

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 107/108 (1936)
Heft: 6

Artikel: Ueber Warenhäuser
Autor: Winkler, R.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-48349>

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: 03.02.2026

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

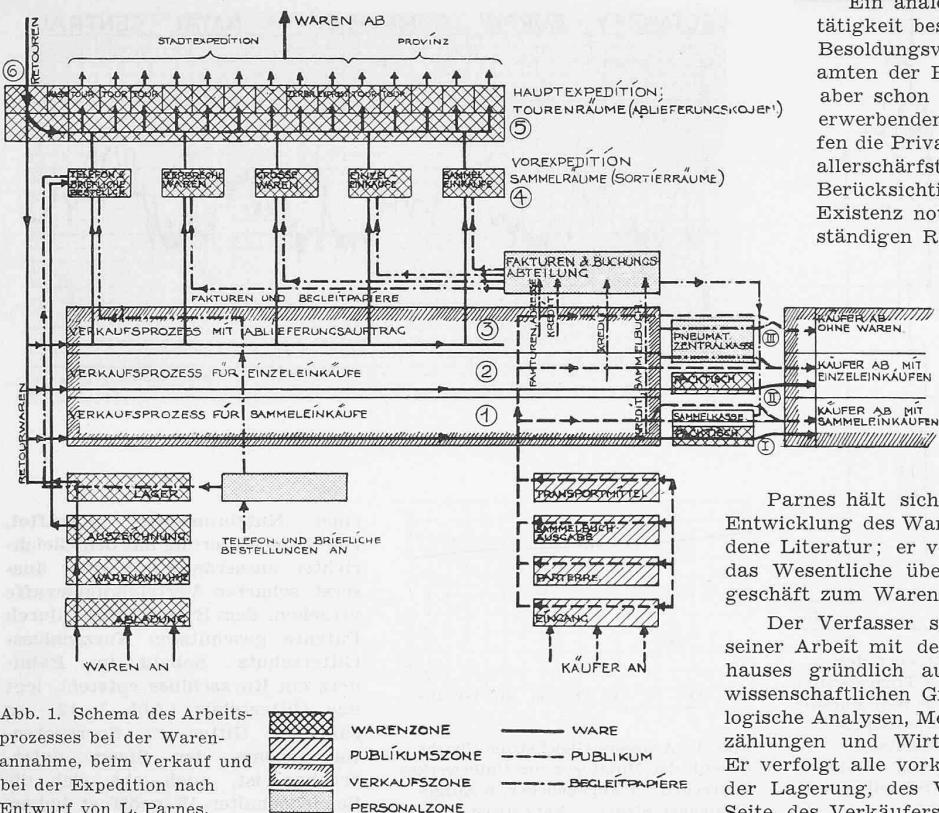


Abb. 1. Schema des Arbeitsprozesses bei der Warenannahme, beim Verkauf und bei der Expedition nach Entwurf von L. Parnes.

werden. Gegen gelegentliche Expertisen und Gutachten, für die die betr. Herren dank ihrer amtlichen Stellung als besonders geeignet erscheinen, ist natürlich nichts einzuwenden; sobald es sich jedoch um die Uebernahme ganzer Projekte und Bauleitungen handelt, müssen wir diese Konkurrenz seitens der in gesicherter Position stehenden Staats-Ingenieure heute als höchst unkollegial und illoyal ablehnen.

Wenn aber gewisse Beamte ihre nebenamtlichen Ingenieuraufträge durch intensive, acquisitorische Tätigkeit oder gar durch krassie Unterbietung der geltenden Verbands-Tarife zu ergattern suchen, müssen wir hiergegen allerschärfsten Protest einlegen. Wir nehmen an, dass die Mehrzahl unserer im Staatsdienst stehenden Kollegen ein solches Verhalten selbst missbilligt. Es sind uns aber leider konkrete Fälle bekannt, und wir werden uns nicht scheuen, zukünftig auch Namen zu nennen, sofern die Betreffenden selbst nicht den nötigen Berufsanstand aufbringen.¹⁾

Von den zuständigen Regierungsstellen erwarten wir jedoch, dass sie in Erwägung des oben Gesagten durch Erlass der notwendigen Verfügungen die Privat-tätigkeit der ihnen unterstellten Bau-Funktionäre weit-gehend untersagen. Wir verweisen in dieser Hinsicht auf eine sachlich durchaus begründete Verfügung des Regierungsrates des Kantons Bern vom 22. Februar 1924, folgenden Inhaltes:

Die Privatattività und der
Privaterwerb auf dem Gebiete des
Baugewerbes ist während und aus-
serhalb der Bureauzeit für sämtliche
Beamte und Angestellte der Bau-
direktion des Kantons Bern unter-
sagt.

Dem Personal kann gestattet werden, zur Förderung der beruflichen Weiterbildung ausserhalb der Bureauzeit an Wettbewerben zur Erlangung von Entwürfen teilzunehmen.

Die Bewilligung zur Teilnahme an Plankonkurrenzen erteilt der Baudirektor. Ihm wird auch der Entscheid in allen Ausnahmefällen übertragen.»

¹⁾ Uns selbst ist ein Fall bekannt, in dem ein wohlhabender vollpensionierter Werkdirektor für die Bauleitung einer ländlichen Wasserversorgung von etwa 20 000 Fr. (!) Bausumme auf seiner Rechnung lt. S. I. A.-Honorartarif 50% Rabatt in Abzug brachte! Red.

