

**Zeitschrift:** Die schweizerische Baukunst  
**Herausgeber:** Bund Schweizer Architekten  
**Band:** 1 (1909)  
**Heft:** 7

## **Buchbesprechung**

### **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:** 17.01.2026

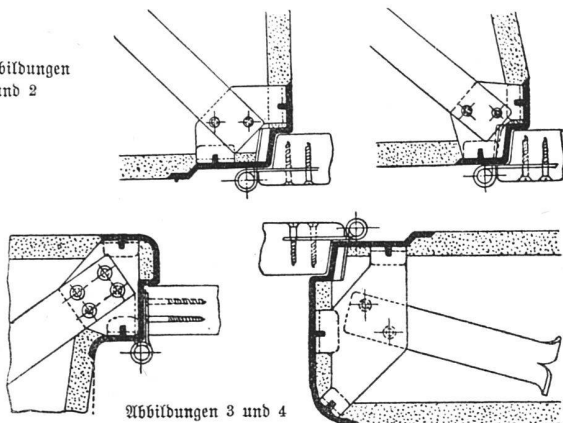
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Für die Baupraxis.

## Schmiedeeiserne Türzargen.

Zur Vermeidung von Rissen und Fugen zwischen den Tür-  
gewänden und ihrer Umgebung und zur besseren Ver-  
ankerung derselben mit dem Mauerwerk werden in letzter Zeit,  
namentlich in Krankenhausbauten und in Anlagen mit starkem Per-  
sonenverkehr, vielfach schmiedeeiserne Türzargen mit Erfolg ver-  
wendet, wie sie von dem Kasseneisen-Walzwerk L. Mannsfaedt  
& Cie. A.-G. in Kalk bei Köln in verschiedenen gebrauchsfertigen  
Formen hergestellt werden. Um ein Federn der Rahmen beim  
Einschlagen der Türen zu vermeiden, ist die Widerstandsfähigkeit  
dadurch unterstützt, daß die Steinanker, deren mindestens neun  
auf den Rahmenumfang verteilt sein müssen, auf beiden Schenkeln  
des betr. Winkelseisens abwechselnd von links nach rechts und um-  
gekehrt ver-  
nietet werden und so eine Versteifung des Winkel-  
eisen-Querschnitts erzielt wird. Wichtig ist ferner, daß die Kanten  
des Winkelseisens scharf und sorgfältig nach innen derart abgefrägt  
sind, daß der Puß darunter eingreifen kann und dadurch vermehrten  
Halt gewinnt.

Abbildungen  
1 und 2



Abbildungen 3 und 4

Abbildung 1 rechts oben stellt eine derartige Zarge für eine über-  
falzte Türe mit schrägem 27,5 mm tiefem Falz dar, die in Abbildung 2  
an dem der Wandfläche zugekehrten Flansch mit einem schräg ab-  
geflachten Vorsprung versehen ist, durch den die ganze Türanlage  
eine wirkungsvolle Umrahmung erhält. Abbildung 3 zeigt ein Profil  
(Nr. 1268), durch das dem Herausfallen des Pusses zwischen Zarge  
und Eckhoner, wie dies infolge der Schwankungen der einen halben  
Stein starken Wände häufiger eintritt, ein für allemal vorgebeugt  
wird. Abbildung 4 (Profil Nr. 1278) ist für eine nach außen auf-  
schlagende Türe konstruiert und als Spezialprofil für Schulen be-  
stimmt.

## Diara.

Unter der Bezeichnung „Diara“ wird ein neues Bau-  
material empfohlen, das sich, zu Wand- und Fassadenver-  
putz, zur Herstellung fugenloser Fußböden, als Linoleum-Unterlage  
und zur Anfertigung von Kunststeinen verwendet, durch Feuer-  
sicherheit und Frostbeständigkeit auszeichnet, vielfach Zement er-  
setzen kann, mit Zementbeton und Mauerwerk fest abbindet und  
von fast gleicher Zug- und Druckfestigkeit wie Zement sein soll.

