

**Zeitschrift:** Bauen, Wohnen, Leben  
**Herausgeber:** Bauen, Wohnen, Leben  
**Band:** - (1959)  
**Heft:** 35

**Artikel:** Neue Zürcher Glashäuser  
**Autor:** R.S.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-651052>

### **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:** 11.01.2026

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



rischen Stahlbaues beleuchtet, wobei bewusst das Hauptgewicht auf praktische Probleme gelegt und das am meisten interessierende Gebiet des Stahlhochbaues in den Vordergrund gestellt wurde.

Dr. Kollbrunner führte dann weiter aus: «Der Stahlbau in der Schweiz ist bis heute nicht auf Serien-, sondern auf Einzelkonstruktionen eingestellt. Wenn die beharrliche schweizerische Mentalität sich nicht ändert, wird es auch in Zukunft so bleiben. Jeder einzelne, der im Stahlbau tätig ist, hat somit stets Gelegenheit, eigene schöpferische Gedanken zu verwirklichen. Dazu braucht es aber nicht nur eine ausgezeichnete theoretische Grundlage, die den Studenten an unseren Hochschulen gegeben wird, sondern mehr noch eine schon vor der Projektierung an notwendige enge freundschaftliche Zusammenarbeit zwischen Architekt und Stahlbauingenieur, damit den Bauherren Konstruktionen geliefert werden, die nicht nur den Vorschriften entsprechen, sondern auch wenig Unterhalt benötigen, ökonomisch und ästhetisch sind.

Die Weiterentwicklung des Stahlhochbaus beruht auf dem Vertrauen, das die Architekten und Bauherren dieser Bauweise entgegenbringen, und auf den wettbewerbsfähigen Preisen gegenüber Konkurrenzbauweisen. Eine Weiterentwicklung ist nie möglich, wenn eine Firma nur rein kaufmännisch geführt wird, denn eine Weiterentwicklung benötigt Geld, viel Geld für Versuche und Untersuchungen.»

Soweit Dr. C. F. Kollbrunner in seinem Kongreßbegrüßungswort, in dem er abschließend ausdrücklich hervorhob, daß die schweizerischen Stahlbaukonstrukteure alles daran setzen, neue Ideen zu verwirklichen, und den Namen des schweizerischen Stahlbaues über die Landesgrenzen hinaus bekanntzumachen.

In seinen fesselnden Darlegungen über die Entwicklungsmerkmale des schweizerischen Stahlbaues schilderte Prof. Dr. Fritz Stüßi, ETH, Zürich, das «markanteste Beispiel unserer Zeit für die Vergrößerung der gegenüber früher erreichten «Spannweiten», nämlich die George-Washington-Bridge in New York, mit der O. H. Ammann zum ersten Mal in der Geschichte der Menschheit eine freie Spannweite von über tausend Metern verwirklicht und damit die vorher erreichten Spannweiten auf einen Schlag verdoppelt hat. «Es ist ganz selbstverständlich», so erklärte Professor Stüßi, «daß ein derartiger markanter und sprunghafter Fortschritt nur möglich war, nachdem die geistigen Grundlagen dieser Verwirklichung, die verfeinerten Erkenntnisse über das Kräftefeld in einem solchen Tragwerk, erarbeitet waren. Zwischen der ersten intuitiv erfaßten Idee über das Verhalten eines weitgespannten schweren Seiles und der Verwirklichung des gigantischen Bauwerkes liegen Jahre härtester Arbeit. Jahre auch der Sorgen und Zweifel. Es wird selbstverständlich niemand die George-Washington-Bridge als ein Werk des schweizerischen Stahlbaues bezeichnen wollen; sie ist eine amerikanische Großleistung. Aber wir dürfen uns freuen darüber, daß unser Landsmann O. H. Ammann der Schöpfer dieses Werkes ist. Dr. Ammann ist ehemaliger Schüler unserer Eidgenössischen Technischen Hochschule; er hat in den Vorlesungen bei Professor Wilhelm Ritter bestimmt nie etwas darüber gehört, wie man Hängebrücken von über tausend Metern Spannweite zu bauen habe, was ihm aber vermittelt wurde, waren saubere und klare Grundlagen, von denen aus eine Weiterentwicklung durch eigene intensive Arbeit möglich war.»