Ein analoges Verbot der nebenamtlichen Privat-tätigkeit besteht übrigens auch gemäss Art. 24 der Besoldungsverordnung vom 10. Juli 1924 für die Be-amten der Baudirektion des Kantons Zürich. Wenn aber schon im Jahre 1924 ein Schutz der selbstständig erwerbenden Ingenieure notwendig erschien, so dürfen die Privat-Ingenieurbureaux in der heutigen Zeit allerschärfster Baukrise umso eher eine gerechte Berücksichtigung ihrer für die Erhaltung ihrer Existenz notwendigen Forderungen seitens der zu-ständigen Regierungsstellen verlangen.

Ueber Warenhäuser.

Ende letzten Jahres ist ein Buch aus der Feder eines jungen Zürcher Architekten¹⁾ erschienen, von dessen reichem Inhalt die «SBZ» durch Wiedergabe einiger Abbildungsproben einen Eindruck vermitteln möchte.

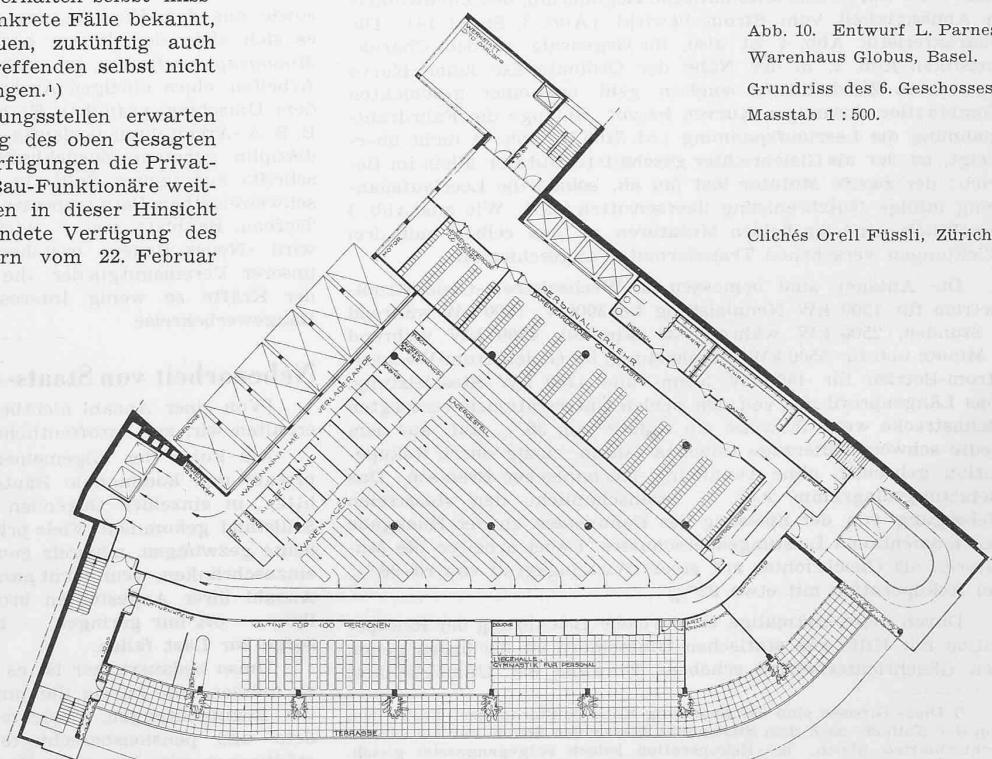
Parnes hält sich in der Einleitung, die eine historische Entwicklung des Warenhauses gibt, hauptsächlich an vorhandene Literatur; er versteht es, in einem gedrängten Auszug das Wesentliche über die Entwicklung vom Kleinhandelsgeschäft zum Warenhaus zu sagen.

Der Verfasser setzt sich im ersten, theoretischen Teil seiner Arbeit mit der technischen Organisation des Warenhauses gründlich auseinander und geht auf die neuesten wissenschaftlichen Grundlagen, psychotechnische und psychologische Analysen, Messungen der Abteilungsflächen, Verkehrszählungen und Wirtschaftsschwankungen ausführlich ein. Er verfolgt alle vorkommenden Prozesse des Wareneinkaufs, der Lagerung, des Verkaufs und des Umtausches auf der Seite des Verkäufers und Käufers bis ins Einzelne (Abb. 1) und geht dann zu den «dynamischen» Problemen als Abschluss des ersten Teiles über.

des ersten Teiles über.

Das Warenhaus umfasst vier Zonen, die dem zweiten, praktischen Teil des Buches das Gerippe geben. In den vier Zonen (Verkauf, Publikum, Waren und Personal) behandelt der Verfasser Punkte wie räumliche und Verkaufsanordnungen, Möbelrungen, Verkehrsführungen usw. usw. und bringt viele Beispiele aus Warenhäusern unseres und des amerikanischen Kontinentes. Eine grosse Anzahl von graphischen Darstellungen und vom Verfasser entworfenen Grundrissanordnungen einzelner Abteilungen,

¹⁾ «Bauten des Einzelhandels und ihre Verkehrs- und Organisations-Probleme», mit 300 Plänen, Ansichten und Tabellen. Von Dr. Louis Parnes, Dipl. Arch. Zürich-Leipzig 1935. Orell Füssli-Verlag. Preis kart. 25 Fr.