Eingehende Untersuchungen im mechanisch-technischen Labora-  
torium der k. Technischen Hochschule in München ergaben, daß  
Diara-Plättchen, die bis zu + 500° C. erhitzt wurden, keine Be-  
schädigungen erkennen ließen und daß selbst bei einer Erhitzung  
bis zu + 1000° C. die Grundmasse vollkommen unverändert blieb.  
Auch die vierundzwanzigmalige Wiederholung eines Gefrier- und  
Aufstau-Prozesses vollständig durchnässter Diara-Plättchen bei  
- 15° C. und + 15° C. vermochte die Grundmasse der Plättchen  
nicht zu beeinflussen; vor allem zeigten sich weder Risse noch  
Schieferungen.

Der Diara-Puß soll bedeutend härter als Schwarz-  
kalkpuß sein, ist von porzellanartiger Oberfläche, infolge seiner  
Widerstandsfähigkeit gegen Säuren leicht zu reinigen und kann  
beliebig gefärbt und angestrichen werden. Ein Diara-Estrich  
läßt sich im Gegensatz zu anderen fugenlosen Böden auch auf  
losem Untergrund verlegen, kann, da er mit Zement abbindet,  
ohne weiteres auf den Beton aufgebracht werden und schließt, da  
absolut volumenbeständig, ein Hochgehen der Böden aus, was von

dem Fabrikanten als ein nicht zu unterschätzender Vorteil gegenüber  
andern fugenlosen Bodenmaterialien besonders hervorgehoben  
wird.

Genauere Auskunft, Preise und Muster sind durch D. H e r e s-  
h e i m e r in Zürich I, Dufourstraße 3, der die alleinige Vertretung  
und Ausführung der Diara-Arbeiten in der ganzen Schweiz über-  
nommen hat, zu erhalten.

## Autogen geschweißte Dachablaufrohre.

Die Firma Maurer & Cie. in Herisau macht auf  
ihre nahtlosen Dachablaufrohre, Rinnenwinkel usw. aus  
Schwarzblech aufmerksam, die durch autogene Schweißung und  
nachherige Feuerverzinkung im Vollbad allen Witterungseinflüssen  
gegenüber widerstandsfähig sind. Die Prüfung eines 2 m langen  
Rohres von 7,6 cm Durchmesser und 0,07 cm Blechdicke in  
der Material-Prüfungsanstalt des eidg. Polytechnikums ergab,  
daß das Rohr auch bei einem Druck von 26,5 Atm. vollkommen  
intakt blieb. Da bei der Verwendung solch nahtloser Rohre ein  
Aufspringen der Löt- und Falzstellen im Winter und Frühjahr  
nicht mehr zu befürchten ist, werden Unannehmlichkeiten und  
Kosten erspart, Vorteile, welche die etwas höheren Anschaffungs-  
kosten gewiß überwiegen.

## Literatur.

### Die Wohnung der Neuzeit.

Herausgegeben von Prof. Dr. Erich Haenel und Bau-  
rat Prof. Heinrich Tscharnann. Mit 228 Ab-  
bildungen und Grundrissen, sowie 16 farbigen Tafeln. Leipzig 1908.  
Verlagsbuchhandlung J. J. Weber. Preis in Leinen geb. M. 7.50.

Das früher erschienene treffliche Werk der beiden Herausgeber  
„Das Einfamilienhaus der Neuzeit“ ließ hoffen, daß auch die jetzt  
dargebotene willkommene Ergänzung hervorragenden Wert besitze:  
und diese Erwartungen sind nicht getäuscht worden. Das Buch ist  
„unseren Frauen“ gewidmet; es sagt damit deutlich, daß es sich  
bei aller fachmännischen Gewissenhaftigkeit und künstlerischen Höhe  
mit seinem reichen, mit den Mitteln modernster Reproduktions-  
technik dargebotenen Inhalt doch vornehmlich weiteren Kreisen  
zuwendet, jenem Teil des Publikums, der zur Kultur moderner  
Wohnungskunst noch erzogen werden muß. Sein Hauptwert liegt  
daher nicht darin, daß es nur Neues bringt, sondern in der prak-  
tischen Anordnung und belehrenden Vorführung der größtenteils  
schon durch frühere Veröffentlichungen bekannten Arbeiten.

