um das Gebäude gelegt.

Dieses ist in folgende Unterabteilungen aufgeteilt:

Untergeschoß: Lagerhallen, Luftschutzkeller, Garderoben und WC-Anlagen für Arbeiter. Darüber befindet sich die zentrale, zweigeschossige, ungefähr 10 m hohe Montagehalle, umgeben von Fabrikationswerkstätten und — auf der Höhe des Obergeschoßes — Büros und Laboratorien.

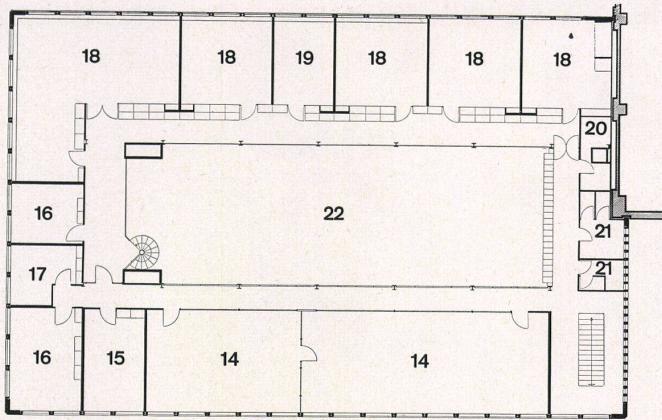
Die Wege des Materials, der Arbeiter und der Angestellten sind getrennt und nehmen ihren Anfang bei verschiedenen Eingängen.

Die Fassadengestaltung im Obergeschoß mit ihrer regelmäßigen Fensteraufteilung gestattet bei einer eventuellen Veränderung ein Versetzen der Trennwände, um auf diese Weise den veränderten Ansprüchen an die Räume durch die Fabrikation entsprechen zu können. Die Fensteraufteilung im Obergeschoß ist das Ergebnis eingehender Studien. Hinter jedem Fenster kann ein vertikal stehendes Zeichenbrett platziert werden, und zwar so, daß dem Techniker genügend Platz verbleibt. Die größere Fläche

Gesamtansicht von Südwesten (Nachtaufnahme).
Vue générale prise du sud-ouest (vue de nuit).
General view from the south-west (night).

Gesamtansicht von der Straße her.
Vue générale prise de la rue d'accès.
General view from the street.