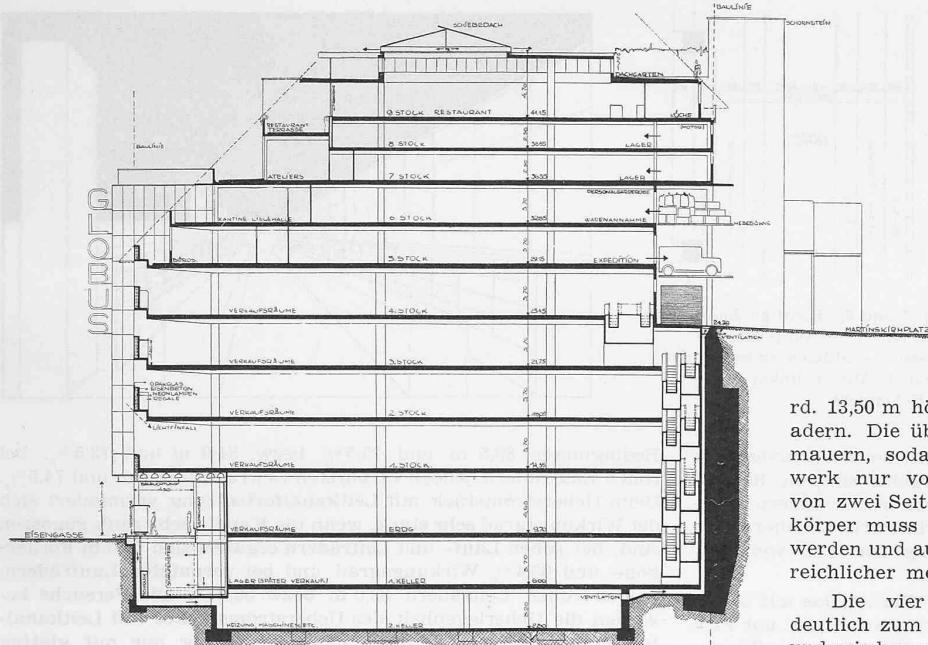


Abb. 8. Warenhaus-Entwurf von L. Parnes. Schnitt A-O (vergl. Abb. 9). — 1:500.

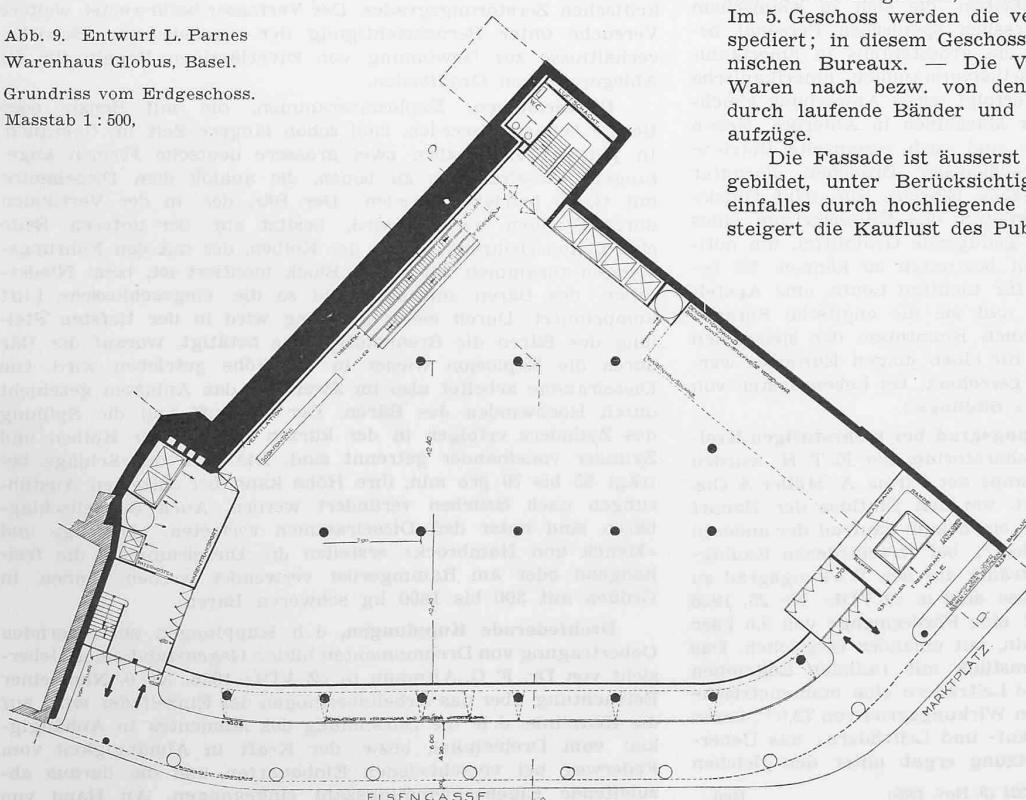
Schaufensteranlagen, Fassadendetails und Verkehrsschemata ergänzen den ausführlichen Text (z. B. Abb. 2 bis 7, S. 66 und 67).