Ein einleitendes Kapitel zeigt in knapper Darstellung die Wege,  
auf denen wir allmählich wieder zur Erkenntnis gelangten, daß dem  
Bürger eine gut bürgerliche häusliche Umgebung besser ansehe,  
als die billige Nachahmung aufdringlichen Prunks. Es folgen dann  
in Gruppen von Beispielen zahlreiche, meist Privathäusern ent-  
nommene Räume hervorragender Architekten, mit erläuternden  
Begleitworten, die auf besondere ästhetische oder technische Vor-  
züge, auf die verwendeten Materialien und auf die Stoffe und  
farbige Ausstattung hinweisen; die eingestreuten Grundrisse geben  
lehrreichen Aufschluß über die vorteilhafteste Aufstellung der Ein-  
richtungsgegenstände.

Eine geklärte Wohnkultur, wie sie dies Buch lehren möchte,  
steht in engster Verbindung mit unserer ganzen Gesinnung: nur ein  
gesunder Sinn schafft sich einen gesunden Körper. Es ist daher von  
äußerster Wichtigkeit, daß sich die Anordnung und Einrichtung der  
Räume, in denen wir unser Leben zubringen, nicht nach den Ge-  
sichtspunkten einer rein äußerlichen dekorativen Schönheit richte,  
sondern schön sei durch die Berücksichtigung von Gründen der Ver-  
nunft, der Hygiene und der Lebensbedürfnisse. Daher muß dieses  
prächtige Wohnungsbuch, das überzeugende Unterweisung in der  
vernunftgemäßen Ästhetik der Wohnkultur zu geben vermag,  
jedem, der zwischen seinen eigenen vier Wänden folgenreiche  
Kulturarbeit verrichten will, bestens zum Studium empfohlen  
werden.

Mr.

### Architektonische Formenlehre.

I. Teil. Die Säulenordnungen der Griechen und Römer und  
der Meister der Renaissance von Jdeno Ritter S ch u b e r t  
v o n S o l d e r n, dipl. Architekt und Professor an der deutschen  
technischen Hochschule in Prag (VIII, 173 Seiten.) Mit 200 Ab-  
bildungen. Zürich, Verlag Art. Institut Orell Füssli. Preis geh.  
Fr. 3.60.

Der Hauptwert dieser gut ausgestatteten Formenlehre liegt in  
der knappen, übersichtlichen und doch erschöpfenden textlichen  
Behandlung des Stoffes und in den zahlreichen, überaus instruktiv

gehaltenen Abbildungen, durch die eine leichte Verständlichkeit gefördert und vermehrtes Interesse wachgerufen wird. Das Werkchen kann somit angehenden Architekten, wie auch allen denen die sich über architektonische Formengestaltungen und Stilbildungen unterrichten wollen, vorzügliche Dienste leisten.

## Personalien.

### Hans Pestalozzi. †

Unerwartet rasch ist am 15. Juni Architekt Hans Pestalozzi, a. Nationalrat und langjähriger Stadtpräsident von Zürich, mitten aus seiner verdienstvollen Tätigkeit vom Tode abgerufen worden.

Am 2. Juli 1848 geboren, studierte Pestalozzi von 1865 bis 1868 an der Bauhule des Eidg. Polytechnikums, erwarb dort das Diplom und ging dann, nachdem er 1869 bis 1870 in einem Architekturbureau in Paris gearbeitet hatte, zu seiner weiteren Ausbildung nach Wien, wo er auch im Bureau von Semper & Hasenauer tätig war. Nach einem Studienaufenthalt in Rom ließ er sich 1874 in seiner Vaterstadt als Architekt nieder und wirkte hier in siebenjähriger Tätigkeit als hochgeachteter Fachmann; mehrere Wohnhausbauten an der Talgasse, im Talacker und in der Stodderstraße sind Zeugen seines auch heute noch eindrucksvollen Könnens. Hans Pestalozzis Berufung in den großen Stadtrat, seine Wahl 1881 zum Stadtrat und 1889 zum Stadtpräsidenten, seine Zugehörigkeit zum Kantonsrat (seit 1885) und zum Nationalrat (1890—1905) und seine mannigfaltige Tätigkeit in den verschiedensten Kommissionen und Verwaltungsräten erlaubten ihm nicht, seinen anfangs gewählten Beruf weiterhin auszuüben. Er glaubte dadurch, daß er seine ganze Arbeitskraft öffentlichen Interessen widmete, seiner ihm teuren Vaterstadt wertvollere und nützlichere Dienste leisten zu können. Gleichwohl hat Stadtpräsident Pestalozzi den Bestrebungen und dem Schaffen seiner Fachgenossen bis zuletzt reges Interesse und Verständnis entgegengebracht, das bewies er noch vor kurzem durch sein persönliches Erscheinen an der letzten Generalversammlung des Bundes schweizerischer Architekten im Januar d. J. und durch die aufmunternden Worte, mit denen er in seiner Ansprache die jungen Kollegen seiner Sympathien versicherte.