Professor Dr. F. Stüßi sprach anschließend noch von einer weiteren weltbekannten Großleistung eines prominenten ehemaligen Schülers der ETH.: vom Eiffelturm in Paris. Er erinnerte an die Fähigkeiten des Culmann-Schülers Maurice Koechlin und erklärte: «Der Eiffelturm ist eine der markantesten Auswirkungen der unmittelbaren Culmannschen Schule; seine Verwirklichung wäre wohl ohne die Schöpfung der

graphischen Statik von Karl Culmann nicht möglich gewesen.»

Das Stichwort Eiffelturm Paris ist in der interessanten Diskussion über das von uns auf der 1. Seite abgebildete vorläufige Projekt für einen Zürcher Stahlhochbau schon oft gefallen. Es wird wohl noch öfters in die Diskussion geworfen werden. Darum ist es wichtig, der breiten Öffentlichkeit zu sagen, daß ganz hervorragende und wesentliche Leistungen des Stahlbaues im Ausland von Schweizern und Absolventen der Eidgenössischen Technischen Hochschule vollbracht wurden.

Mit Recht erklärte Professor Stüßi im Anschluß an die Beispiele von der George-Washington-Bridge und vom Eiffelturm, daß die äußerste Entwicklung bedingt ist durch die Bereitstellung der entsprechenden geistigen und wissenschaftlichen Grundlagen. Er erklärte weiter: «Die Ausbildungsgrundsätze der ETH., die zur Zeit von Karl Culmann und Wilhelm Ritter gültig waren und die wir auch heute mit Überzeugung vertreten, sind grundsätzlich richtig. Eine Hochschule kann nicht alle möglichen und denkbaren zukünftigen Anwendungsformen der von ihr vertretenen Fachgebiete darstellen und lehren: sie muß sich auf die Vermittlung von klaren und einwandfreien wissenschaftlichen Grundlagen beschränken, von denen aus die Entwicklung von Anwendungen durch persönliche Arbeit in der Praxis möglich ist.»

Bei dem hier abgebildeten Projekt beziehungsweise Modell für einen stählernen «Züri-Turm» handelt es sich nun tatsächlich um eine außerordentliche, aus der Entwicklung der Gegenwart herausgewachsene Anwendung von persönlicher

Arbeit für die Praxis. Hier sind die besonderen Anforderungen an Berechnungen (angreifende Kräfte), bauliche Ausbildung und Ausführung, die an Masten und Türme gestellt werden, zu erfüllen.

Das Initiativkomitee für die Erstellung eines Zürcher Fernsichtturmes (an dessen Spitze steht als Hauptinitiator Baumeister J. Dicht, Lichtensteig) fand in Prof. Dr. William Dunkel einen der gestellten künstlerischen Aufgabe vollaufgewachsenen Architekten. Das gleiche gilt von Dipl.-Bauingenieur SIA Hans Hauri, der die Statik berechnete. Diese beiden hingebungsvollen Erfahrungen leisteten dem Initiativkomitee (das die erforderlichen fünf Millionen Franken Privatkapital zur Verfügung stellen kann) vortreffliche Gemeinschaftsarbeit.

Für den Züri-Turm ist eine Höhe von 165 m vorgesehen. Von der 160 m hoch gelegenen Aussichtsterrasse bietet sich dem sehnsüchtigen Menschen eine Prachtsicht über die Stadtregion Zürich. Klug ist es, das vorgesehene vollstümliche Restaurant auf der Höhe von 100 m zu installieren. Denn auf dieser Höhe ist der Kontakt mit dem unmittelbaren Verkehrsgeschehen – auf dem Wasser und zu Lande – mehr oder weniger noch unmittelbar lebendig.