Ein weiteres Kapitel ist den Verkehrs- und Transporteinrichtungen gewidmet. Hier werden Ein- und Ausgänge für Publikum, Personal und Waren, Garagen, Treppen als *feste*, Aufzüge aller Art, Rolltreppen, Paternosterwerke, Elektro- und Rohrpost als *bewegliche* Verkehrs- bzw. Transporteinrichtungen besprochen. Auch diese Betrachtungen werden sinngemäß über die Zonen ausgedehnt. Am Schlusse dieses Kapitels orientiert den Leser eine grosse Anzahl Tabellen über wissenswerte Zustände in gebauten Warenhäusern. Da werden die Stockwerkzahlen, die Masse von Verkaufsflächen und Lichthöfen, die Verteilung der Abteilungen auf die Stockwerke, die Säulenabstände, die Breiten der Verkehrswege in Warenhäusern der ganzen Welt übersichtlich aufgeführt und miteinander verglichen.

Eine wertvolle Ergänzung bilden die zahlreichen Bilder bestehender Bauten, Grundrisse und Schnitte am Ende des Werkes.

Abb. 9. Entwurf L. Parnes
Warenhaus Globus, Basel.

Grundriss vom Erdgeschoss.
Masstab 1 : 500.



Der Verfasser des vorliegenden Buches hat sich selbst in der Praxis mit dem Warenhausbau stark befasst und als Resultat seiner weitgehenden Studien, Vorarbeiten und Reisen ein Projekt für das Warenhaus Globus in Basel ausgearbeitet, das wir etwas eingehender beleuchten.

Die Schwierigkeiten des Bauplatzes gehen aus dem Erdgeschossgrundriss Abb. 9 und dem Schnitt Abb. 8 hervor.

Die Eisengasse und der Marktplatz begrenzen den dreieckigen Bauplatz auf der einen Seite und auf dem selben Niveau, während der Martinskirchplatz den Bauplatz auf der Gegenseite teilweise begrenzt und

rd. 13,50 m höher liegt als die beiden andern Verkehrsadern. Die übrigbleibenden Grenzen stoßen an Brandmauern, sodass der Bau eigentlich bis zum 3. Stockwerk nur von einer und vom 4. bis 10. nur begrenzt von zwei Seiten natürliches Licht erhält. Der tiefe Baukörper muss daher mit künstlicher Beleuchtung erhellten werden und aus den Projektplänen geht hervor, dass mit reichlicher mechanischer Ventilation gerechnet wird.

Die vier Warenhauszonen kommen im Projekt deutlich zum Ausdruck und sind räumlich so getrennt und wieder verbunden, wie sie auf Grund der vorangeghenden Untersuchungen und Erörterungen folgerichtig angeordnet sein müssen.

Das Publikum betritt den Bau von der Hauptfassaden-Seite, der Eisengasse und dem Marktplatz her. Dann durchströmt es die Verkaufszonen auf dem Weg zu den Aufzügen und zur Haupt-Treppe. Jene Besucher, die in die obersten Stockwerke zu gehen wünschen, finden Fahrstühle und eine Rampe unmittelbar am Eingang beim Marktplatz.

Für das Publikum sind die beiden obersten Geschosse reserviert, dort findet es, nachdem die Verkaufszone z. T. durchstreift worden ist, im Restaurant und Dachgarten Erholung und Bequemlichkeiten, wie Coiffeur, Leihbibliothek usw.

Die Personal- und Warenzonen sind im 5. und 6. Geschoss untergebracht. Im 6. Geschoss (Abb. 10) werden die ankommenden Waren in Empfang genommen; die Autos werden vom Martins-Kirchplatz direkt in das Stockwerk gehoben und die Waren in die Lager im 7. und 8. Geschoss, bzw. nach der Verkaufzone in den unteren Stockwerken verteilt. Im 6. Geschoss liegen neben der Warenannahme die Personalräume, die Garderoben, die Kantine und die Liegehalle, die die eigentliche Personalzone bilden. Im 5. Geschoss werden die verkauften Waren gesammelt und spediert; in diesem Geschoss liegen ebenfalls die kaufmännischen Bureaux. — Die Verteilung und der Einzug der Waren nach bzw. von den Verkaufstockwerken geschieht durch laufende Bänder und eine Gruppe besonderer Warenaufzüge.

Die Fassade ist äusserst einfach und konsequent durchgebildet, unter Berücksichtigung des bestmöglichen Lichteinfalles durch hochliegende Fenster. Eine Schaufensterlaube steigert die Käuflust des Publikums. Grosstadt-Warenhäuser

müssen sich den Vorteil der wettergeschützten Schaufenster durch das Vorbauen grosser, kostspieliger Glasdächer verschaffen, was eine Bauordnung, wie sie z. B. Bern mit seinen Laubengängen eigen ist, jedem Geschäft auch ohne Vorsprünge ermöglicht.

Modernste Einrichtungen, wie versenkbarer Schaukästen, Schaufensterhebebühnen, Warenhausbühne, verschiebbares Glasdach über dem Dachgarten, Wasserbassin auf dem Dach, Roll-Treppen und Paternoster sollen den technischen Apparat vervollständigen.