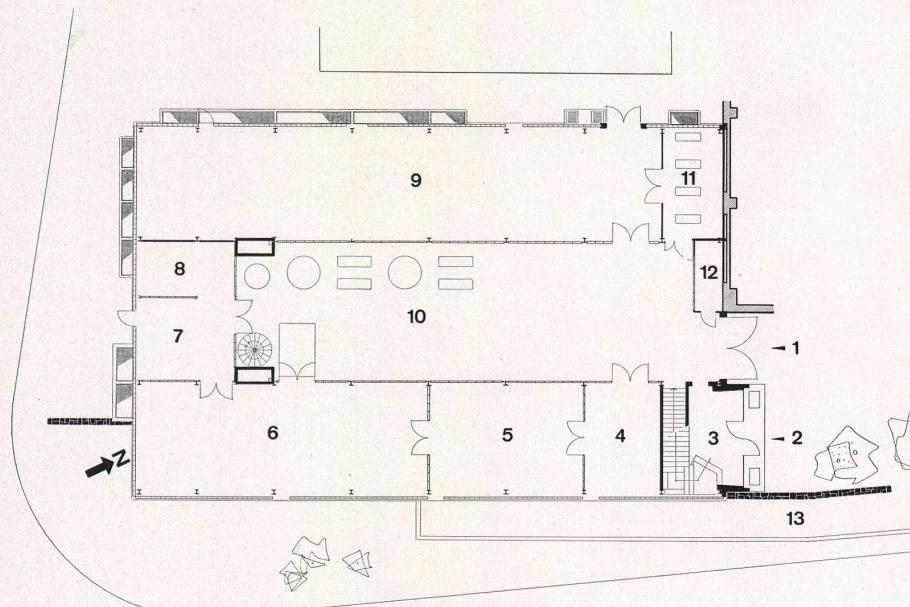




Grundriß Obergeschoß / Plan de l'étage supérieur / First-floor plan 1:400

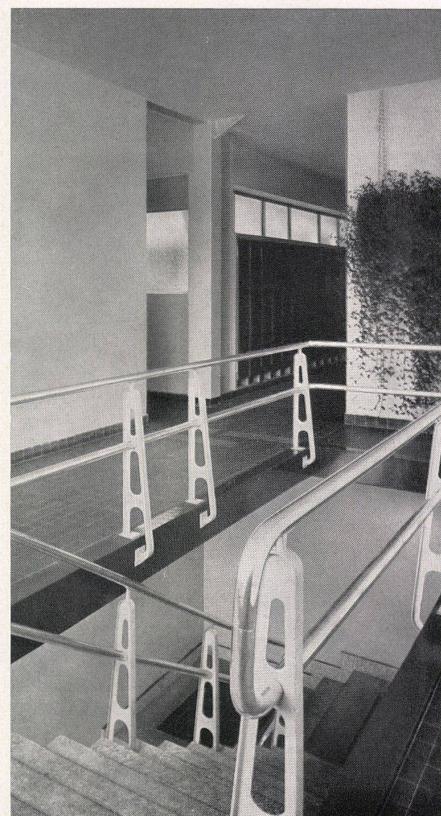
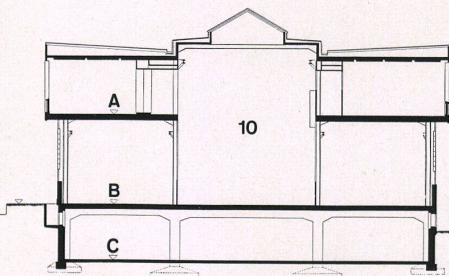
- 1 Werkstatteinang / Entrée atelier / Works entrance
- 2 Büroeingang / Entrée des bureaux / Office entrance
- 3 Eingangshalle / Vestibule / Entrance hall
- 4 Magazin für Rohmaterial / Magasin / Stores
- 5 Reinigung / Lavage / Cleaning
- 6 Montage / Assembly
- 7 Kontrolle / Contrôle / Inspection
- 8 Elektroschweißung / Soudage électrique / Electric welding
- 9 Schalttableaumontage / Montage des tableaux / Switchboard assembly
- 10 Montagehalle / Halle de montage / Assembly shop
- 11 Farbspritzraum / Local de peinture / Paint-spraying
- 12 Dreherei / Tournage / Turning shop
- 13 Rampe / Ramp
- 14 Konstruktionsbüro / Bureau des dessinateurs / Drawing office
- 15 Kalkulationsbüro / Bureau de calcul / Calculating office
- 16 Ingenieurbüro / Bureau des ingénieurs / Engineers' office
- 17 Sekretariat / Secrétariat / Secretary's office
- 18 Laboratorium / Laboratoires de recherches / Laboratory
- 19 Büro / Bureau / Office
- 20 Ventilation
- 21 WC
- 22 Luftraum Montagehalle / Vide de la halle de montage / Air space