Hans Pestalozzi verkörperte ein Stück schweizerischer, nicht zuletzt zürcherischer Kultur; ohne viel Worte, in vornehmer Schlichtheit und mit der Selbstverständlichkeit ruhiger Pflichttreue arbeitete er unermüdlich zum Wohl der Allgemeinheit und gab so ein für jedermann vorbildliches Beispiel, auf dessen echtes Schweizertum gerade in diesen Tagen, wo man hin und wieder nach Äußerungen schweizerischen Kultur sucht, nicht eindringlich genug aufmerksam gemacht werden kann. B.

## Wettbewerbe.

### Basel, Wandgemälde im Bundesbahnhof.

In dem am 3. April unter Basler Künstlern ausgeschriebenen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein Wandgemälde im Restaurationsaale I. und II. Klasse des Bundesbahnhofs Basel gingen acht Entwürfe ein. Diese wurden von dem vom Kunstverein ernannten Preisgericht am 17. Juni beurteilt, wobei zwei I. und zwei II. Preise zuerkannt worden sind.

Für einen I. Preis erhielten: Emil Schill und Paul Burckhardt, je einen II. Preis: Ruma Donzé und Paul Kammüller.

Das Preisgericht schlägt vor, die Urheber der mit dem ersten Preise ausgezeichneten Entwürfe zu einer zweiten engeren Konkurrenz einzuladen. Sämtliche Entwürfe waren vom 20. bis 27. Juni in der Kunsthalle öffentlich ausgestellt.

### Langnau, Asyl „Gottesgnad“.

Unter bernischen und den im Kanton Bern niedergelassenen Architekten eröffnet die Direktion des Asyl „Gottesgnad“ im Emmental einen Wettbewerb für einen Anstaltsneubau in Langnau. Als Einlieferungstermin wurde der 15. August festgesetzt; 2500 Fr. sind zur Prämierung der drei besten Arbeiten bereitgestellt. Das Preisrichteramt ist den Herren Architekten E. Baumgart und E. Trachsel in Bern, sowie Pfarrer Nis in Worb übertragen worden. Programm und Beilagen können gegen Einsendung von 2 Fr., die bei Einreichung eines Projekts zurückerstattet werden, von Herrn Pfarrer E. Müller in Langnau (Bern) bezogen werden.

Diesem Heft ist als Tafel VII die Studie zu einer schweizerischen Bergkirche nach der Farbstiftzeichnung der Architekten B. S. A. Bischoff & Weideli, Zürich, beigegeben.

### Le Locle, Denkmal für Jules Großmann.

Die Jury hat den Entwurf des Bildhauers Louis Gallat und des Architekten B. S. A. René Chapallaz, beide in La Chaux-de-Fonds, an erste Stelle gesetzt und die Künstler beauftragt den endgültigen Entwurf mit einigen Abänderungen auszuarbeiten.

### Schwyz, Nationaldenkmal.

Da am 15. Juli der Termin für die Einreichung der Wettbewerbs-Entwürfe für ein Nationaldenkmal in Schwyz abgelaufen ist (S. 16 und 31), beschloß die Denkmalkommission die eingegangenen Entwürfe in der zweiten Hälfte Juli im Theatersaal des Kollegiums „Maria-Hilf“ in Schwyz aufzustellen, die Jury auf den 2. August zur Beurteilung einzuladen und nach ihrem Spruch die Ausstellung dem Publikum vom 8. bis 22. August zu öffnen.