Der projektierte Grundriß des Züri-Turms entspricht dem typischen technischen Verlangen des Stahlhochbaus; er besteht aus drei Pfeilern, die ein Dreieck von nur 23 m Seitenlänge bilden, sie werden als geschlossene hohle Kästen aus Stahl zusammengeschweißt. In der Mitte wird der aus Stahl konstruierte Liftschacht aus eigener Kraft getragen. 150 Betonpfähle sichern die Fundation, sie werden beim vorläufig vorgesehenen Standort in eine Tiefe von

20 m dringen und dort auf einer Kiesschicht «gelagert». Die Konstruktion wird für sich allein 1400 Tonnen, das Gesamtgewicht des Turmes 3000 Tonnen wiegen.

Weil in der bisherigen vielseitigen Züri-Turm-Diskussion das Stählerne kaum berührt worden ist, liegt uns viel daran, gerade diese technische Seite, die auch für die neue Ästhetik bedeutungsvoll ist, hier hervorzuheben. Wir schließen daher unsere diesbezüglichen Darlegungen mit den Worten, die Prof. Dr. Fritz Stüßi an den Schluß seines Referates an der ersten Schweizerischen Stahlbautagung, Zürich 1953, setzte: «Der Stahlbau ist eine hochwertige und lebendige Bauweise, die sich kräftig weiterentwickelt; diese Weiterentwicklung stellt aber den Konstrukteur ständig vor neue Probleme theoretischer und konstruktiver Natur. Die neuen Bauformen des Stahlbaues zwingen uns zu einem ständigen Ausbau und zu einer ständigen Verfeinerung unserer Berechnungsmethoden und zu einer ständigen Überprüfung und Verbesserung der konstruktiven Einzelheiten. Die Wirtschaftlichkeit und die notwendige Sorgfalt der Ausführung zwingen zu einer ständigen Verbesserung der Bearbeitungsverfahren und der Werkstatteinrichtungen.»

Das Projekt für einen stählernen Züri-Turm stellt sich, dank der allseitigen Großzügigkeit des Initiativkomitees, erfreulicherweise voll und ganz in den Dienst der Weiterentwicklung der neuen Bauformen des Stahlbaues – ihre Verfechter müssen sich nun eben, wie alle, die dem Fortschritt und Pionierleistungen dienen wollen, mit der Opposition in jeder Form konkret und großzügig auseinandersetzen. Auch hier gilt: Kampf hält die Kräfte reg!

metern Grundfläche (Fensterfläche: 45 Quadratmeter). Nach unserer Schätzung betragen die Baukosten eine Million Franken. An der andern Seite der Schweizergasse wird bekanntlich der Neubau des Globus gebaut werden.

Vor dem Abbruch steht auch das alte Geschäftshaus Löwenstraße 62/ Ecke Schützengasse. Hier baut die Schweizerische Hypothekbank Solothurn ein neues Bank- und Bürogebäude, dessen äußeres Merkmal ebenfalls die glänzende und blinkende Glasfassade sein wird. Nach dem etwa halb so großen Volumen (10 und 14 Meter Straßenlängen) dürften die Baukosten ungefähr eine halbe Million Franken erreichen. Neben den üblichen Heizungs- und Schutzräumen fassen die beiden Keller ein Archiv, die Tresore und eine Garderobe, das Parterre eine 35 Quadratmeter große Schalterhalle, dahinter einen 44 Quadratmeter messenden Kassenraum und ein Sprechzimmer, der erste Stock Direktion, Sekretariat, Anmeldung, Sprechzimmer und Warteraum, der zweite Stock Buchhaltung, Korrespondenz und Wertschriftenbörsen, der dritte und vierte Stock vermietbare Büros von 93 Quadratmetern Bodenfläche, der fünfte Stock eine Wohnung und der reduzierte Dachstock ein Archiv.