Die vorgeschlagene Konstruktion entbehrt nicht einer gewissen Kühnheit

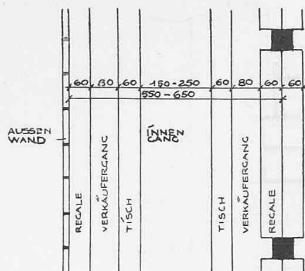
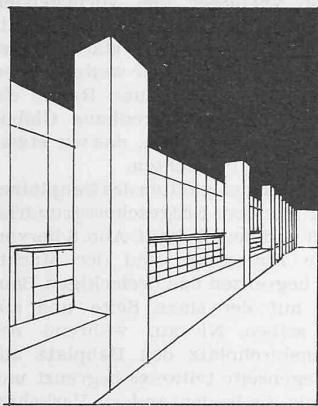
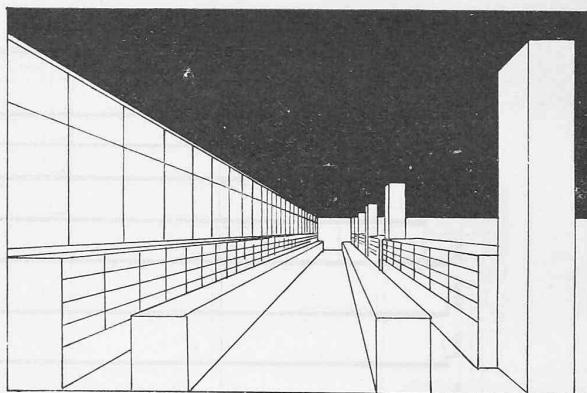


Abb. 2 und 3. Richtige Anordnung der Stützen bei ausgekragter Fassade. — Stützen zwischen den Regalen (Abb. 4, links) hindern die Uebersicht.



Wie aus der vergleichenden Tafel (Seite 153) der Stützenabstände von verschiedenen Warenhäusern hervorgeht, sind die Säulenabstände von 12,40 m in der einen und 7 m in der andern Richtung nur beim Neubau des «Printemps» in Paris annähernd erreicht worden, und eine freie Auskragung von 6 m weist die Tabelle nur bei diesem Globusprojekt auf.

Es ist zu bedauern, dass das Projekt Parnes, das auf Grund eines Bauprogrammes der Firma Globus entstanden ist, nur Projekt geblieben ist. Ebenfalls ist es bedauerlich, dass das Warenhausbauverbot eine Komponente ist, die mitwirkt, die Ausführung solcher grosszügigen Projekte gegenwärtig zu verunmöglichen.

*

Druck und Ausstattung des vorliegenden Buches sind ausgezeichnet. Die Systematik, mit der Parnes seine Arbeit aufbaut, gibt dem umfassenden Werk eine besondere, nachahmenswerte Klarheit, und die Arbeit darf Fachleuten, die sich für mehr als Alltagsfragen interessieren, zum Studium bestens empfohlen werden.

R. Winkler, Arch.

MITTEILUNGEN

Arbeitsmöglichkeiten für Techniker auf den Philippinen (Manila). Die wirtschaftliche Lage des Landes gilt, wie die S. T. S. berichtet, im allgemeinen als recht gut, nur sind die Aussichten für die Angehörigen der technischen Berufe sehr beschränkt, da die einheimischen Fabrikationsbetriebe (Zuckerindustrie, Goldminen und Maschinen) nicht zahlreich sind. Schweizer-Firmen ziehen in erster Linie Schweizer-Personal zu, während die grossen Zuckerfabriken, die sich in spanischem Besitz befinden, fast ausschliesslich spanisches Personal beschäftigen. In den Goldminen, die grösstenteils in amerikanischem Besitz sind, werden selbstverständlich amerikanische Fachleute beschäftigt; sehr oft erfolgt deren Anwerbung gleichzeitig mit den Bestellungen der Maschinen in Amerika. Neben den erwähnten Hauptindustrien sind auch vereinzelte Betriebe vorhanden, die Techniker verschiedener Branchen, darunter auch Schweizer, beschäftigen. Eine Einreise auf «Gut Glück» ist durchaus möglich. Man benötigt das Einreisevisum eines amerikanischen Konsulates und genügende Geldmittel, um nötigenfalls den eigenen Unterhalt bestreiten zu können. Es bestehen entschieden Aussichten für tüchtige Leute, eine Anstellung zu finden, vorausgesetzt, daß sie die englische Sprache beherrschen und womöglich auch Kenntnisse der spanischen haben. Als Minimaleinkommen für einen jungen Europäer werden etwa 250 Pesos pro Monat gerechnet, bei Lebenskosten von 150 bis 200 Pesos. (1 Peso = 2 Shillings.)

Ueberströmstück und Wirkungsgrad bei mehrstufigen Kreiselpumpen. Im hydraulischen Laboratorium der E. T. H. wurden mit einer dreistufigen Kreiselpumpe der Firma A. Müller & Cie. (Brugg) Versuche durchgeführt, um den Einfluss der Bauart des das Wasser vom Leitrad der einen zum Laufrad der anderen Stufe leitenden Ueberströmstückes¹⁾ bei verschiedenen Rauhigkeitsgraden der Lauf- und Leiträder auf den Wirkungsgrad zu ermitteln. Die Versuchsergebnisse sind in «Z.VDI» Nr. 25, 1936 veröffentlicht und, bezogen auf eine Fördermenge von 9,5 l/sec und eine Drehzahl von 2900 U/min, mit einander verglichen. Das meist gebräuchliche Ueberströmstück mit radialen Leitrippen ergab mit verputztem Lauf- und Leiträdern eine manometrische Förderhöhe von 92,5 m und einen Wirkungsgrad von 73,5% bzw. 87,5 m und 71,5% bei rohen Lauf- und Leiträdern; das Ueberströmstück mit Leitkanalfortsetzung ergab unter den gleichen