Grundriß Erdgeschoß / Plan du rez-de-chaussée / Ground-floor plan 1:400

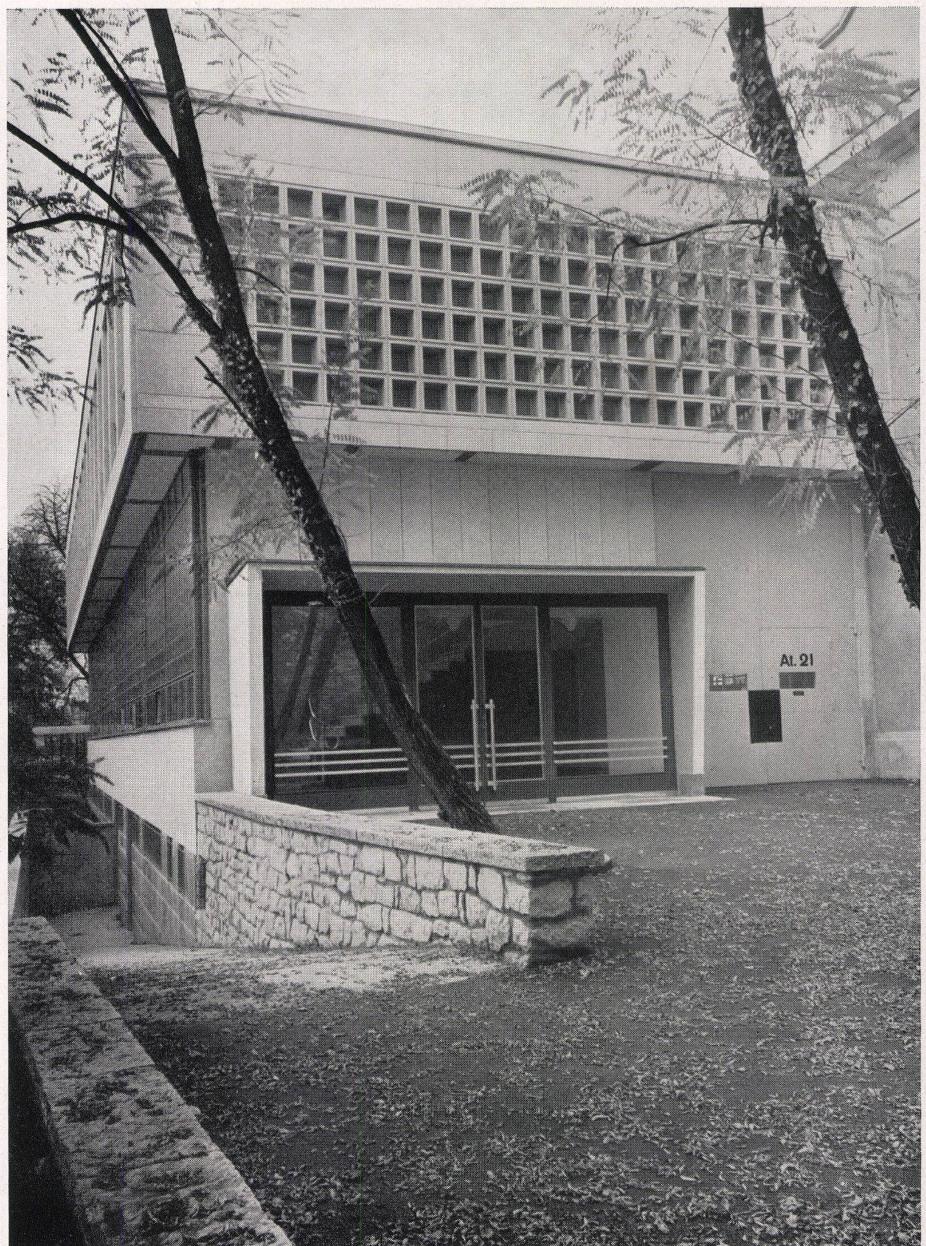


Schnitt / Coupe / Section 1:400

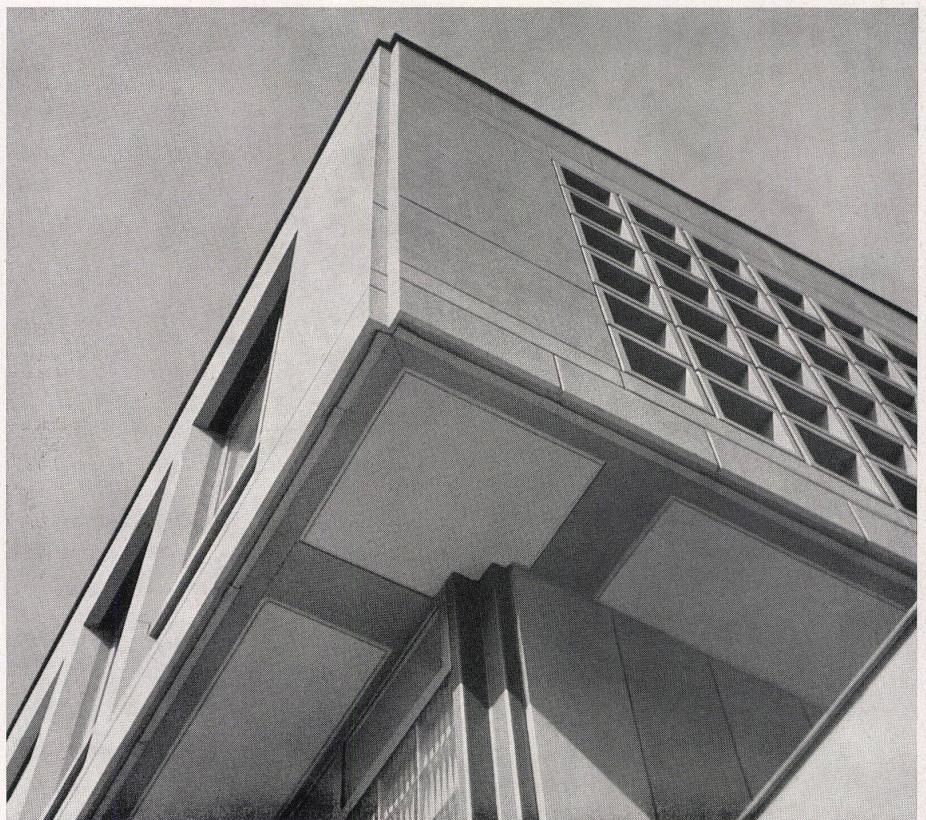
- A Obergeschoß / Etage supérieur / Upper floor
- B Erdgeschoß / Rez-de-chaussée / Ground floor
- C Untergeschoß / Etage inférieure / Basement
- 10 Montagehalle / Halle de montage / Assembly shop