#### Ein Glashaus an der Hohen Promenade

In den verschiedenen Plänen zur totalen Verkehrsanierung Zürichs nimmt die untere Rämistraße mit der Mauer an der Hohen Promenade eine wichtige Stellung ein. So hatte Prof. Hans Hofmann hier eine «Überführung der Rämistraße» vorgeschlagen, d. h. ansteigende, auf beiden Seiten in den Baukubus eingeführte Rampen für die Automobile. Im Gutachten Kremer/Leibbrand lehnt sich eine Hochstraße Bellevue-Heimplatz an die Stützmauer. Kann bei solchen Verkehrsprojekten und allen Ungewissheiten, die sich daraus ergeben, an «vorzeitige» private Neubauten über der Stützmauer gedacht werden? Die Ortsgruppe Zürich des Schweizerischen Lyceumklubs ist dieser Meinung und scheint entschlossen, nun endlich den Raum-mangel, beziehungsweise den ungenügenden Altbau zu beseitigen und an seiner Stelle einen viel größeren Neubau errichten zu lassen. Statt wie bisher nur 16 Meter, soll die neue Front parallel der Rämistraße gleich 28 Meter oder fast doppelt so lang sich ausstrecken, und an der Promenadengasse, die von der Stützmauerflucht aus senkrecht in Richtung Wettengraben abbiegt, würde ein Flügel angehängt. Bei vier Obergeschossen mit Flachdach und zwei erweiterten Untergeschossen ergibt sich ein Gebäudevolumen von rund 9000 Kubikmetern (und ein Baukostenbetrag von schätzungsweise 1¼ Millionen Franken). Die Front gegen die Rämistraße wird sägeförmig gestuft; der Querschnitt zeigt vier sieben Meter lange Zacken mit 70 Zentimeter tiefen Einschnitten. Sie wird ganz mit Glas umkleidet. Nicht einmal die schmalen Einschnitte sollen fest gemauert werden. Abschlußwände aus Glas sind auch für die andern Fassaden des L-förmigen Baues vorgesehen. Glas und Lichtzufuhr ringsum! Entwerferin dieses «Sonnen-tempels» ist Lisbeth Sachs. Ihre Pläne zeigen im zweiten, luftschutzbewehrten Untergeschoss Archive und die Unterbühne, darüber einen 170 Quadratmeter großen Saal für 255 Zuschauer mit 14 x 6 Meter großer Hinterbühne, ferner zwei Foyers, eine große Garderobe, eine Küche mit Office und Archive, im Parterre verschiedene Büros, das Lyceum mit Bibliothek und einem 110 Quadratmeter großen «Tee-Raum» (für dieses Deutsch ein Bravo!), im 1. Stock diverse Büros, Hausangestelltenzimmer, Gastzimmer und eine Kombination Sitzungsraum-Studio mit Faltwand, im 2. und 3. Stock Büros mit beliebig placierbaren Zwischenwänden. Das Flachdach bleibt unbebaut leer. Durch eine spätere Abgrabung des Weges zur Hohen Promenade (parallel der Rämistraße) nach dem Vorhaben des Tiefbauamtes soll die Lichtzufuhr des Saales im ersten Untergeschoss noch bedeutend vergrößert werden. R. Sch.

## Neue Zürcher Glashäuser

zu werden. Ein jeder, der heute in architektonischen und städtebaulichen Fragen (und wieviele tun das doch!) mitredet, sollte verpflichtet werden können, am Stauffacher sich ein Urteil für die Zukunft zu bilden. Sind Häuser mit totalitären Glasfassaden schön? (Das «Schöne» ist zwar schwer zu definieren, kann aber doch von jedermann nach seinem Vermögen empfunden werden.) Oder trägt der Schein, hält uns der Glanz des Glases zum Narren? Sind solche flache Glasfronten, eine an die andere gehängt, nicht anonym und charakterlos, modische Kehrseite der theatralischen Schnörkelfassaden?