Bedingungen 89,5 m und 75,5% bzw. 84,0 m und 73,5%. bei rohen Laufrädern, jedoch verputzten Leiträdern 86,0 m und 74,5%. Beim Ueberströmstück mit Leitkanalfortsetzung vermindert sich der Wirkungsgrad sehr stark, wenn die Kanäle sehr rauh gegossen sind, bei rohen Lauf- und Leiträdern ergaben sich 79,0 m Förderhöhe und 65,4% Wirkungsgrad und bei verputzten Laufrädern, jedoch rohen Leiträdern 82,0 m bzw. 66,5%. Die Versuche beweisen die Ueberlegenheit des Ueberströmstückes mit Leitkanalfortsetzung, sie zeigen aber, dass der Erfolg nur mit glatten Kanalwandungen erreichbar ist.

G. K.

Ablegereeife von Drahtseilen. Die wirtschaftliche Ausnutzung der Drahtseile unter Wahrung der Sicherheit erfordert die genaue Kenntnis der Festigkeitsabnahme mit fortschreitendem Gebrauch. Versuche mit gebrauchten und neuen, auf der Dauerbiegemaschine einer wachsenden Zahl von Biegewechseln unterworfenen Seilen, über die H. Meuth in «Z.VDI» 1936, Nr. 21, berichtet, zeigen einerseits lineare Abhängigkeit der in der Zerreissmaschine festgestellten Tragkraft vom Zerstörungsgrad, d. h. von der Anzahl sichtbarer Drahtbrüche auf eine Litzenschlaglänge und 100 Drähte. Anderseits sinkt die Tragkraft mit zunehmender Zahl der Biegewechsel zunächst langsam bis auf etwa 80%, hierauf aber so rasch, dass die Ausweichung bei dem dieser Reissfestigkeit entsprechenden Zerstörungsgrad angezeigt erscheint. Dieser Zerstörungsgrad war vorliegendenfalls, bei einem Gleischlagsel von 180 und einem Kreuzschlagseil von 130 kg/mm² Drahtfestigkeit durch eine Drahtbruchzahl von 21 auf 100 Drähte und Litzenschlaglänge gekennzeichnet. Kreuz- und Gleischlagsseile zeigten, abgesehen von der viel längeren Lebensdauer der letztgenannten, die gleiche Erscheinung des kritischen Zerstörungsgrades. Der Verfasser befürwortet weitere Versuche unter Berücksichtigung der verschiedenen Betriebsverhältnisse zur Gewinnung von zuverlässigen Regeln für die Ablegereeife von Drahtseilen.

Dieselrammen. Explosionsrammen, die mit Benzin oder Benzol betrieben werden, sind schon längere Zeit im Gebrauch. In jüngster Zeit haben zwei grössere deutsche Firmen angefangen, Dieselrammen zu bauen, die analog dem Dieselmotor mit Gasöl betrieben werden. Der Bär, der in der Vertikalen durch Stangen geführt wird, besitzt auf der unteren Seite eine Zylinderbohrung, in die der Kolben, der mit den Führungsstangen zusammen auf einem Block montiert ist, beim Niederrutschen des Bären eindringt und so die eingeschlossene Luft komprimiert. Durch einen Anschlag wird in der tiefsten Stellung des Bären die Brennstoffpumpe betätigt, worauf der Bär durch die Explosion wieder in die Höhe getrieben wird. Die Dieselramme arbeitet also im Zweitakt; das Anlassen geschieht durch Hochwinden des Bären. Der Auspuff und die Spülung des Zylinders erfolgen in der kurzen Zeit, in der Kolben und Zylinder voneinander getrennt sind. Die Zahl der Schläge beträgt 55 bis 70 pro min, ihre Höhe kann bei einzelnen Ausführungen nach Belieben verändert werden. Auch Schnellschlagbären sind unter den Dieselrammen vertreten. «Delmag» und «Menck und Hambrock» erstellen die Dieselrammen, die frei-hängend oder am Rammgerüst verwendet werden können, in Größen mit 300 bis 1800 kg schweren Bären.

Drehfedernde Kupplungen, d. h. Kupplungen zur federnden Übertragung von Drehmomenten bilden Gegenstand einer Übersicht von Dr. F. G. Altmann in «Z. VDI» 1936, Nr. 9. Nach einer Betrachtung über das Arbeitsvermögen der Einzelfeder wird auf die Kennlinie, d. h. die Darstellung des Momentes in Abhängigkeit vom Drehwinkel, bzw. der Kraft in Abhängigkeit vom Federweg bei verschiedenen Einbauarten und die daraus abzuleitende Eigenschwingungszahl eingegangen. An Hand von

¹⁾ Vergl. «SBZ» Band 106, Seite 224 (9. Nov. 1935).