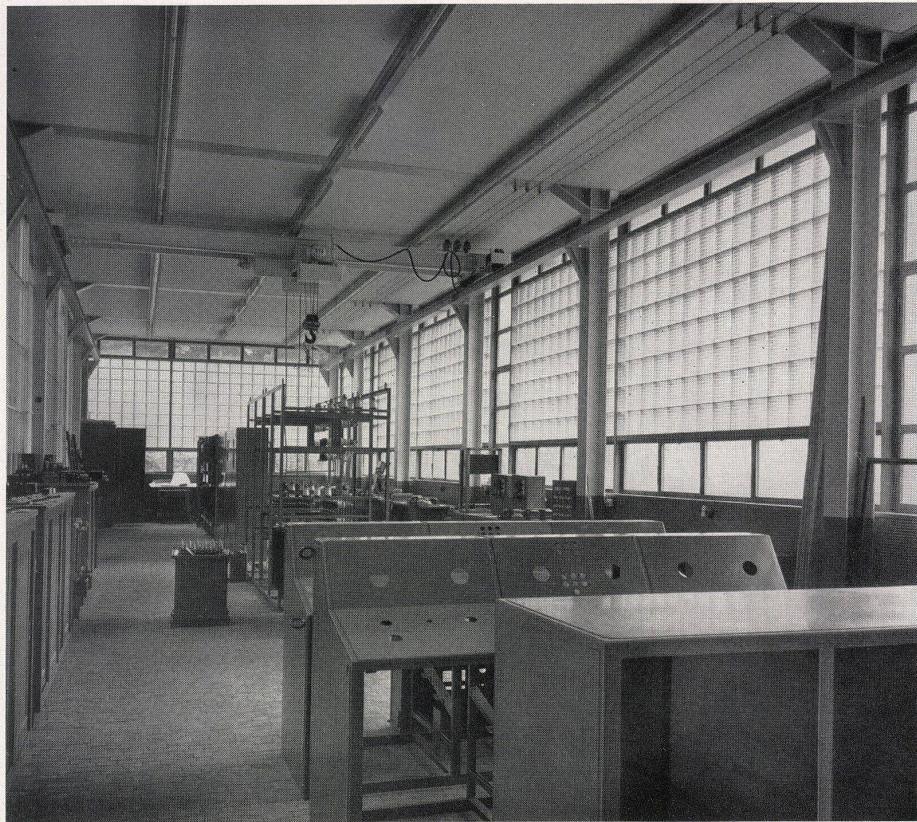
Korridor des Bürgeschoßes mit Treppenaufgang.
Corridor of the office floor and staircase of the upper floor.
Corridor on office floor with staircase.



Büro- und Werkstatteingang.
Entrée de la fabrique; bureaux et ateliers.
Office and works entrance.



Eckausbildung.
Vue inférieure d'angle.
Corner.



Werkstätte für Schalttableaumontage. Außenwände mit blendungsfreien »Insulux«-Glasbausteinen.
Salle de montage des tableaux de couplage.
Switchboard assembly department.