#### Vergleiche mit Stuttgart

Neben dem Glashaus mit den blauen Brüstungen wurde zu gleicher Zeit ein Eckhaus (mit Kleinwarenhaus) nur renoviert. Erker im Mittelfeld und an der Ecke, darüber ein Doppelgiebel und ein Turmzelt-dach, dann Balkone und Konsolen, waagrechte und senkrechte Kerbstäbe, alle diese Merkmale des Schmuck- und Gestaltungswillens aus der Zeit der Jahrhundertwende sind noch da und reizen zu Vergleichen. Die Situation erinnert ein wenig an die umstrittene Neugestaltung des Marktplatzes in Stuttgart, zu der sich Hermann Missenharter zehn Jahre nach Kriegsende, als die Stadt eine Atempause machte, wie folgt äußerte:

«Wie heute gebaut wird, läßt die historisierenden Schnickschnackprofessoren von gestern mit ihrer falsch verstandenen «Brabanter Gotik», die hier ein halbes Jahrhundert lang eine so erhaltende Feierlichkeit verbreitete, schon jetzt als kümmerliche Epigonen erscheinen. Mag dieser Stil von 1955 auch noch nicht klassisch geklärt sein: Es ist doch wenigstens unser Stil, ehrlich, sachlich, in den Proportionen gut abgewogen. Wagemutig, aber nicht freche Modernität.»

Nach diesem stilistischen Bekenntnis wandte sich Missenharter der Stimmungsmacherei zu: «Und die neuen Marktplatzhäuser ohne die traurigen Giebel? Ist's noch niemand aufgefallen, daß durch die fröhlichen Farben, welche die neuen

Häuser bekommen und die doch wohl wichtiger sind als die Deckel oben drauf, und durch die Loggien der ganze Platz sozusagen in ein südlicheres milderes Klima versetzt scheint? Wenn man irgendwo von einer geschmacklichen Revolution reden darf, dann hier...»

#### Beim Stuttgarter Marktplatz

handelt es sich um Betonraster mit eingesetzten farbigen Brüstungen und Loggien in den obersten Geschossen, in Zürich-St. Jakob aber um flache Fassaden mit glänzendem Glas und viel kräftigeren Farben. Trotzdem eignet sich Stuttgart als Diskussionsgrundlage. Mit seinem «unser Stil» hat Missenharter wohl etwas übertrieben. Reden wir in Zürich lieber nicht von «unserem Stil». Und «fröhlich» lassen sich unsere Glasfarben wohl auch nicht benennen. Eine «frische Kühle» ist eher verwendungsberechtigt. Diese eignet sich am besten für Geschäftsstraßen und Geschäftsplätze. Aber eben: Ließe sich das Beispiel eine «frische kühle Bahnhofstraße» in ihrer ganzen Länge verantworten? Glashaus an Glashaus? Schade, daß man die Probe nicht auf Exempel machen kann – diese Aussicht jedenfalls hätte etwas Faszinierendes an sich!

#### Auch an der Löwenstraße

Vor einiger Zeit hatte Architekt Dr. W. Dunkel einen schönen Neubau für die Ecke Löwenstraße/Schweizergasse 14 entworfen. Neuerdings veröffentlichte die Bank Prokredit, die AG Uldry & Cie., ein abgeändertes Projekt der Architekten Sauter & Dirler. Nach den Plänen zu schließen, handelt es sich hier um eine glatte Glasfassade mit rhythmischer Betonung durchsteigender Vertikalen. Von unten nach oben durchgehend ist auch die Brechung der Hausdecke vorgesehen. Ueber dem Keller faßt ein Soussol Lager- und Ausstellungsraum, das Parterre enthält einen 208 Quadratmeter großen Laden, und darüber ist im Entresol und in den vier Stockwerken Platz für Büros mit je 190 Quadrat-