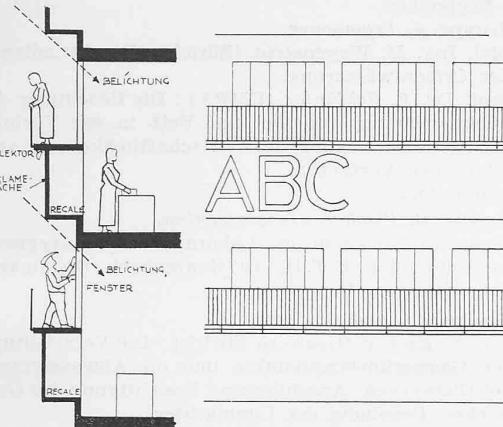


Abb. 5. Galerieartig vorspringende Anordnung der Regalkästen; im Zusammenhang mit der Fassaden-Ausbildung. Masstab 1:150.

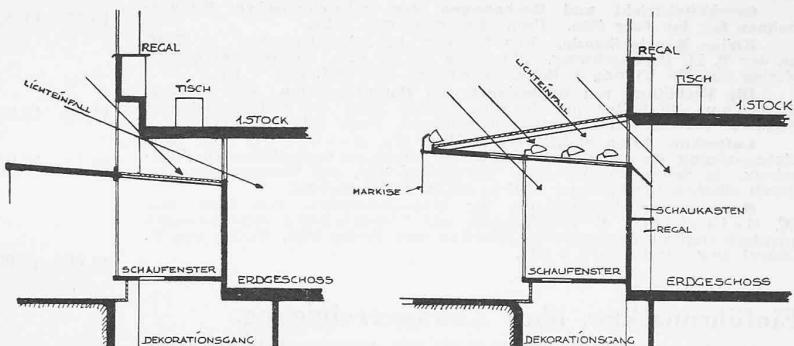


Abb. 6. Grösserer Oberlicht-Einfallsinkel bei kastenförmiger Ausbildung der Brüstung im I. Stock.
Abb. 6 und 7 Masstab 1:200.

Abbildungsproben aus dem Buche „Bauten des Einzelhandels“ von Dr. Louis Parnes, Zürich. Orell Füssli Verlag, Zürich und Leipzig.

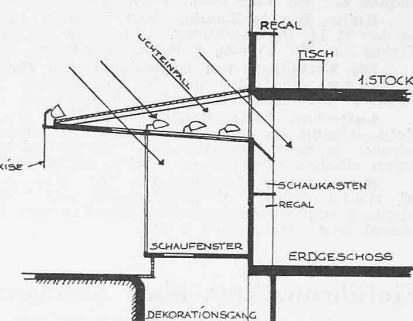


Abb. 7. Schaufensterkasten vor der Fassadenflucht; vorzügliche Belichtung.

Schnitzzeichnungen und Bildern ist eine Reihe von grundsätzlichen Anordnungen und Ausführungsbeispielen mit verschiedenartig beanspruchten Federn aus Stahl und organischen Materialien besprochen. Ein weiterer Abschnitt behandelt die Anwendungsbereiche der drehfedernden Kupplungen, wie Milderung von Drehmomentstößen, Sicherung gegen Resonanzschwingungen durch Verlegen der kritischen Drehschwingungszahlen oder durch Dämpfungsmittel und Drehmomentmessung.

G. K.

Strassenbahn und Autobus. Im Jahre 1935 sind in Paris, wie den «Basler Nachr.» berichtet wird, 21 Strassenbahnstrecken stillgelegt und durch Omnibusbetrieb ersetzt worden. Ende 1935 waren noch 28 Strassenbahnstrecken im Betrieb mit einer Gesamtlänge von 210 km, wogegen sich die Zahl der Omnibusstrecken auf 200 belief mit einer Betriebslänge von 1640 km. Dem Omnibusbetrieb dienten 3229 Omnibusse, während der Wagenpark der Strassenbahn nur noch 446 Triebwagen mit 252 Anhängern aufwies. Bis Ende 1936 soll der Pariser Verkehr, abgesehen von der Untergrundbahn, dem Métro und dem Vorortverkehr der Fernbahnen, nur noch durch Omnibusse bedient werden und die Strassenbahn aus dem Pariser Stadtbild ganz verschwunden sein. — Hierzu ist zu sagen, dass die Strassenbahn aus dem Innern von Paris von jeher verbannt war (aus ästhetischen Gründen wegen der Fahrleitungsdrähte und Tragwerke) und dass der (ehemals dreispänige) Omnibus die entsprechenden Bedürfnisse erfüllt hat.

Dammbruch in U.S.A. Die bei Inhabern von Stauanlagen sehr verbreitete Auffassung, dass die Hochwasserreserve zwischen Ueberfallkante und Dammkrone im Grunde lediglich eine Verschleuderung von nützlichem Stauraum bedeute, hat am 1. Mai d. J. am Elk-Creek (Oklahoma) zu einem Dammbruch geführt. Am Staubecken der Wasserversorgung von Elk-City war der Ueberlauf ohne Wissen des projektierenden Ingenieurs nachträglich um 80 cm (die Hälfte der Hochwasserreserve) erhöht und damit die maximale Abflussmenge von 283 auf 125 m³/sec herabgesetzt worden. Die unglaublichen Niederschläge von 89 mm innert 45 min und 107 mm innert zwei Stunden nach anderen Messungen, die nach den Beobachtungen in der Umgebung über das ganze Einzugsgebiet niedergegangen sein müssen, verursachten so grosse Zuflussmengen, dass der Damm überflutet und zerstört wurde («Eng. News-Rec.», 11. Juni 1936).