Schnitt Obergeschoß / Coupe de l'étage supérieur / First-floor section 1:30

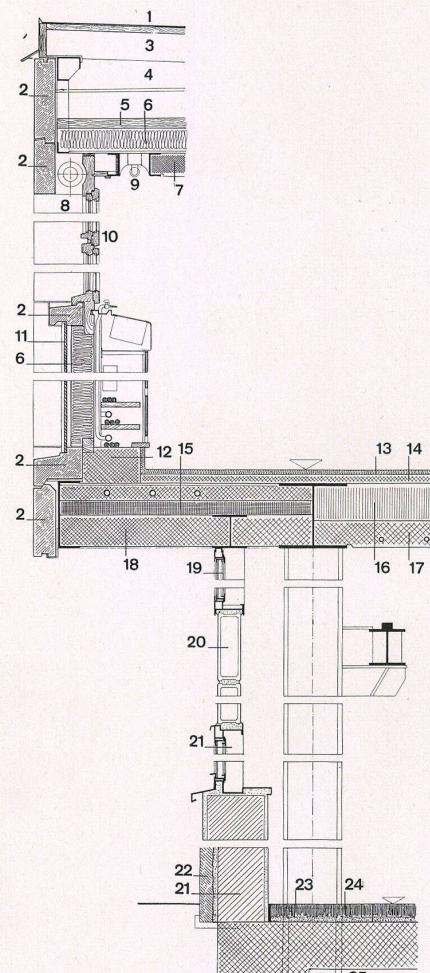
- 1 Kupferdach / Toiture en cuivre sur lambrissage / Copper roofing
- 2 Fassadenverkleidung in Kunststein / Revêtement de façade en simili pierre / Façade facing in artificial stone
- 3 Sparren / Chevrons / Rafters
- 4 Hohlräum / Vide de toiture / Roof space
- 5 Isolierung mit Basaltwollmatte / Isolation nattes de basalte / Insulation with basalt wool matting
- 6 Durisol 10 cm
- 7 Betondecke mit Strahlungsheizung / Dalle en béton avec chauffage par rayonnement / Concrete ceiling with radiation heating
- 8 Stores / Stores / Blinds
- 9 Deckenleuchten / Tubes d'éclairage fluorescent / Fluorescent ceiling lighting
- 10 Doppelt verglaste Fenster / Fenêtres double vitrage / Double windows
- 11 Brüstungsverkleidung in Keramik / Revêtement des allèges en céramique / Ceramic covering of parapet
- 12 Betonsockel / Socle en béton / Concrete base

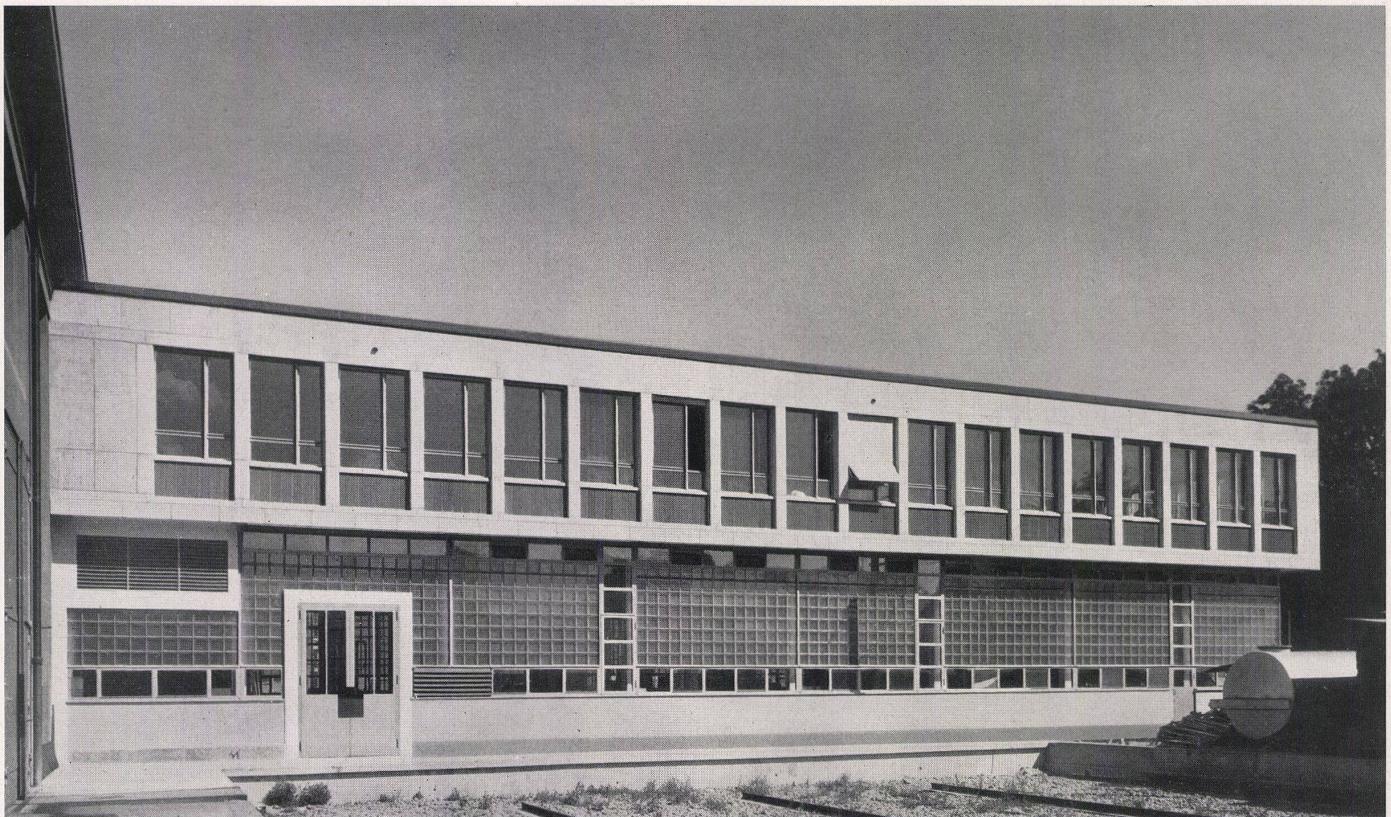
Decke über Erdgeschoß / Plafond sur rez-de-chaussée / Ceiling over ground-floor