### Zürich, kleinere Transformatorenstationen.

In dem vom Verwaltungsrat der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich ausgeschriebenen Wettbewerbe (S. 80) hat das Preisgericht die zur Prämierung verfügbare Summe von 2500 Fr. unter den 124 Projekten folgendermaßen verteilt:

Typ A. Es erhielten Preise von je 50 Fr. die Entwürfe des Ingenieurbureaus A. Trautweiler, Zürich I, der Architekten B. S. A. Rittmeyer & Furrer, Winterthur und des Architekten F. Hirsbrunner in Zürich III.

Typen B und C. Es erhielten Preise von 200 Fr. die Entwürfe des Architekten E. Winter, Zürich IV und des Architekten B. S. A. Heinrich Müller, Thalwil; einen Preis von 150 Fr. der Entwurf des Architekten Hermann Herter, Zürich I; Preise von 100 Fr. die Arbeiten der Architekten D. Steiner & J. Großrubatscher, Zürich II, der Architekten G. Hall, D. Schmidt & J. Egli, Zürich IV, des Architekten J. Schär, Zürich I und des Architekten Albert Hog, Zürich II; Preise von 70 Fr. die Projekte der Architekten Hans Louis, Zürich V und Johannes Bollert, Zürich V. — Die Arbeiten mit den Kennworten: „Ins Oberland“ und „Zweckentsprechend“ wurden zum Ankauf empfohlen.

Typen D und E. Es erhielt einen Preis von 200 Fr. der Entwurf des Architekten Hugo Falkenberg, Zürich II; es erhielten Preise zu 150 Fr. die Arbeiten der Architekten B. S. A. Kunkler & Gysler, Zürich V, sowie der Architekten G. Hall, D. Schmidt & J. Egli, Zürich IV; Preise von 100 Fr. die Projekte des Architekten E. Winter, Zürich IV, des Architekten B. S. A. Heinrich Müller, Thalwil und der Architekten F. & E. Suppinger, Zürich V; schließlich Preise von 70 Fr. die Entwürfe des Architekten B. S. A. Heinrich Bräm, Zürich I, des Architekten Adolf Rüegg, Zürich III und des Architekten Albert Hog, Zürich II. Den Entwurf „Kraft“ empfiehlt das Preisgericht zum Ankauf.

Sämtliche eingegangene Arbeiten waren im Schwurgerichtssaal 14 Tage lang ausgestellt.

### Zürich, plastischer Schmuck des Kunsthauses.

Die Jury, die aus den Herren Bildhauern Prof. Wrbka, Dresden und Dr. R. Kifling, Zürich, dem Maler H. Gattiker, Zürich, Prof. de Praetere, Zürich, und den Architekten Prof. K. Moser, Karlsruhe, sowie Paul Ulrich, Zürich bestand, hat die Reliefs und Rundfiguren geprüft, die von den zur engeren Konkurrenz eingeladenen Bildhauern Adolf Meyer in Zürich, A. Burckhardt aus Basel z. Z. in Florenz und Arnold Hünérwadel aus Lenzburg eingereicht worden sind. Sie kam zu dem Schlusse, daß sich keiner der vorgelegten Relief-Entwürfe unmittelbar zur Ausführung eigne, daß aber der Entwurf von A. Burckhardt der Lösung am nächsten komme. Was die Standfiguren anlangt, so erkennt die Jury die Überlegenheit des Entwurfs von A. Hünérwadel an und „sieht vor, diesen Künstler bei der Ausführung der Rundfiguren in Betracht zu ziehen“.

### Zürich, Schlößli- und Eusenberg-Areal.

Die Baugesellschaft „Phönix“ veranstaltet einen engeren Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für die Ueberbauung der ihr gehörenden Liegenschaften „Schlößli“ und „Eusenberg“ im Kreis IV mit Einzelwohnhäusern und wenigen Zwei- und Dreifamilienhäusern. Das Preisrichteramt haben die Herren Professoren G. Gull in Zürich und K. Moser in Karlsruhe, Baumeister H. Baur in Zürich und Architekt Paul Ulrich in Zürich übernommen.