Keine Arbeitsmöglichkeiten für technisches Personal in Abessinien. Auf Grund verschiedener Anfragen hat die Schweizerische Gesandtschaft in Rom abzuklären versucht, ob gegenwärtig gewisse Arbeitsmöglichkeiten für schweizerische Ingenieure und Techniker in Abessinien bestehen. Das Ergebnis der Sondierungen ist leider negativ ausgefallen, indem die Gesandtschaft mitteilt, dass Italien im gegenwärtigen Zeitpunkt der Organisation in Abessinien keine ausländischen Arbeitskräfte zulassen werde, und dass daher Auswanderungswilligen, die sich dorthin begeben möchten, vorläufig keine Hoffnungen gemacht werden können.

Die Olympiade-Bauten in Berlin sind in zahlreichen deutschen Fachorganen dargestellt, auf die hinzuweisen hier genügen möge: z. B. «Z. VDI» vom 1. August, «Rundschau Technischer Arbeit (RTA)» vom 29. Juli, die auch über Fernmelde- und Schalltechnische Einzelheiten berichtet, und «Z. d. B.» vom 29. Juli.

Ausbau der Alpenstrassen. Als ersten durch den Bund unterstützten Ausbauarbeiten (vergl. S. 295 letzten Bds.) sind solchen an der Julierstrasse und an der Gotthardstrasse auf Tessiner-

gebiet Beiträge bewilligt worden. In beiden Fällen beträgt der Bundesbeitrag 65% der Baukosten.

Subventionen an Hochbau-Renovationsarbeiten (S. 45 lfd. Bandes) hat auch Chur im Betrage von 5% beschlossen, während in Zürich der Kanton ebenfalls 5% gibt und der Stadtrat dem Gemeinderat weitere 5% beantragt.

WETTBEWERBE

Neuumbau des Hauptplatzes der Hauptstadt Quito in Ecuador. Das Konsulat von Ecuador in Zürich (Edwin Scotoni) hatte etwa 30 Architekten zu einem Ideenwettbewerb (Skizzen 1:500) eingeladen, den neben den Architekten Stadtbaumeister H. Herter und Prof. R. Rittmeyer die Herren Edwin Scotoni und Ing. Eug. Scotoni (A.-G. für Hoch- und Tiefbau, Zürich-Oerlikon) zu beurteilen hatten. Es waren nur 13 Entwürfe eingereicht worden; das Ergebnis ist folgendes:

1. Rang (700 Fr.): Dipl. Arch. Hermann Meyer, Oerlikon.
2. Rang (500 Fr.): Arch. Rich. Zanger, Zürich.
3. Rang (400 Fr.) { Arch. Charles Hoch, Zürich
ex aequo { Dipl. Arch. Hans Michel, Zürich.
- 2 Ankäufe zu { Arch. R. Landolt Zürich und Max Werner
je 250 Fr. { Arch. Küng & Oetiker, Zürich. [Schaffh.

Die schwache Beteiligung ist u. a. wohl auf die, angesichts der für einen «beschränkten» Wettbewerb allzugrossen Zahl der Eingeladenen doch zu dürftige Preissumme zurückzuführen, umso mehr, als das Programm hinsichtlich der Erteilung eines Bauauftrages keine nennenswerte Kompensation als Anreiz bot: es sei ... «nicht ausgeschlossen (!), einen oder mehrere der prämierten Projektverfasser an der Ausführung mitwirken zu lassen.» Das ist natürlich so gut wie nichts versprochen. Das Programm lässt übrigens die vorgeschriebene Erklärung vermissen, dass für die Durchführung die (für die Beteiligung der S.I.A.- und B.S.A.-Mitglieder verbindlichen!) Wettbewerbs-Grundsätze massgebend sind. So liefert dieser Wettbewerb ein Beispiel dafür, dass ein möglichst genaues Einhalten der «Grundsätze» im eigensten Interesse der Veranstalter liegt.

NEKROLOGE

† **Louis Blériot**, Maschineningenieur, ist am 1. August im 64. Lebensjahr gestorben. Mit ihm verschwindet einer der Pioniere der Luftfahrt, der mit seinem Eindecker schon 1907 (ausser einem bedenklichen, aber glücklich abgelaufenen Sturz) in Flugstrecken bis 500 m bemerkenswerte Erfolge erzielte und am 25. Juli 1909 als Erster den Kanal von Calais nach Dover überflog. Im gleichen Jahre erledigte er den ersten Ueberlandflug von 25 Meilen in sechs Stunden. Später betätigte sich Blériot industriell als Flugzeugkonstrukteur, musste aber nach anfänglich schönen Erfolgen seine Fabrik in Suresnes 1933 schliessen.

LITERATUR

Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

Hundert Jahre Technische Hochschule Darmstadt 1836—1936. Ein Bild ihres Werdens und Wirkens. Im Auftrag der T. H. herausgegeben von W. Schlink. 254 Seiten mit 185 Abb. und 45 Textbeiträgen massgeblicher Männer der Kunst und Technik. Darmstadt 1936, Verlag von Gotthard Pescchio. Preis kart. 7 RM., geb. 9 RM.

Durcissement des bétons. Par J. Bolomey, ing., professeur à l'Université de Lausanne. 20 pages avec 7 fig. Extrait du «Bulletin Technique de la Suisse Romande». Lausanne 1936, F. Rouge & Cie. S. A.