- 13 Roter Asphaltbelag / Asphalte coulé / Red asphalt covering
- 14 Beton / Chape / Concrete
- 15 Korkisolierung / Liège / Cork insulation
- 16 Zonolith / Zonolith
- 17 Betondecke (Untersicht) / Porte-à-faux de la dalle en béton / Concrete ceiling

Schnitt Erdgeschoß / Coupe rez-de-chaussée / Ground-floor section 1:30

- 18 Lüftungsflügel / Imposte supérieure mobile / Ventilator
- 19 Glasbausteine / Plots de verre / Glass bricks
- 20 Doppelverglasung / Vitrages transparents / Double glazing
- 21 Backsteinbrüstung / Contre-cœur / Brick parapet
- 22 Granitsockel / Socle en granit / Granite base
- 23 Holzpflasterung auf Asphalt / Pavés de bois sur asphalte / Wood paving over asphalt
- 24 Standplatte / Plaques de montage / Bed-plate
- 25 Ankereisen / Aiguilles d'ancre / Anchor-ties





Nordwestfassade.
Façade nord-ouest.
North-west façade.

des Fensters ist festverglast, während der kleinere vertikale Flügel der Lüftung dient. In einen Kanal unter den Fenstern werden die notwendigen Leitungen wie Kraftstrom, Gas, Wasser, komprimierte Luft den verschiedenen Laboratorien zugeführt.

Der Stahlkonstruktion wurde gegenüber einem Eisenbetonskelett der Vorzug gegeben, weil diese im allgemeinen leichter allfällig notwendig werdende Umbauten und örtliche Verstärkungen gestattet. Die Überkragung des Obergeschosses von 90 cm erlaubte den Architekten einerseits Grundfläche zu gewinnen, andererseits bildete sie einen guten Schutz für die Glasbausteinwände des Erdgeschosses. Die Überkragung hat ferner auch statische Vorteile.

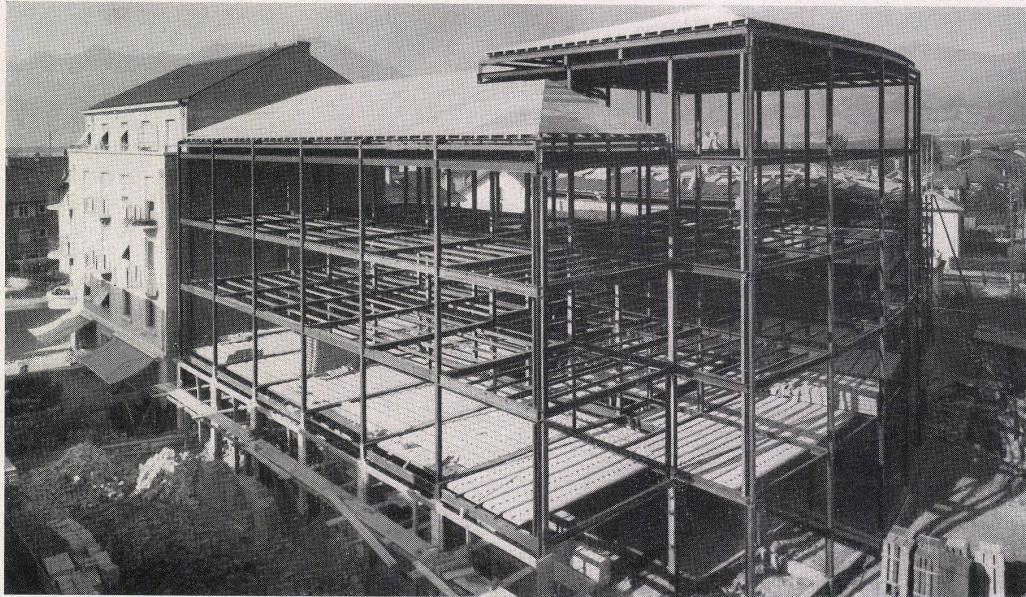
Die Decken zwischen den Stahlträgern sind in armiertem Beton ausgeführt. Die die Decke über dem Obergeschoß tragenden U-Zwischenträger dienen durch ihre Doppelführung gleichzeitig als Lichtkanäle für die Fluoreszenzröhren (s. Konstruktionsdetail).

Die Fabrikation der Gleichrichter verlangt große, helle und saubere Arbeitsräume, was zu weitgehender Anwendung von Glasbausteinen führte, die wie der Boden, welcher mit keramischen Platten belegt ist, leichte Reinigungsmöglichkeiten bieten.

Die Strahlungsheizung der Deckenfelder erübrigte Radiatoren, wodurch wertvolle Arbeitsfläche gewonnen werden konnte. Im Sommer können die gleichen Leitungen als Kühlsystem verwendet werden. Die Strahlungsheizung wie auch die Heizelemente der Ventilation werden durch einen automatischen Wärmeaustauscher von 540 000 Kalorien gespeist, welcher seinerseits wiederum mit Dampf des Fabrikheizwerkes versorgt wird. Zwei vollständig voneinander getrennte Lüftungsanlagen für die Büro- und die Fabrikationsräume gestatten eine den Bedürfnissen weitgehend angepaßte Ventilation. Das Gebäude ist mit fünf Laufkranen von 2 bis 5 Tonnen ausgestattet, wovon der größere in der Montagehalle durch eine entsprechende Öffnung im Boden des Erdgeschosses auch das Untergeschoß und ebenso durch einen Balkon im Obergeschoß dieses Geschoß bedienen kann.

GIOVANOLA MONTHEY

Ponts
Charpente
Chaudronnerie
Mécanique
Télésiège
Téléski



Bürogebäude der Papiersackfabrik Rothrist AG.

Architekt Otto Glaus
Zürich

Unternehmerliste

Abbruch
 Erd-Maurer-Beton-Kanal
 Kunststeinlieferung
 Zimmerarbeiten
 Spenglerarbeiten
 Dachdecker/Fassadenverkleidung
 Glaserarbeiten
 Glasbausteine
 Elektrische Installationen
 Telephon-Installationen
 Sanitäre Installationen
 Heizungsanlage
 Schreinerarbeiten 1. Stock
 Schreinerarbeiten Parterre
 Schreinerarbeiten allgem. und Gard.
 Rolläden
 Schalter und WF.-Türe
 Stahlhaustüre
 Schlosserarbeit
 Holzböden
 Eternitböden
 Gummiringen Treppe
 Malerarbeiten außen
 Malerarbeiten innen
 Baureinigung
 Gartenanlage
 Neonlicht Eingang

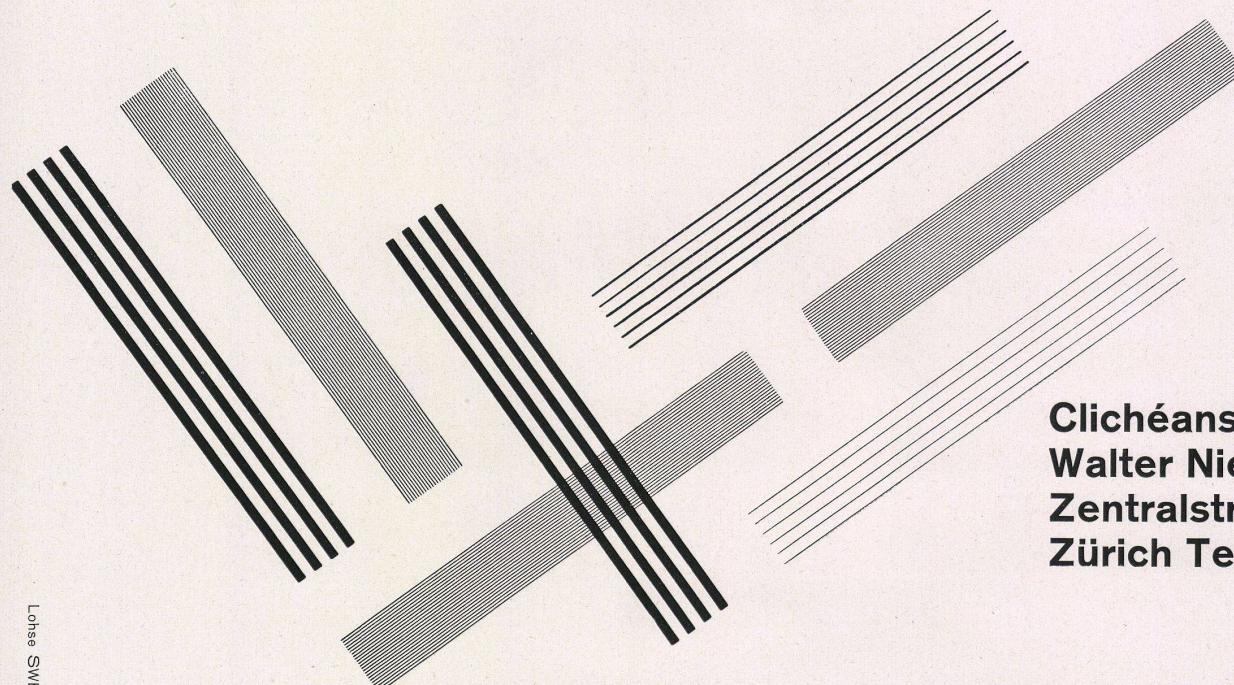
Günthardt's Erben, Zürich
 Gebr. Hallwyler, Rothrist
 Kibag, Zürich
 A. Hofer, Rothrist
 E. Fehlmann, Rothrist
 O. Aeschlimann, Zofingen
 J. Kiefer, Rothrist
 Müller-Quendoz ZH
 EW Rothrist
 Bretscher, Zofingen
 E. Fehlmann, Rothrist
 H. Bachmann, Aarburg
 E. Plüß, Rothrist
 W. Muggli, Rothrist
 W. Hofer, Rothrist
 E. Traber, Goldach
 Brüllmann, Kreuzlingen
 Hädrich & Co., Zürich
 Herm. Hofer, Rothrist
 Tröndle-Weber, Zürich
 Richer & Co., Aarau
 Schuster & Co., Aarau
 Stalder, Rothrist
 E. Gloor, Rothrist
 Leibundgut, Zofingen
 Bühler, Rothrist
 Reichert Co., Zürich

Neubau Sécheron Genève

Architekt L. Payot, Genève

Entreprise P. Induni et Fils, Genève
 Entreprise Belloni S.A., Genève
 Fr. Sting, Genève
 AG. Hunziker & Cie., Zürich
 Maison Casai frères, Genève
 Maison Geneux-Dancet, Genève
 Maison L. Magnin S.A., Genève

Maison Giovanola frères S.A., Monthey
 A. Schneider S.A., Genève
 Maison Grauer & Weil, Genève
 Calorie S.A., Genève
 Firma Gebrüder Sulzer AG., Lausanne
 Firma Moeri AG., Luzern
 Maison H. Giovanna S.A., Montreux
 Firma Kiefer, Zürich-Wollishofen
 Maison Caramaro S.A., Genève
 Maison Barro frères, Genève
 Firma Geilingen & Cie. AG., Winterthur
 Eisenbau Worb AG., Worb/Bern
 Firma Dangel & Cie., Zürich
 Ferronerie Genevoise S.A., Genève
 Gebrüder Tuchschnid AG., Frauenfeld
 Maison Ed. Hess et fils, Genève
 Maison A. Pelliott, 6 Av. Barth Menn,
 Genève
 Maison Omarini, Genève
 Firma Schenker, Schönenwerd
 Firma Durisol AG., Dietikon
 Firma Gartmann AG., Bern
 Maison Blanc, Chiasso
 Firma Novelectric AG., Zürich
 Uto AG., Zürich
 Schurch et fils, Genève
 Usine d'Imprégnation du bois, Genève



Clichéanstalt
Walter Nievergelt
Zentralstraße 12
Zürich Tel. 33 96 33